ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТНО-КАДАСТРОВОЕ БЮРО"
Юридический адрес: 413863, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Бульвар Роз, д. 13, оф.2.
Адрес для корреспонденции: 413860, Саратовская обл., г. Балаково, ОПС-20, а/я №322
ИНН: 6439097536 КПП:643901001 ОГРН:1206400004062 ОКПО: 43704450
[P-KB.ORG] [DIR@P-KB.ORG] [+78453684168]

СРО-П-211-23072019

Ассоциация «Национальное объединение проектировщиков «Альянс Развитие»

регистрационный номер в реестре членов СРО: №254, дата регистрации 29.10.2020

Заказчик: ООО «Экоцинк»

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе для размещения линейного объекта – «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Том 4. Пояснительная записка

3ЖД/23-*ППТ.МО.ПЗ*

2024 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТНО-КАДАСТРОВОЕ БЮРО"
Юридический адрес: 413863, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Бульвар Роз, д. 13, оф.2.
Адрес для корреспонденции: 413860, Саратовская обл., г. Балаково, ОПС-20, а/я №322
ИНН: 6439097536 КПП:643901001 ОГРН:1206400004062 ОКПО: 43704450
[P-KB.ORG] [DIR@P-KB.ORG] [+78453684168]

СРО-П-211-23072019

Ассоциация «Национальное объединение проектировщиков «Альянс Развитие»

регистрационный номер в реестре членов СРО: №254, дата регистрации 29.10.2020

Заказчик: ООО «Экоцинк»

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе для размещения линейного объекта – «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Том 4. Пояснительная записка

3ЖД/23-ППТ.МО.ПЗ

Генеральный директор **А.В. Макаров**

Главный инженер проекта **А.А. Евдокимов**

2024 г.

Подпись и дата | Инв. № дубликата | Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подлинн.

Состав документации по планировке территории для размещения объектов по проекту: Проект планировки территории с проектом межевания в его составе для размещения линейного объекта – «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида.

Обозначение	Наименование
1.Основная часть проекта планировки территории	
Том 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
	Чертеж границ зон планируемого размещения объектов.
Том 2. Положение о размещении линейных объектов.	
2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
	Схема расположения элементов планировочной структуры.
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.
	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта.
	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории
	Схема конструктивных и планировочных решений.
	Схема границ зон с особыми условиями использования территории.
	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
3. Основная часть проекта межевания территории	
Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	
	Чертеж межевания территории. Образование земельных участков из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности.
	Чертеж межевания территории. Границы устанавливаемого сервитута.
Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
	Чертеж по обоснованию проекта межевания.
Том 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

Подпись и дата | Инв. № дубликата | Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подлинн.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ЗЖД/23ПМТ-СДПТ			
Разработал		Семин			09-24	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Евдокимов			09-24		П	1	1
Ген.директро		Макаров			09-24		ООО «ПКБ» г. Балаково 2024 г.		

Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка

Содержание:

№ п/п	Наименование	Лист
1	2	3
	Титульный лист.	
	Состав документации по планировке территории.	
	Содержание.	1
1	Исходная разрешительная документация.	2
2	Климатические характеристики территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.	3
3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта.	11
4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов.	14
5	Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки	16
6	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	16
7	Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	18
8	Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.	18
9	Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).	18
10	Основные сведения о проектируемом участке.	19
11	Состав материалов и результаты инженерных изысканий	20
	Исходно-разрешительная документация.	
	Выписка из реестра членов СРО.	
	Инженерно-геодезические изыскания.	
	Инженерно-геологические изыскания.	
	Инженерно-экологические изыскания.	
	Инженерно-гидрометеорологические изыскания.	

Подпись и дата | Инв. № дубликата | Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подлинн.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Семин			09-24
ГИП		Евдокимов			09-24
Ген.Директор		Макаров			09-24

ЗЖД/23-ППТ.МО.ПЗ

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе для размещения линейного объекта – «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Стадия	Лист	Листов
П	1	21

ООО «ПКБ»
г. Балаково 2024 г.

1. Исходная разрешительная документация. Исходные данные, использованные при подготовке проекта планировки территории.

При разработке настоящего проекта планировки территории были использованы следующие исходные данные:

- задание на подготовку документации по планировке территории;
- технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации по титулу: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида подготовленный ООО «РусИнтеКо» г. Краснодар в 2023 году (шифр 3302-ИГДИ);
- технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации по титулу: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида подготовленный ООО «РусИнтеКо» г. Краснодар в 2023 году (шифр 3302/1-ИГИ);
- технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации по титулу: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида подготовленный ИП Тесленко Р.В г. Краснодар в 2023 году (шифр 726-ИЭИ);
- технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации по титулу: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида подготовленный ИП Тесленко Р.В г. Краснодар в 2023 году (шифр 726-ИГМИ);
- кадастровые планы территории, для следующего кадастрового квартала: 64:05:120301, 64:40:030301.

– Генеральный план Быково-Отрогского МО Балаковского муниципального района Саратовской области (Решение Совета Быково-Отрогского муниципального образования Саратовской области № 37 от 26 декабря 2018 года.)

– Правила землепользования и застройки Быково-Отрогского МО Балаковского муниципального района Саратовской области (Решение Совета Быково-Отрогского муниципального образования Саратовской области № 208 от 27 декабря 2016 года.)

– Генеральный план МО города Балаково (Приложение к Решению Совета Муниципального Образования город Балаково № 217 от 29 октября 2010 года.)

– Правила землепользования и застройки МО города Балаково, принятые Советом МО г. Балаково 23.09.2011, решение № 311.

– исходная разрешительная документация, полученная в ходе подготовки настоящего проекта планировки территории.

2. Климатические характеристики территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.

Топографические условия

Рельеф местности всей площадки завода равнинный с небольшими понижениями. Непосредственно на участке изысканий, с навалами и выемками грунта, Абсолютные от□метки поверхности колеблются от 29,41 м до 31,58 м в Балтийской системе высот. Углы наклона поверхности не превышают 4°.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом.

Участок изысканий имеет значительную техногенную нагрузку, где находятся строения, проложены сети подземных и надземных коммуникаций и сооружений, железные и автомобильные дороги. Антропогенные формы рельефа представлены насыпями, выемками, навалами.

В результате проведения инженерных изысканий опасных природных и техноприродных процессов не выявлено.

Метеорологические и климатические условия

Согласно СП 131.13330.2020, по климатическому районированию для строительства площадка относится к III району, III-В подрайону.

Климат района умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом.

Климатические особенности данной территории формируются под воздействием Азиатского материка, переохлажденного зимой и перегретого летом, а также под смягчающим влиянием западного переноса воздушных масс.

Атмосферная циркуляция - в течение всего года преобладает интенсивная циклоническая деятельность, сопровождаемая усилением западного переноса воздушных масс.

Средняя годовая температура воздуха по м. ст. Балаково равна плюс 6,8 °С. Наиболее холодным месяцем в году, является февраль со среднемесячной температурой воздуха минус 10,2 °С.

Средняя месячная температура августа, самого теплого месяца, по м. ст. Балаково составляет плюс 21,4 °С. Средняя годовая температура воздуха по м. ст. Маркс составляет плюс 6,6 °С. Наиболее холодным месяцем является январь со средней температурой воздуха минус 9,6 °С, наиболее теплым - июль, с температурой плюс 22,7 °С.

Средняя максимальная годовая температура воздуха составляет 11,1 °С, средняя минимальная годовая - 1,6 °С.

Абсолютный максимум температуры воздуха составляет плюс 42,0 °С, абсолютный минимум - минус 43,7 °С (м.ст. Маркс). Продолжительность теплого и холодного периодов составляет соответственно 7 и 5 месяцев.

Ветровой режим зимнего сезона характеризуется преобладанием северо-западных и южных ветров. Наименьшую повторяемость имеют северные и северо-восточные ветры. Чаще всего отмечается ветер со скоростью 2–5 м/с, увеличивается повторяемость сильных ветров более 15 м/с. Зимой часты метели. Преобладающие ветры при метелях – восточные, на юге Заволжья – юго-западные. В летний период наблюдается ветра с восточной составляющей, при этом в 54% случаях скорость ветра составляет 5–8 м/с.

Преобладающими ветрами в октябре являются западные и северо-западные. Средняя месячная скорость ветра составляет 4,5 м/с. Ветер со скоростью 15 м/с наблюдается в среднем один раз в месяц.

Относительная влажность воздуха в течение года меняется более значительно. Наиболее высокой она бывает зимой, наименьшей – в начале лета. Зимой относительная влажность изменяется в сравнительно небольших пределах. С января-февраля начинается её понижение, продолжающееся ориентировочно до мая, но более интенсивно оно происходит от марта к апрелю.

Наименьших значений относительная влажность достигает в мае-июне.

Относительная влажность воздуха колеблется в течение года от 59 до 84%. Влажность воздуха в среднем за год составляет около 65,3 %, летом – 59 %, а зимой – 81- 84 %.

Среднегодовое количество осадков составляет 436 мм., из них на холодный период приходится 252 мм. Распределение их в течение года неравномерное, основная масса осадков (62,5 %) выпадает в теплый период года, на холодный период приходится 37,5 % годовой суммы осадков.

Снежный покров появляется в Саратовской области обычно в середине ноября. В этот период он неустойчив, так как температура воздуха довольно высокая (в среднем на 2–3°С выше нуля). Средняя дата образования устойчивого снежного покрова по области конец ноября – начало декабря. Устойчивое залегание снежного покрова продолжается обычно 132–146 дней в Правобережье и 120–130 дней в Заволжье.

Разрушение снежного покрова в конце марта.

К концу зимы высота снега в Правобережье достигает 30–40 см.

В течение всего года в данном районе преобладают ветры юго-западного и северо-восточного направления.

Преобладающими ветрами в октябре являются западные и северо-западные. Средняя месячная скорость ветра составляет 4,5 м/с. Ветер со скоростью 15 м/с наблюдается в среднем один раз в месяц.

Зимой часты метели. Преобладающие ветры при метелях – восточные, на юге Заволжья – юго-западные. В летний период наблюдается ветра с восточной составляющей, при этом в 54% случаях скорость ветра составляет 5–8 м/с.

Туманы. За год среднее количество дней с туманами составляет 22 (метеорологическая станция Балаково).

Инженерно-геологические условия

Согласно «Техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной документации», выполненному ООО «РусИнтеКо» в 2023 г., шифр № 3302/1-ИГИ в соответствии с действующей нормативной документацией, площадка строительства имеет характеристики, приведенные в данном разделе.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины

реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

Рельеф непосредственно участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта, с абсолютными отметками по устьям скважин, изменяющимися от 27,91 м до 31,58 м.

В ходе рекогносцировочного обследования исследуемой территории поверхностных проявлений активных опасных геологических и инженерно-геологических процессов не выявлено.

В строительном отношении площадка строительства - измененная, спланированная.

В геологическом строении до глубины 5,0 м принимают участие современные эоловые почвы (eQIV), среднечетвертичные лиманно-морские отложения (Lim Q III hv2).

Согласно анализу полученных материалов и фондовых материалов, включая картматериалы, установлено, что в районе распространены следующие стратиграфо-генетические комплексы:

СГК-1

Современные отложения (PdIV) и (ThIV) Представлены: современной почвой PdIV - суглинок твердый с остатками корневой системы, ThIV - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

СГК-2

Верхнечетвертичные лиманно-морские отложения (Lim Q III hv2).

Характеризуются глинистым составом. Толща среднехвалынских отложений относится к разряду ненабухающих, непросадочных, незасоленных грунтов. Представлены глиной коричневого цвета, пылеватой, непросадочной, легкой, твердой. Слоистой с прослоями до 0,5 мм песка. Ожелезненной. Распространение выделенных СГК, а также максимальные и минимальные отметки кровли-подошвы представлены в таблице 1.1

Таблица 1.1 – Распространение СГК

Геоиндекс	СГК	Номера выработок, в которых вскрыт СГК	Глубина кровли, м		Глубина подошвы, м		Вскрытая мощность, м		
			от	до	от	до	от	до	∑
QIV	1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	0,0 29,47	0,0 31,00	0,4 28,3	1,3 30,3	0,3	1,3	8,7
Lim Q III hv2	2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	0,3 27,51	0,7 31,08	5,3 22,31	5,8 26,08	3,7	4,6	26,3

Гидрогеологические условия в пределах обследованной площадки до глубины 5.0 м, характеризуются отсутствием подземных вод.

Во время строительства и эксплуатации проектируемого сооружения в периоды обильного выпадения дождей и интенсивного снеготаяния, а также в результате техногенных воздействий (наличие водонесущих коммуникаций), возможно появление подземных вод типа «верхо-водка» временного характера и спорадического распространения в грунтах обратной засыпки.

Морозное пучение грунтов. Нормативная глубина промерзания, определенная по СП 131.13330.2020 по среднегодовой отрицательной температуре воздуха города Балаково, составляет для суглинка и глин – 1,26 м.

Морозное пучение грунтов определено по ГОСТ 25100-2020. По степени морозного пучения грунты делятся на следующие группы:

а) ИГЭ-1 относится к слабопучинистым и практически непучинистым грунтам.

За основу, при разделении грунтов по группам пучинистости, принята консистенция грунта.

В соответствии с ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 20522-2012 на основании материалов буровых, опытных и лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов, на исследуемой территории до изученной

глубины 5,0 м в геолого-литологическом разрезе выделен 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ).

ИГЭ №1 - Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, с редкими линзами песка, непросадочная, незасоленная, ненабухающая. Мощность отложений 3.7-4.6 м.

Таблица 1.2 – Нормативные свойства грунта ИГЭ №1:

Наименование показателей	Ед. изм.	Мин. значение	Макс. значение	Среднее значение
Естественная влажность, W	%	16,8	21,4	18,8
Плотность, ρ	г/см3	1,90	1,97	1,93
Плотность частиц, ρ_s	г/см3	2,74	2,74	2,74
Плотность сухого грунта, ρ_d	г/см3	1,61	1,63	1,62
Влажность водонас. грунта, W_w	г/см3	24,7	25,8	25,2
Плотность водонас. грунта, p_w	%	2,02	2,04	2,03
Коэффициент пористости, e	д.е.	0,68	0,71	0,69
Коэффициент водонасыщения, S_r	д.е.	0,67	0,85	0,75
Влажность на границе текучести, W_L	%	38,2	44,1	42,0
Влажность на границе раскатывания, W_p	%	19,4	24,6	21,7
Число пластичности, I_p	%	18,8	21,5	20,3
Показатель текучести, I_L	д.е.	-0,17	-0,12	-0,14
Пористость, n	%	40,36	41,41	40,81
Удельное сцепление, (водонас., конс.)	кПа	33,0000	40,0833	36,4028
Тангенс угла внут. трения, (водонас., конс.)	град.	15,64	19,80	17,90
Модуль деформации Emoed естест.	МПа	21,8	26,7	24,2
Модуль деформации Emoed водонас.	МПа	15,0	24,0	18,4

В соответствии с СП 28.13330.2017 таблица В.1 степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4 для группы по сульфатостойкости I являются неагрессивными, для марки бетона W6-W20 – неагрессивные.

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4-W20 для группы по сульфатостойкости II являются неагрессивными

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4-W20 для группы по сульфатостойкости III – неагрессивные.

В соответствии с СП 28.13330.2017 таблица В.2 степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях на бетон марки по водонепроницаемости W4-W6 – слабоагрессивная, W8-W10 – неагрессивная, более W10 – неагрессивная.

К специфическим грунтам на исследуемой территории относятся слой №01 - насыпной грунт - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

Техногенная нагрузка участка изысканий находится в пределах нормы.

Гидрография

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

Водная акватория Балаковского района составляет 34 тыс. га (10 % территории района). В неё входят реки Волга и Большой Иргиз, Большой и Малый Кушум, Кулечиха и Маянга. Имеются и водоёмы местного значения: реки Балаковка и Ревяка, Берёзовка и Сазанлей (Калиниха), Миусс и озеро Линёво, Больничные пруды, которые включены в единую дренажную систему города. Через город проходит судоходный канал и Саратовский оросительно-обводнительный канал им. Е.Е. Алексеевского. Одним из крупнейших водохранилищ области является расположенное в Балаковском районе Саратовское водохранилище.

Ближайшие поверхностные водные объекты:

Участок по климатическим и гидрометеорологическим условиям соответствует климатическому подрайону IIIВ [4];

– на участке изысканий естественных водотоков не установлено; – Ближайшие поверхностные водные объекты:

– река Большой Иргиз, находящаяся в 3,24 км южнее центральной части площадки изысканий;

– озеро Санзалей, находящееся в 3,71 км северо-западнее северо-западной части пло□щадки изысканий;

– озеро Шанхайка, находящееся в 3,82 км северо-западнее северо-западной части площадки изысканий;

– канал б/н, находящийся в 345 м северо-восточнее северо-западной части площадки изысканий.

Территория площадки изысканий расположена вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных водных объектов.

Ближайшие поверхностные водные объекты: – река Большой Иргиз, находящаяся в 3,24 км южнее площадки изысканий. Минимальная абсолютная отметка рельефа площадки изысканий составляет 29,41 м БС, абсолютные отметки максимальных уровней воды водоемов 18,00 м БС

Превышение между минимальной абсолютной отметкой рельефа площадки изысканий и абсолютных отметок максимальных уровней воды р. Большой Иргиз составляет 11,41 м, таким образом, затопление площадки изысканий не прогнозируется.

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении Общество с ограниченной ответственностью «Экоцинк» и линейный объект «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-

оксида расположены с южной стороны г. Балаково Саратовской области, Российской Федерации.

«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида размещается на территории земельных участков с кадастровыми номерами: 64:40:030302:93, 64:05:120301:155, 64:40:030301:324, 64:40:030301:326, 64:40:030301:325, 64:40:030301:244, 64:40:30301:7833.

Саратовская область расположена на юго-востоке Европейской части России, в северной части Нижнего Поволжья. С запада на восток территория вытянута на 575 км, с севера на юг - на 330 км. Через область протекает река Волга, которая делит область на 2 части: Левобережье и Правобережье. Субъект Российской Федерации, входит в состав Приволжского федерального округа.

Балаковский район расположен в северной части Заволжья. В Заволжье между Общим Сыртом и Приволжской возвышенностью расположена обширная низменность - Сыртовая равнина. На севере она выходит за пределы области, на юге простирается до Прикаспийской низменности. Образовалась она позже Приволжской возвышенности. Ее рельеф спокойный.

Общий наклон отмечается с севера на юг, в сторону Прикаспийской низменности, на запад - к реке Волге. Слагают ее морские отложения, покрытые глинами и суглинками. Характерная особенность равнины - наличие обширных водораздельных массивов - сыртов. Средняя высота Сыртовой равнины равна 60-100 м над уровнем моря, но встречаются отдельные сырты высотой 130-180 м.

Северная часть равнины выше, поэтому склоны междуречий круче, а речные долины врезаны глубже. Это самая расчлененная часть Сыртовой равнины. Южная половина - низкая, с покатостью в сторону Прикаспия. Ее эрозионное расчленение очень слабое, реки у нее бессточные. Поверхность

сложена неоген - четвертичными отложениями: пески, суглинки, глины. Расчлененность территории овражно–балочной сетью незначительная.

Участок строительства расположен в южной и юго-восточной части основной площадки строительства ООО «Экоцинк» и граничит:

– с севера – ТЭЦ-4;

– с востока – на расстоянии 300м с автодорогой Саратовский тракт;

– с запада – через ограждение с территорией бывшего завода «Химволокно»;

– с юга на расстоянии 200м с ГРС г. Балаково;

Ближайшая жилая застройка расположена от границы землеотвода цеха по производству вельц-оксида и объекта «Железнодорожные пути необщего пользования»: в южном направлении, на расстоянии 3,2 км - село Быков Отрог, в северо-восточном, на расстоянии 2,63 км - город Балаково, в северо-западном, на расстоянии 3,5 км - село Ивановка.

Площадка под строительство практически свободна от застройки.

Имеется ограничение территории земельного участка охранными зонами с одной стороны.

– Охранная зона до газопровода - отвода Степное-Балаково (89 км от 0-89 км) и ГРС г. Балаково проходит с южной стороны площадки.

– Зона с особыми условиями использования территории. Охранная зона ПТК Балаковская ТЭЦ-4 проходит с северной стороны площадки.

Площадка завода расположена в районе с развитой транспортной сетью, представленной магистральными железнодорожными и автомобильными дорогами. С востока проходит железная дорога ОАО «РЖД» Сенная – Пугачев.

Ближайшая железнодорожная станция «Балаково» расположена с северо-востока от проектируемой площадки завода на расстоянии 2 км.

Площадь занимаемой территории под строительство железнодорожных путей, необщего пользования цеха по производству вельц-оксида – 2 га. (Площадь зоны планируемого размещения объекта).

Рельеф незастроенной части территории, спланирован, отметки рельефа колеблются от 27,91 м до 31,58 м.

При проведении строительных работ верхний слой почвы подлежит снятию, сохранению, с дальнейшей рекультивацией.

При совпадении (пересечении) охранной зоны с полосой отвода и (или) охранной зоной железных дорог, полосой отвода и (или) придорожной полосой автомобильных дорог, охранными зонами трубопроводов, линий связи и других объектов проведение работ, связанных с эксплуатацией этих объектов, на совпадающих участках территорий осуществляется заинтересованными лицами по согласованию в соответствии с законодательством Российской Федерации, регламентирующим порядок установления и использования охранных зон, придорожных зон, полос отвода соответствующих объектов с обязательным заключением соглашения о взаимодействии в случае возникновения аварии.

В границе территории, в отношении которой выполняется проект планировки территории, предусматривается движение транспорта, строительной техники, временное складирование грунта.

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов.

Территория, определяемая границей размещения планируемого линейного объекта – «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида, согласно данных - Правила землепользования и застройки Быково-Отрогского МО и города Балаково Балаковского муниципального района Саратовской области, планируемый линейный объект располагается в зоне: П 1 - зона предприятий I класса вредности (СЗЗ 1000м), П 2 – зона предприятий II

класса вредности (СЗЗ 500м), СХН 1 – Зона сельскохозяйственных угодий (с/х назначения) и имеет следующие предельные параметры объектов капитального строительства:

П 1 – П 2:

Наименование	Предельные размеры земельных участков		Предельное кол-во этажей		Предельная высота, м		Мин. отступы от границ земельных участков, м	Макс. процент застройки в границах земельного участка
	Площадь, кв. м							
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.		
Коммунальное обслуживание, деловое управление	НР	НР	1	4	НР	16	1	70
Промышленные объекты	НР	НР	1	4	3	25	3	60
Общественное питание	НР	НР	1	2	3	10	1	60
Прочие объекты	НР	НР	1	4	НР	20	3	60

СХН 1:

В соответствии со п.6 ст.36 Градостроительного кодекса Российской Федерации градостроительные регламент не устанавливаются.

Таблица 1.3 Максимальный коэффициент застройки и коэффициент плотности в границах земельного участка

Территориальные зоны	Коэффициент застройки	Коэффициент плотности застройки
Общественно-деловая		
Специализированная общественная застройка	0,8	2,4
Производственная		
Промышленная	0,8	2,4
Коммунально-складская	0,6	1,8

5. Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки

Проектируемые изменения в линейный объект не являются железнодорожными путями общего пользования, Распоряжением Правительства №717-р от 17.04.2017 изменениями не требует отображения на Схеме территориального планирования Российской Федерации.

На основании вышеизложенного, внесение изменений в правила землепользования и застройки не требуется.

6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

№ п/п	Характеристика сооружения (коммуникации)	Координаты X - Y	Глубина заложения, м	Владелец сооружения (коммуникации)
1	Пересечение с кабелем связи	X - 546055.36 Y - 3213110.20	-	ПАО Ростелеком
2	Пересечение с ливневой канализацией ж.б. d-1200	X - 546069.47 Y - 3213135.30	-4.0	ПАО БРТ
3	Пересечение с водопроводом сталь(ст.). d - 500	X - 546075.96 Y - 3213145.92	-2.4	Шуркин С.А.
4	Пересечение с водопроводом	X - 546076.37 Y - 3213146.56	-2.4	БФ АО Апатит

	сталь(ст.). d – 500			
5	Пересечение с кабелем связи	X - 546081.23 Y - 3213154.04	-0.7	ПАО Ростелеком
6	Пересечение с водопроводом ст. d-500	X - 546092.05 Y - 3213170.82	-2.0	БФ АО Апатит
7	Пересечение с водопроводом ст. d-500	X - 546093.90 Y - 3213173.80	-2.0	БФ АО Апатит
8	Пересечение с напорной канализацией п.эт. d-250	X - 3213185.75 Y - 546101.74	-1.5	МЗ Балаково
9	Пересечение с напорной канализацией п.эт. d-250	X - 546102.51 Y - 3213188.37	-1.5	МЗ Балаково
10	Пересечение с водопроводом ст. d-325	X - 546103.35 Y - 3213189.59	-1.5	МЗ Балаково
11	Пересечение с водопроводом ст. d-325	X - 546105.59 Y - 3213192.69	-1.5	МЗ Балаково
12	Пересечение с кабелем 10кВ	X - 546107.62 Y - 3213195.42	-	МЗ Балаково
13	Пересечение с ВЛ 10кВ	X - 546109.28 Y - 3213197.69	-	МЗ Балаково
14	Пересечение с ВЛ 0.4кВ	X - 546109.28 Y - 3213197.69	-	МЗ Балаково
15	Пересечение с кабелем СЦБ	X - 546250.25 Y - 3213377.34	-0.8	МЗ Балаково
16	Пересечение с канализацией чуг. d-400	X - 546584.39 Y - 3213792.10	-2.5	ПАО БРТ

Границ зон планируемого размещения линейного объекта не имеют пересечений с водными объектами.

7. Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.

Объекты капитального строительства, существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, подлежащие сохранению и требующие мероприятий по защите, отсутствуют.

8. Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

Объекты капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

9. Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида с водными объектами не пересекается.

10. Основные сведения о проектируемом участке.

Проектируемые объекты цеха по производству вельц-оксида - железнодорожный путь необщего пользования примыкает к существующему железнодорожному пути необщего пользования №1 АО «МЗ «Балаково» стрелочным переводом №1 на расстоянии 645,0 м., от центра существующего стрелочного перевода №33 в сторону станции Балаково. Стрелочный перевод №33 находится на балансе АО «МЗ «Балаково».

Технические параметры железнодорожных путей необщего пользования ООО «Экоцинк» цеха производства вельц-оксида назначены в соответствии с СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт»:

– вид тяги – тепловозная;

– категория – III-п (грузонапряженность до 3 млн.тонн брутто, скорость- ≤ 25 км/ч);

– Заложение откосов 1:1,5.

– общая протяженность новых железнодорожных путей – 1452,93 м.;

– наибольше количество вагонов подаваемых за один раз - 9 вагонов;

– интенсивность движения - 18 вагонов в сутки;

– грузооборот – 200 тыс. тонн. брутто/год (прибытие - 0 тыс. тонн брутто/ год; отправление - 200 тыс. тонн брутто/ год.)

– основные параметры продольного профиля – (максимальный уклон – 6,3‰, наибольшая разность смежных уклонов – 6,3‰, максимальная высота насыпи – 0,5 м, выемки – 0,0 м).

Схема путевого развития реконструируемых железнодорожных путей необщего пользования состоит:

– железнодорожный путь №1 – 782,32м., (соединительный);

– железнодорожный путь №2 - 417,16м., (погрузочно-выгрузочный);

– железнодорожный путь №3 – 253,45м., (для отстоя вагонов);

Перечень основных грузов и грузопотоков:

– получение – 4-ех осные полувагоны, крутые вагоны, пыль бурая в бигбегах, пыль инертная, оксиды

– отправление – оксиды цинка

Места размещения раздельных пунктов и участков тягового обслуживания – отсутствуют.

Электрификация железнодорожных путей необщего пользования цеха производства вельц-оксида ООО «Экоцинк» отсутствует, ввиду ее нецелесообразности применения на железнодорожных путях необщего пользования. Электрифицируется (с подключением в существующую систему ЭЦБ АО «МЗ Балаково») одна стрелка – подключение проектируемого железнодорожного пути необщего пользования цеха производства вельц-оксида к существующему подъездному пути АО «МЗ Балаково».

Для водоотвода дождевых стоков на подъездном железнодорожном пути устраивается водоотводная канава, организованная вдоль пути.

11. Состав материалов и результаты инженерных изысканий

Результаты инженерных изысканий, представленные в качестве исходных данных для разработки документации по планировки территории, выполнены в форме следующих отчетов:

- технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации по титулу: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида подготовленный ООО «РусИнтеКо» г. Краснодар в 2023 году (шифр 3302-ИГДИ);

- технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации по титулу: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида подготовленный ООО «РусИнтеКо» г. Краснодар в 2023 году (шифр 3302/1-ИГИ);

- технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации по титулу: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида подготовленный ИП Тесленко Р.В г. Краснодар в 2023 году (шифр 726-ИЭИ);

- технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации по титулу: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида подготовленный ИП Тесленко Р.В г. Краснодар в 2023 году (шифр 726-ИГМИ);

Опубликовано на сайте сетевого издания «Новости Саратовской губернии»
www.g-64.ru
30 мая 2023 года

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 30 мая 2023 года № 700-р г. Саратов

О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида в г. Балаково Саратовской области

На основании заявления ООО « Экоцинк», в соответствии со статьями 41.2, 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Саратовской области от 26 октября 2022 года № 118-ЗСО «О перераспределении отдельных полномочий в области градостроительной деятельности между органами местного самоуправления Саратовской области и органами государственной власти Саратовской области», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2022 года № 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию»:

1. Обществу с ограниченной ответственностью «Экоцинк» разрешить подготовить проект планировки территории для размещения линейного объекта Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида от места присоединения к железнодорожному пути необщего пользования АО «МЗ Балаково» до земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:7832 в муниципальном образовании город Балаково Балаковского муниципального района Саратовской области с проектом межевания в его составе.

2. Утвердить задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения (согласно приложению).

3. Отделу градостроительного регулирования развития территорий управления строительства и архитектуры со дня официального опубликования принимать предложения физических и юридических лиц о порядке, сроках подготовки и содержании документации по планировке территории, указанной в пункте 1 настоящего распоряжения.

4. В соответствии с частью 2 статьи 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктами 1.3, 3.2. Положения о порядке официального опубликования законов области, правовых актов Губернатора области, Правительства области, и иных органов исполнительной власти области, утвержденного постановлением Правительства Саратовской области от 11 сентября 2014 года № 530-П, не позднее одного рабочего дня со дня регистрации направить копию настоящего приказа в министерство информации и массовых коммуникаций Саратовской области для опубликования.

5. Советнику министра Плугину В.И. в течении трёх дней со дня подписания настоящего распоряжения обеспечить его размещение на официальном сайте министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства области.

6. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его официального опубликования.

7. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Министр **С.А. Соколов**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
в Реестре нормативных правовых актов
исполнительных органов Саратовской области
30 мая 2023 г.
Регистрационный № 07-2023-3-735

Приложение
к распоряжению министерства
строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Саратовской области
от 30 мая 2023 года №700-р

Задание
на выполнение инженерных изысканий

1.	Объект инженерных изысканий	Территория, предусмотренная для размещения линейного объекта Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида от места присоединения к железнодорожному пути необщего пользования АО «МЗ Балаково» до земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:7832 в муниципальном образовании город Балаково Балаковского муниципального района Саратовской области с проектом межевания в его составе.
2.	Вид документации по планировке территории	Проект планировки территории с проектом межевания в его составе
3.	Описание объекта планируемого размещения капитального строительства	Железнодорожные пути необщего пользования
4.	Границы территории проведения инженерных изысканий	В соответствии с техническим заданием в планируемой зоне размещения объекта
5.	Виды инженерных изысканий	- инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геологические изыскания; - инженерно-гидрометеорологические изыскания; - инженерно-экологические изыскания.
6.	Требования к результатам инженерных изысканий	Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями и положениями нормативных документов: - Приказ Минстроя России от 25 апреля 2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»; - СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96; - СП 317.1325800.2017. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ; - СП 446.1325800.2019. Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ; - СП 482.1325800.2020. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ; - СП 502.1325800.2021. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ; - ГОСТ 21.301-2014. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям; - ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации; - Действующие технические регламенты, санитарные правила и нормы, строительные нормы и правила, иные нормативные правовые акты.

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

6439097536-20230331-1251
(регистрационный номер выписки)

31.03.2023
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТНО- КАДАСТРОВОЕ БЮРО»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1206400004062
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	6439097536
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТНО-КАДАСТРОВОЕ БЮРО»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ПКБ»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	413863, Россия, Саратовская область, город Балаково, улица Бульвар Роз, дом 13, офис 2
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Национальное объединение проектировщиков «Альянс Развитие» (СРО-П-211-23072019)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-211-006439097536-0254
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	29.10.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 29.10.2020	Нет	Нет

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Нет**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

СОГЛАШЕНИЕ
об установлении сервитута на часть земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:7833

Саратовская область, г. Балаково

«22» октября 2024 г.

Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково» (АО «МЗ Балаково») (ИНН 6439067450), в лице генерального директора Демченко Ивана Ивановича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с одной стороны,
и **Общество с ограниченной ответственностью «Экоцинк» (ООО «Экоцинк»),** именуемое в дальнейшем «Пользователь», в лице Генерального директора Остапова А.В., действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые "Стороны", заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1. Арендатор в соответствии с условиями настоящего Соглашения предоставляет Пользователю сервитута право ограниченного пользования частью земельного участка (сервитут) с кадастровым номером 64:40:030301:7833, площадью 5361,10 кв. м, категория земель - земли населенных пунктов, разрешенный вид использования – тяжелая промышленность, земельные участки, предназначенные для размещения административных и производственных зданий, строений, сооружений промышленности, коммунального хозяйства, материально-технического, производственного снабжения, сбыта и заготовок, расположенного по адресу: Российская Федерация, Саратовская область, Балаковский м.р-н, г.п. город Балаково, г. Балаково, тракт Саратовский, з/у 21 (далее - Участок) в целях беспрепятственного прохода и проезда к участку, указанному в п. 1.2 настоящего Соглашения.
1.2. Сервитут устанавливается в интересах Пользователя сервитута, являющегося Арендатором смежного земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:7832, расположенного по адресу: Российская Федерация, Саратовская область, г. Балаково ул. Саратовское шоссе, район ТЭЦ-4 (Договор аренды № АР2-2022 земельного участка, расположенного на территории особой экономической зон технико-внедренческого типа, созданной на территориях Энгельсского, Балаковского муниципальных районов и муниципального образования «Город Саратов» Саратовской области и находящегося в муниципальной собственности от 05.08.2022 г., что подтверждается записью в Едином государственном реестре недвижимости №64:40:030301:7832-64/087/2022-2 от 17.08.2022 г.).
1.3. Ограниченное пользование Участком осуществляется Пользователем сервитута строго в пределах границ сервитута. Сведения об утвержденных границах сервитута применительно к земельному участку Арендатора указаны в Приложении № 1 к настоящему Соглашению.
1.4. Земельный участок находится у Арендатора на праве на основании Договора аренды земли № 13 от 18 марта 2022 г., на срок 10 (десять) лет 8 месяцев (далее - Договор аренды) (Приложение № 2).
Земельный участок, предоставляемый для установления Сервитута, принадлежит муниципальному образованию г. Балаково Саратовской обл.

2. Порядок ограниченного пользования

2.1. Сервитут осуществляется Пользователем строго в целях, указанных в п. 1.1 настоящего Соглашения, и в пределах границ, определенных в Приложении № 1 настоящего Соглашения.
2.2. Осуществление Сервитута Пользователем должно быть наименее обременительным для земельного участка Арендатора, в отношении которого он установлен.
2.3. Осуществление Сервитута Пользователем происходит в следующем порядке:
Пользователь круглосуточно ежедневно вправе проезжать и проходить на свой участок по дороге, проходящей через участок Арендатора;
2.4. Обременение земельного участка Сервитутом не лишает Арендатора прав владения, пользования земельным участком.
2.5. В случае перехода от Пользователя права собственности (владения, пользования) на соседний земельный участок к иному лицу Сервитут передается новому собственнику (владельцу, пользователю) одновременно с правом собственности (владения, пользования) на соседний земельный участок.
2.6. Сервитут не может быть самостоятельным предметом купли-продажи, залога и не может передаваться каким-либо способом лицам, не являющимся собственниками/пользователями

земельного участка, для обеспечения использования которого Сервитут установлен.
2.7. По требованию Арендатора Сервитут может быть прекращен ввиду отпадения оснований, по которым он был установлен.

3. Срок действия Соглашения

3.1. Сервитут устанавливается на срок: **с «22» октября 2024 г. по «21» сентября 2025 г. включительно (на 11 месяцев)**.
3.2 По окончании срока действия сервитута Пользователь сервитута имеет преимущественное право заключить его на новый срок, о чем сторонами составляется дополнительное соглашение.

4. Плата за сервитут и компенсация убытков

4.1. С учетом Порядка определения размера платы по соглашению об установлении Сервитута в отношении земельных участков, находящихся в муниципальной собственности г. Балаково Саратовской обл., утвержденного Решением Совета муниципального образования город Балаково от 26 февраля 2016 года №230, Пользователь за Сервитут земельного участка уплачивает Арендатору плату в размере 2364 (две тысячи триста шестьдесят четыре) руб. 59 коп., кроме того НДС 472 (четыреста семьдесят два) руб. 92 коп. за 11 месяцев за часть земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:7833.
4.2. Пользователь перечисляет плату за Сервитут в безналичной форме на расчетный счет Арендатора, указанный в реквизитах настоящего Соглашения.
4.3. Смена правообладателя земельного участка не является основанием для пересмотра размера платы по Соглашению об установлении Сервитута.
4.4. Размер платы за Сервитут Арендатор вправе пересматривать по мере увеличения собственных расходов, связанных с содержанием земельного участка, а также в связи с решением органов местного самоуправления г. Балаково Саратовской обл.или изменением законодательства Российской Федерации, но не чаще одного раза в год.
4.5. Расчет суммы платы за Сервитут по новой (измененной) цене производится за 1 (один) месяц до срока внесения платежа с последующим письменным уведомлением Пользователя по адресу, указанному в разд. 8 настоящего Соглашения.
Новый размер платы за Сервитут подлежит применению с даты вступления в силу нормативно-правового акта независимо от механизма изменения платы за Сервитут, предусмотренного настоящим Соглашением.
4.6. Общая сумма платы за сервитут вносится Пользователем единоразово в течение 5 рабочих дней с даты заключения настоящего соглашения на основании выставленных Собственником УПД и счёта.
4.7. Обязательство Пользователя по оплате считается исполненным с момента зачисления денежных средств на расчетный счет Собственника.

5. Ответственность Сторон. Форс-мажор

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по условиям Соглашения Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
5.2. За несвоевременное исполнение Пользователем обязательств по уплате платы за Сервитут Арендатор направляет Пользователю требование об уплате неустойки (пени) в размере 0,01% от неуплаченной суммы за каждый день просрочки.
5.3. При нарушении Пользователем правил осуществления Сервитута, установленных разд. 2 настоящего Соглашения, Пользователь уплачивает штраф в размере 0,1% от общей суммы платы за Сервитут за каждый случай нарушения.
5.4. Уплата неустойки и штрафа не освобождает Пользователя от обязанности исполнять свои обязательства по условиям настоящего Соглашения.
5.5. Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Соглашению, если докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.
5.6. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся такие события, как война и военные действия, эпидемии, пожар, катастрофы, акты органов власти и управления, влияющие на выполнение обязательств по настоящему Соглашению, изданные после заключения настоящего Соглашения, а также другие события, признаваемые непреодолимой силой законодательством Российской Федерации и обычаями делового оборота.
5.7. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств по настоящему Соглашению, должна не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления или прекращения сообщить другой Стороне в письменной форме (заказным письмом, по факсу, по электронной почте) о наличии

и прекращении действия обстоятельств, воспрепятствовавших выполнению обязательств. Неуведомление или несвоевременное уведомление о наступлении данных обстоятельств лишает Стороны права ссылаться на них. Наличие форс-мажорных обстоятельств должно быть подтверждено документом, выданным правомочным государственным органом в месте нахождения Сторон.

5.8. В случаях наступления обстоятельств, предусмотренных в п. п. 5.5 - 5.6 настоящего Соглашения, срок выполнения Стороной обязательств по настоящему Соглашению отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

5.9. Если наступившие обстоятельства, перечисленные в п. п. 5.5 - 5.6 настоящего Соглашения, и их последствия продолжают действовать более 2 (двух) месяцев, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения настоящего Соглашения.

6. Порядок рассмотрения споров

6.1. Стороны договорились принимать все меры к разрешению разногласий между ними путем переговоров.

6.2. В случае если Стороны не достигли взаимного согласия, споры рассматриваются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в судебном порядке.

7. Заключительные положения

7.1. Соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой Стороны.

7.2. Стороны обязаны в письменном виде информировать друг друга в течение 3 (трех) рабочих дней о причинах, которые могут повлиять на выполнение условий настоящего Соглашения, а также об изменениях своих банковских реквизитов, места нахождения или других изменениях, имеющих существенное значение для полного и своевременного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Соглашению.

7.3. Настоящее Соглашение может быть изменено или дополнено по взаимному соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются дополнительными соглашениями, которые являются неотъемлемой частью настоящего Соглашения со дня их подписания и подлежат государственной регистрации.

7.4. Неотъемлемыми частями настоящего Соглашения являются Приложения:

7.4.1. Договор аренды земли № 13 от 18 марта 2022 г. (Приложение № 1).

7.4.2. Схема местоположения сервитута (Приложение № 2).

8. Адреса и реквизиты Сторон

АРЕНДАТОР:

Акционерное общество
«Металлургический Завод Балаково»
Юридический и почтовый адрес:
413810, Российская Федерация,
Саратовская область, Балаковский
муниципальный район, с. Быков Отрог,
шоссе Металлургов, д. 2
ИНН 6439067452 / КПП 643901001
ОГРН 1086439000152
Банк получателя: БАНК ГПБ (АО)
Р/с 40702810400000042290
БИК 044525823
к/с 30101810200000000823

Генеральный директор

_____ И.И.Демченко

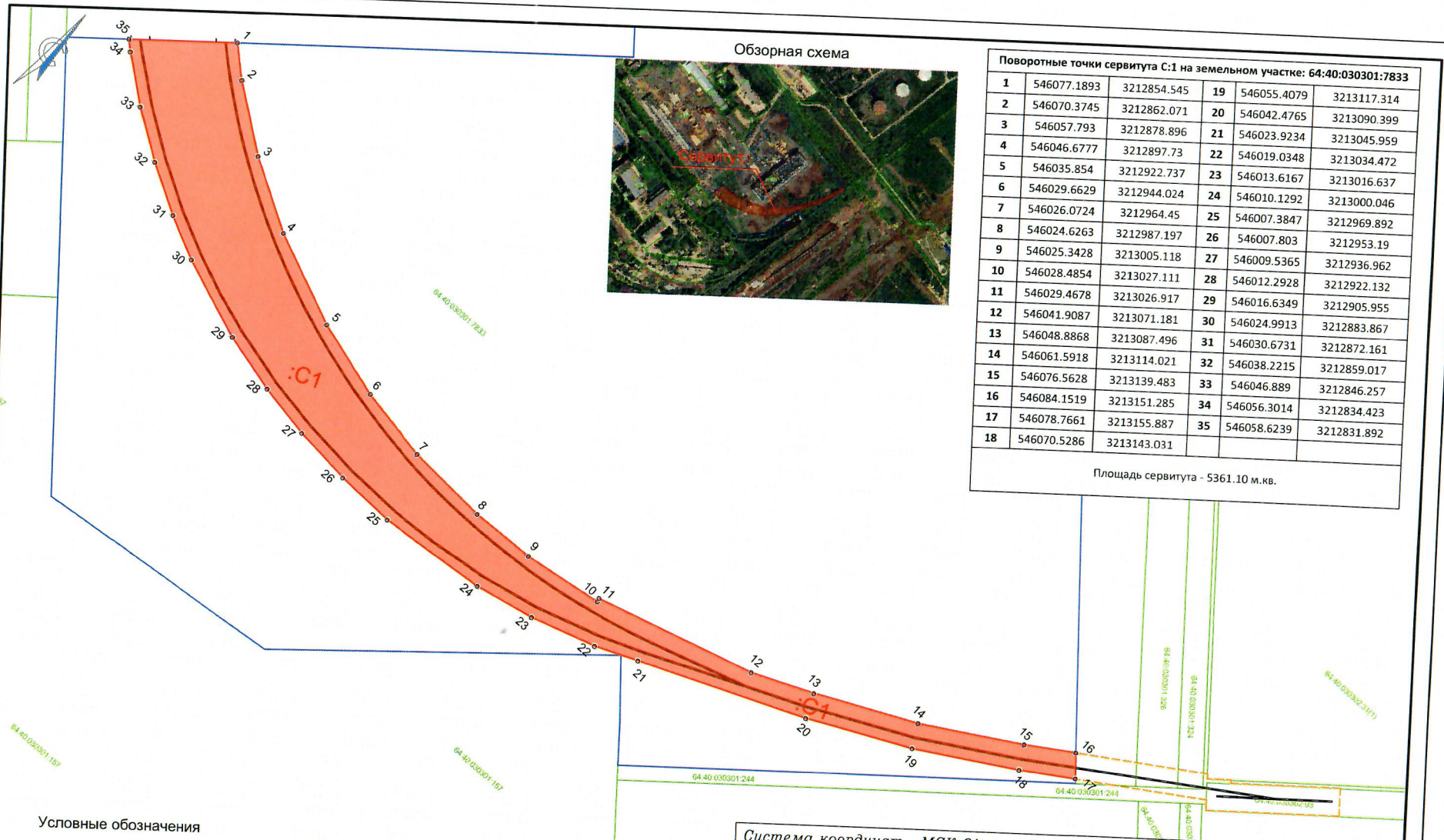
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:

ООО «Экоцинк»

Юридический и почтовый адрес:
413810, Саратовская область,
Балаковский район, с. Быков Отрог,
Металлургов шоссе, дом 2, каб 230
ИНН 6439100147 КПП 643901001
ОКПО 55554334
ОГРН 1226400002289
Р/с 40702810400000058462
Газпромбанк (Акционерное общество)
К/с № 30101810200000000823
БИК 044525823

Генеральный директор

_____ Остапов А.В.



Обзорная схема

Поворотные точки сервитута С:1 на земельном участке: 64:40:030301:7833

1	546077.1893	3212854.545	19	546055.4079	3213117.314
2	546070.3745	3212862.071	20	546042.4765	3213090.399
3	546057.793	3212878.896	21	546023.9234	3213045.959
4	546046.6777	3212897.73	22	546019.0348	3213034.472
5	546035.854	3212922.737	23	546013.6167	3213016.637
6	546029.6629	3212944.024	24	546010.1292	3213000.046
7	546026.0724	3212964.45	25	546007.3847	3212969.892
8	546024.6263	3212987.197	26	546007.803	3212953.19
9	546025.3428	3213005.118	27	546009.5365	3212936.962
10	546028.4854	3213027.111	28	546012.2928	3212922.132
11	546029.4678	3213026.917	29	546016.6349	3212905.955
12	546041.9087	3213071.181	30	546024.9913	3212883.867
13	546048.8868	3213087.496	31	546030.6731	3212872.161
14	546061.5918	3213114.021	32	546038.2215	3212859.017
15	546076.5628	3213139.483	33	546046.889	3212846.257
16	546084.1519	3213151.285	34	546056.3014	3212834.423
17	546078.7661	3213155.887	35	546058.6239	3212831.892
18	546070.5286	3213143.031			

Площадь сервитута - 5361.10 м.кв.

Условные обозначения

- Ось проектируемых ж.д. путей;
- Проектируемый стрелочный перевод;
- Границы земельных участков согласно сведениям ЕГРН;
- Граница земельного участка 64:40:030301:7833;
- 11 — Характерная поворотная точка границы сервитута;
- :С1 — Условный номер устанавливаемого сервитута;
- Граница устанавливаемого сервитута;
- Полоса отвода для проектируемых ж.д. путей;

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Система координат - МСК-64 зона 3, принятая для ведения ЕГРН
Система высот - Балтийская, 1977 года

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					

2024г.

Заказчик: ООО "Экоцинк"

Саратовская область, Балаковский муниципальный район, город Балаково, Саратовский тракт, з/у 21.

Схема установления сервитута на земельном участке 64:40:030301:7833

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

М 1:1000

Формат А3

СОГЛАШЕНИЕ 2024-07-1015
об установлении сервитута на часть земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:324

Саратовская область, г. Балаково «22» октября 2024 г.

Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково» (АО «МЗ Балаково») (ИНН 6439067450), в лице генерального директора Демченко Ивана Ивановича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с одной стороны,
и **Общество с ограниченной ответственностью «Экоцинк» (ООО «Экоцинк»),** именуемое в дальнейшем «Пользователь», в лице Генерального директора Остапова А.В., действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые "Стороны", заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1. Арендатор в соответствии с условиями настоящего Соглашения предоставляет Пользователю сервитута право ограниченного пользования частью земельного участка (сервитут) с кадастровым номером 64:40:030301:324, площадью 31.02 кв. м, категория земель - Российская Федерация, Саратовская обл., г. Балаково, район ТЭЦ-4 (далее - Участок) с целью беспрепятственного прохода и проезда к участку, указанному в п. 1.2 настоящего Соглашения.
1.2. Сервитут устанавливается в интересах Пользователя сервитута, являющегося Арендатором смежного земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:7832, расположенного по адресу: Российская Федерация, Саратовская область, г. Балаково ул. Саратовское шоссе, район ТЭЦ-4 (Договор аренды № АР2-2022 земельного участка, расположенного на территории особой экономической зон технико-внедренческого типа, созданной на территориях Энгельсского, Балаковского муниципальных районов и муниципального образования «Город Саратов» Саратовской области и находящегося в муниципальной собственности от 05.08.2022 г., что подтверждается записью в Едином государственном реестре недвижимости №64:40:030301:7832-64/087/2022-2 от 17.08.2022 г.).
1.3. Ограниченное пользование Участком осуществляется Пользователем сервитута строго в пределах границ сервитута. Сведения об утвержденных границах сервитута применительно к земельному участку Арендатора указаны в Приложении № 1 к настоящему Соглашению.
1.4. Земельный участок находится у Арендатора на праве аренды на основании Договора аренды земли № 313 от 29 июля 2010 г. (далее - Договор аренды) (Приложение № 2) сроком на 3 (три) года, а в соответствии с п.2 ст.621 Гражданского кодекса РФ возобновлен на неопределённый срок, что подтверждается письмом исх. №2441 от 08.06.2021 г. (Приложение №3).
Земельный участок, предоставляемый для установления Сервитута, принадлежит муниципальному образованию г. Балаково Саратовской обл.

2. Порядок ограниченного пользования

2.1. Сервитут осуществляется Пользователем строго в целях, указанных в п. 1.1 настоящего Соглашения, и в пределах границ, определенных в Приложении № 1 к настоящему Соглашению.
2.2. Осуществление Сервитута Пользователем должно быть наименее обременительным для земельного участка Арендатора, в отношении которого он установлен.
2.3. Осуществление Сервитута Пользователем происходит в следующем порядке:
Пользователь круглосуточно ежедневно вправе проезжать и проходить на свой участок по дороге, проходящей через участок Арендатора;
2.4. Обременение земельного участка Сервитутом не лишает Арендатора прав владения, пользования земельным участком.
2.5. В случае перехода от Пользователя права собственности (владения, пользования) на соседний земельный участок к иному лицу Сервитут передается новому собственнику (владельцу, пользователю) одновременно с правом собственности (владения, пользования) на соседний земельный участок.
2.6. Сервитут не может быть самостоятельным предметом купли-продажи, залога и не может передаваться каким-либо способом лицам, не являющимся собственниками/пользователями земельного участка, для обеспечения использования которого Сервитут установлен.
2.7. По требованию Арендатора Сервитут может быть прекращен ввиду отпадения оснований, по которым он был установлен.

3. Срок действия Соглашения

3.1. Сервитут устанавливается на срок: **с «22» октября 2024 г. по «21» сентября 2025 г. включительно (на 11 месяцев)**.

3.2 По окончании срока действия сервитута Пользователь сервитута имеет преимущественное право заключить его на новый срок, о чем сторонами составляется дополнительное соглашение.

4. Плата за сервитут и компенсация убытков

4.1. С учетом Порядка определения размера платы по соглашению об установлении Сервитута в отношении земельных участков, находящихся в муниципальной собственности г. Балаково Саратовской обл., утвержденного Решением Совета муниципального образования город Балаково от 26 февраля 2016 года №230, Пользователь за Сервитут земельного участка уплачивает Арендатору плату в размере 60 (шестьдесят) руб. 62 коп., кроме того НДС 12 руб. (двенадцать) 12 коп. за 11 месяцев за часть земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:324.

4.2. Пользователь перечисляет плату за Сервитут в безналичной форме на расчетный счет Арендатора, указанный в реквизитах настоящего Соглашения.

4.3. Смена правообладателя земельного участка не является основанием для пересмотра размера платы по Соглашению об установлении Сервитута.

4.4. Размер платы за Сервитут Арендатор вправе пересматривать по мере увеличения собственных расходов, связанных с содержанием земельного участка, а также в связи с решением органов местного самоуправления г. Балаково Саратовской облили изменением законодательства Российской Федерации, но не чаще одного раза в год.

4.5. Расчет суммы платы за Сервитут по новой (измененной) цене производится за 1 (один) месяц до срока внесения платежа с последующим письменным уведомлением Пользователя по адресу, указанному в разд. 8 настоящего Соглашения.

Новый размер платы за Сервитут подлежит применению с даты вступления в силу нормативно-правового акта независимо от механизма изменения платы за Сервитут, предусмотренного настоящим Соглашением.

4.6. Общая сумма платы за сервитут вносится Пользователем единоразово в течение 5 рабочих дней с даты заключения настоящего соглашения на основании выставленных Собственником УПД и счёта.

4.7. Обязательство Пользователя по оплате считается исполненным с момента зачисления денежных средств на расчетный счет Собственника.

5. Ответственность Сторон. Форс-мажор

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по условиям Соглашения Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. За несвоевременное исполнение Пользователем обязательств по уплате платы за Сервитут Арендатор направляет Пользователю требование об уплате неустойки (пени) в размере 0,01% от неуплаченной суммы за каждый день просрочки.

5.3. При нарушении Пользователем правил осуществления Сервитута, установленных разд. 2 настоящего Соглашения, Пользователь уплачивает штраф в размере 0,1% от общей суммы платы за Сервитут за каждый случай нарушения.

5.4. Уплата неустойки и штрафа не освобождает Пользователя от обязанности исполнять свои обязательства по условиям настоящего Соглашения.

5.5. Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Соглашению, если докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

5.6. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся такие события, как война и военные действия, эпидемии, пожар, катастрофы, акты органов власти и управления, влияющие на выполнение обязательств по настоящему Соглашению, изданные после заключения настоящего Соглашения, а также другие события, признаваемые непреодолимой силой законодательством Российской Федерации и обычаями делового оборота.

5.7. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств по настоящему Соглашению, должна не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления или прекращения сообщить другой Стороне в письменной форме (заказным письмом) о наличии и прекращении действия обстоятельств, воспрепятствовавших выполнению обязательств. Неуведомление или несвоевременное уведомление о наступлении данных обстоятельств лишает Стороны права ссылаться на них. Наличие форс-мажорных обстоятельств должно быть подтверждено документом, выданным правомочным государственным органом в месте

нахождения Сторон.
5.8. В случаях наступления обстоятельств, предусмотренных в п. п. 5.5 - 5.6 настоящего Соглашения, срок выполнения Стороной обязательств по настоящему Соглашению отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.
5.9. Если наступившие обстоятельства, перечисленные в п. п. 5.5 - 5.6 настоящего Соглашения, и их последствия продолжают действовать более 2 (двух) месяцев, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения настоящего Соглашения.

6. Порядок рассмотрения споров

6.1. Стороны договорились принимать все меры к разрешению разногласий между ними путем переговоров.
6.2. В случае если Стороны не достигли взаимного согласия, споры рассматриваются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в судебном порядке.

7. Заключительные положения

7.1. Соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой Стороны.
7.2. Стороны обязаны в письменном виде информировать друг друга в течение 3 (трех) рабочих дней о причинах, которые могут повлиять на выполнение условий настоящего Соглашения, а также об изменениях своих банковских реквизитов, места нахождения или других изменениях, имеющих существенное значение для полного и своевременного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Соглашению.
7.3. Настоящее Соглашение может быть изменено или дополнено по взаимному соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются дополнительными соглашениями, которые являются неотъемлемой частью настоящего Соглашения со дня их подписания и подлежат государственной регистрации.
7.4. Неотъемлемыми частями настоящего Соглашения являются Приложения:
7.4.1. Договор аренды земли № 313 от 29 июля 2010 г. (Приложение № 1).
7.4.2. Схема границ сервитута на кадастровом плане территории (Приложение № 2).
7.4.3. Письмо исх. №2441 от 08.06.2021 г. о пролонгации договора (Приложение № 3).

8. Адреса и реквизиты Сторон

АРЕНДАТОР:

Акционерное общество
«Металлургический Завод Балаково»
Юридический и почтовый адрес:
413810, Российская Федерация,
Саратовская область, Балаковский
муниципальный район, с. Быков Отрог,
шоссе Металлургов, д. 2
ИНН 6439067452 / КПП 643901001
ОГРН 1086439000152
Банк получателя: БАНК ГПБ (АО)
Р/с 40702810400000042290
БИК 044525823
к/с 30101810200000000823

Генеральный директор

_____И.И.Демченко

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:

ООО «Экоцинк»

Юридический и почтовый адрес:
413810, Саратовская область,
Балаковский район, с. Быков Отрог,
Металлургов шоссе, дом 2, каб 230
ИНН 6439100147 КПП 643901001
ОКПО 55554334
ОГРН 1226400002289
Р/с 40702810400000058462
Газпромбанк (Акционерное общество)
К/с № 30101810200000000823
БИК 044525823

Генеральный директор

_____ Остапов А.В.

Обзорная схема



64:40:030301:326

64:40:030301:324

64:40:030302:31(1)

:С3

1

2

3

4

64:40:030301:244

64:40:030302:93

64:40:030301:327

64:40:030301:325

64:40:030301:323

64:05:120

64:05:

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

Условные обозначения

- Ось проектируемых ж.д. путей;
- Проектируемый стрелочный перевод;
- Границы земельных участков согласно сведениям ЕГРН;
- Граница земельного участка 64:40:030301:324;
- 11 — Характерная поворотная точка границы сервитута;
- :С3 — Условный номер устанавливаемого сервитута;
- Граница устанавливаемого сервитута;
- Полоса отвода для проектируемых ж.д. путей;

Поворотные точки сервитута С:3 на земельном участке: 64:40:030301:324

1	546099.3138	3213174.865
2	546102.9991	3213180.596
3	546099.76	3213183.27
4	546095.48	3213178.03
Площадь сервитута - 31.02 м.кв.		

Система координат - МСК-64 зона 3, принятая для ведения ЕГРН
Система высот - Балтийская, 1977 года

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					

2024г.

Заказчик: ООО "Экоцинк"

Саратовская область, Балаковский муниципальный район, город Балаково, Саратовский тракт, з/у 21.

Схема установления сервитута на земельном участке 64:40:030301:324

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

М 1:500

Формат А3

СОГЛАШЕНИЕ
об установлении сервитута на часть земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:326

Саратовская область, г. Балаково

«22» октября 2024 г.

Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково» (АО «МЗ Балаково») (ИНН 6439067450), в лице генерального директора Демченко Ивана Ивановича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с одной стороны,
и **Общество с ограниченной ответственностью «Экоцинк» (ООО «Экоцинк»),** именуемое в дальнейшем «Пользователь», в лице Генерального директора Остапова А.В., действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые "Стороны", заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Соглашения

1.1. Арендатор в соответствии с условиями настоящего Соглашения предоставляет Пользователю сервитута право ограниченного пользования частью земельного участка (сервитут) с кадастровым номером 64:40:030301:326, площадью 63,63 кв. м, категория земель - Российская Федерация, Саратовская обл., г. Балаково, район ТЭЦ-4 (далее - Участок) с целью беспрепятственного прохода и проезда к участку, указанному в п. 1.2 настоящего Соглашения.
1.2. Сервитут устанавливается в интересах Пользователя сервитута, являющегося Арендатором смежного земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:7832, расположенного по адресу: Российская Федерация, Саратовская область, г. Балаково ул. Саратовское шоссе, район ТЭЦ-4 (Договор аренды № АР2-2022 земельного участка, расположенного на территории особой экономической зон технико-внедренческого типа, созданной на территориях Энгельсского, Балаковского муниципальных районов и муниципального образования «Город Саратов» Саратовской области и находящегося в муниципальной собственности от 05.08.2022 г., что подтверждается записью в Едином государственном реестре недвижимости №64:40:030301:7832-64/087/2022-2 от 17.08.2022 г.).
1.3. Ограниченное пользование Участком осуществляется Пользователем сервитута строго в пределах границ сервитута. Сведения об утвержденных границах сервитута применительно к земельному участку Арендатора указаны в Приложении № 1 к настоящему Соглашению.
1.4. Земельный участок находится у Арендатора на праве аренды на основании Договора аренды земли № 435 от 14 октября 2011 г. (далее - Договор аренды) (Приложение № 2) сроком на 3 (три) года, а в соответствии с п.2 ст.621 Гражданского кодекса РФ возобновлен на неопределённый срок, что подтверждается письмом исх. №2441 от 08.06.2021 г. (Приложение №3).
Земельный участок, предоставляемый для установления Сервитута, принадлежит муниципальному образованию г. Балаково Саратовской обл.

2. Порядок ограниченного пользования

2.1. Сервитут осуществляется Пользователем строго в целях, указанных в п. 1.1 настоящего Соглашения, и в пределах границ, определенных в Приложении № 1 к настоящему Соглашению.
2.2. Осуществление Сервитута Пользователем должно быть наименее обременительным для земельного участка Арендатора, в отношении которого он установлен.
2.3. Осуществление Сервитута Пользователем происходит в следующем порядке:
Пользователь круглосуточно ежедневно вправе проезжать и проходить на свой участок по дороге, проходящей через участок Арендатора;
2.4. Обременение земельного участка Сервитутом не лишает Арендатора прав владения, пользования земельным участком.
2.5. В случае перехода от Пользователя права собственности (владения, пользования) на соседний земельный участок к иному лицу Сервитут передается новому собственнику (владельцу, пользователю) одновременно с правом собственности (владения, пользования) на соседний земельный участок.
2.6. Сервитут не может быть самостоятельным предметом купли-продажи, залога и не может передаваться каким-либо способом лицам, не являющимся собственниками/пользователями земельного участка, для обеспечения использования которого Сервитут установлен.
2.7. По требованию Арендатора Сервитут может быть прекращен ввиду отпадения оснований, по которым он был установлен.

3. Срок действия Соглашения

3.1. Сервитут устанавливается на срок: **с «22» октября 2024 г. по «21» сентября 2025 г. включительно (на 11 месяцев)**.

3.2 По окончании срока действия сервитута Пользователь сервитута имеет преимущественное право заключить его на новый срок, о чем сторонами составляется дополнительное соглашение.

4. Плата за сервитут и компенсация убытков

4.1. С учетом Порядка определения размера платы по соглашению об установлении Сервитута в отношении земельных участков, находящихся в муниципальной собственности г. Балаково Саратовской обл., утвержденного Решением Совета муниципального образования город Балаково от 26 февраля 2016 года №230, Пользователь за Сервитут земельного участка уплачивает Арендатору плату в размере 239 (двести тридцать девять) руб. 01 коп., кроме того НДС 47 руб. (сорок семь) 80 коп. за 11 месяцев за часть земельного участка с кадастровым номером 64:40:030301:324.

4.2. Пользователь перечисляет плату за Сервитут в безналичной форме на расчетный счет Арендатора, указанный в реквизитах настоящего Соглашения.

4.3. Смена правообладателя земельного участка не является основанием для пересмотра размера платы по Соглашению об установлении Сервитута.

4.4. Размер платы за Сервитут Арендатор вправе пересматривать по мере увеличения собственных расходов, связанных с содержанием земельного участка, а также в связи с решением органов местного самоуправления г. Балаково Саратовской облили изменением законодательства Российской Федерации, но не чаще одного раза в год.

4.5. Расчет суммы платы за Сервитут по новой (измененной) цене производится за 1 (один) месяц до срока внесения платежа с последующим письменным уведомлением Пользователя по адресу, указанному в разд. 8 настоящего Соглашения.

Новый размер платы за Сервитут подлежит применению с даты вступления в силу нормативно-правового акта независимо от механизма изменения платы за Сервитут, предусмотренного настоящим Соглашением.

4.6. Общая сумма платы за сервитут вносится Пользователем единоразово в течение 5 рабочих дней с даты заключения настоящего соглашения на основании выставленных Собственником УПД и счёта.

4.7. Обязательство Пользователя по оплате считается исполненным с момента зачисления денежных средств на расчетный счет Собственника.

5. Ответственность Сторон. Форс-мажор

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по условиям Соглашения Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. За несвоевременное исполнение Пользователем обязательств по уплате платы за Сервитут Арендатор направляет Пользователю требование об уплате неустойки (пени) в размере 0,01% от неуплаченной суммы за каждый день просрочки.

5.3. При нарушении Пользователем правил осуществления Сервитута, установленных разд. 2 настоящего Соглашения, Пользователь уплачивает штраф в размере 0,1% от общей суммы платы за Сервитут за каждый случай нарушения.

5.4. Уплата неустойки и штрафа не освобождает Пользователя от обязанности исполнять свои обязательства по условиям настоящего Соглашения.

5.5. Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Соглашению, если докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

5.6. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся такие события, как война и военные действия, эпидемии, пожар, катастрофы, акты органов власти и управления, влияющие на выполнение обязательств по настоящему Соглашению, изданные после заключения настоящего Соглашения, а также другие события, признаваемые непреодолимой силой законодательством Российской Федерации и обычаями делового оборота.

5.7. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств по настоящему Соглашению, должна не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления или прекращения сообщить другой Стороне в письменной форме (заказным письмом) о наличии и прекращении действия обстоятельств, воспрепятствовавших выполнению обязательств. Неуведомление или несвоевременное уведомление о наступлении данных обстоятельств лишает Стороны права ссылаться на них. Наличие форс-мажорных обстоятельств должно быть

подтверждено документом, выданным правомочным государственным органом в месте нахождения Сторон.

5.8. В случаях наступления обстоятельств, предусмотренных в п. п. 5.5 - 5.6 настоящего Соглашения, срок выполнения Стороной обязательств по настоящему Соглашению отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

5.9. Если наступившие обстоятельства, перечисленные в п. п. 5.5 - 5.6 настоящего Соглашения, и их последствия продолжают действовать более 2 (двух) месяцев, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения настоящего Соглашения.

6. Порядок рассмотрения споров

6.1. Стороны договорились принимать все меры к разрешению разногласий между ними путем переговоров.

6.2. В случае если Стороны не достигли взаимного согласия, споры рассматриваются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в судебном порядке.

7. Заключительные положения

7.1. Соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой Стороны.

7.2. Стороны обязаны в письменном виде информировать друг друга в течение 3 (трех) рабочих дней о причинах, которые могут повлиять на выполнение условий настоящего Соглашения, а также об изменениях своих банковских реквизитов, места нахождения или других изменениях, имеющих существенное значение для полного и своевременного исполнения Сторонами обязательств по настоящему Соглашению.

7.3. Настоящее Соглашение может быть изменено или дополнено по взаимному соглашению Сторон. Все изменения и дополнения оформляются дополнительными соглашениями, которые являются неотъемлемой частью настоящего Соглашения со дня их подписания и подлежат государственной регистрации.

7.4. Неотъемлемыми частями настоящего Соглашения являются Приложения:

7.4.1. Договор аренды земли № 435 от 14 октября 2011 г. (Приложение № 1).

7.4.2. Схема границ сервитута на кадастровом плане территории (Приложение № 2).

7.4.3. Письмо исх. №2441 от 08.06.2021 г. о пролонгации договора (Приложение № 3).

8. Адреса и реквизиты Сторон

АРЕНДАТОР:

Акционерное общество
«Металлургический Завод Балаково»
Юридический и почтовый адрес:
413810, Российская Федерация,
Саратовская область, Балаковский
муниципальный район, с. Быков Отрог,
шоссе Металлургов, д. 2
ИНН 6439067452 / КПП 643901001
ОГРН 1086439000152
Банк получателя: БАНК ГПБ (АО)
Р/с 40702810400000042290
БИК 044525823
к/с 30101810200000000823

Генеральный директор

И.И. Демченко

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:

ООО «Экоцинк»

Юридический и почтовый адрес:
413810, Саратовская область,
Балаковский район, с. Быков Отрог,
Металлургов шоссе, дом 2, каб 230
ИНН 6439100147 КПП 643901001
ОКПО 55554334
ОГРН 1226400002289
Р/с 40702810400000058462
Газпромбанк (Акционерное общество)
К/с № 30101810200000000823
БИК 044525823

Генеральный директор

Остапов А.В.

Обзорная схема



:C2

64:40:030301:326

64:40:030301:324

64:40:030302:31(1)

64:40:030301:244

64:40:030302:93

64:40:030301:327

64:40:030301:325

1

2

3

4

Условные обозначения

- Ось проектируемых ж.д. путей;
- Проектируемый стрелочный перевод;
- Границы земельных участков согласно сведениям ЕГРН;
- Граница земельного участка 64:40:030301:326;
- 11 — Характерная поворотная точка границы сервитута;
- :C2 — Условный номер устанавливаемого сервитута;
- Граница устанавливаемого сервитута;
- Полоса отвода для проектируемых ж.д. путей;

Поворотные точки сервитута С:2 на земельном участке: 64:40:030301:326		
1	546093 1623	3213165.298
2	546099 3138	3213174.865
3	546095.48	3213178.03
4	546088.3	3213169.27
Площадь сервитута - 63.63 м.кв.		

Система координат - МСК-64 зона 3, принятая для ведения ЕГРН
Система высот - Балтийская, 1977 года

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					

2024г. | Заказчик: ООО "Экоцинк"

Саратовская область, Балаковский муниципальный район, город Балаково, Саратовский тракт, з/у 21.

Схема установления сервитута на земельном участке 64:40:030301:326

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

М 1:500

Формат А3

Согласовано

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Проектно-
Кадастровое
Бюро

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТНО-КАДАСТРОВОЕ БЮРО"
Юридический адрес: 413863, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Бульвар Роз, д. 13, оф.2.
Адрес для корреспонденции: 413860, Саратовская обл., г. Балаково, ОПС-20, а/я №322
ИНН: 6439097536 КПП:643901001 ОГРН:1206400004062 ОКПО: 43704450
[P-KB.ORG] [DIR@P-KB.ORG] [+78453684168]

12.09.2024 *№ 116*
На № _____ *от _____*

Министру области – председателю комитета культурного наследия Саратовской области В.В. Мухину

Заявление.

Прошу Вас предоставить сведения о наличии и местоположении объектов культурного наследия и их защитных зон объектов культурного наследия на территории земельных участков, отведенных под строительство - железнодорожных путей необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида, расположенных по адресу:

- Саратовская область, Балаковский м.р-н, г.п. город Балаково, г. Балаково, тракт Саратовский, з/у 21, кадастровый номер 64:40:030301:7833.

- Саратовская обл, г Балаково, ул Саратовское шоссе, д 2, кадастровый номер 64:40:030301:244.

- Саратовская обл, г Балаково, ул Саратовское шоссе, д 2, кадастровый номер 64:40:030302:93.

- Саратовская обл, г Балаково, район ТЭЦ-4, кадастровый номер 64:40:030301:326.

- Саратовская обл, г Балаково, район ТЭЦ-4, кадастровый номер 64:40:030301:324.

- Саратовская обл, р-н Балаковский, Быково-Отрогское МО, район ТЭЦ-4, кадастровый номер: земли находящиеся в государственной или муниципальной собственности (земельный участок не разграничен).

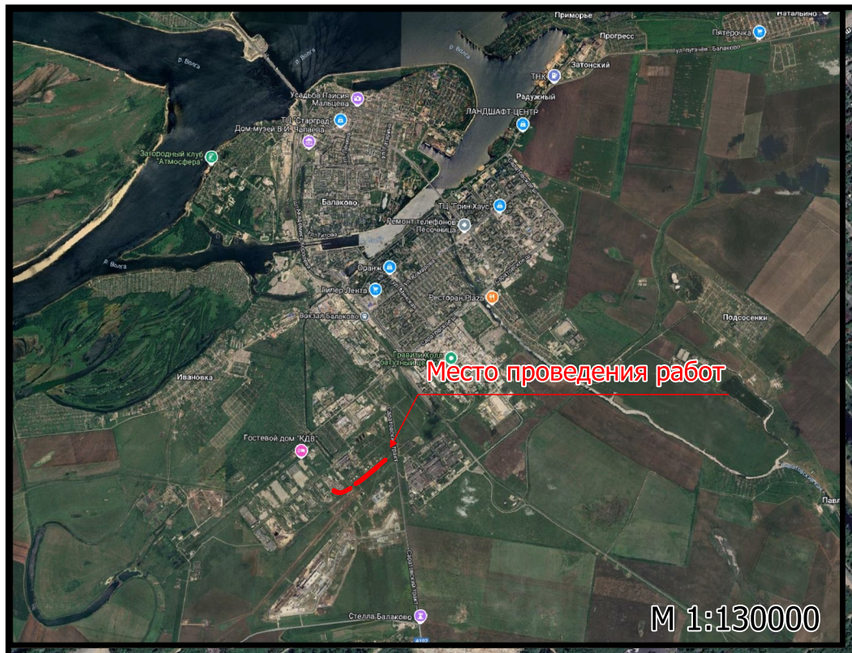
Приложение:

-чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта
-обзорная схема
-перечень координат поворотных точек зоны размещения объекта

С Уважением,

Генеральный директор ООО «ПКБ» _____ *А.В. Макаров*

Исполнитель: Семин Денис Сергеевич **Телефон:** +7(8453)684168, 89372242959 **E-mail: geo@p-kb.org**



Место проведения работ

М 1:8000

КОМИТЕТ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. им. Мичурина И.В., д. 86, г. Саратов, 410056
Тел.: (845-2) 20-90-55; факс (845-2) 22-38-40
knsaratov@mail.ru

04.10.2024 № 01-07/3981-исх

на № 116 от 12.09.2024

Генеральному директору
ООО «ПКБ»
Макарову А.В.

ОПС -20, а/я № 322
г. Балаково, Саратовская область, 413860
geo@p-kb.org

Уважаемый Александр Владимирович!

В связи с Вашим запросом о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на территории земельных участков, отведённых под строительство железнодорожных путей необщего пользования в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида, расположенных по адресу:

- Саратовская область, Балаковский муниципальный район, городское поселение город Балаково, г. Балаково, тракт Саратовский, з/у 21, кадастровый номер 64:40:030301:7833;
- Саратовская область, г. Балаково, ул. Саратовское шоссе, д. 2, кадастровый номер 64:40:030302:93;
- Саратовская область, г. Балаково, район ТЭЦ-4, кадастровый номер 64:40:030301:326;
- Саратовская область, г. Балаково, район ТЭЦ-4, кадастровый номер 64:40:030301:324;
- Саратовская область, Балаковский район, Быково-Отрогское муниципальное образование, район ТЭЦ-4, кадастровый номер: земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности (земельный участок не разграничен), - сообщаем.

На территории земельных участков, отведённых под строительство железнодорожных путей необщего пользования в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида, расположенных по адресу:

- Саратовская область, Балаковский муниципальный район, городское поселение город Балаково, г. Балаково, тракт Саратовский, з/у 21, кадастровый номер 64:40:030301:7833;
- Саратовская область, г. Балаково, ул. Саратовское шоссе, д. 2, кадастровый номер 64:40:030302:93;
- Саратовская область, г. Балаково, район ТЭЦ-4, кадастровый номер 64:40:030301:326;
- Саратовская область, г. Балаково, район ТЭЦ-4, кадастровый номер 64:40:030301:324;

- Саратовская область, Балаковский район, Быково-Отрогское муниципальное образование, район ТЭЦ-4, кадастровый номер: земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности (земельный участок не разграничен), - отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия.

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трёх дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями ФЗ от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель председателя комитета Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП Сертификат: 0080CB52757B362C65F901FD5C14EF1121 Владелец: Афанасьева Вера Павловна Действителен с 03-05-2024 до 27-07-2025 **В.П. Афанасьева**

Мастрюкова Светлана Александровна
Шустова Елена Геннадьевна
Спиридонов Михаил Вячеславович
+7 (8452) 20-90-55

Проектно-
Кадастровое
Бюро

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОЕКТНО-КАДАСТРОВОЕ БЮРО"
Юридический адрес: 413863, Саратовская обл., г. Балаково, ул. Бульвар Роз, д. 13, оф.2.
Адрес для корреспонденции: 413860, Саратовская обл., г. Балаково, ОПС-20, а/я №322
ИНН: 6439097536 КПП:643901001 ОГРН:1206400004062 ОКПО: 43704450
[P-KB.ORG] [DIR@P-KB.ORG] [+78453684168]

12.09.2024 *№ 117*
На № _____ *от _____*

Министру природных ресурсов и экологии Саратовской области
К.М. Доронину

Заявление.

Прошу Вас предоставить сведения о наличии и местоположении особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения на территории земельных участков, отведенных под строительство - железнодорожных путей необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида, расположенных по адресу:

- Саратовская область, Балаковский м.р-н, г.п. город Балаково, г. Балаково, тракт Саратовский, з/у 21, кадастровый номер: 64:40:030301:7833.
- Саратовская обл, г Балаково, ул Саратовское шоссе, д 2, кадастровый номер: 64:40:030301:244.
- Саратовская обл, г Балаково, ул Саратовское шоссе, д 2, кадастровый номер: 64:40:030302:93.
- Саратовская обл, г Балаково, район ТЭЦ-4, кадастровый номер: 64:40:030301:326.
- Саратовская обл, г Балаково, район ТЭЦ-4, кадастровый номер: 64:40:030301:324.
- Саратовская обл, р-н Балаковский, Быково-Отрогское МО, район ТЭЦ-4, кадастровый номер: земли находящиеся в государственной или муниципальной собственности (земельный участок не разграничен).

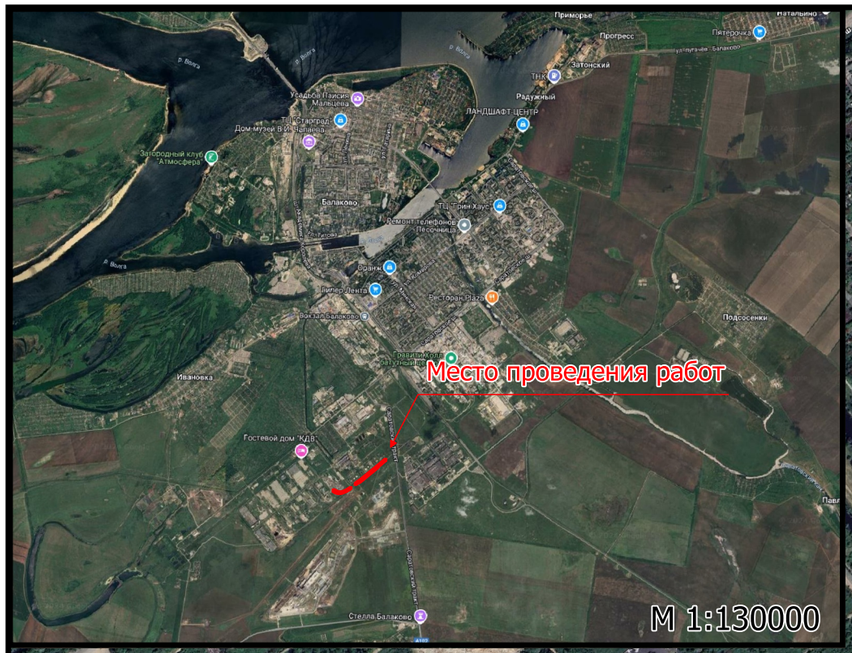
Приложение:

-чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта
-обзорная схема
-перечень координат поворотных точек зоны размещения объекта

С Уважением,

Генеральный директор ООО «ПКБ» _____ *А.В. Макаров*

Исполнитель: Семин Денис Сергеевич **Телефон:** +7(8453)684168, 89372242959 **E-mail: geo@p-kb.org**



Место проведения работ

М 1:8000

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул.1-я Садовая, 131 а, г.Саратов, 410005
Тел.: (845-2) 49-05-50; факс (845-2) 49-05-25
ecocom@saratov.gov.ru; saratovles@mail.ru

18.09.2024 № 10894

на № 117 от 12.09.2024 г.

**Генеральному директору
ООО «Проектно-кадастровое бюро»
Макарову А.В.**

**а/я №322, ОПС-20,
г. Балаково, 413860.
E-mail: geo@p-kb.org**

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Владимирович!

На Ваш запрос сообщаю, что в границах земельных участков с кадастровыми номерами: «64:40:030301:7833, 64:40:030302:244, 64:40:030302:93, 64:40:030301:326, 64:40:030301:324, а также в границах не разграниченного земельного участка в районе ТЭЦ-4», расположенных в Балаковском районе Саратовской области, существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

**Заместитель министра –
начальник управления
государственного экологического
надзора**

Документ подписан
электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 3C1823DF4697D2C9EA73FB59B8000C2C
Владелец: Карасёв Евгений Михайлович
Действителен с 19-08-2024 до 12-11-2025

Е.М. Карасёв

Василенков Олег Анатольевич
(8452)49-05-54

Г Л А В А
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД БАЛАКОВО
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

10.02.2025 № 01-21/33
На _____ от _____

413864, Саратовская область,
г. Балаково, ул. Трнавская, д. 12
Тел.: (845-3) 32-32-58
Факс: (845-3) 32-32-58

413810, Саратовская область, Балаковский район, село Быково-Отрог, шоссе Металлургов, д.2, каб.230

Директору ООО «Экоцинк»
Дели Д.В.

000033*

Уважаемый Дмитрий Владимирович !

В соответствии с частью 12.8 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации администрацией Балаковского муниципального района проведена проверка документации по планировке территории с проектом межевания территории в его составе для размещения линейного объекта - «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида.

По результатам проверки, принимая во внимание раздел 4,5 Тома 4 материалов по обоснованию ППТ, рассматриваемый проект не противоречит требованиям части 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Представленную документацию по планировке территории с проектом межевания территории в его составе для размещения линейного объекта - «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида согласовываю.

Л.В. Родионов

Шаронова О.А.
(8453) 32 32 58

АДМИНИСТРАЦИЯ
БЫКОВО-ОТРОГСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАЛАКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

413841, Саратовская область, город Балаково, улица Саратовское шоссе, 18
тел./факс: (8453) 63-10-02 e-mail: maybomo@yandex.ru

от 18.02.2025 № 323/01-39
на № _____ от _____

ООО «Проектно-кадастровое бюро»
Генеральному директору
А.В. Макарову
413851, Саратовская область, г. Балаково, ул. Бульвар Роз, д. 13оф. 2

Уважаемый Александр Владимирович !

В соответствии с частью 12,8 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации администрацией Быково-Отрогского муниципального образования Балаковского района Саратовской области проведена проверка документации по планировки территории с проектом межевания территории в его составе для размещения линейного объекта – «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида.

По результатам проверки, принимая во внимание раздел 4,5 Тома 4 материалов по обеспечению ППТ, рассматриваемый проект не противоречит требованиям части 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Представленную по планировке территории с проектом межевания территории в его составе для размещения линейного объекта - «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства цеха по производству вельц-оксида согласовано.

И.о. главы Быково-Отрогского муниципального образования **В.Р. Бодарева**

Исп. Котенко О.В.
8 (8453) 63-10-04

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Саратовской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.11.2024, поступившего на рассмотрение 13.11.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 53

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276908779	
Кадастровый номер:	64:40:030302:93
Номер кадастрового квартала:	64:40:030302
Дата присвоения кадастрового номера:	11.11.2005

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер 64:40:03 03 02:0093
Местоположение:	Саратовская область, г Балаково, ул Саратовское шоссе, д 2
Площадь:	11584 +/- 12.5
Кадастровая стоимость, руб.:	4394809.37
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	64:00:000000:1349, 64:05:000000:3655, 64:40:030301:1068, 64:40:030301:7364, 64:40:030301:7402, 64:40:030301:7421, 64:00:000000:59107, 64:05:000000:16930, 64:00:000000:59271, 64:40:000000:18007
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	Под объекты транспорта
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 53

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276908779

Кадастровый номер:	64:40:030302:93

Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 53

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276908779	
Кадастровый номер:	64:40:030302:93

ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 30.12.2020. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 30.12.2020. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.02.2015; реквизиты документа-основания: постановление Правительства РФ " О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 18.11.2013 № 1033 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 19.08.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт" от 26.03.1984 № №255 выдан: Совет Министров СССР. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 19.08.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации" от 09.06.1995 № №578 выдан: Правительство РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.08.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11.2000 № №878 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.08.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11.2000 № №878 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.08.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11.2000 № №878 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 15.03.2016; реквизиты документа-основания: распоряжение от 10.12.2015 № Т-305-р выдан: Комитет по управлению

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 53

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276908779	
Кадастровый номер:	64:40:030302:93

имуществом Саратовской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.08.2018; реквизиты документа-основания: постановлений Совета Министров СССР от 26.03.1984 № 255 выдан: Совет Министров СССР. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 30.08.2018; реквизиты документа-основания: постановление Совета Министров СССР от 26.03.1984 № 255 выдан: Совет Министров СССР. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.06.2020; реквизиты документа-основания: решение от 05.06.2020 № 64-СЗЗ-0037-2020 выдан: Роспотребнадзор. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.12.2021; реквизиты документа-основания: решение об установлении санитарно-защитной зоны для АО "Металлургический завод Балаково" от 30.04.2021 № 39-РСЗЗ выдан: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека . вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.03.2022; реквизиты документа-основания: постановление от 07.02.2022 № 377 выдан: Администрация Балаковского муниципального района Саратовской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.06.2022; реквизиты документа-основания: доверенность от 11.02.2020 № 2958518; свидетельство о государственной регистрации права от 23.09.2008 серия: 64 АВ № 054149 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области; решение арбитражного суда от 24.01.2022 № А57-14184/2021 выдан: Арбитражный суд Саратовской области; постановление от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.07.2023; реквизиты документа-основания: распоряжение от 10.10.2022 № 412-Пр выдан: Правительство Саратовской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 29.07.2023; реквизиты документа-основания: документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении об установлении или изменении границ границ зон с особыми условиями использования территорий от 09.02.2023 №

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 53

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276908779

Кадастровый номер:	64:40:030302:93
	PVD-0117/2023-4225-1; приказ об установлении публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях реконструкции и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства федерального значения "ВЛ 220 кВ Центральная-Метзавод №1", "ВЛ 220 кВ Центральная-Метзавод №2" от 27.10.2022 № 1168 выдан: Министерство энергетики Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 05.02.2024; реквизиты документа-основания: постановление администрации Хвалынского муниципального района Саратовской области от 09.06.1995 № 578 выдан: Правительство Саратовской области.
Получатель выписки:	Евдокимова Дарья Сергеевна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 53

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276908779	
Кадастровый номер:	64:40:030302:93

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково", ИНН: 6439067450
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 64:40:030302:93-64/137/2024-2 26.03.2024 13:19:35
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 53

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276908779	
Кадастровый номер:	64:40:030302:93

11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Саратовской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.11.2024, поступившего на рассмотрение 13.11.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391	
Кадастровый номер:	64:05:120301:155
Номер кадастрового квартала:	64:05:120301
Дата присвоения кадастрового номера:	09.06.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Саратовская обл, р-н Балаковский, Быково-Отрогское МО, район ТЭЦ-4
Площадь:	26200 +/- 113
Кадастровая стоимость, руб.:	183646.88
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	64:00:000000:1280, 64:00:000000:1349, 64:05:120301:252, 64:40:030301:7312, 64:40:030301:7364, 64:40:030301:7403, 64:00:000000:59107, 64:05:000000:16930, 64:00:000000:59293, 64:00:000000:59332, 64:00:000000:59348, 64:05:120301:541
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	Земельные участки, предназначенные для размещения железнодорожных путей
Сведения о кадастровом инженере:	дата завершения кадастровых работ: 01.06.2010
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391

Кадастровый номер:	64:05:120301:155

Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391	
Кадастровый номер:	64:05:120301:155

Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о вещных правах на объект недвижимости, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид права: Собственность; Правообладатель: Балаковский муниципальный район Саратовской области; реквизиты документа-основания: уведомление о проведенной регистрации ограничения (обременения) права от 04.10.2010 № 64-64-26/120/2010-220. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок действия не установлен. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 30.12.2020. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 29.04.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11.2000 № №878 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 29.04.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт" от 26.03.1984 № №255 выдан: Совет Министров СССР. вид

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391	
Кадастровый номер:	64:05:120301:155

ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.05.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11.2000 № №878 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 21.09.2017; реквизиты документа-основания: распоряжение комитета инвестиционной политики и имущественных отношений Саратовской области от 29.08.2017 № Т-115-р выдан: Комитет инвестиционной политики и имущественных отношений Саратовской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.08.2018; реквизиты документа-основания: постановлений Совета Министров СССР от 26.03.1984 № 255 выдан: Совет Министров СССР. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 30.08.2018; реквизиты документа-основания: постановление Совета Министров СССР от 26.03.1984 № 255 выдан: Совет Министров СССР. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 10.06.2019; реквизиты документа-основания: решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства от 19.02.2019 № 37-охр-14/19 выдан: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.12.2019; реквизиты документа-основания: постановление Правительства РФ от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.12.2019; реквизиты документа-основания: постановление Правительства РФ от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство РФ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.06.2020; реквизиты документа-основания: решение от 05.06.2020 № 64-СЗЗ-0037-2020 выдан: Роспотребнадзор. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.12.2021; реквизиты документа-основания: решение об установлении санитарно-защитной зоны для АО "Металлургический завод Балаково" от

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391	
Кадастровый номер:	64:05:120301:155

30.04.2021 № 39-РСЗЗ выдан: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека . вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 30.05.2022; реквизиты документа-основания: доверенность от 11.02.2020 № 2958518; свидетельство о государственной регистрации права от 26.01.2009 серия: 64 АВ № 192453 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области; решение арбитражного суда от 24.01.2022 № А57-14184/2021 выдан: Арбитражный суд Саратовской области; постановление от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.06.2022; реквизиты документа-основания: доверенность от 11.02.2020 № 2958518; свидетельство о государственной регистрации права от 23.09.2008 серия: 64 АВ № 054149 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области; решение арбитражного суда от 24.01.2022 № А57-14184/2021 выдан: Арбитражный суд Саратовской области; постановление от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.07.2023; реквизиты документа-основания: распоряжение от 10.10.2022 № 412-Пр выдан: Правительство Саратовской области. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 29.07.2023; реквизиты документа-основания: документ, воспроизводящий сведения, содержащиеся в решении об установлении или изменении границ границ зон с особыми условиями использования территорий от 09.02.2023 № PVD-0117/2023-4225-1; приказ об установлении публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях реконструкции и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства федерального значения "ВЛ 220 кВ Центральная-Метзавод №1", "ВЛ 220 кВ Центральная-Метзавод №2" от 27.10.2022 № 1168 выдан: Министерство энергетики Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 07.02.2024; реквизиты документа-основания: постановление администрации Хвалынского муниципального района Саратовской области от 09.06.1995 № 578 выдан: Правительство Саратовской области. вид ограничения (обременения): публичный сервитут; срок действия: с 03.09.2024; реквизиты документа-основания: распоряжение Федерального Дорожного Агентства (Росавтодор) от

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 6 раздела 1	Всего листов раздела 1: 6	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391	
Кадастровый номер:	64:05:120301:155
	27.06.2024 № 1611-р выдан: Федеральное Дорожное Агентство (Росавтодор).
Получатель выписки:	Евдокимова Дарья Сергеевна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391	
Кадастровый номер:	64:05:120301:155

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	данные о правообладателе отсутствуют
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	не зарегистрировано
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		

4.1	вид:	Ипотека
	дата государственной регистрации:	13.09.2021 17:39:37
	номер государственной регистрации:	64:05:120301:155-64/085/2021-5
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 02.09.2021 до полного исполнения обязательств
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Банк ВТБ (публичное акционерное общество), ИНН: 7702070139
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Договор об ипотеке зданий, сооружений, земельных участков и прав аренды земельных участков, № ДИ1-ЦН-772324/2021/00072, выдан 02.09.2021 Дополнительное соглашение к Договору об ипотеке зданий, сооружений, земельных участков и прав аренды земельных участков № ДИ1-ЦН-772324/2021/00072 от 02.09.2021г., № 3, выдан 26.09.2023 Дополнительное соглашение к Договору об ипотеке зданий, сооружений, земельных участков и прав аренды земельных участков № ДИ1-ЦН-772324/2021/00072 от 02.09.2021г., № 4, выдан 18.12.2023 Дополнительное соглашение к Договору об ипотеке зданий, сооружений, земельных участков и прав аренды земельных участков № ДИ1-ЦН-772324/2021/00072 от 02.09.2021г., № 5, выдан 09.02.2024

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391

Кадастровый номер:	64:05:120301:155

			Дополнительное соглашение к Договору об ипотеке зданий, сооружений, земельных участков и прав аренды земельных участков №ДИ1-ЦН-772324/2021/00072 от 02.09.2021г., № 6, выдан 16.05.2024 Дополнительное соглашение к Договору об ипотеке зданий, сооружений, земельных участков и прав аренды земельных участков №ДИ1-ЦН-772324/2021/00072 от 02.09.2021г., № 7, выдан 16.05.2024
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
	4.2	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	16.07.2021 14:16:59
		номер государственной регистрации:	64:05:120301:155-64/087/2021-3
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 01.07.2021 по 30.06.2070
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Металлургический завод Балаково", ИНН: 6439067450
		сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земли, № 34, выдан 01.07.2021
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391

Кадастровый номер:	64:05:120301:155

		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
	4.3	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	21.04.2014 00:00:00
		номер государственной регистрации:	64-64-03/049/2014-135
		срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 21.04.2014 по 01.07.2016 с 21.04.2014 по 01.07.2016
		лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково", ИНН: 6439067450
		сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
		основание государственной регистрации:	Постановление администрации Балаковского муниципального района Саратовской области, № 1949, выдан 07.06.2013 Договор аренды земли, № 328, выдан 25.10.2013, дата государственной регистрации: 21.04.2014, номер государственной регистрации: 64-64-03/049/2014-135
		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
5	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 2	Всего листов раздела 2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 57

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276910391	
Кадастровый номер:	64:05:120301:155

7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности	инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Саратовской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.11.2024, поступившего на рассмотрение 13.11.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276914903	
Кадастровый номер:	64:40:030301:244
Номер кадастрового квартала:	64:40:030301
Дата присвоения кадастрового номера:	11.11.2005

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер 64:40:03 03 01:0244
Местоположение:	Саратовская обл, г Балаково, ул Саратовское шоссе, д 2
Площадь:	638 +/- 4.6
Кадастровая стоимость, руб.:	403413.96
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	64:00:000000:1349, 64:40:030301:7245, 64:00:000000:59183, 64:00:000000:59348
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	Под объекты транспорта
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276914903	
Кадастровый номер:	64:40:030301:244

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 64:05-6.649 от 24.12.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Не допускается использование земельных участков в границах санитарно-защитной зоны в целях: - размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; - размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использовании земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции., вид/наименование: граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково», расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО), тип: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов, дата решения: 30.04.2021, номер решения: 39-РСЗЗ, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 64:05-6.675 от 26.05.2022, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Зона минимальных расстояний до газопровода - отвода Степное-Балаково (89 км от 0-89 км) и ГРС г. Балаково на территории Балаковского района Саратовской области установлена в соответствии с таб. 4 СП 36.13330.2012. «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*». В границах зоны минимальных расстояний до магистральных газопроводов не допускается размещение и строительство на расстоянии 150 м от оси магистрального газопровода в каждую сторону и 150 м от границ ГРС до следующих объектов: городов и других населенных пунктов; коллективных садов с садовыми домиками, дачных поселков; отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий; тепличных комбинатов и хозяйств; птицефабрик; молокозаводов; карьеров разработки полезных ископаемых; гаражей и открытых стоянок для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей более 20; отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т. д.); жилых зданий 3-этажных и выше; железнодорожных станций; аэропортов; морских и речных портов и пристаней; гидроэлектростанций; гидротехнических сооружений морского и речного транспорта; очистных сооружений и насосных станций водопроводных, не относящихся к магистральному трубопроводу; мостов железных дорог общей сети и автомобильных дорог категорий I и II с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276914903	
Кадастровый номер:	64:40:030301:244

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	ниже мостов по течению); складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м3; автозаправочных станций; мачт (башен), телевизионных башен и сооружений линий связи операторов связи – владельцев коммуникаций, а также других промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений на расстояниях в соответствии с п. 2 – 17 таб. 4 СП 36.13330.20124 . В соответствии со ст. 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» владельцы земельных участков при их хозяйственном использовании не могут строить какие бы то ни было здания, строения, сооружения в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения без согласования с организацией - собственником системы газоснабжения или уполномоченной ею организацией; такие владельцы не имеют права чинить препятствия организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф, вид/наименование: Зона минимальных расстояний до газопровода - отвода Степное-Балаково (89 км от 0-89 км) и ГРС г. Балаково на территории Балаковского района Саратовской области, тип: Охранная зона инженерных коммуникаций, решения: 1. дата решения: 11.02.2020, номер решения: 2958518 2. дата решения: 23.09.2008, номер решения: 64 АВ 054149, наименование ОГВ/ОМСУ: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области 3. дата решения: 24.01.2022, номер решения: А57-14184/2021, наименование ОГВ/ОМСУ: Арбитражный суд Саратовской области 4. дата решения: 08.09.2017, номер решения: 1083, наименование ОГВ/ОМСУ: Правительство Российской Федерации
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276914903	
Кадастровый номер:	64:40:030301:244

Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 18.06.2020; реквизиты документа-основания: решение от 05.06.2020 № 64-СЗЗ-0037-2020 выдан: Роспотребнадзор. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.02.2015; реквизиты документа-основания: постановление Правительства РФ " О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 18.11.2013 № 1033 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276914903	
Кадастровый номер:	64:40:030301:244
	предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.12.2021; реквизиты документа-основания: решение об установлении санитарно-защитной зоны для АО "Металлургический завод Балаково" от 30.04.2021 № 39-РСЗЗ выдан: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека . вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.06.2022; реквизиты документа-основания: доверенность от 11.02.2020 № 2958518; свидетельство о государственной регистрации права от 23.09.2008 серия: 64 АВ № 054149 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области; решение арбитражного суда от 24.01.2022 № А57-14184/2021 выдан: Арбитражный суд Саратовской области; постановление от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство Российской Федерации.
Получатель выписки:	Евдокимова Дарья Сергеевна

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276914903	
Кадастровый номер:	64:40:030301:244

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД БАЛАКОВО", ИНН: 6439067450
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 64:40:030301:244-64/137/2024-2 26.03.2024 13:27:59
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276914903	
Кадастровый номер:	64:40:030301:244

11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Саратовской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.11.2024, поступившего на рассмотрение 13.11.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276911755	
Кадастровый номер:	64:40:030301:324
Номер кадастрового квартала:	64:40:030301
Дата присвоения кадастрового номера:	28.05.2010

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	обл. Саратовская, г. Балаково, район ТЭЦ-4
Площадь:	4000 +/- 44
Кадастровая стоимость, руб.:	661298.9
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	для размещения объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, ремонта сооружений, устройств энергетики, трубопроводов
Сведения о кадастровом инженере:	дата завершения кадастровых работ: 13.05.2010
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276911755

Кадастровый номер:	64:40:030301:324

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 64:05-6.649 от 24.12.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Не допускается использование земельных участков в границах санитарно-защитной зоны в целях: - размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; - размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использовании земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции., вид/наименование: граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково», расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО), тип: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов, дата решения: 30.04.2021, номер решения: 39-РСЗЗ, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276911755

Кадастровый номер:	64:40:030301:324

Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.02.2015; реквизиты документа-основания: постановление Правительства РФ " О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 18.11.2013 № 1033 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 18.06.2020; реквизиты документа-основания: решение от 05.06.2020 № 64-СЗЗ-0037-2020 выдан: Роспотребнадзор. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.08.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11.2000 № №878 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276911755	
Кадастровый номер:	64:40:030301:324
	56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.12.2021; реквизиты документа-основания: решение об установлении санитарно-защитной зоны для АО "Металлургический завод Балаково" от 30.04.2021 № 39-РСЗЗ выдан: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека . вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.06.2022; реквизиты документа-основания: доверенность от 11.02.2020 № 2958518; свидетельство о государственной регистрации права от 23.09.2008 серия: 64 АВ № 054149 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области; решение арбитражного суда от 24.01.2022 № А57-14184/2021 выдан: Арбитражный суд Саратовской области; постановление от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство Российской Федерации.
Получатель выписки:	Евдокимова Дарья Сергеевна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276911755	
Кадастровый номер:	64:40:030301:324

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	данные о правообладателе отсутствуют
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	не зарегистрировано
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		

4.1	вид:	Аренда
	дата государственной регистрации:	23.08.2010 00:00:00
	номер государственной регистрации:	64-64-26/102/2010-254
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 09.06.2010 по 08.06.2013 с 09.06.2010 по 08.06.2013
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково", ИНН: 6439067450
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Постановление администрации Балаковского муниципального района Саратовской области, № 1981, выдан 09.06.2010 Постановление администрации Балаковского муниципального района Саратовской области, № 1495, выдан 04.05.2010 Сообщение в СМИ (Балаковские вести), № 30, выдан 22.04.2010 Договор аренды земли, № 313, выдан 29.07.2010, дата государственной регистрации: 23.08.2010, номер государственной регистрации: 64-64-26/102/2010-254

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276911755	
Кадастровый номер:	64:40:030301:324

		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
5	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица		данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276911755	
Кадастровый номер:	64:40:030301:324

11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Саратовской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.11.2024, поступившего на рассмотрение 13.11.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276913803	
Кадастровый номер:	64:40:030301:325
Номер кадастрового квартала:	64:40:030301
Дата присвоения кадастрового номера:	28.05.2010

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	обл. Саратовская, г. Балаково, район ТЭЦ-4
Площадь:	100 +/- 7
Кадастровая стоимость, руб.:	23617.82
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	для размещения объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, ремонта сооружений, устройств энергетики, трубопроводов
Сведения о кадастровом инженере:	дата завершения кадастровых работ: 12.05.2010
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276913803	
Кадастровый номер:	64:40:030301:325

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 64:05-6.649 от 24.12.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Не допускается использование земельных участков в границах санитарно-защитной зоны в целях: - размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; - размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использовании земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции., вид/наименование: граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково», расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО), тип: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов, дата решения: 30.04.2021, номер решения: 39-РСЗЗ, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 64:05-6.675 от 26.05.2022, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Зона минимальных расстояний до газопровода - отвода Степное-Балаково (89 км от 0-89 км) и ГРС г. Балаково на территории Балаковского района Саратовской области установлена в соответствии с таб. 4 СП 36.13330.2012. «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*». В границах зоны минимальных расстояний до магистральных газопроводов не допускается размещение и строительство на расстоянии 150 м от оси магистрального газопровода в каждую сторону и 150 м от границ ГРС до следующих объектов: городов и других населенных пунктов; коллективных садов с садовыми домиками, дачных поселков; отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий; тепличных комбинатов и хозяйств; птицефабрик; молокозаводов; карьеров разработки полезных ископаемых; гаражей и открытых стоянок для автомобилей индивидуальных владельцев на количество автомобилей более 20; отдельно стоящих зданий с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады и ясли, вокзалы и т. д.); жилых зданий 3-этажных и выше; железнодорожных станций; аэропортов; морских и речных портов и пристаней; гидроэлектростанций; гидротехнических сооружений морского и речного транспорта; очистных сооружений и насосных станций водопроводных, не относящихся к магистральному трубопроводу; мостов железных дорог общей сети и автомобильных дорог категорий I и II с пролетом свыше 20 м (при прокладке нефтепроводов и нефтепродуктопроводов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276913803	
Кадастровый номер:	64:40:030301:325

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	ниже мостов по течению); складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов с объемом хранения свыше 1000 м3; автозаправочных станций; мачт (башен), телевизионных башен и сооружений линий связи операторов связи – владельцев коммуникаций, а также других промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений на расстояниях в соответствии с п. 2 – 17 таб. 4 СП 36.13330.20124 . В соответствии со ст. 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» владельцы земельных участков при их хозяйственном использовании не могут строить какие бы то ни было здания, строения, сооружения в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения без согласования с организацией - собственником системы газоснабжения или уполномоченной ею организацией; такие владельцы не имеют права чинить препятствия организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф, вид/наименование: Зона минимальных расстояний до газопровода - отвода Степное-Балаково (89 км от 0-89 км) и ГРС г. Балаково на территории Балаковского района Саратовской области, тип: Охранная зона инженерных коммуникаций, решения: 1. дата решения: 11.02.2020, номер решения: 2958518 2. дата решения: 23.09.2008, номер решения: 64 АВ 054149, наименование ОГВ/ОМСУ: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области 3. дата решения: 24.01.2022, номер решения: А57-14184/2021, наименование ОГВ/ОМСУ: Арбитражный суд Саратовской области 4. дата решения: 08.09.2017, номер решения: 1083, наименование ОГВ/ОМСУ: Правительство Российской Федерации
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276913803	
Кадастровый номер:	64:40:030301:325

Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 18.06.2020; реквизиты документа-основания: решение от 05.06.2020 № 64-СЗЗ-0037-2020 выдан: Роспотребнадзор. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.02.2015; реквизиты документа-основания: постановление Правительства РФ " О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 18.11.2013 № 1033 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276913803	
Кадастровый номер:	64:40:030301:325
	предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.12.2021; реквизиты документа-основания: решение об установлении санитарно-защитной зоны для АО "Металлургический завод Балаково" от 30.04.2021 № 39-РСЗЗ выдан: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека . вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.06.2022; реквизиты документа-основания: доверенность от 11.02.2020 № 2958518; свидетельство о государственной регистрации права от 23.09.2008 серия: 64 АВ № 054149 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области; решение арбитражного суда от 24.01.2022 № А57-14184/2021 выдан: Арбитражный суд Саратовской области; постановление от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство Российской Федерации.
Получатель выписки:	Евдокимова Дарья Сергеевна

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276913803	
Кадастровый номер:	64:40:030301:325

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	данные о правообладателе отсутствуют
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	не зарегистрировано
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		

4.1	вид:	Аренда
	дата государственной регистрации:	23.08.2010 00:00:00
	номер государственной регистрации:	64-64-26/102/2010-253
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 09.06.2010 по 08.06.2013 с 09.06.2010 по 08.06.2013
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково", ИНН: 6439067450
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земли, № 312, выдан 29.07.2010, дата государственной регистрации: 23.08.2010, номер государственной регистрации: 64-64-26/102/2010-253 Постановление администрации Балаковского муниципального района Саратовской области, № 1981, выдан 09.06.2010 Постановление администрации Балаковского муниципального района Саратовской области, № 1495, выдан 04.05.2010 Сообщение в СМИ (Балаковские вести), № 30, выдан 22.04.2010

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276913803

Кадастровый номер:	64:40:030301:325

		сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
		сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
5	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица		данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 16

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276913803	
Кадастровый номер:	64:40:030301:325

11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Саратовской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.11.2024, поступившего на рассмотрение 13.11.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 19

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276912800	
Кадастровый номер:	64:40:030301:326
Номер кадастрового квартала:	64:40:030301
Дата присвоения кадастрового номера:	16.08.2011

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	обл. Саратовская, г. Балаково, район ТЭЦ-4
Площадь:	6000 +/- 27.11
Кадастровая стоимость, руб.:	2390132.86
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	64:05:000000:3655, 64:40:000000:17938
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	для размещения трубопроводов
Сведения о кадастровом инженере:	Вагина Елена Васильевна, дата завершения кадастровых работ: 27.07.2011
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 19

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276912800	
Кадастровый номер:	64:40:030301:326

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 64:05-6.649 от 24.12.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Не допускается использование земельных участков в границах санитарно-защитной зоны в целях: - размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; - размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использовании земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции., вид/наименование: граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково», расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО), тип: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов, дата решения: 30.04.2021, номер решения: 39-РСЗЗ, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 19

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276912800	
Кадастровый номер:	64:40:030301:326

Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 18.06.2020; реквизиты документа-основания: решение от 05.06.2020 № 64-СЗЗ-0037-2020 выдан: Роспотребнадзор. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.02.2015; реквизиты документа-основания: постановление Правительства РФ " О порядке установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 18.11.2013 № 1033 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 20.08.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11.2000 № №878 выдан: Правительство Российской Федерации. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 19

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276912800	
Кадастровый номер:	64:40:030301:326
	56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.12.2021; реквизиты документа-основания: решение об установлении санитарно-защитной зоны для АО "Металлургический завод Балаково" от 30.04.2021 № 39-РСЗЗ выдан: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека . вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.06.2022; реквизиты документа-основания: доверенность от 11.02.2020 № 2958518; свидетельство о государственной регистрации права от 23.09.2008 серия: 64 АВ № 054149 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области; решение арбитражного суда от 24.01.2022 № А57-14184/2021 выдан: Арбитражный суд Саратовской области; постановление от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство Российской Федерации.
Получатель выписки:	Евдокимова Дарья Сергеевна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 19

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276912800	
Кадастровый номер:	64:40:030301:326

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	данные о правообладателе отсутствуют
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	не зарегистрировано
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		

4.1	вид:	Аренда
	дата государственной регистрации:	21.11.2011 00:00:00
	номер государственной регистрации:	64-64-27/133/2011-346
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 28.09.2011 по 27.09.2014 с 28.09.2011 по 27.09.2014
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково", ИНН: 6439067450
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Постановление администрации Балаковского муниципального района Саратовской области, № 3744, выдан 28.09.2011 Договор аренды земли, № 435, выдан 14.10.2011, дата государственной регистрации: 21.11.2011, номер государственной регистрации: 64-64-27/133/2011-346
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 19

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276912800

Кадастровый номер:	64:40:030301:326

		сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	
		ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
5	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица		данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:		отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 19

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276912800	
Кадастровый номер:	64:40:030301:326

11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Саратовской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.11.2024, поступившего на рассмотрение 13.11.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276915891	
Кадастровый номер:	64:40:030301:7833
Номер кадастрового квартала:	64:40:030301
Дата присвоения кадастрового номера:	14.12.2021

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Российская Федерация, Саратовская область, Балаковский м.р-н, г.п. город Балаково, г. Балаково, тракт Саратовский, з/у 21
Площадь:	53205 +/- 80.73
Кадастровая стоимость, руб.:	24911559.19
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	64:00:000000:1349, 64:00:000000:59348
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	64:40:030301:7832
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	тяжелая промышленность, земельные участки, предназначенные для размещения административных и производственных зданий, строений, сооружений промышленности, коммунального хозяйства, материально-технического, производственного снабжения, сбыта и заготовок
Сведения о кадастровом инженере:	Минияров Юрий Шаймарданович, СНИЛС 072-205-373 27, договор на выполнение кадастровых работ от 11.08.2021 № 68-МП, дата завершения кадастровых работ: 08.12.2021
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276915891

Кадастровый номер:	64:40:030301:7833

Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 64:05-6.649 от 24.12.2021, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Не допускается использование земельных участков в границах санитарно-защитной зоны в целях: - размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства; - размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использовании земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции., вид/наименование: граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково», расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО), тип: Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов, дата решения: 30.04.2021, номер решения: 39-РСЗЗ, наименование ОГВ/ОМСУ: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276915891

Кадастровый номер:	64:40:030301:7833

Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.12.2021; реквизиты документа-основания: решение от 05.06.2020 № 64-СЗЗ-0037-2020 выдан: Роспотребнадзор. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.12.2021; реквизиты документа-основания: решение об установлении санитарно-защитной зоны для АО "Металлургический завод Балаково" от 30.04.2021 № 39-РСЗЗ выдан: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека . вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 02.06.2022; реквизиты документа-основания: доверенность от 11.02.2020 № 2958518; свидетельство о государственной регистрации права от 23.09.2008 серия: 64 АВ № 054149 выдан: Управление Федеральной регистрационной службы по Саратовской области; решение арбитражного суда от 24.01.2022 № А57-14184/2021 выдан: Арбитражный суд Саратовской области; постановление

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276915891	
Кадастровый номер:	64:40:030301:7833
	от 08.09.2017 № 1083 выдан: Правительство Российской Федерации.
Получатель выписки:	Евдокимова Дарья Сергеевна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276915891	
Кадастровый номер:	64:40:030301:7833

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Муниципальное образование город Балаково Саратовской области
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 64:40:030301:7833-64/137/2021-1 14.12.2021 16:21:08
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		

4.1	вид:	Аренда
	дата государственной регистрации:	24.03.2022 16:43:19
	номер государственной регистрации:	64:40:030301:7833-64/073/2022-2
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 18.03.2022 на 10 лет 8 месяцев
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково", ИНН: 6439067450
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земли № 13, № 13, выдан 18.03.2022, дата государственной регистрации: 24.03.2022, номер государственной регистрации: 64:40:030301:7833-64/073/2022-3
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
	сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17

13.11.2024г. № КУВИ-001/2024-276915891

Кадастровый номер:	64:40:030301:7833

	ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности		инициалы, фамилия

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РусИнтеКо

Член СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания" http://www.kubstriz.ru
регистрационный номер 11011141 дата регистрации в реестре 25.01.2011 г.

Заказчик – ООО «Экоцинк»

«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ» В РАМКАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВЕЛЬЦ-ОКСИДА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3302-ИГДИ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Краснодар, 2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РусИнтеКо

Член СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания" http://www.kubstriz.ru
регистрационный номер 11011141 дата регистрации в реестре 25.01.2011 г.

Заказчик – ООО «Экоцинк»

«ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ» В РАМКАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВЕЛЬЦ-ОКСИДА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3302-ИГДИ

Том 1

Генеральный директор, к.т.н. Р.В. Тесленко

Главный инженер-геодезист А.Ю. Таржинский

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Краснодар, 2023

Список исполнителей

Исполнитель отчета  19.01.23 О.В. Митар
подпись дата

Нормоконтролер  19.01.23 В.В. Жарик
подпись дата

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Полевые работы	Таржинский А.Ю., Лоскутов Н.И.
Камеральные работы	Митар О.В., Таржинский А.Ю.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
3302-ИГДИ-С	Содержание тома	с. 3
3302-ИГДИ-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	с. 4
	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям для подготовки проектной документации	
3302-ИГДИ-Т	Текстовая часть	с. 5
	Текстовые приложения	с. 16
3302-ИГДИ-Г	Графическая часть	с. 55
	Обзорная схема	с. 55
	Картограмма топографо-геодезической изученности и выполненных работ	с. 56
	Абрис закрепленного пункта 1509	с. 57
	Абрис закрепленного пункта 1510	с. 58
	Инженерно-топографический план-Лист1	с. 59
	Инженерно-топографический план-Лист2	с. 60
	Инженерно-топографический план-Лист3	с. 61
	Инженерно-топографический план-Лист4	с. 62
	Инженерно-топографический план-Лист5	с. 63

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Жарик			19.01.23
Н. контр.		Жарик			19.01.23

3302-ИГДИ-С

«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

РусИнтеКо

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	3302-ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям для подготовки проектной документации	ООО "РусИнтеКо"
2	3302-ИГИ	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной документации	ООО "РусИнтеКо"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Жарик			19.01.23
Н. контр.		Жарик			19.01.23

3302-ИГДИ-СД

«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Состав документации по инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

РусИнтеКо

Содержание

1 Введение 1
1.1 Идентификационные данные технического отчета 2
1.2 Идентификационные сведения об объекте 3
1.3 Обзорная схема района выполнения инженерных изысканий 3
2 Изученность территории 4
3 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы 5
4 Методика и технология выполнения работ 6
5 Результаты инженерно-геодезических изысканий 8
6 Сведения по контролю качества и приемке работ 9
7 Заключение 10
8 Использованные документы и материалы 11

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение А. Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий 12
Приложение Б. Программа инженерно-геодезических изысканий 17
Приложение В. Выписка из реестра членов СРО на 10.01.2023 КСИ 25
Приложение Г. Свидетельства о поверках средств геодезических измерений 27
Приложение Д. Каталог координат и высот пунктов опорной геодезической сети 33
Приложение Е. Ведомость обследования пунктов опорной геодезической сети 34
Приложение Ж. Акт полевого контроля и приёмки работ 35
Приложение И. Акт приемки камеральных инженерно-геодезических работ 37
Приложение К. Каталог координат и высот геологических выработок 38
Приложение Р. Материалы согласований 39

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						3302-ИГДИ-Т	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		
Разраб.		Митар			19.01.23	«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида	Стадия: ПД; Лист: 1; Листов: 11
Н. контр.		Жарик			19.01.23	Технический отчет по по инженерно-геодезическим изысканиям для полготовки проектной документации	РусИнтеКо

1 Введение

1.1 Идентификационные данные технического отчета

Заказчик	ООО «Экоцинк» ИНН 6439100147 / КПП 643901001 Юридический/почтовый адрес: 413810, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб., 230 lukin.l.v@abinmetall.ru Генеральный директор Остапов Алексей Вячеславович
Наименование объекта капитального строительства:	«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
Наименование отчета	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям для подготовки проектной документации
Обозначение отчета	3302-ИГДИ
Номер тома	1
Дата подготовки (оформления отчета)	19.01.23
Основание для выполнения работ	− Договор №3302-ИИ от 03.11.2022г.; − Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий (приложение А)
Местоположение объекта	413810, Россия, Саратовская область, Балаковский район, МО г. Балаково
Общие сведения о землепользовании и землевладельцах	Площадка изысканий расположена на земельных участках, для которых установлены: − категория земель – земли населённых пунктов; − разрешенное использование – тяжелая промышленность, земельные участки, предназначенные для размещения административных и производственных зданий, строений, сооружений промышленности, коммунального хозяйства, материально-технического, производственного снабжения, сбыта и заготовок; для размещения трубопроводов; для размещения объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, ремонта сооружений, устройств энергетики, трубопроводов; под объекты транспорта; под коммунально-складские объекты. Землевладелец: собственность публично-правовых образований
Стадия изысканий	Проектная документация
Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование Стадия: "Проектная документация"
Система координат	МСК-64
Система высот	Балтийская 1977 года.
Исполнитель работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ООО "РусИнтеКо", г.Краснодар, 350015, г. Краснодар, ул.Новокузнечная, 39. ООО "РусИнтеКо" осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания", регистрационный номер 11011141, дата регистрации в реестре 25.01.2011 г. (приложение В).
Цель работ по инженерно-	Обеспечить получение данных о ситуации, рельефе террито-

геодезическим изысканиям	рии, наличии коммуникаций, зданий и сооружений и прочих особенностей местности, необходимых для принятия экономически целесообразных и технически обоснованных проектных решений.
Этапы инженерно-геодезических изысканий	Первый этап.
Сроки выполнения инженерно-геодезических изысканий	Полевые работы – 12.12.2022г.-19.12.2022г. Камеральные работы –21.12.2022г.-19.01.2023г.

1.2 Идентификационные сведения об объекте

Назначение: сооружение железнодорожного пути необщего пользования

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: принадлежит.

Принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит.

Уровень ответственности сооружения: нормальный

1.3 Обзорная схема района выполнения инженерных изысканий



Рисунок 1 – Обзорная схема района выполнения инженерных изысканий, внемасштабно

2 Изученность территории

На изыскиваемую территорию имеются топографические карты М 1:25000, 1:50000, 1:100000, составленные в разное время предприятиями Роскартографии (ГУГК СССР). Данный материал использовался как справочный.

Для составления ситуационного плана (3302-ИГДИ-Г1) картографические материалы взяты из открытых источников сети интернет и секретных сведений не содержат.

Заказчиком материалы изысканий прошлых лет не предоставлены.

ООО «РусИнтеКо» в 2021г. в данной местности выполняло несколько объектов. Для геодезической увязки проектируемых участков и объектов была создана общая опорная геодезическая сеть.

На исследуемую территорию частично попадает топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 1,0 м, выполненная ООО «РусИнтеКо» в 2021г. по объекту: «Цех производства вельц-оксида».

При рекогносцировочном обследовании участка изысканий установлено, что изменения составили более 35%, в связи с чем топографическая съемка была произведена заново.

Для создания топографического плана были использованы существующие пункты опорной геодезической сети 2 разряда, нивелирования 4 класса: 1509, 1510. Пункты заложены и определены в 2021 году ООО "РусИнтеКо".

Картограмма топографо-геодезической изученности представлена на листе 3302-ИГДИ-Г2.

3 Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

Участок изысканий расположен в Саратовской области, Балаковском районе, юго-западной части муниципального образования город Балаково.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

Рельеф участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 29,41 м до 31,58 м. Углы наклона поверхности не превышают 4°.

Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом.

Средняя годовая температура воздуха по м. ст. Балаково равна плюс 6,8 °С. Наиболее холодным месяцем в году является февраль со среднемесячной температурой воздуха минус 10,2 °С. Средняя месячная температура августа, самого теплого месяца, по м. ст. Балаково составляет плюс 21,4 °С.

Ветровой режим зимнего сезона характеризуется преобладанием северо-западных и южных ветров. Наименьшую повторяемость имеют северные и северо-восточные ветры. Чаще всего отмечается ветер со скоростью 2–5 м/с, увеличивается повторяемость сильных ветров более 15 м/с. Зимой часты метели.

Относительная влажность воздуха в течение года меняется более значительно. Наиболее высокой она бывает зимой, наименьшей – в начале лета. Влажность воздуха в среднем за год составляет около 65,3 %, летом – 59 %, а зимой – 81-84 %.

Среднегодовое количество осадков составляет 436 мм, из них на холодный период приходится 252 мм.

Снежный покров появляется в Саратовской области обычно в середине ноября. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова по области конец ноября – начало декабря. Устойчивое залегание снежного покрова продолжается обычно 120–130 дней.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитанная по СП 22.13330.2016 п.5.5.3: dfn=0,23•5,16=1,19 (м)

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитанная по метеорологической станции «Балаково»: dfn=0,23•5,46=1,26 (м).

Основными поверхностными водными объектами в районе территории изысканий являются реки Б. Иргиз и Волга, а также Саратовское водохранилище.

Саратовская область почти целиком лежит в пределах степной зоны. Травы здесь низкие и произрастают разреженно. В основном это засухоустойчивые растения: житняк, ковыли, полынь белая, ромашник, лишайник. Леса, преимущественно пойменного типа, сохранились в излучине реки Большой Иргиз и пойме Волги. В настоящее время естественной степной растительности сохранилось мало, так как плодородные почвы степей распаханы. На них высеивают зерновые, кормовые, технические культуры.

Участок изысканий имеет значительную техногенную нагрузку, где находятся строения, проложены сети подземных и надземных коммуникаций и сооружений, железные и автомобильные дороги. Антропогенные формы рельефа представлены насыпями, выемками, навалами.

В результате проведения инженерных изысканий опасных природных и техноприродных процессов не выявлено.

4 Методика и технология выполнения работ

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017.

Фактически выполненные объемы работ и объемы работ, запланированные к выполнению программой приведены в таблице 1.

Таблица 1. Сравнительная таблица объемов работ

№ п/п	Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	Запланированный объем (ПР)	Выполненный объем
1	Обследование исходных геодезических пунктов	пункт	2	2
2	Топографическая съёмка участка масштабом 1:500, с сечением рельефа 0.5м	га	9.7	9.7
3	Планово-высотная привязка геологических выработок	шт.	7	7
4	Составление технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий.	отчет	1	1

Перед началом производства работ был выполнен сбор и анализ исходных данных. Далее было произведено обследование и детальное уточнение участка инженерных изысканий совместно с представителем эксплуатирующей организации.

Обследование пунктов опорной геодезической сети на территории, подлежащей топографо-геодезическим изысканиям, производилось в декабре 2022 года.

Поиск пунктов ОГС осуществлялся визуально. В результате рекогносцировки было выявлено, что используемые исходные пункты сохранены на местности, соответствуют условиям оптимального проведения сеансов GPS наблюдений и пригодны для проведения работ.

Каталог координат и высот пунктов опорной геодезической сети находится в приложении Д. Ведомость обследования пунктов опорной геодезической сети представлена в приложении Е. Абрисы закрепленных пунктов находятся на листах 3302-ИГДИ-ГЗ.

От пунктов опорной геодезической сети выполнена топографическая съемка в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5м с применением GPS-оборудования в режиме кинематическая съемка методом Stop&Go.

При производстве работ использовались двухчастотные спутниковые геодезические приемники S-MaxGEO. Все используемые на объекте геодезические приборы прошли метрологическую поверку. Свидетельства о поверке используемых средств измерений представлены в текстовом приложении Г.

В местах, невозможных для измерений спутниковым методом, привязка коммуникаций осуществлялась электронным тахеометром, а также промерами рулеткой от местных предметов (приложение Г).

Измерения регистрировались во внутренней памяти прибора. По окончании работ все данные, накопленные при производстве съемки, экспортировались на компьютер для камеральной обработки результатов измерений в ПО «CREDO».

При выполнении съемки велись абрисы, в которых фиксировались элементы снимаемой ситуации и рельефа местности.

В процессе производства работ с пунктов опорной геодезической сети при одновременном выполнении топографической съемки выполнена планово-высотная привязка подземных и наземных коммуникаций, определены их характеристики и направление.

Плановое положение подземных коммуникаций определено по их выходам на поверхность. Дополнительным материалом для определения положения подземных коммуникаций служили данные эксплуатирующих организаций. Расположение углов поворота и других скрытых точек подземных сооружений, а также глубина их заложения определялись с помощью трассопоискового комплекта RD-2000 CPS.

Положение, полнота, высотные и технические характеристики, подземных коммуникаций, отображенных на топографическом плане (3302-ИГДИ-Г4), согласованы с организациями, их эксплуатирующими. Материалы согласований представлены в настоящем техническом отчете (приложение Л).

Выполнена планово-высотная привязка геологических выработок с пунктов созданного планово-высотного обоснования. Привязка выполнена согласно СП 11-104 -97 п. 5.218 с точностью 0,5 м в плане и 0,1 метра по высоте. Закрепление на местности геологических выработок выполнено в виде деревянных вешек с указанием номера скважины. Составлен каталог координат и высот геологических выработок (приложение К), положение нанесено на топографический план (3302-ИГДИ-Г4).

Камеральная обработка результатов топографической съемки выполнена на персональном компьютере с использованием модуля «CREDO_DAT 4» программного комплекса «CREDO», в заданной техническим заданием системе координат и высот.

На основе топографической съемки в «CREDO_DAT 4» создан исходный *.TOP-файл с основными точками. В дальнейшем выполнен импорт данных цифровой модели в САПР AutoCAD 2019, посредством Drawing eXchange Format (DXF) формата, где была произведена окончательная доработка топографического плана.

Цифровая модель местности создана в соответствии с действующими условными знаками для топографических планов.

Топографический план составлен с использованием инструкции: «Условные знаки для топографических планов М 1:5000, М 1:2000, М 1:1000, М 1:500», Недра 1989 г.

Содержание отображаемой на инженерно-топографическом плане информации о предметах и контурах местности, рельефе, гидрографии, растительном покрове, подземных и надземных сооружениях соответствует требованиям СП 11-104-97.

Инженерно-топографический план составлен на листах принятых ГОСТ 21667-76 (3302-ИГДИ-Г4).

5 Результаты инженерно-геодезических изысканий

В составе полевых работ на объекте: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида» выполнено:

- рекогносцировочное обследование территории, обследование исходных пунктов;
- топографическая съемка;
- планово-высотная привязка геологических выработок;
- съемка подземных и наземных коммуникаций.

Рекогносцировочное обследование территории, обследование исходных пунктов.

В результате обследования выявлено, что в районе расположения участка изысканий имеются пункты опорной геодезической сети. При обследовании пунктов выявлено, что они могут быть использованы в полном объеме в качестве исходных при выполнении топографо-геодезических изысканий.

Топографическая съемка.

От пунктов ОГС выполнена топографическая съемка в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м с применением GPS-оборудования в режиме кинематическая съемка методом Stop&Go. В местах невозможных для измерений спутниковым геодезическим приемником привязка пикетов осуществлялась с пунктов планово-высотного съёмочного обоснования электронным тахеометром.

Точность и полнота съемки определялась в соответствии с требованиями СП 11-104-97, предъявляемыми к наземной топографической съёмке.

Съемка подземных и наземных коммуникаций.

Выполнена планово-высотная привязка существующих коммуникаций в границах участка изысканий с указанием высотных отметок существующих надземных и глубин подземных коммуникаций. Точность и полнота нанесения подземных коммуникаций на топографические планы согласованы с эксплуатирующими организациями.

Планово-высотная привязка геологических выработок.

Разбивка и планово-высотная привязка геологических выработок выполнена инструментально с пунктов планово-высотного съёмочного обоснования электронным тахеометром.

Закрепление на местности геологических выработок выполнено в виде деревянных вешек с указанием номера скважины.

В составе камеральных работ выполнено:

- создание топографического плана в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м с использованием инструкции: «Условные знаки для топографических планов М 1:5000, М 1:2000, М 1:1000, М 1:500».
- составление текстовых и графических приложений.
- формирование технического отчета.

6 Сведения по контролю качества и приемке работ

Контроль качества и приемка работ выполнены главным инженером-геодезистом Таржинским А.Ю. в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 317.1325800.2017.

Проверен основной объем, качество и технические параметры выполненных топографо-геодезических работ на предмет их соответствия заданию, требованиями НТД.

При контроле топографической съемки проводился набор контрольных пикетов с пунктов геодезического обоснования. Обнаруженные незначительные ошибки и пропуски были исправлены в процессе полевой приемки материалов.

Контроль составленных топографических планов осуществлялся путем визуального сличения их с местностью и инструментально.

В результате контроля выявлено, что топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями задания на инженерно-геодезические изыскания и нормативных актов.

По результатам контроля полевых и камеральных работ составлены акты приемки (приложения Ж, И).

Все полевые и камеральные работы выполнены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 , СП 317.1325800.2017, условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.

7 Заключение

Выполненные инженерно-геодезические изыскания по основным техническим показателям и по результатам контроля и приёмки работ удовлетворяют требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017 и заданию заказчика.

В результате выполненных инженерно-геодезических изысканий составлен инженерно-топографический план масштаба 1:500 (3302-ИГДИ-Г4) и технический отчет в электронном виде и распечатан на бумажной основе.

Комплекс выполненных инженерно-геодезических изысканий по полноте, содержанию и точности соответствует требованиям нормативных документов и технической документации, техническому заданию заказчика, программы производства работ.

Материалы инженерно-геодезических изысканий могут быть использованы для разработки проектной документации по объекту проектирования и учитываться при выполнении последующих работ.

Материалы выполненных полевых геодезических работ хранятся в архиве ООО «РусИнтеКо».

Материалы согласований инженерных коммуникаций с эксплуатирующими организациями хранятся в архиве ООО «РусИнтеКо». Копии материалов согласований инженерных коммуникаций предоставлены Заказчику.

8 Использованные документы и материалы

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96);
2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
3. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», изд. «Недра», 1983 г.
4. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», изд. «Недра», 1989 г.
5. «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88».
6. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
7. ГОСТ 21.301-2021 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям.
8. ГОСТ 2.105-2019 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам»

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)
Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий

Приложение № 1
к договору №3302-ИИ от 03.11.2022 г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «РусИнтеКо»
_____ Тесленко Р.В.
«_03_» ноября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Экоцинк»
_____ Остапов А.В.
«_03_» ноября 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геодезических изысканий

№ № п/п	Наименование пунктов задания	Содержание пунктов задания
1	2	3
1	Наименование объекта	«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
2	Место расположения объекта	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, МО
3	Основание для выполнения работ	Договор №3302-ИИ от 03.11.2022 г.
4	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
5	Идентификационные сведения о заказчике	ООО «Экоцинк» ИНН 6439100147 413810, Саратовская область, Балаковский район, с.Быков Отрог , Металлургов шоссе, 2, каб. 230 Генеральный директор Остапов А.В.
6	Идентификационные сведения об исполнителе	ООО "РусИнтеКо" ИНН 2308125180 350015, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39 тел. 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru Генеральный директор Тесленко Р.В. ООО "РусИнтеКо" осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания", регистрационный номер 1101141, дата регистрации в реестре 25.01.2011 г.
7	Стадия проектирования	Проектная документация

№№ п/п	Наименование пунктов задания	Содержание пунктов задания
1	2	3
8	Цели и задачи инженерных изысканий	Обеспечить получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях, сооружениях и инженерных сетей (наземных, надземных и подземных), элементах планировки (в цифровой, графической формах), изучение природных и техногенных условий территории проектируемого объекта, получение материалов и данных, необходимых для разработки проектной и рабочей документации, в соответствии с требованиями нормативных документов и техническим заданием на выполнение работ
9	Этап выполнения инженерных изысканий	В один этап
10	Идентификационные сведения об объекте	Назначение: сооружение железнодорожного пути необщего пользования Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: принадлежит. Принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит. Уровень ответственности сооружения: нормальный
11	Данные о границах площадки и (или) трассы линейного сооружения	Согласно приложению 1
12	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида Годовой грузооборот – 200 тыс.тон/год; Наименование грузов - лом стальной, строительные материалы, прокат черных металлов, окалина; Вид подвижного состава – 4-ех осные полувагоны, крытые вагоны Примыкание проектируемых ж.д. путей предусмотреть к ж.д. путям необщего пользования АО «МЗ Балаково» Категория ж.д. путей – III-п
13	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений на территории расположения объек-	Нет.

№№ п/п	Наименование пунктов задания	Содержание пунктов задания
1	2	3
	та	
14	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Контроль качества выполнения работ выполнить согласно пп. 4.9 и 4.10 СП 47.13330.2016
15	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	Система координат - МСК-64 Система высот - Балтийская система высот 1977г. Требования к производству изысканий и отчетных материалов: - создание инженерно-топографического плана участка изысканий в графической и цифровой формах, выпуск технического отчета. - топографическую съемку выполнить в масштабе М 1:500 и высотой сечения рельефа через 0,5 метра; - выполнить съемку подземных коммуникаций в границах участка изысканий. Местоположение и характеристики коммуникаций согласовать с их владельцами. Оформление технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2020. Срок окончания работ по проведению инженерно-геодезических изысканий-в соответствии с договором. Результаты инженерных изысканий предоставить в виде технического отчета: - в переплетенном виде на бумажном носителе; - на USB флеш - носителе в форматах файлов с возможностью редактирования документа (Excel, Word, AutoCad) и в формате .PDF; Количество экземпляров и порядок предоставле-ния, предусмотрен договором.
16	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Отсутствуют
17	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Инженерно-геодезические изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов: - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 317.1325800.2017, СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строи-

№ № п/п	Наименование пунктов задания	Содержание пунктов задания
1	2	3
		тельства; - ГКИНП-02-033-82. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва. «Недра». 1982; - Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва. «Недра». 1989; - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - ГОСТ Р 21.1101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; - ГОСТ 2.105-95 ЕСКД «Общие требования к текстовым документам»; - ПТБ-88 «Правила по охране труда на топографо-геодезических работах»; - действующих норм и правил по технике безопасности при производстве инженерных изысканий.

Приложения:

1. Ситуационный план с контуром проектируемых сооружений.

Приложение 1 к заданию

Ситуационный план
(внемасштабно)



ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)
Программа инженерно-геодезических изысканий

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «Экоцинк»

_____ Остапов А.В.

«03» __ноября___2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «РусИнтеКо»

_____Тесленко Р.В.

«03»___ноября__2022 г.

ПРОГРАММА
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование объекта:

«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида»

1.2. Местоположение объекта:

Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, МО

1.3. Сведения о заказчике:

ООО «Экоцинк»
413810, Саратовская область, Балаковский район,
с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, д.2
Генеральный директор Остапов А.В.

1.4. Сведения об исполнителе:

ООО "РусИнтеКо"
ИНН 2308125180
350015, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
тел. 8-861-204-04-02
e-mail: mail@rusinteko.ru
Генеральный директор Тесленко Р.В.

ООО "РусИнтеКо" осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания", регистрационный номер 1101141, дата регистрации в реестре 25.01.2011 г.

1.6 Основание для составления программы изысканий:

- Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий
- Договор № 3302-ИИ от 03.11.2022 г.

1.7. Цели и задачи инженерных изысканий:

Получение достоверных и достаточных топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности (в том числе дна водотоков, водоемов), существующих и строящихся зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), элементах планировки, проявлениях опасных природных процессов и факторов техногенного воздействия (в цифровой, графической, фотографической и иных формах), необходимых для осуществления градостроительной деятельности на основании создания (обновления) инженерно-топографических планов в масштабах 1:500, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.

1.8. Идентификационные сведения об объекте:

Назначение: сооружение железнодорожного пути необщего пользования

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: принадлежит.

Принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит.

Уровень ответственности сооружения: нормальный

1.9. Вид градостроительной деятельности:

Архитектурно-строительное проектирование

Стадия: "Проектная документация"

1.10. Этап выполнения инженерных изысканий:

Инженерно-геодезические изыскания. Первый этап.

1.11. Краткая техническая характеристика объекта:

Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Годовой грузооборот – 200 тыс.тон/год;

Наименование грузов - лом стальной, строительные материалы, прокат черных металлов, окалина;

Вид подвижного состава – 4-ех осные полувагоны, крытые вагоны

Примыкание проектируемых ж.д. путей предусмотреть к ж.д. путям необщего пользования АО «МЗ Балаково»

Категория ж.д. путей – III-п

1.12. Обзорная схема размещения объекта:



Рисунок 1 – Обзорная схема территории изысканий, внемасштабно

1.13. Общие сведения о землепользовании и землевладельцах:

Площадка изысканий расположена на земельных участках, для которых установлены:

- категория земель – земли населённых пунктов;
- разрешенное использование – тяжелая промышленность, земельные участки, предназначенные для размещения административных и производственных зданий, строений, сооружений промышленности, коммунального хозяйства, материально-технического, производственного снабжения, сбыта и заготовок; для размещения трубопроводов; для размещения объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, ремонта сооружений, устройств энергетики, трубопроводов; под объекты транспорта; под коммунально-складские объекты.

Землевладелец: собственность публично-правовых образований.

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Перечень исходных материалов и данных, представленных заказчиком:

– Задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий;

2.2. Результаты анализа степени изученности природных условий:

Информация о геодезической изученности района работ от Заказчика не поступала.

ООО «РусИнтеКо» в 2021г. в данной местности выполняло несколько объектов.

На исследуемую территорию частично попадает топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 1,0 м, выполненная ООО «РусИнтеКо» в 2021г. по объекту: «Цех производства вельц-оксида».

2.3. Оценка возможности использования имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории:

На участке изысканий имеются топографические карты М 1:50000; 1:100000; 1:200000, составленные в разное время предприятиями Роскартографии (ГКГК СССР). Данный материал планируется использовать как справочный.

Материалы изысканий прошлых лет предполагается использовать при выполнении инженерно-геодезических изысканий.

Для создания топографического плана предполагается использовать существующие пункты опорной геодезической сети 2 разряда, нивелирования 4 класса: 1509, 1510. Пункты заложены и определены в 2021 году ООО "РусИнтеКо".

2.4. Сведения о материалах и данных, дополнительно приобретаемых (получаемых) исполнителем:

Не требуются.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Участок изысканий расположен в Саратовской области, Балаковском районе, юго-западной части муниципального образования город Балаково.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

Рельеф непосредственно участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта. Абсолютные отметки поверхности колеблются в пределах 29-31м.

Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом.

Средняя годовая температура воздуха по м. ст. Балаково равна плюс 6,8 °С. Наиболее холодным месяцем в году является февраль со среднемесячной температурой воздуха минус 10,2 °С. Средняя месячная температура августа, самого теплого месяца, по м. ст. Балаково составляет плюс 21,4 °С.

Ветровой режим зимнего сезона характеризуется преобладанием северо-западных и южных ветров. Наименьшую повторяемость имеют северные и северо-восточные ветры. Чаще всего отмечается ветер со скоростью 2–5 м/с, увеличивается повторяемость сильных ветров более 15 м/с. Зимой часты метели.

Относительная влажность воздуха в течение года меняется более значительно. Наиболее высокой она бывает зимой, наименьшей – в начале лета. Влажность воздуха в среднем за год составляет около 65,3 %, летом – 59 %, а зимой – 81-84 %.

Среднегодовое количество осадков составляет 436 мм, из них на холодный период приходится 252 мм.

Снежный покров появляется в Саратовской области обычно в середине ноября. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова по области конец ноября – начало декабря. Устойчивое залегание снежного покрова продолжается обычно 120–130 дней.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитанная по СП 22.13330.2016 п.5.5.3: dfn=0,23•5,16=1,19 (м)

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитанная по метеорологической станции «Балаково»: dfn=0,23•5,46=1,26 (м).

Основными поверхностными водными объектами в районе территории изысканий являются реки Б. Иргиз и Волга, а также Саратовское водохранилище.

Саратовская область почти целиком лежит в пределах степной зоны. Травы здесь низкие и произрастают разреженно. В основном это засухоустойчивые растения: житняк, ковыли, полынь белая, ромашник, лишайник. Леса, преимущественно пойменного типа, сохранились в излучине реки Большой Иргиз и пойме Волги. В настоящее время естественной степной растительности сохранилось мало, так как плодородные почвы степей распаханы. На них высеивают зерновые, кормовые, технические культуры.

Участок изысканий имеет значительную техногенную нагрузку, где находятся строения, проложены сети подземных и надземных коммуникаций и сооружений, железные и автомобильные дороги. Антропогенные формы рельефа представлены насыпями, выемками, навалами.

4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1. Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ

Технология выполнения инженерно-геодезических изысканий и используемые методы измерений предусматривают автоматизацию полевых работ и камеральной обработки материалов при соблюдении необходимой и достаточной точности измерений для данной стадии проектирования на основе использования навигационных приборов и оборудования, спутниковых геодезических приемников GPS/ГЛОНАСС, электронных тахеометров с автоматизированной регистрацией и накоплением результатов измерений.

Инженерно-геодезические изыскания должны обеспечить получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования, строительства и эксплуатации объекта.

При выполнении инженерно-геодезических изысканий будут использоваться приборы и оборудование, прошедшие в установленном порядке метрологическое обслуживание в соответствии с требованиями государственных стандартов (свидетельство о поверке средств измерений прикладывается к техническому отчету).

4.1.1 Сведения о системах координат и высот

Система координат - СК-64

Система высот - Балтийская 1977 г.

4.1.2 Данные о методах выполнения топографической съемки и создания инженерно-топографических планов

На открытых участках местности, где есть возможность осуществить беспрепятственный прием навигационных сигналов с применением глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС/GPS топографическую съемку выполнить с использованием двухчастотных спутниковых геодезических GNSS приемников. Топографическая съемка производится кинематическим методом способом «стой-иди». Работа способом "стой-иди" складывается из выполнения подвижной станцией приема, называемого инициализацией (продолжительностью около 15 минут), и выполнения связанных с этой инициализацией приемов на определяемых точках продолжительностью до 1 минуты. Топографическая съемка производится с использованием GPS-приемников GNNSS-MaxGEO согласно требованиям «Инструкции по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS». ГКИНП (ОНТА)-02-262-02, М., ЦНИИГАиК, 2002 г., «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ГКИНП-02-033-82)» и требованиям обязательных приложений Г, Д СП 11-104-97.

На закрытых участках местности топографическую съемку выполнить с использованием электронного тахеометра Nikon NPL-322(2) и ему подобных с точек планово-высотного съемочного обоснования с записью результатов в электронный накопитель.

В пределах границ топографической съемки производится поиск подземных коммуникаций с использованием трассоискателей. Координирование точек положения подземных коммуникаций производится кинематическим методом способом «стой-иди» либо при помощи тахеометров с пунктов съемочной геодезической сети и записью в электронный накопитель. При ограниченной видимости координирование допускается проводить относительно жестких контуров местности, используя не менее 3х привязок.

Содержание отображаемой на инженерно-топографических планах информации о предметах и контурах местности, рельефе, гидрографии, растительном покрове, подземных и надземных сооружениях должно соответствовать требованиям СП 11-104-97 и СП 317.1325800.2017.

Характеристики и местоположение всех наземных и подземных коммуникаций подлежат согласованию с их владельцами.

4.1.3. Исходные данные к трассированию линейных сооружений

Не требуется

4.1.4. Требования к инженерно-геодезическому обеспечению выполнения других видов инженерных изысканий

Выполнить геодезическую привязку геологических скважин, подлежащих бурению в процессе инженерно-геологических изысканий. По результатам выноса составить ведомость координат и высот геологических скважин.

Вынос выполнить с использованием электронного тахеометра Nikon NPL-322(2) и ему подобных с точек планово-высотного съемочного обоснования с записью результатов в электронный накопитель.

4.1.5. Сведения о стационарных геодезических наблюдениях (в районах развития опасных природных и техногенных процессов)

Не требуется.

4.1.6. Информация о составе и содержании технического отчета, виде, форматах и сроках представления промежуточных материалов (если это предусмотрено заданием) и отчетной документации

По результатам инженерно-геодезических изысканий составляется технический отчет (в бумажном и электронном видах), содержащий пояснительную записку, текстовые и графические приложения согласно требованиям технического задания и нормативной документации.

Пояснительная записка содержит следующие разделы и сведения:

- Введение:

указываются: основание для производства работ, стадия проектирования, задачи инженерных изысканий, принятые изменения к программе изыскательских работ и их обоснование, сведения об основных параметрах проектируемых объектов.

- Инженерно-геодезические изыскания:

общие сведения; краткую физико-географическую характеристику района работ; топографо-геодезическую изученность района изысканий, сведения о методике и технологии выполненных топографо-геодезических работ; сведения о проведении технического контроля и приемки топографо-геодезических работ; заключение.

Текстовые приложения к техническому отчету составляются в соответствии с требованиями технического задания, СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 и должны содержать:

- задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий;
- программу инженерно-геодезических изысканий;
- копию свидетельства о допуске к работам по инженерным изысканиям;
- обзорную схему;
- ведомость обследования исходных геодезических пунктов;
- схему топографо-геодезической изученности;
- свидетельство о поверке средств измерений;

- картограмму выполненных работ;
- материалы согласований;
- акт полевого/камерального контроля и приемки работ.

4.2. Виды и объемы запланированных работ

Таблица 5

№ п/п	Наименование и характеристика работ	Ед. изм.	Объем
1	Обследование исходных геодезических пунктов	пункт	2
2	Топографическая съёмка участка масштабом 1:500, с сечением рельефа 0.5м	га	9.7
3	Планово-высотная привязка геологических выработок	шт.	7
4	Составление технического отчета по результатам инженерно-геодезических изысканий.	отчет	1

4.3. Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты

Комплект оборудования приемников, используемый в работе, должен быть поверен и признан годным к эксплуатации.

Топографическую съемку выполнить двухчастотными GPS/Глонасс приемниками GNNSS-MaxGEO или им равноточными кинематическим методом способом «стой-иди». Комплект оборудования приемников, используемый в работе, должен быть поверен и признан годным к эксплуатации.

На закрытых участках местности топографическую съемку и вынос геологических скважин выполнить с использованием электронного тахеометра Nikon NPL-322(2) и ему подобных.

Камеральную обработку данных топографической съемки выполнить на персональном компьютере.

4.4. Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий

При производстве прямых измерений применить оборудование, включенное в государственный реестр средств измерений, прошедшие метрологическую поверку (калибровку) в порядке, установленном федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений".

4.5. Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий

Все виды работ выполнить в соответствии с аттестованными методиками соответствующими ГОСТ Р 8.563-96.

4.6. Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке)

При производстве измерений применить оборудование, приведенное в таблице 2, которое может быть заменено на аналогичное, прошедшее метрологическую поверку.

Таблица 6 – Средства измерений, использованные в ходе полевых работ

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства до	Кем выдано свидетельство
1.	Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник) S-Max GEO	5726550881	2/144264958	30.03.2023г.	АО “Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие”

№ п/п	Тип прибора	Заво-дской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетель-ства до	Кем выдано свидетельство
2.	Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник) S-Max GEO	6021500049	153702845	05.05.2023г.	АО “Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие”
3.	Тахеометр электронный Nikon NPL-322	6Н2768	130480642	09.02.2023г.	АО “Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие”

4.7. Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ

Полевые работы выполнить силам и средствами ООО "РусИнтеКо".

Транспортное обеспечение – автотранспорт ООО "РусИнтеКо".

Производство полевых работ осуществить под руководством главного геодезиста Таржинского А.Ю.

Камеральные работы выполнить на мощностях ООО "РусИнтеКо" под руководством главного геодезиста Таржинского А.Ю.

4.8 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

При производстве инженерно-геодезических изысканий в целях обеспечения охраны труда и техники безопасности руководствоваться следующими документами:

1. ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.

К полевым работам не допускаются лица, не прошедшие инструктаж по технике безопасности.

В случае факта производственного травматизма при производстве полевых работ следует незамедлительно сообщить об этом руководителю работ Таржинскому А.Ю. по тел. 8-861-204-04-02.

4.9. Мероприятия по охране окружающей среды

При производстве полевых работ обеспечить мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с "Инструкцией по охране окружающей среды при производстве инженерных изысканий ООО "РусИнтеКо".

5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль качества и приемка работ осуществляется в соответствии с инструкцией ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.

Будут выполнены следующие виды контроля:

- контроль полевых работ;
- контроль камеральных работ;

Технический контроль и приемку полевых работ выполнить главному геодезисту с применением инструментальных методов, путем производства контрольных измерений и сличением топографического плана с местностью.

В процессе контроля камеральных работ использовать следующие методы контроля:

-входной контроль поступающих данных;

-проверка согласованности с материалами ранее исполненных работ;

-непосредственные наблюдения за ходом работ с целью контроля за соблюдением технологического процесса;

-независимое исполнение работ во вторую руку;

Контроль и приемку работ оформить актом полевого и камерального контроля.

По окончании выполнения работ контроль произвести ведущими специалистами и руководителями подразделений, путем проверки технического отчета.

6. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-102-96.
2. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
3. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
4. ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500
5. ГКИНП 17-002-93 Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации
6. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500; Недра 1989 г.
7. ГОСТ 21.301-2021 «Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям»

7. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В результате проведенных изысканий должен быть представлен технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий 4 экз. на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе в составе:

- текстовая часть оформленная в соответствии с п. 5.1.23 СП 47.13330.2016;
- текстовые приложения;
- графические приложения в соответствии с п. 5.1.24 СП 47.13330.2016.

Текстовый отчет представляется в формате – Microsoft Word. Таблицы приложений должны быть оформлены в формате Microsoft Excel или в формате Microsoft Word.

Внемасштабные схемы, рисунки, графики, гистограммы должны быть выполнены в виде файлов формата (*.bmp, *.gif, *.pcx, .*.tif, *.cdr, *.jpg) или в составе документов Microsoft Word 97.

Составил главный инженер-геодезист  А.Ю. Таржинский

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)
Выписка из реестра членов СРО на 10.01.2023 КСИ

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

2308125180-20230110-1626 (регистрационный номер выписки)

10.01.2023 (дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «РусИнтеКо»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1062308034590
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	2308125180
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «РусИнтеКо»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "РусИнтеКо"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «КубаньСтройИзыскания» (СРО-И-006-09112009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-006-002308125180-0141
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 25.01.2011	Да, 25.01.2011	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**25.01.2011**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

2

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(обязательное)

Свидетельства о поверках средств геодезических измерений

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ АЭРОГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ"(АО "СЕВ.-КАВ.АГП")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310625

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АКР/06-05-2022/153702845

Действительно до 05.05.2023

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник); S-Max GEO; S-Max GEO;
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
Рег. № 67152-17

заводской номер: 6021500049
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 03-17 «Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник) S-Max GEO. Методика поверки».
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 51631-12 Полигон пространственный эталонный Пятигорский ПАГП11 2012 Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +8; атм. давление: 713 мм.рт.ст.; отн. влажность: 90%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-153702845

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 153702245

Поверитель: Погожев Ю.И.
фамилия, инициалы

Знак поверки: 5 С 262 АКР

Вед. метролог		Самарченко С. В.
должность руководителя или другого уполномоченного лица	подпись	фамилия, инициалы

Дата поверки: 06.05.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-АКР/06-05-2022/153702845 сформирована автоматически 06.05.2022 11:08 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

Средство измерения принадлежит ООО «РУСИНТЕКО»
наименование юридического, (физического) лица, ИНН

ИНН 2308125180

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Полученное	Допустимое
1.	Внешний осмотр	Норма	Соответст.
2.	Опробование	Норма	Соответст.
3.	Метрологические характеристики:		
	- погрешность линейных измерений в режиме «Статика» по результатам измерений эталонных линий, (мм)	7,6 мм	$(6 + 1 \cdot 10^{-6} Д)$ мм
	- по высоте.	11,3 мм	$(10 + 1 \cdot 10^{-6} Д)$ мм

Главный метролог — должность руководителя или другого уполномоченного лица — подпись — Самарченко С. В. — фамилия, инициалы

Поверитель — подпись — Погожев Ю. И. — фамилия, инициалы

Протокол поверки № 331-б / 016701 от « 06 » мая 2022 г.

АО «Сев.-Кав. АГП» аккредитовано Федеральной службой по аккредитации, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310625
357500, г. Пятигорск, проспект Горького, 4, гл. метролог тел. (879-3)36-35-41, факс 97-37-86
Поверочная лаборатория: г. Пятигорск, ул. Ессентукская, 33, тел. (879-3)39-71-42
E-mail: skagp@bk.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ АЭРОГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ"(АО "СЕВ.-КАВ.АГП")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU 330625

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АКР/31-03-2022/144264958

Действительно до 30.03.2023

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник); S-Max GEO; S-Max GEO;
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
Рег. № 67152-17

заводской номер: 5726550881
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 03-17 «Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник)S-Max GEO. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 51631-12 Полигон пространственный эталонный Пятигорский ПАГП11 2012 Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: + 8 °С; атм. давление: 714 мм.рт.ст.; отн. влажность: 78%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-144264958

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 144264958

Поверитель: Погожев Ю.И.
фамилия, инициалы

Знак поверки: 3G 262 АКР

Гл. метролог
должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Самарченко С.В.
фамилия, инициалы

Дата поверки: 31.03.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-АКР/31-03-2022/144264958 сформирована автоматически 31.03.2022 13:32 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

Средство измерения принадлежит ООО «РУСИНТЕКО»
наименование юридического, (физического) лица, ИНН

ИНН 2308125180

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Полученное	Допустимое
1.	Внешний осмотр	Норма	Соответст.
2.	Опробование	Норма	Соответст.
3.	Метрологические характеристики:		
	- погрешность линейных измерений в режиме «Статика» по результатам измерений эталонных линий, (мм)	7,4 мм	(6 + 1·10^{-6}Д) мм
	- по высоте.	11,3 мм	(10 + 1·10^{-6}Д) мм

Главный метролог
должность руководителя или другого уполномоченного лица
подпись
Самарченко С. В.
фамилия, инициалы

Поверитель
подпись
Погожев Ю. И.
фамилия, инициалы

Протокол поверки № 242-б / 016612 от « 31 » марта 2022 г.

АО «Сев.-Кав. АГП» аккредитовано Федеральной службой по аккредитации, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310625
357500, г. Пятигорск, проспект Горького, 4, гл. метролог тел. (879-3)36-35-41, факс 97-37-86
Поверочная лаборатория: г. Пятигорск, ул. Ессентукская, 33, тел. (879-3)39-71-42
E-mail: skagp@bk.ru

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ АЭРОГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ"(АО "СЕВ.-КАВ.АГП")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RA310625

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АКР/10-02-2022/130480642

Действительно до 09.02.2023

Средство измерений: Тахеометры электронные; Nikon NPL-322; Nikon NPL 322; Рег. № 55535-13
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: D020313
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе:

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с: МИ 2798-2003 «ГСИ. Тахеометры электронные. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 27149-04 Установки автоколлимационные для поверки нивелиров и теодолитов АУПНТ
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
08093 2009 Эталон 3-го разряда приказ Росстандарта №2482 от 26.11.2018 г.

при следующих значениях влияющих факторов: температура: +21,5 °С; атм. давление: 714 мм.рт.ст.; отн. влажность: 68%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-130480642

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 130480642

Поверитель: Мельникова С.П.
фамилия, инициалы

Знак поверки: 2 G 2 a 2 АКР

МСЮ 20016564376

Гл. геодезист — должность руководителя или другого уполномоченного лица
подпись
Самарцева С.В. — фамилия, инициалы

Дата поверки: 10.02.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-АКР/10-02-2022/130480642 сформирована автоматически 10.02.2022 11:01 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

Средство измерения принадлежит ООО «РУСИНТЕКО»
наименование юридического, (физического) лица, ИНН

ИНН 2308125180

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Полученное	Допустимое
1.	Внешний осмотр	Норма	Соответст.
2.	Опробование	Норма	Соответст.
3.	Правильность работы установ. уровня	0,0 д. ур.	0,5 д. ур.
4.	Правильность установки сетки нитей	0,0 мм	0,5 мм
5.	Коллимационная ошибка	+ 2,0 "	± 15 "
6.	Место нуля	- 1,0 "	± 15 "
7.	Ошибка оптического центрира	0,3 мм	1,0 мм
8.	Диапазон работы компенсатора	± 3,0 '	± 3,0 '
9.	Погрешность компенсации	0,0 "	± 1,0 "
10.	СКП измерения		
	- горизонтального угла	1,9 "	2,0"
	- вертикального угла	1,8 "	2,0"
	- расстояния	5,5 мм	± (2+ 2 × 10^{-6} Д) мм

Главный метролог
должность руководителя или другого уполномоченного лица
подпись
Самарченко С. В.
фамилия, инициалы

Поверитель
подпись
Мельникова С. П.
фамилия, инициалы

Ставропольский край, г. Пятигорск, Кавказское аэрогеодезическое предприятие, Северо-Кавказское акционерное общество, Метрологическая служба, ОГРН 1122651029797, ИНН 2632805797

Протокол поверки № 057 –а / 030290 от « 10 » февраля 2022 г.

АО «Сев.-Кав.АГП» аккредитована Федеральной службой по аккредитации, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310625
357500, г. Пятигорск, проспект Горького, 4, гл. метролог тел. (879-3)36-35-41, факс 97-37-86
Поверочная лаборатория: г. Пятигорск, ул. Ессентукская, 33, тел. (879-3)39-71-42
E-mail: skagp@bk.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(обязательное)
Каталог координат и высот пунктов опорной геодезической сети

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская система 1977 года

№ п.п.	Имя точки	Координаты (м)		Отметка знака (м)
		X	У	
1	1509	546131.943	3213215.649	30.998
2	1510	546274.879	3213092.747	30.729

Составил:  Таржинский А.Ю.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
(обязательное)
Ведомость обследования пунктов опорной геодезической сети

№ По списку	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки	Сведения о состоянии пункта		Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления
		Центр	Наружный знак	
1	1509	Сохр.	Сохр.	Не выполнялись
2	1510	Сохр.	Сохр.	Не выполнялись

Составил:  Таржинский А.Ю.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
(обязательное)
Акт полевого контроля и приёмки работ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РусИнтеКо

ОГРН 1062308034590ИНН2308125180
350015, Российская Федерация, г.Краснодар, ул.Новокузнечная, 43
тел. 8-861-204-04-02 факс 8-861-255-83-25 e-mail: mail@rosinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

АКТ
полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ

20 декабря 2022 года — г. Балаково
(место составления акта)

Мы, нижеподписавшиеся, главный инженер-геодезист Таржинский А.Ю. и руководитель проектов Лоскутов Н.И. составили настоящий акт о том, что 20 декабря 2022 года произведены контроль и приемка топографо-геодезических работ, выполненных в период 12.12.22-19.12.22 года по объекту: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида».

Для полевого контроля произведена прокладка теодолитного хода и выполнены контрольные измерения для определения точности топографической съемки на данном объекте в масштабе 1:500.

I. Виды и объемы выполненных работ

№ п/п		Единицы измерения	Объем
1	2	3	4
1	Обследование исходных геодезических пунктов	пункт	2
2	Топографическая съёмка участка масштабом 1:500, с сечением рельефа 0.5м	га	9.7
3	Съемка подземных и наземных коммуникаций	га	9.7
6	Планово-высотная привязка геологических выработок	шт.	7

II. Результаты полевого контроля

1) обследование

№ пункта	Проверено		Примечание
	Осмотром (шт.)	Вскрытием (шт.)	
1509, 1510	2 шт.	-	-
Опознавательные знаки имеются, вскрытие не производилось			

2) топографическая съемка

а) расхождение контуров в плане

Масштаб съемки	Площадь съемки (га)	Между твердыми контурами		Относительно точек и пунктов обоснования		Оценка
		Кол. пикетов	Ср. расхожд. м	Кол. пикетов	Ср.расхожд. м	
1:500	9.7	30	0.06	30	0.05	хорошо

б) расхождение рельефа по высоте

Масштаб съемки	Площадь съемки (га)	Количество пикетов	Среднее расхождение м	Оценка
1:500	9.7	30	0.07	хорошо

в) съемка подземных коммуникаций

Масштаб съемки	Площадь съемки (га)	Количество контрольных пикетов	Среднее расхождение местоположения (см)	Среднее расхождение отметок (см)	Оценка
1:500	9.7	30	8	6	хорошо

3) При визуальном сличении плана с местностью

Ситуация отображена правильно. Формы рельефа показаны верно. Пропусков и неточностей не обнаружено.

III. Общее качество работы и замечания

Работа на объекте выполнена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Топографические планы могут быть использованы по целевому назначению

IV. Окончательная оценка работ

Хорошо

Работу сдал главный инженер-геодезист: Таржинский А.Ю.

Работу принял руководитель проектов: Лоскутов Н.И.

ПРИЛОЖЕНИЕ И
(обязательное)
Акт приемки камеральных инженерно-геодезических работ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РусИнтеКо

ОГРН 1062308034590ИНН2308125180
350015, Российская Федерация, г.Краснодар, ул.Новокузнечная, 43
тел. 8-861-204-04-02 факс 8-861-255-83-25 e-mail: mail@rosinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

АКТ
приемки камеральных инженерно-геодезических работ

Мы, нижеподписавшиеся, главный инженер-геодезист Таржинский А.Ю. и руководитель камеральной группы Митар О.В. составили настоящий акт о том, что в результате рассмотрения камеральных топографических материалов по объекту: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида» шифр: 3302-ИГДИ отмечено, что:

1. Все камеральные работы, предусмотренные заданием на инженерно-геодезические изыскания, выполнены полностью, в срок.

2. Камеральные работы выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией, полнота и точность представленных материалов сверена с материалами полевых работ.

3. Контроль и приемка камеральных работ произведены главным инженером-геодезистом Таржинским А.Ю.

4. Качественная оценка представленных материалов: хорошо.

Работу сдал рук. камеральной группы: Митар О.В.

Работу принял главный инженер-геодезист: Таржинский А.Ю.

ПРИЛОЖЕНИЕ К
(обязательное)
Каталог координат и высот геологических выработок

Система координат: МСК-64
Система высот: Балтийская 1977г.

№ п/п	Номер выработки	Координаты, м		Высотные отметки, м
		X	Y	
1	Скв. 1	546278.3664	3212644.3977	30.80
2	Скв. 2	546077.7207	3212830.6431	30.71
3	Скв. 3	546026.1990	3213039.3534	30.58
4	Скв. 4	546116.2668	3213200.3138	29.47
5	Скв. 5	546222.0945	3213347.8616	29.99
6	Скв. 6	546484.7765	3213670.8651	30.52
7	Скв. 7	546702.3814	3213939.5293	31.00

Составил: Таржинский А.Ю.

ПРИЛОЖЕНИЕ Р
(обязательное)
Материалы согласований

ГАЗПРОМ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ
САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Публичное акционерное общество
«Газпром газораспределение
Саратовская область»
(ПАО «Газпром газораспределение
Саратовская область»)

Филиал в г. Балаково

ул. Комарова, д. 17А, г. Балаково,
Саратовская область, Российская Федерация, 413851
тел.: +7 (8453) 62-11-13, факс: +7 (8453) 62-44-11
e-mail: balakovo@saratovoblgaz.com
ОКПО 03299985, ОГРН 1026403350710, ИНН 6454002828, КПП 645101001

15.03.2024 № 5301-12/1398
на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»

Р.В. Тесленко

О согласовании топографической съемки

В ответ на Ваше письмо исх. № 407 от 01.02.2023г. сообщаю, что инженерно-геодезические изыскания по объекту: «Железно-дорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида» согласованы, газовые сети нанесены верно.

Исполняющий обязанности
директора филиала **А.А. Ремизов**

А.Н. Дешин
(8453) 62-57-62

МЗ
БАЛАКОВО

03.02.2023 № 26-04-98

На № 049 от 01.02.2023

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»
Р.В. Тесленко

с. Быков Отрог
Балаковский муниципальный район

Согласование топографического материала

Уважаемый Роман Владимирович!

В ответ на Ваше письмо № 049 от 01.02.2023 г. согласовываем нанесение и технические характеристики коммуникаций, попавших в границы инженерных изысканий принадлежащих АО «МЗ Балаково».

Для проверки корректности расположения кабельных коммуникаций, прилагаем чертежи существующих трасс.

С уважением,
Начальник ОКС Е.В. Гуськов

Заместитель руководителя проектов
А.А. Бугров

Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково»

шоссе Металлургов, 2
село Быков Отрог, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, Россия, 413810

т: +7 8453 66 90 00
ф: +7 8453 66 90 01
prietnaya@balmetall.ru
www.balmetall.ru

ИНН 6439067450
КПП 643901001

Акционерное общество
«БАЛАКОВОРЕЗИНОТЕХНИКА» (АО «БРТ»)
Поволжский Банк ПАО Сбербанк
р/с 40702810556240100934,
к/с 30101810200000000607,
БИК 043601607,
ИНН 6439010895,
Код ОКПО 00149280, Код ОКОНХ 13361,
Код ОГРН 1026401401410

г. Балаково- 16, Саратовская область, Россия
413856,
Телефон (8 453) 66 - 05 - 20, 49 - 65 - 40 приемная
Факс (8 453) 66 - 05 - 16
Канцелярия (8 453) 49 - 60 - 00, 49 - 68 – 46
e-mail.ru brt@balrt.ru www.balrt.ru

06 ФЕВ 2023 №06-01/19-406

на №_____от_____

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»
Тисленко Р.В.

Уважаемый Роман Владимирович!

На Ваше письмо № 050 от 01.02.23г сообщаем, что АО «Балаковорезинотехника» согласовывает и подтверждает правильность нанесения на топографическом плане коммуникаций и технические характеристики:

- напорный коллектор хоз.фекального стока ДУ=400 мм- 2шт ;
- безнапорный коллектор ливневого стока Ду=1200 мм -1 шт.

Перед началом работ, не менее чем за три дня, просим оповестить АО «БРТ» для вызова представителя.

Генеральный директор АО «БРТ» **А.С.Титов**

инд.06
исп. Бабичев Э.А.
тел (8453)49-68-71
E-mail: energo@balrt.ru

ПАО „Россети"
коммуникационная колонна
Верно
согласовать проект
вед. инженер
Парфенов К.В
10.02.2023г.

Согласовано сети связи
верно
10.04.23
Шурыгин С.В.

Саратовская область
Балаковский район

С

ПАО „Ростелеком"
Координаты нанесены верно.
Согласовать проект
Вед. инженер
Дата Торфенов Ф.В
10.02.2023г.

Линия обрыва с высотой 1

Линия обрыва с высотой 3

Топографическая съемка выполнена ООО "Русбизнесс" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сечение горизонталей проведено через 0.5м

Схема расположения листов

						3302-ИГДИ-ПБ
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Терешкин			6.02.23	
Н. контр.		Жарик			6.02.23	

«Комплексная сеть связи» повышение
в рамках строительства Цеха по производству белых масел

Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
	П	2	5
Инженерно-топографический план (1:500)	Рабочий		

Согласовано

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Формат А2 х 1

Публичное акционерное общество
«Газпром газораспределение
Саратовская область»
(ПАО «Газпром газораспределение
Саратовская область»)

Филиал в г. Балаково

ул. Комарова, д. 17А, г. Балаково,
Саратовская область, Российская Федерация, 413851
тел.: +7 (8453) 62-11-13, факс: +7 (8453) 62-44-11
e-mail: balakovo@saratovoblgaz.com
ОКПО 03299985, ОГРН 1026403350710, ИНН 6454002828, КПП 645101001

15.03.2024 № 5301-12/2398

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»

Р.В. Тесленко

О согласовании топографической съемки

В ответ на Ваше письмо исх. № 407 от 01.02.2023г. сообщаю, что инженерно-геодезические изыскания по объекту: «Железно-дорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида» согласованы, газовые сети нанесены верно.

Исполняющий обязанности
директора филиала **А.А. Ремизов**

А.Н. Дешин
(8453) 62-57-62

ФОСАГРО

Акционерное общество «Апатит»

Балаковский филиал акционерного общества «Апатит»
(БФ АО «Апатит»)

проезд Химиков, 1, село Быков Отрог, Балаковский район, Саратовская область,
Российская Федерация, 413810
Тел.: +7 (8453) 62 22 94, 62 24 39, факс: +7 (8453) 62 48 72,
e-mail: BfApatit@phosagro.ru, www.phosagro.ru;
ОКПО 24406528; ОКТМО 63607415101; ОГРН 1025100561012; ИНН/КПП 5103070023/643943001

от 09.02.2023 № АП-БФ.385/0006-2023

на № 045 от 01.02.2023

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»
Тесленко Р.В.

mail@rosinteko.ru

О подтверждении топографического плана

Уважаемый Роман Владимирович!

В ответ на запрос сообщаем Вам, что ответственная эксплуатирующая служба БФ АО «Апатит» рассмотрела направленные материалы и согласовывает правильность нанесения подземных коммуникаций, принадлежащих БФ АО «Апатит».

На выкопировке из топографического плана (приложение) указаны действующие и выведенные из эксплуатации коммуникации.

Приложение: Выкопировка из топографического плана на 1 л.

Теплотехник БФ АО «Апатит»
(по доверенности от 13.01.2023 № 33) С.Г. Аникин

Гусев А.Е.
+7 937 632 67 56

PHWMM045700CW0HRYZR

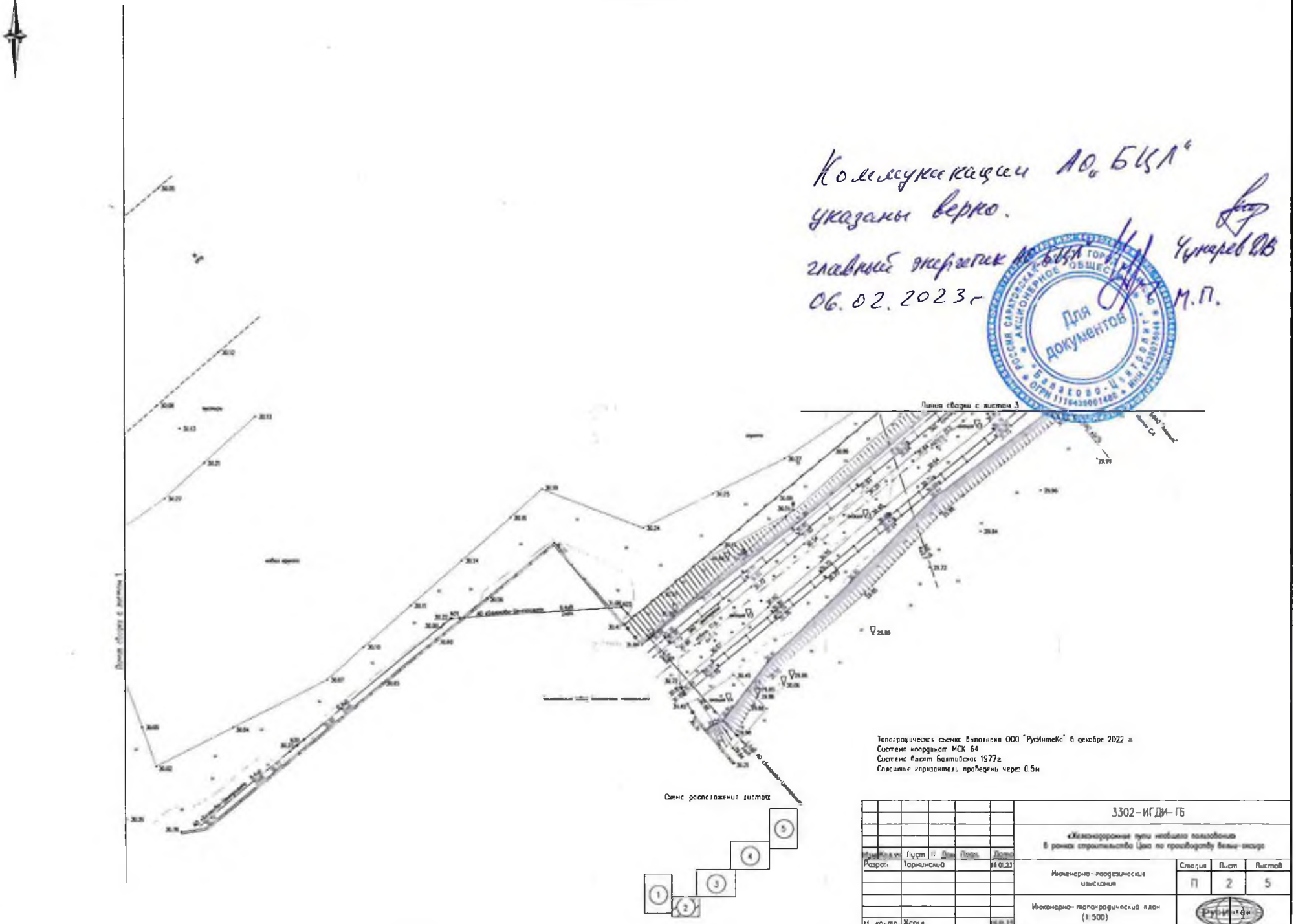
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3302-ИГДИ-Т	Лист 45

Саратовская область
Балаковский район



Коммуникации АО "БКЦ" указаны верно.
главный энергетик АО "БКЦ" Чукарев О.В
06.02.2023г

Для документов

Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

						3302-ИГДИ-ГБ	
						«Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству белых масел»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Тарчинский			06.01.23	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 5
Н. контр.		Жарик			06.01.23	Инженерно-топографический план (1:500)	РусИнтеКо

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N | Согласовано

Формат А2 х 1

МЗ
БАЛАКОВО

03.02.2023 № 26-04-98

На № 049 от 01.02.2023

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»
Р.В. Тесленко

с. Быков Отрог
Балаковский муниципальный район

Согласование топографического материала

Уважаемый Роман Владимирович!

В ответ на Ваше письмо № 049 от 01.02.2023 г. согласовываем нанесение и технические характеристики коммуникаций, попавших в границы инженерных изысканий принадлежащих АО «МЗ Балаково».

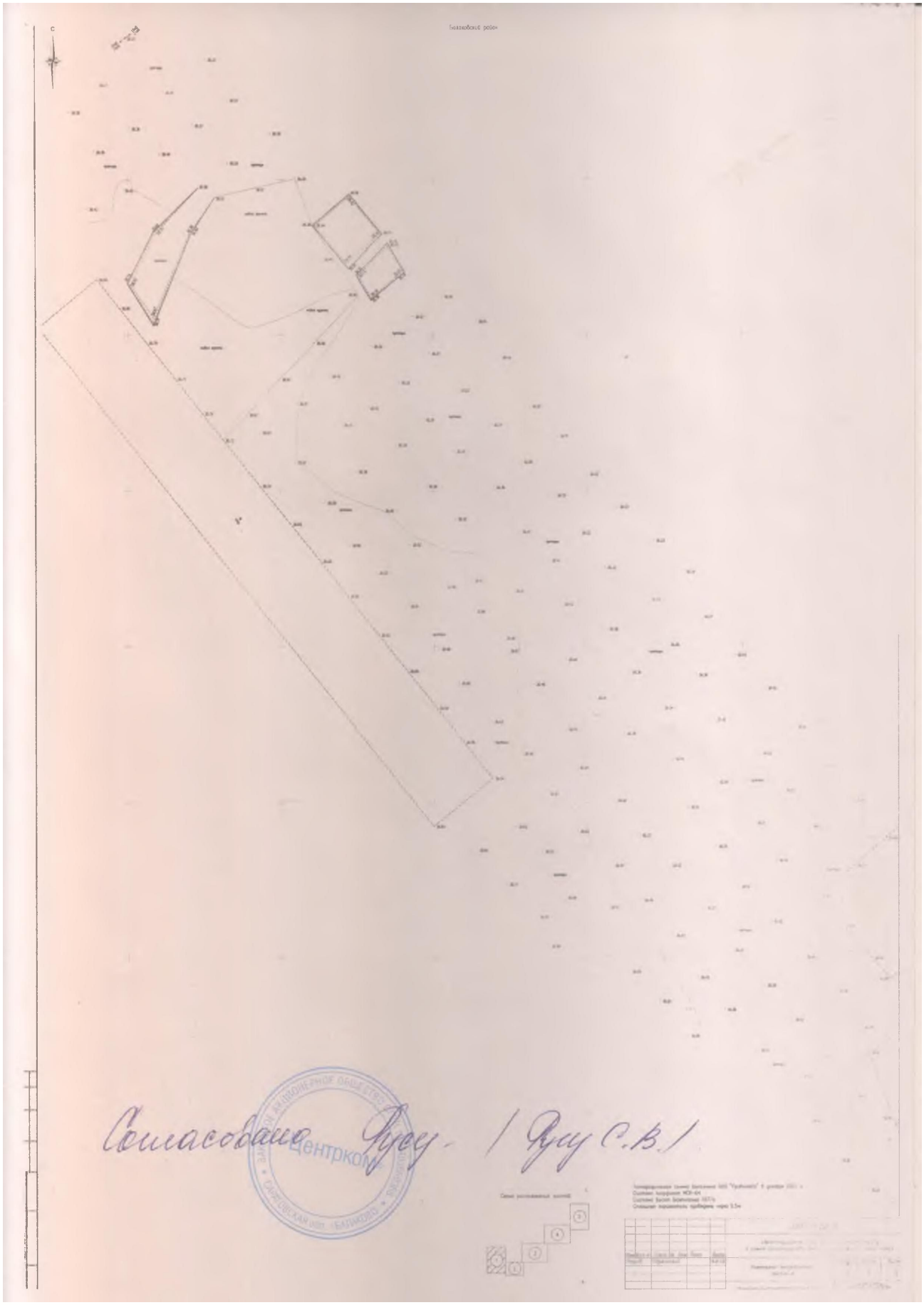
Для проверки корректности расположения кабельных коммуникаций, прилагаем чертежи существующих трасс.

С уважением,
Начальник ОКС Е.В. Гуськов

Заместитель руководителя проектов
А.А. Бугров

Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково»

шоссе Металлургов, 2
село Быков Отрог, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, Россия, 413810
m: +7 8453 66 90 00
ф: +7 8453 66 90 01
priemnaya@balmetall.ru
www.balmetall.ru
ИНН 6439067450
КПП 643901001



Взам. инв. №

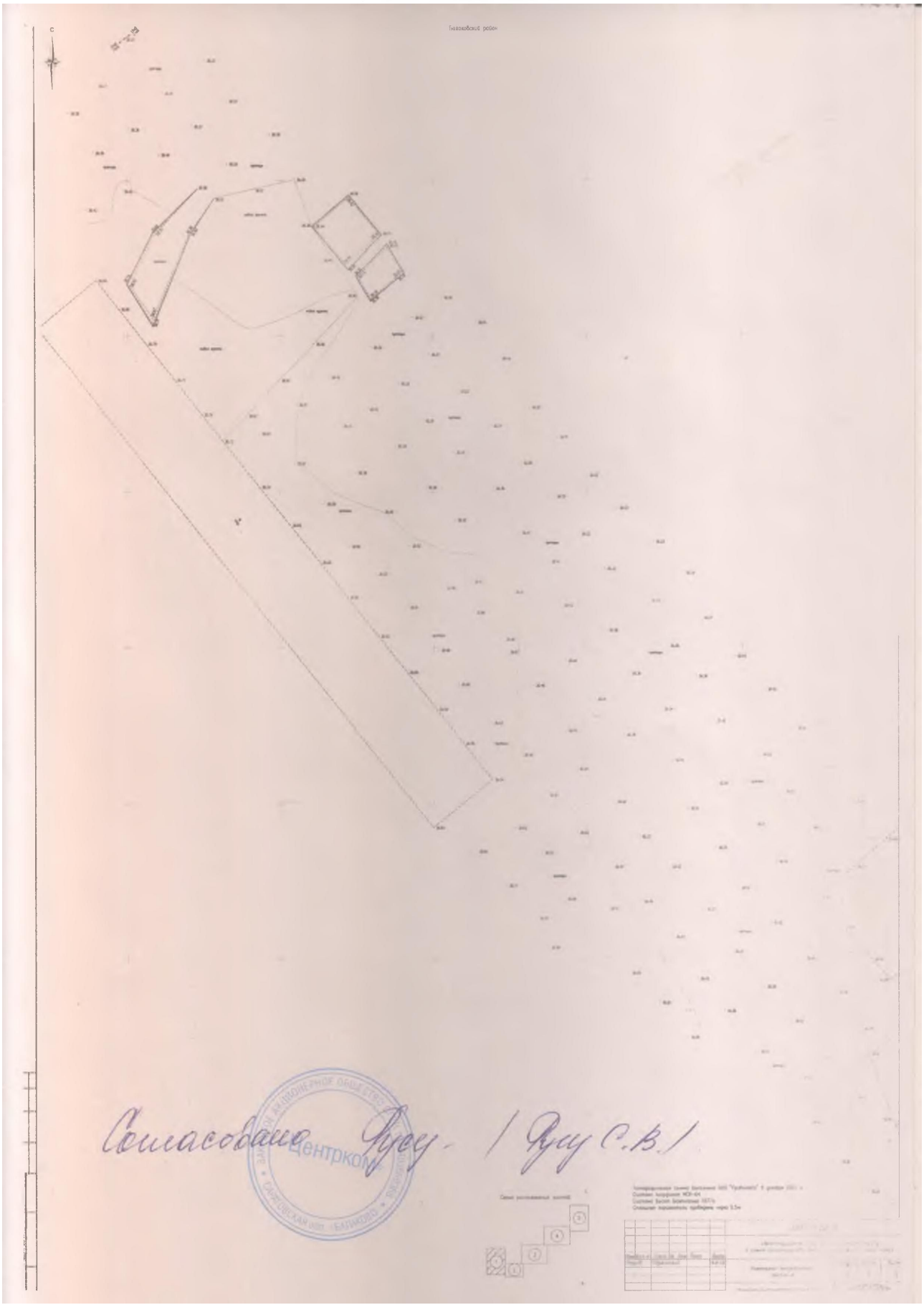
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

3302-ИГДИ-Т

Лист 48



Согласовано Руку. / Рук С.В./

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3302-ИГДИ-Т	Лист 49

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЦЕНТРКОМ»

Россия,413843, Саратовская обл-ть,
г. Балаково, Саратовское шоссе, д.2.
Т. (8452) 22-31-87
Моб. +7 903 386-31-35

ОГРН 1026403669368
ИНН 6455028297, КПП 643901001

Исх. № 01-02 от «01» февраля 2023 г.

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»
Р.В. Тесленко

В ответ на Ваш исх. № 048 от 01.02.2023 г. «О согласовании топографического материала», ЗАО «Центрком», в лице действующего генерального директора Русу С.В.согласовывает и подтверждает правильность нанесения на топографическом плане коммуникаций и технические характеристики.

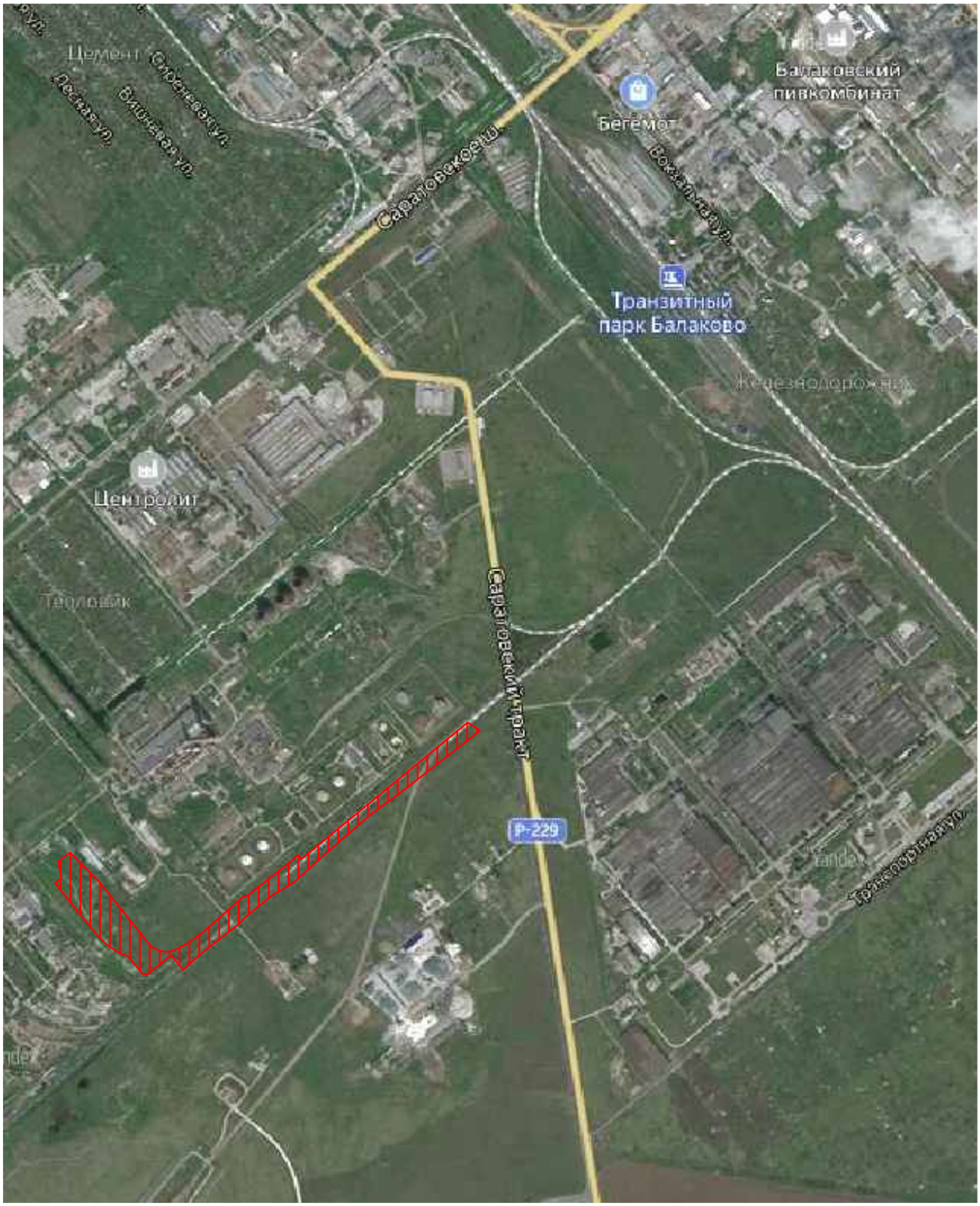
Обращаю Ваше внимание, что ж/д пути необщего пользования, расположенные на земельном участке с кадастровым номером 64:40:030301:93, принадлежащие на праве собственности ЗАО «Центрком» постоянно и непрерывно задействованы в перевозочном процессе, в связи с чем, все последующие работы необходимо производить с соблюдением полосы отвода, во избежание причинения ущерба имуществу ЗАО «Центрком».

С уважением,
Генеральный директор **Русу С.В.**

«Центрком»

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3302-ИГДИ-Т	Лист 50

Саратовская область
Балаковский район



участок изысканий

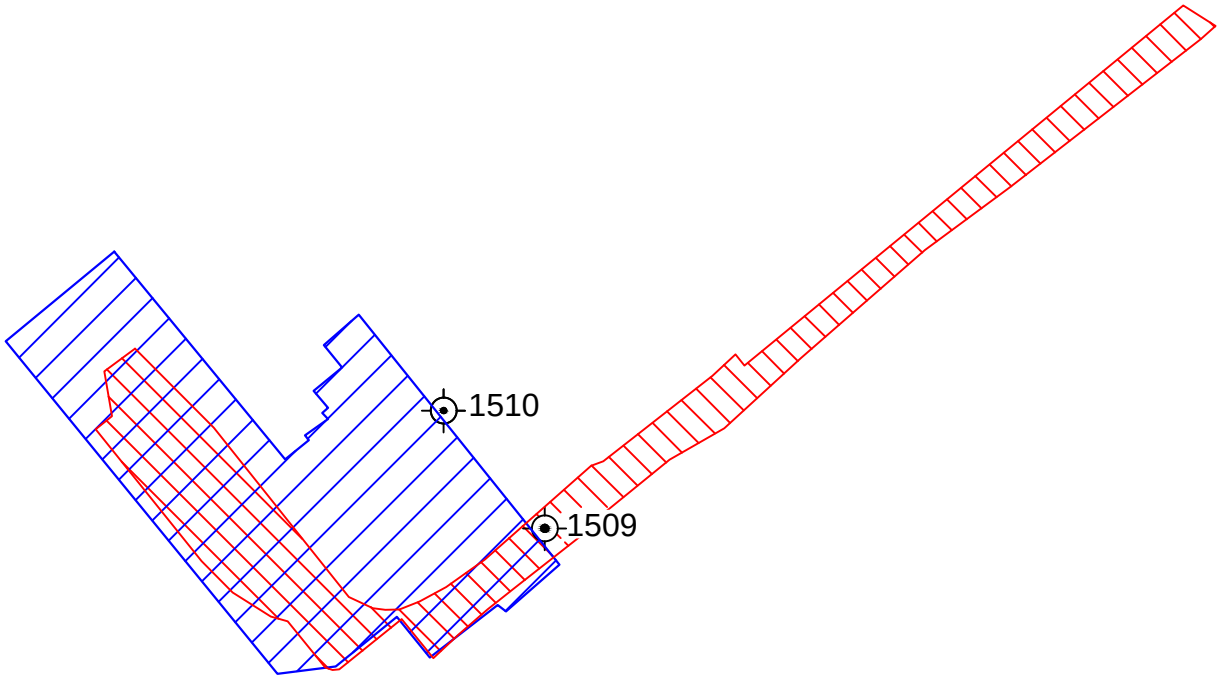
						3302–ИГДИ–Г1	
						«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц–оксида	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Митар			19.01.23	Инженерно–геодезические изыскания	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Н. контр.		Жарик			19.01.23	Обзорная схема	РусИнтКо

Согласовано

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Формат А4 x 1

Саратовская область
Балаковский район



1510 — пункты опорной геодезической сети (закладка выполнена ООО "РусИнтеКо", 2021 г.)

топографическая съемка М 1:500 ООО "РусИнтеКо", 2022 г.

инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Цех производства вельц-оксида», ООО "РусИнтеКо", 2021 г.

						3302-ИГДИ-Г2	
						«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида	
Изм.	Кол.уч	Лист	N Док	Подп.	Дата		
Разраб.		Митар			19.01.23	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Н. контр.		Жарик			19.01.23	Картограмма топографо-геодезической изученности и выполненных работ	РусИнтеКо

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

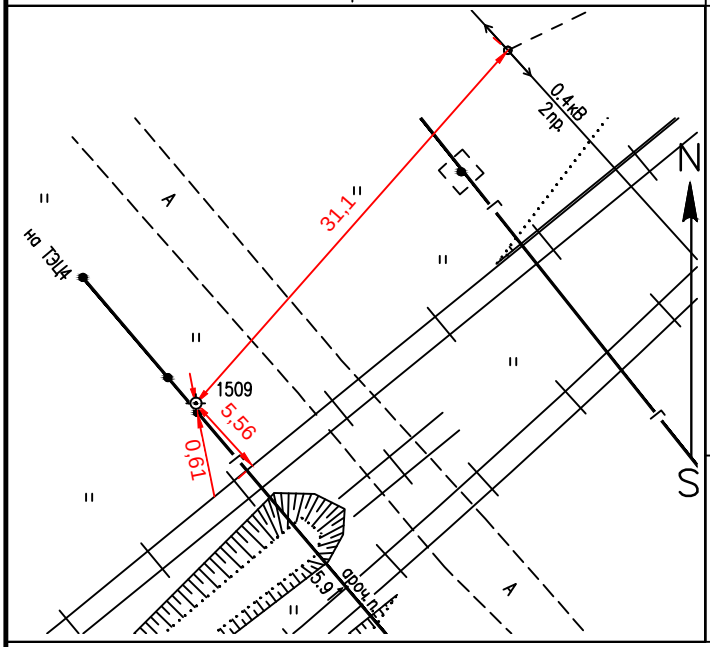
Триангуляция,
полигонометрия,
нивелирование
спутниковое наблюдение
(нужное подчеркнуть)

Название пункта N 1509 ~~Класс,~~
(ненужное зачеркнуть)

разряд 2 Город(населенный пункт) г. Балаково

Трапеция

Абрис



Описание местоположения пункта

Пункт расположен в 5.2км юго–западнее г. Балаково, в 3.1 км северо–западнее центра с. Быков Отрог, в 0.4км северо–восточнее КПП АО "МЗ Балаково",31.10м юго–западнее опоры ЛЭП 0.4кВ, 5.56м северо–западнее головки рельс, 0.61м севернее опоры газопровода.

WGS 51°58'13.014" 47°47'8.490"

Сведения об использовании центра
(ненужное зачеркнуть)
~~Старый центр.~~
Новый центр.
Год закладки
(постройки) 2021г.

Внемасштабный

Составил 21.12.22 Лоскутов Н.И.
(подпись, дата, фамилия)

Принял 21.12.22 Таржинский А.Ю.
(подпись, дата, фамилия)

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N Док	Подп.	Дата
Разраб.		Митар			19.01.23
Н. контр.		Жарик			19.01.23

3302–ИГДИ–Г1

«Железнодорожные пути необщего пользования»
в рамках строительства Цеха по производству вельц–оксида

Инженерно–геодезические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Абрис закрепленного пункта 1509

РусИнтеКо

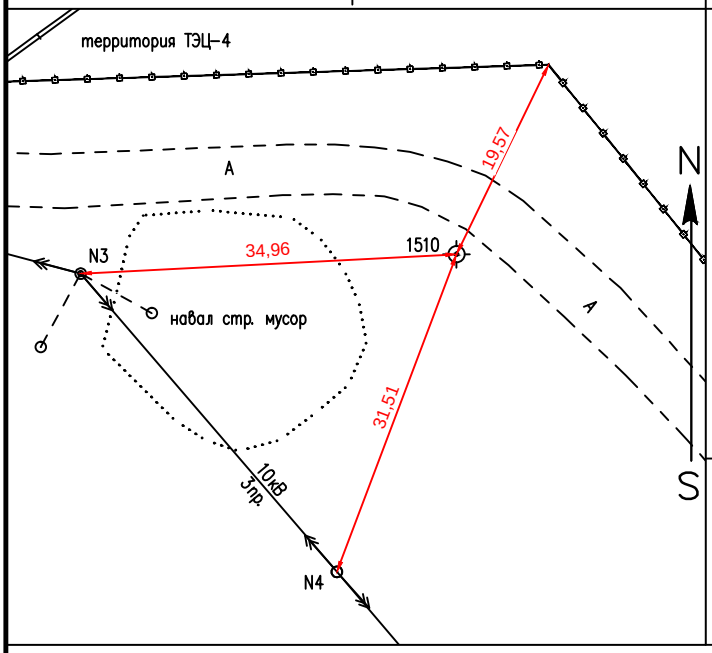
Триангуляция,
полигонометрия,
нивелирование
спутниковое наблюдение
(нужное подчеркнуть)

Название пункта N 1510 ~~Класс,~~
(ненужное зачеркнуть)

разряд 2 Город(населенный пункт) г. Балаково

Трапеция

Абрис



Описание местоположения пункта

Пункт расположен в 5.2км юго-западнее г. Балаково, в 3.1 км северо-западнее центра с. Быков Отрог, в 0.4км северо-восточнее КПП АО "МЗ Балаково", 34.96м восточнее опоры N3 ЛЭП 0.4кВ, 31.51м северо-восточнее опоры N4 ЛЭП 0.4кВ, 19.57м юго-западнее угла ограждения.

WGS 51°58'17.568" 47°47'1.923"

Сведения об использовании центра
(ненужное зачеркнуть)
~~Старый центр.~~
Новый центр.
Год закладки
(постройки) 2021г.

Внемасштабный

Составил 21.12.22 Лоскутов Н.И.
(подпись, дата, фамилия)

Принял 21.12.22 Таржинский А.Ю.
(подпись, дата, фамилия)

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата
Разраб.		Митар			19.01.23
Н. контр.		Жарик			19.01.23

3302-ИГДИ-Г1

«Железнодорожные пути необщего пользования»
в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Инженерно-геодезические изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	2	2

Абрис закрепленного пункта 1510

РусИнтеКо

Саратовская область
Балаковский район

С

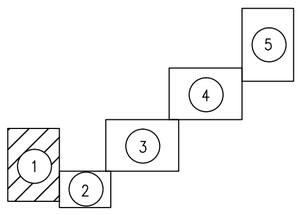
X=546350
Y=3272650

X=546100
Y=3272150

пустырь
навал грунта
Ск6.1 ⊙ 30.80
Ск6.2 ⊙ 30.71
10м8
24м8

Линия сводки с листом 2

Схема расположения листов:



Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

						3302-ИГДИ-ГБ
						«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Митар			19.01.23	Инженерно-геодезические изыскания
Н. контр.		Жарик			19.01.23	Инженерно-топографический план (1:500)

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

РусИнтеКо

Согласовано
Взам. инв.N
Подпись и дата
Инв.N подл.

Формат А1 х 1

Саратовская область
Балаковский район

С

Линия сводки с листом 1

Линия сводки с листом 3

пустырь

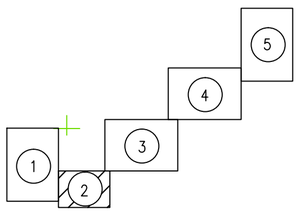
навал грунта

Балаковский завод волоконных материалов

АО «Балаково–Центролит»

Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК–64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

Схема расположения листов:



							3302–ИГДИ–Г6
							«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц–оксида
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Митар			19.01.23	Инженерно–геодезические изыскания	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 5
Н. контр.		Жарик			19.01.23	Инженерно–топографический план (1:500)	РусИнтеКо

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2 х 1

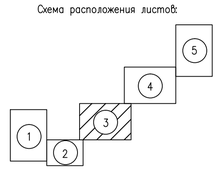
Саратовская область
Балаковский район

С

Линия сводки с листом 4

Линия сводки с листом 2

Схема расположения листов:



Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

						3302-ИГДИ-ГБ	
						«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству бельц-оксида	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Митар			19.01.23	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 5
Н. контр.		Жарик			19.01.23	Инженерно-топографический план (1:500)	РусИнтеКо

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А1 х 1

Саратовская область
Балаковский район

С

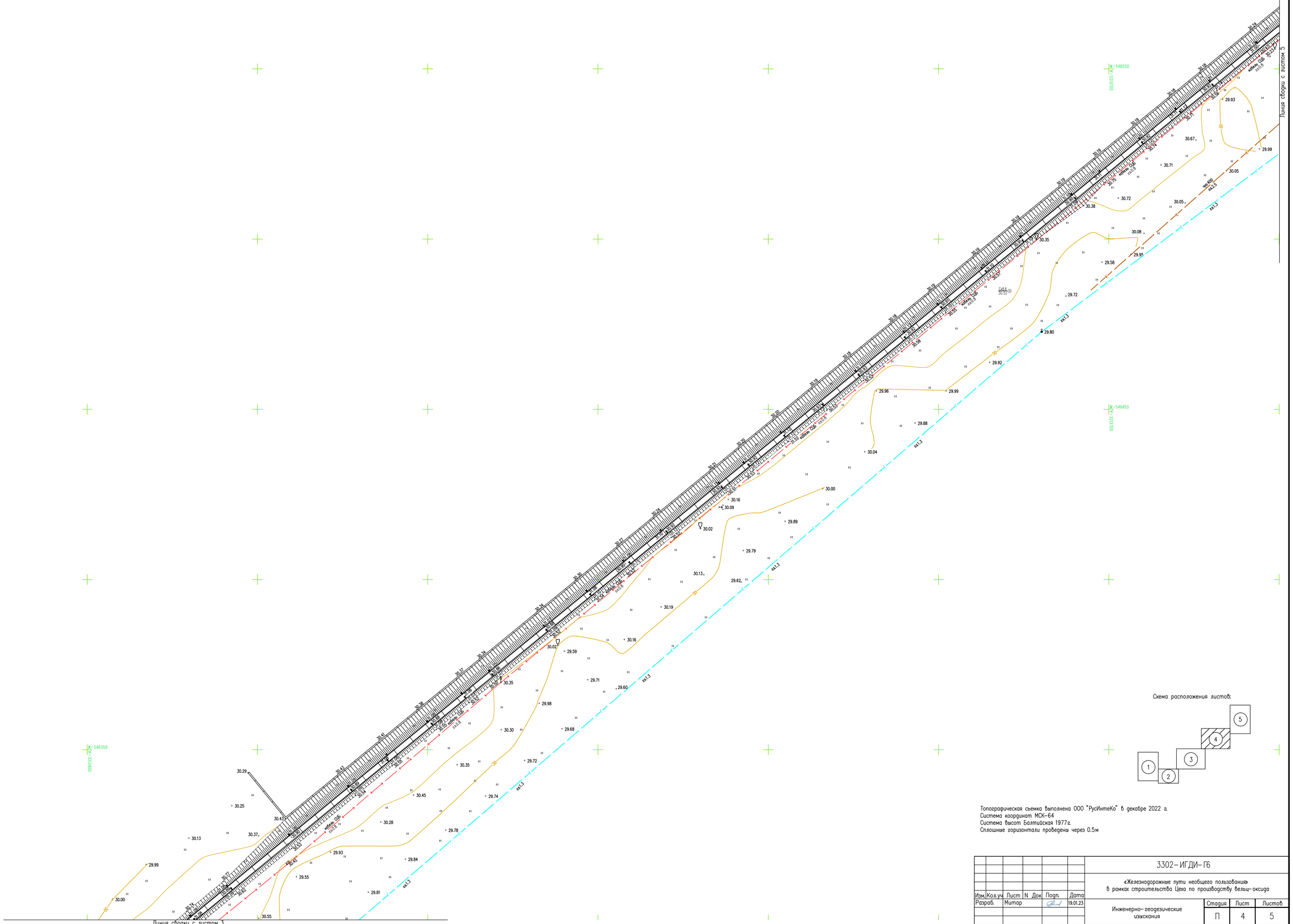


Схема расположения листов:

Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

						3302-ИГДИ-ГБ	
						«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Митар			19.01.23	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия: П; Лист: 4; Листов: 5
Н. контр.		Жарик			19.01.23	Инженерно-топографический план (1:500)	РусИнтеКо

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А1 x 1

Саратовская область
Балаковский район

С

X=546800
Y=3214000

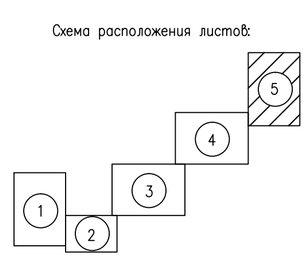
N12
29.66
29.86
30.08

ВЛ10кВ
Зпр

ВЛ10кВ
Зпр

Линия сварки с листом 4

Схема расположения листов:



Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

						3302-ИГДИ-ГБ	
						«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Митар			19.01.23	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия: П; Лист: 5; Листов: 5
Н. контр.		Жарик			19.01.23	Инженерно-топографический план (1:500)	РусИнтеКо

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А1 х 1

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РусИнтеКо

Член СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания" http://www.kubstriz.ru
регистрационный номер 11011141 дата регистрации в реестре 25.01.2011 г.

ЗАКАЗЧИК – ООО «Экоцинк»

«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3302/1-ИГИ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Краснодар, 2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РусИнтеКо

Член СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания" http://www.kubstriz.ru
регистрационный номер 11011141 дата регистрации в реестре 25.01.2011 г.

ЗАКАЗЧИК – ООО «Экоцинк»

«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3302/1-ИГИ

Том 1

Генеральный директор, к.т.н. Р.В. Тесленко

Главный геолог В.Н. Юсупов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

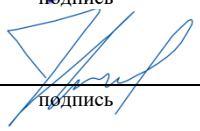
Подпись и дата

Инв. № подл.

Краснодар, 2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Исполнитель отчета  12.02.23 С.Г. Прудников
подпись Дата

Нормоконтролер  12.02.23 В.В. Жарик
подпись дата

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Полевые работы	Белов А.С., Берестнев В.А. Прудников С.Г.
Лабораторные исследования	Кирилловичева И.А., Литенко К.Г., Сычев П.И.
Камеральные работы	Прудников С.Г., Юсупов В.Н.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
3302/1-ИГИ-С	Содержание тома	
3302/1-ИГИ-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	
	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной документации	
3302/1-ИГИ-Т	Текстовая часть	
	Текстовые приложения	
3302/1-ИГИ-Г	Графическая часть	
	01 Карта фактического материала	
	02 Инженерно-геологические колонки	
	03 Инженерно-геологические разрезы по продольным профилям жезезнодорожного пути	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Прудников			12.02.23
Н. контр.		Жарик			12.02.23

3302/1-ИГИ-С

«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

РусИнтеКо

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	3302/1-ИГИ	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной документации	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Прудников			12.02.23
Н. контр.		Жарик			12.02.23

3302/1-ИГИ-СД

«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Состав документации по инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

РусИнтеКо

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.
1 ВВЕДЕНИЕ 2
1.1 Идентификационные данные технического отчета 2
1.2 Общие сведения 2
2 ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ 5
3 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ УСЛОВИЯ 6
3.1 Географическое положение, геоморфология и рельеф 6
3.6 Рекогносцировочное обследование территории 8
4 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ 9
5 ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ 10
6 ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ 11
6.2 Химические свойства грунтов 12
7 СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ 14
8 ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ 15
9 ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ 16
10 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 17
11 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ 19

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:
Приложение А. Задание на выполнение инженерно-геологических изысканий 20
Приложение Б. Выписка из реестра членов СРО 24
Приложение В. Аттестат и области аккредитации испытательного лабораторного центра 26
Приложение Г. Программа инженерно-геологических изысканий 28
Приложение Д. Каталог координат и высот геологических выработок 39
Приложение Е. Ведомость результатов анализа физико-механических свойств грунтов 40
Приложение Ж. Ведомость определения грулометрического состава 43
Приложение И. Таблица результатов статистической обработки лабораторных определений грунтов по ИГЭ 45
Приложение К. Результаты испытания грунта методом компрессионного сжатия 46
Приложение Л. Результаты испытания грунта методом одноплоскостного среза 52
Приложение М. Результаты химического анализа грунта 58
Приложение Н. Акт приемки геологических работ 59

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:
3302/1-22-ИГИ.ГЧ1 Карта фактического материала М 1:500 61
3302/1-22-ИГИ.ГЧ2 Инженерно-геологические колонки скважин 66
3302/1-22-ИГИ.ГЧ3 Инженерно-геогический разрез по продольному профилю железнодорожного пути необщего пользования №1 68
3302/1-22-ИГИ.ГЧ4 Инженерно-геогический разрез по продольному профилю железнодорожного пути необщего пользования №2 69
3302/1-22-ИГИ.ГЧ5 Инженерно-геогический разрез по продольному профилю железнодорожного пути необщего пользования №3 70

Согласовано | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Прудников			12.02.23
Н. контр.		Жарик			12.02.23

3302/1-ИГИ-Т

«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Технический отчет по по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной документации

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	61

РусИнтеКо

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Идентификационные данные технического отчета

Заказчик	ООО «Экоцинк»
Наименование объекта капитального строительства:	«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
Наименование отчета	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям для подготовки проектной документации
Обозначение отчета	3302/1-ИГИ
Номер тома	1
Дата подготовки (оформления отчета)	12.02.23
Основание для выполнения работ	− договор № 3302-ИИ от 03.11.2022 г.; − задание на выполнение инженерных изысканий (приложение А).
Стадия проектирования	Проектная документация
Стадия изысканий	Проектная документация
Исполнитель работ по инженерно-геологическим изысканиям	ООО "РусИнтеКо", г.Краснодар, 350015, г. Краснодар, ул.Новокузнечная, 39. ООО "РусИнтеКо" осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания", регистрационный номер 11011141, дата регистрации в реестре 25.01.20011 г. (приложение Б).
Цель работ по инженерно-геологическим изысканиям	Получение достоверной информации об инженерно-геологических условиях на исследуемом участке в рамках разработки проектной документации, в достаточном объеме для выполнения проектирования.

1.2 Общие сведения

Настоящий технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполнен ООО «РусИнтеКо» на основании договора № 3302-ИИ от 03.11.2022 г. и задания на выполнение ИИ заказчика (Приложение А) на объекте: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида. ООО «РусИнтеКо» имеет выписку из реестра № 2308125180-20230201-1156 от 01.02.2023 г., свидетельствующую о допуске на выполнение инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного НП «КубаньСтройИзыскания» (Приложение Б).

Стадия изысканий – проектная документация.

Идентификационные сведения об объекте:

Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида;
Годовой грузооборот – 200 тыс.тон/год;
Наименование грузов - лом стальной, строительные материалы, прокат черных металлов, окалина;
Вид подвижного состава – 4-ех осные полувагоны, крытые вагоны
Примыкание проектируемых ж.д. путей предусмотреть к ж.д. путям необщего пользования АО «МЗ Балаково»;
Категория ж.д. путей – III-п;
Уровень ответственности II (нормальный).

Цель инженерно-геологических изысканий – комплексное изучение геологических условий района планируемого строительства (в том числе физические, химические, деформационные,

фильтрационные свойства грунтов, состав грунтов и пр.); - получение материалов о природных условиях территории, на которой будут осуществляться новое строительство, и факторах техногенного воздействия на окружающую среду, о прогнозе их изменения (сейсмичность площадки, категории грунтов по сейсмическим свойствам, гидрогеологические условия (наличие и условия залегания подземных вод, их напорной характеристике, оценка возможных изменений УГВ, определение химического состава грунтовых вод, агрессивность среды по отношению к материалам фундаментов и пр.); - получение материалов для обоснования компоновки зданий и сооружений для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений - получение материалов для разработки схемы (проекта) инженерной защиты и мероприятий по охране окружающей среды, проекта организации строительства; - получение исходных данных для расчетов оснований, фундаментов и конструкций (в том числе по предельным состояниям), а также для выполнения земляных работ и принятия окончательных проектных решений при подготовке, экспертизе, согласовании и утверждении проектной документации.

Для решения поставленной цели в комплексе инженерно-геологических изысканий специалистами ООО «РусИнтеКо» выполнены:

- сбор, систематизация и анализ опубликованных и архивных материалов;
- инженерно-геологическое обследование;
- бурение скважин глубиной до 5,0 м с отбором образцов грунтов ненарушенной структуры, согласно техническим характеристикам зданий и сооружений указанным в приложении А;
- комплекс лабораторных исследований;
- камеральные работы с выпуском настоящего тома отчета.

Инженерно-геологические работы выполнялись в соответствии с программой инженерных изысканий (приложение Г) и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СП 446.1325800.2019, СП 47.13330.2016, СП 11-105-97, СП 22.13330.2016, СП 11-105-97.

Бурение скважин проводилось буровой установкой ПБУ-2 на базе автомобиля КАМАЗ, механическим колонковым способом (d=108 мм). Бурение сопровождалось отбором проб грунта нарушенной и ненарушенной структуры, с целью определения свойств грунтов. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов грунтов осуществлялись в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014.

Пробурено 7 скважин глубиной до 5,0 м. Общий объем буровых работ составил 35.0 п.м. В процессе бурения велось описание грунтов, а также производился отбор проб грунтов для дальнейшего их изучения.

Все геологические выработки после окончания работ ликвидировались тампонажем цементно-гравийным раствором с целью исключения загрязнения природной среды и активизации геологических и инженерно-геологических процессов.

С целью получения нормативных и расчетных значений физических характеристик грунтов были проведены лабораторные исследования в соответствии с нормативными документами и ГОСТами. Лабораторные испытания грунтов выполнены в комплексной ИЛЦ «ООО «РусИнтеКо» (аттестат аккредитации, приложение В) согласно требованиям действующих нормативно-технических документов. Результаты лабораторных исследований и условия проведения опытов приведены в приложениях Е, Ж, И, К, Л, М. Результаты статистической обработки приведены в приложении «И» (таблица результатов статистической обработки лабораторных определений характеристик грунтов по инженерно-геологическим элементам).

Лабораторные исследования образцов грунтов выполнялись в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Выполнены следующие виды работ: определение физико-механических характеристик грунтов, химический анализ водных вытяжек грунтов. Камеральные работы включали в себя обработку результатов инженерно-геологического обследования, буровых работ, лабораторных исследований и составление технического отчета.

В процессе камеральных работ была выполнена статистическая обработка материалов лабораторных испытаний с разделением грунтов на инженерно-геологические элементы с учетом их возраста, геоморфологического положения, текстурно-структурных особенностей и разновидностей грунтов, в соответствии с требованиями ГОСТ 20522-2012 и ГОСТ 25100-2020.

Оформление текстовых и графических материалов выполнено в соответствии с ГОСТ 21.302-2021.

Виды работ, объемы, методика выполнения и ответственные исполнители приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Виды и объемы выполненных работ

№ п/п	Виды работ	Ед. Изм.	Объемы выполненных работ		Методика выполнения работ
			По прогр.	Фактически	
1. Инженерно-геологические работы					
1.	Рекогносцировочное обследование	км	1.5	1.5	Пешеходный маршрут
2.	Бурение скважин	п.м.	7 скв. 35.0	7 скв. 35.0	Колонковое бурение скважин станком ПБУ-2 диаметром 168 мм до глубины до 5,0 м.
3.	Отбор монолитов ненарушенной структуры грунтов из скважин	мон.	10	10	Грунтонос задавливающего типа. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014
Начальник полевой партии: Белов А.С. Буровой мастер: Берестнев В.А. Ведущий геолог Прудников С.Г.					
2. Лабораторные работы					
1.	Комплекс физических свойств глинистых грунтов	опр.	10	10	ГОСТ 5180-2015. Грунты. Методы определения физических характеристик (разделы 2, 4, 5, 6, 9.10)
2.	Компрессионный комплекс по двум кривым	опр.	6	6	ГОСТ 12248.4-2020 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости. Прибор КПр-1
3.	Определение сопротивления грунта срезу, а) медленный консолидированный дренированный.	опр.	6	6	ГОСТ 12248.1-2020. Грунты. Методы лабораторного определения сопротивления срезу. Прибор ПСГ-3А (автоматический). а) после водонасыщения и предварительного уплотнения при давлениях 100,200,300 кПа со стабилизацией на каждой ступени нагрузки.
Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"					
3. Камеральные работы					
1.	Составление отчета	отч.	1	1	СП 11-105-97, СП 47.13330.2016
Главный геолог Юсупов В.Н. Ведущий геолог Прудников С.Г.					

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

2.1. Описание исходных материалов и данных, представленных застройщиком (техническим заказчиком):

Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий.

2.2. Оценка возможности использования ранее выполненных инженерных изысканий с учетом срока их давности и репрезентативности:

В 2020 году на близлежащих участках компанией ООО "РусИнтеКо" были выполнены инженерно-геологические изыскания на объекте: «Рельсобалочный цех АО «Металлургический Завод Балаково». В пределах площадки изысканий инженерно-геологический разрез был изучен до глубины 15,0 м.

Слой-1. Почвенно–растительный слой (eIV) представлен суглинком темно-коричневого цвета, легким, твердым с остатками корневой системы травянистых растений.

Ниже по разрезу залегают нижнехвалынские аллювиальные отложения(aIIhv), которые характеризуются глинистым составом. Толща нижнехвалынских отложений относится к разряду ненабухающих, непросадочных и незасоленных грунтов. Классификация грунтов приведена по глинистой составляющей грунтов. Данная толща в зависимости от числа пластичности и консистенции грунтов разбита на следующие элементы:

Нижнехвалынские аллювиальные отложения(aIIhv),

- Глина темно-коричневая с красноватым оттенком, твердая, тяжелая, непросадочная.

Среднечетвертичные лиманно-морские отложения (lmIIIhv):

- Глина пепельно- серого цвета, тугопластичная. Залегает с глубин 3,4-5,2 м до глубины 12,3- 15,0 м. Максимальная мощность 6,8м;

В гидрогеологическом плане на момент изысканий выполненных в феврале 2020г. Установившийся уровень подземных вод зафиксирован по всем пробуренным скважинам на глубинах от 5,1 до 6,0 м, и соответствует абсолютным отметкам от 24,10-24,15 .Прогнозный уровень подземных вод принимается до 1,0 м выше установившегося исходя из сезонных колебаний, что соответствует глубинам от 4,1-5,0 и соответствующим абсолютным отметкам от 25,10-25,15.

На период изысканий инженерно-геологические условия не изменились. Единые климатические, физико-географические, инженерно-геологические и гидрогеологические условия позволяют оценить материалы изысканий прошлых лет как пригодные для использования.

Результаты этих работ являются основой для общей оценки геологического строения, гидрогеологических условий, характеристики физико-механических свойств грунтов и использованы для составления настоящего отчета.

Список использованных материалов приведен в главе 11.

3 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ УСЛОВИЯ

3.1 Географическое положение, геоморфология и рельеф

Местоположение объекта: 413810, Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, д.2. АО «Металлургический Завод Балаково»

Расположение объекта показано на обзорном плане района работ рис. 3.1

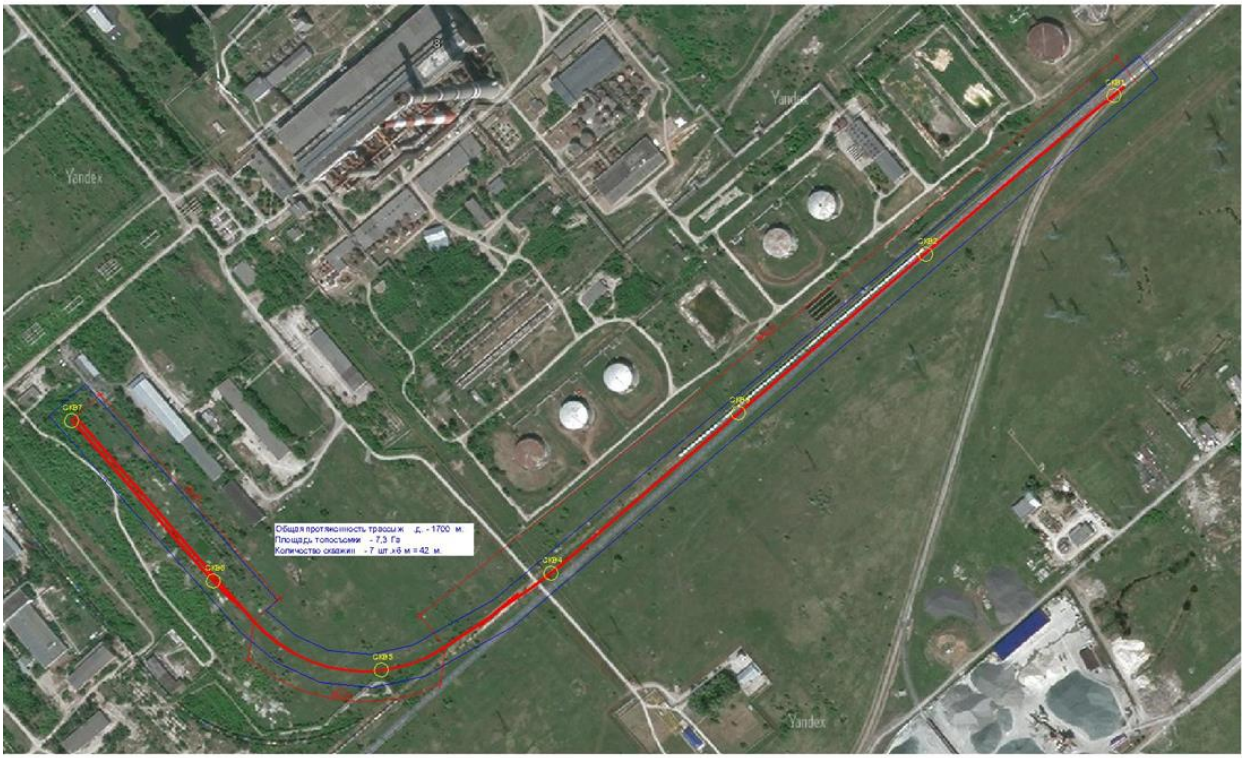


Рисунок 3.1 - Обзорный план района работ — - проектируемые ж/д пути

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

Рельеф непосредственно участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта, с абсолютными отметками по устьям скважин, изменяющимися от 27,91 м до 31,58 м.

3.2 Климатическая характеристика района работ

Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом.

Ниже представлены параметры наиболее холодного и теплого периодов года, а так же средне месячная и годовая температуры согласно СП 131.13330.2020, см. таблицы 3.1-3.3.

Климатические параметры холодного периода года

Таблица 3.1

Саратовская область		
1. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98	-31	ºС
2. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92	-28	ºС
3. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98	-26	ºС
4. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92	-24	ºС
5. Температура воздуха обеспеченностью 0.94	-13	ºС
6. Абсолютная минимальная температура воздуха	-37	ºС
7. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	6,4	ºС
8. Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤0, С	139	сут
9. Ср. температура воздуха периода со с. суточной температурой воздуха ≤0, С	-5,8	ºС
10. Продолжительность, сут, периода со ср. температурой воздуха ≤8, С	189	сут
11. Ср температура воздуха периода со ср. суточной температурой воздуха≤8, С	-3,2	ºС
12. Продолжительность, сут, периода со ср. температурой воздуха ≤10, оС	201	сут
13. Ср. температура воздуха периода со ср. суточной температурой воздуха ≤10, С	-2,5	ºС
14. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	83	%
15. Ср. месячная отн. влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	80	%
16. Количество осадков за ноябрь-март	195	мм
17. Преобладающее направлением ветра за декабрь - февраль	СЗ	
18. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	4,3	м/с
19. Ср. скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха≤8, С	3,1	м/с

Климатические параметры теплого периода года

Таблица 3.2

1. Барометрическое давление	998	гПа
2. Температура воздуха обеспеченностью 0,95	27	ºС
3. Температура воздуха обеспеченностью 0,98	30	ºС
4. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	27,5	ºС
5. Абсолютная максимальная температура воздуха	41	ºС
6. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	11,3	ºС
7. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	57	%
8. Ср. месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	42	%
9. Количество осадков за апрель - октябрь	284	мм
10. Суточный максимум осадков	81	мм
11. Преобладающее направление ветра за июнь - август	СЗ	
12. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	2,2	м/с

Среднемесячная и годовая температура воздуха, ºС

Таблица 3.3

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-8,5	-8,6	-2,7	8,4	16,1	20,0	22,1	20,7	14,2	6,5	-0,8	-4,5	6,9

Согласно прил. В, СП 50.13330.2012 район изысканий по карте зон влажности относится к зоне 3 (сухая).

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» район изысканий относится к IIIВ климатическим подрайонам строительства.

В соответствии с СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» данный район отнесен к III снеговому району (расчетное значение веса снегового покрова составляет 2.1 кПа), к III ветро-

вым районам (нормативное значение ветрового давления составляет 0.38 кПа, соответственно) и к III гололедный район.

Согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2016 $d_{fn} = d_0\sqrt{M_t}$ глубина сезонного промерзания грунта dfn, м, определяется по формуле:

где Mt – безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год в данном районе, принимаемых по СП 131.13330, а при отсутствии в нем данных для конкретного пункта или района строительства - по результатам наблюдений гидрометеорологической станции, находящейся в аналогичных условиях с районом строительства.

где d0 - величина, принимаемая равной для суглинков и глин 0,23 м; супесей, песков мелких и пылеватых - 0,28 м; песков гравелистых, крупных и средней крупности - 0,30 м; крупнообло- мочных грунтов - 0,34 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитанная по сп равна dfn=0,23•5,16=1,19 (м)

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитанная по метеорологической станции «Балаково»: dfn=0,23•5,46=1,26 (м).

3.4 Почвы

По почвенно-климатическим условиям большую часть составляют слабо выщелоченные (типичные), с небольшим содержанием гумуса сверхмощные черноземы. Характерным признаком является то, что они имеют гумусовые горизонты мощностью, достигающие 70 сантиметров. Почва темно-серой окраски на глубине светлеет и приобретает бурый цвет. Профиль вверху имеет комковато-зернистую структуру, внизу – ореховую.

3.5 Техногенные условия

В процессе строительства проектируемых объектов для исключения природных геолого-литологических, гидрогеологических, условий, в целях экологической безопасности рекомендуем провести следующие мероприятия:

1) По окончании строительства провести рекультивацию почвы для исключения загрязнения почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, нарушения гидрогеологических условий;

2) Предусмотреть утилизацию строительного мусора в специально отведенные места;

3) При строительстве избегать разлива бензина и нефтепродуктов в почву, грунты, поверхностные и подземные воды.

3.6 Рекогносцировочное обследование территории

В ходе рекогносцировочного обследования исследуемой территории поверхностных проявлений активных опасных геологических и инженерно-геологических процессов не выявлено.

В строительном отношении площадка строительства - измененная, спланированная.

4 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

В геологическом строении до глубины 5,0 м принимают участие современные эоловые почвы (eQ_{IV}), среднечетвертичные лиманно-морские отложения (Lim Q III hv2).

Согласно анализу полученных материалов и фондовых материалов, включая картматериалы, установлено, что в районе распространены следующие стратиграфо-генетические комплексы:

СГК-1

Современные отложения (Pd_{IV}) и (ThIV)

Представлены: современной почвой PdIV - суглинок твердый с остатками корневой системы, ThIV - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

СГК-2

Верхнечетвертичные лиманно-морские отложения(Lim Q III hv_2).

Характеризуются глинистым составом. Толща среднехвалынских отложений относится к разряду ненабухающих, непросадочных, незасоленных грунтов. Представлены глиной коричневого цвета, пылеватой, непросадочной, легкой, твердой. Слоистой с прослоями до 0,5 мм песка. Ожелезненной.

Распространение выделенных СГК, а также максимальные и минимальные отметки кровли-подошвы представлены в таблице 4.1

Таблица 4.1 – Распространение СГК

Геоиндекс	СГК	Номера выработок, в которых вскрыт СГК	Глубина кровли, м		Глубина подошвы, м		Вскрытая мощность, м		
			от	до	от	до	от	до	∑
Q_{IV}	1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	0,0 29,47	0,0 31,00	0,4 28,3	1,3 30,3	0,3	1,3	8,7
Lim Q III hv_2	2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	0,3 27,51	0,7 31,08	5,3 22,31	5,8 26,08	3,7	4,6	26,3

Геологическое строение участка и литологические особенности грунтов, изменение их по глубине и по площади исследуемой территории отражены на инженерно-геологических разрезах, (графическое приложение 3), а также в ведомости выработок (приложение Е).

5 ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Гидрогеологические условия в пределах обследованной площадки до глубины 5.0 м, характеризуются отсутствием подземных вод.

Во время строительства и эксплуатации проектируемого сооружения в периоды обильного выпадения дождей и интенсивного снеготаяния, а также в результате техногенных воздействий (наличие водонесущих коммуникаций), возможно появление подземных вод типа «верховодка» временного характера и спорадического распространения в грунтах обратной засыпки.

6 ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ

В соответствии с ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 20522-2012 на основании материалов буровых, опытных и лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов, на исследуемой территории до изученной глубины 5,0 м в геолого-литологическом разрезе выделен 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ) и 2 слоя.

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА – Q

Современные отложения – Q_{IV}

Техногенные образования – Th_{IV}

Слой №01. Насыпной грунт - иеханическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

Вскрыт скважинами №№1,4-5,7 мощностью 0.7-1.0 м.

Горизонт почв – Pd_{IV}

Слой №02. Почвенно-растительный слой.

Вскрыт скважинами №№2-7 мощностью 0.3-0.6 м.

Слои выделены как неотъемлемая составляющая литологическая разность, но не как элементы, способные быть естественным основанием сооружений. Комплекс физико-механических свойств слоев №01 и №02 не изучался, т.к. не могут служить основанием проектируемого сооружения и подлежат выборке. Слой почвы подлежит срезке и последующей рекультивации.

Верхнечетвертичные отложения – Q_{III}

Лиманно-морские среднехвалынские отложения(Lim Q III hv_2)

Класс дисперсных грунтов

Подкласс связные

Тип осадочные

Вид минеральные

Подвид глинистые грунты

ИГЭ №1 - Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, с редкими линзами песка, непросадочная, незасоленная, ненабухающая.

Вскрыта всеми скважинами мощностью 3.7-4.6 м.

Подробно номенклатура грунтов по инженерно-геологическому элементу, приведена в таблице 6.1, которая составлена на основании статистической обработки лабораторных определений.

Таблица 6.1 – Нормативные свойства грунта ИГЭ №1:

Наименование показателей	Ед. изм.	Мин. значение	Макс. значение	Среднее значение
Естественная влажность, W	%	16,8	21,4	18,8
Плотность, ρ	г/см^3	1,90	1,97	1,93
Плотность частиц, ρ_s	г/см^3	2,74	2,74	2,74
Плотность сухого грунта, ρ_d	г/см^3	1,61	1,63	1,62
Влажность водонас. грунта, W_w	г/см^3	24,7	25,8	25,2
Плотность водонас. грунта, p_w	%	2,02	2,04	2,03
Коэффициент пористости, e	д.е.	0,68	0,71	0,69
Коэффициент водонасыщения, S_r	д.е.	0,67	0,85	0,75
Влажность на границе текучести, W_L	%	38,2	44,1	42,0
Влажность на границе раскатывания, W_p	%	19,4	24,6	21,7
Число пластичности, I_p	%	18,8	21,5	20,3
Показатель текучести, I_L	д.е.	-0,17	-0,12	-0,14
Пористость, n	%	40,36	41,41	40,81
Удельное сцепление, (водонас., конс.)	кПа	33,0000	40,0833	36,4028
Тангенс угла внут. трения, (водонас., конс.)	град.	15,64	19,80	17,90
Модуль деформации Emoed естест.	МПа	21,8	26,7	24,2
Модуль деформации Emoed водонас.	МПа	15,0	24,0	18,4

Распространение выделенных грунтовых элементов приведено в таблице 6.2.

Таблица 6.2- Распространение выделенных ИГЭ

Номер ИГЭ	Номера выработок, в которых вскрыт ИГЭ	Глубина кровли, м		Глубина подошвы, м		Максимальная вскрытая мощность, м	Минимальная вскрытая мощность, м
		минимальная	максимальная	минимальная	максимальная		
слой 01	Скважина 1,4-5,7	0,0 / 29,5	0,0 / 31,0	0,7 / 28,7	1,0 / 30,3	1,0	0,7
слой 02	Скважина 2-7	0,0 / 28,7	1,0 / 30,7	0,4 / 28,3	1,3 / 30,2	0,6	0,3
1	Скважина 1-7	0,4 / 28,3	1,3 / 30,2	5,0 / 24,5	5,0 / 26,0	4,6	3,7

Таблица 6.3 – Рекомендуемые нормативные значения характеристик грунтов

№ ИГЭ Наименование грунта	Плотность, г/см^3	Удельное сцепление, кПа	Угол внут. трения, град.	Модуль деформ., МПа
ИГЭ №1 Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, с редкими линзами песка, непросадочная, незасоленная, ненабухающая	P_n =1,93 $\rho_{\alpha=0,85}$=1,92 $\rho_{\alpha=0,95}$=1,91	C_n =36 $C_{\alpha=0,85}$=35 $C_{\alpha=0,95}$=34	φ_n =18 $\varphi_{\alpha=0,85}$ =17 $\varphi_{\alpha=0,95}$ =17	E=18

Примечание: Рекомендуемые значения приведены по лабораторным данным в водонасыщенном состоянии.

Морозное пучение грунтов

Морозное пучение грунтов. Нормативная глубина промерзания, определенная по СП 131.13330.2020 по среднегодовой отрицательной температуре воздуха города Балаково составляет для суглинка и глин – 1,26 м.

Морозное пучение грунтов определено по ГОСТ 25100-2020. По степени морозного пучения грунты делятся на следующие группы:

а) ИГЭ-1 относится к слабопучинистым и практически непучинистым грунтам.

За основу, при разделении грунтов по группам пучинистости, принята консистенция грунта.

6.2 Химические свойства грунтов

Химический состав грунта для определения степени его агрессивности для бетона и железобетона согласно таблицы В.1; В.2 СП 28.13330.2017 приведен в приложении М. Оценка определена по наихудшим значениям представлена в таблице 6.4-6.5.

Таблица 6.4 - Химический состав твердой среды (грунта) для определения степени агрессивности к бетону

Зона влажности	Сульфаты SO_4, мг на 1 кг грунта	Хлориды Cl^-, мг на 1 кг грунта
Зона 3 - сухая	287,0	368,0

Таблица 6.5 - Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях

Степень агрессивного воздействия грунта на арматуру в бетоне		
W4 - W6	W8	Более W10
Слабоагрессивная	Неагрессивная	Неагрессивная

Таблица 6.6 - Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетоны

Цемент	Степень агрессивного воздействия грунта на бетон				
	W4	W6	W8	W10 - W14	W16 - W20
Группа по сульфатостойкости I Портландцемент, не вошедший в группу II	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная
Группа по сульфатостойкости II Портландцемент с содержанием в клинкере C3S не более 65 %, C3A - не более 7 %, C3A + C4AF - не более 22 % и шлакопортландцемент	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная
Группа по сульфатостойкости III Сульфатостойкие цементы	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная	неагрессивная

В соответствии с СП 28.13330.2017 таблица В.1 степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4 для группы по сульфатостойкости I являются неагрессивными, для марки бетона W6-W20 – неагрессивные.

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4- W20 для группы по сульфатостойкости II являются неагрессивными

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4-W20 для группы по сульфатостойкости III – неагрессивные.

В соответствии с СП 28.13330.2017 таблица В.2 степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях на бетон марки по водонепроницаемости W4-W6 – слабоагрессивная, W8-W10 – неагрессивная, более W10 – неагрессивная.

7 СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ

К специфическим грунтам на исследуемой территории относятся слой №01 - насыпной грунт - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

Вскрыт скважинами №№1,4-5,7 мощностью 0.7-1.0 м.

Техногенные насыпные грунты залегают горизонтально на нижележащих грунтах с чётким литологическим контактом. Отсыпаны сухим способом, давность отсыпки более 2 лет. В соответствии с п. 9.2.1 СП 11-105-97 часть III и СП 47.13330.2012 п.6.7.2.7, их механические свойства не изучались, т. к. не могут служить основанием проектируемого сооружения и подлежит выборке.

Проектирование на слабых специфических грунтах следует вести с учетом реко-мендаций СП 50-101-2004, СП 22.13330.2016 и других нормативных документов.

8 ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Современная деятельность физико-геологических процессов и явлений, способных отрицательно влиять на устойчивость проектируемых сооружений, рассматриваемой территории связана с потенциальным подтоплением территории.

Подтопление территории

Согласно приложению «И» СП-11-105-97, ч.II, непосредственно участок проектируемого строительства по подтопляемости II-$А_2$ – потенциально подтопляемые в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы, при катастрофических паводках). Коэффициенты фильтрации: для ИГЭ-1 - 0,0088 м/сут.(архивные данные); Коэффициенты фильтрации определены лабораторным методом в ИЛЦ ООО «РусИнтеКо», расположенной по адресу Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная 39.

Сейсмичность

Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грун-товых условий и трех степеней сейсмической опасности – А (10%), В (5%), С (1%) в те-чение 50 лет составляет:

- для объектов нормальной (массовое строительство) и пониженной ответственно-сти по карте «А» - 5 баллов;
- для объектов повышенной ответственности (особо опасные, технически сложные или уникальные сооружения) по карте «В» – 5 баллов, по карте «С» – 6 баллов.

Категория грунтов ИГЭ-1 по сейсмическим свойствам – II.

Для проектируемых объектов принята карта ОСР-2015-А.

9 ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Инженерно-геологические условия среды полностью зависят от изменений факторов инженерно-геологических условий. Следует обратить внимание на один важный фактор.

Во время строительства и эксплуатации проектируемого сооружения в периоды обильного выпадения дождей и интенсивного снеготаяния, а также в результате техногенных воз-действий (наличие водонесущих коммуникаций), возможно появление подземных вод типа «верховодка» временного характера и спорадического распространения в грунтах обратной засыпки.

10 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В соответствии с прил. Г. СП 47.13330.2016, территория изысканий по сложности инженерно-геологических условий отнесена к II (средней) категории.

2. В геологическом строении участка изысканий принимают участие четвертичной системы.

3. По результатам инженерно-геологических изысканий в геолого-литологическом разрезе участка выделен 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ) и 2 слоя, нормативные и расчетные значения физико-механических свойств грунтов приведены в таблице 6.1, рекомендуемые значения приведены в таблице 6.2 текстовой части.

4. В соответствии с СП 28.13330.2017 таблица В.1 степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4 для группы по сульфатостойкости I являются неагрессивными, для марки бетона W6-W20 – неагрессивные.

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4- W20 для группы по сульфатостойкости II являются неагрессивными

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетон марки по водонепроницаемости W4-W20 для группы по сульфатостойкости III – неагрессивные.

В соответствии с СП 28.13330.2017 таблица В.2 степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в железобетонных конструкциях на бетон марки по водонепроницаемости W4-W6 – слабоагрессивная, W8-W10 – неагрессивная, более W10 – неагрессивная.

5. Гидрогеологические условия в пределах обследованной площадки до глубины 5.0 м, характеризуются отсутствием подземных вод.

Во время строительства и эксплуатации проектируемого сооружения в периоды обильного выпадения дождей и интенсивного снеготаяния, а также в результате техногенных воз-действий (наличие водонесущих коммуникаций), возможно появление подземных вод типа «верховодка» временного характера и спорадического распространения в грунтах обратной засыпки.

В соответствии со СП 116.13330.2012 в целях защиты сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуются следующие мероприятия:

- вертикальная планировка территории с организацией поверхностного стока;
- гидроизоляция подземных конструкций;
- мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод и исключающие утечки из водонесущих коммуникаций и т.п. (дренаж, противофильтрационные завесы, устройство специальных каналов для коммуникаций и т.д.).

Выбор одного или комплекса указанных мероприятий должен производиться на основе технико-экономического анализа с учетом прогнозируемого уровня подземных вод, конструктивных и технологических особенностей, ответственности и расчетного срока эксплуатации проектируемого сооружения, надежности и стоимости водозащитных мероприятий и т.п.

6. Современная деятельность физико-геологических процессов и явлений, способных отрицательно влиять на устойчивость проектируемых сооружений, рассматриваемой территории связана с потенциальным подтоплением территории. Описание приведено в главе 8. Также дан прогноз изменения инженерно-геологических условий в главе 9.

7. Согласно сейсмическому районированию по картам ОСР-2015 и приложению А (обязатель- ное) СП 14.133330.2018 расчетная сейсмическая интенсивность по ступеням сейсмической опасности для карт ОСР-2015-А и ОСР-2015-В – не нормируется и для карты ОСР-2015-С составляет – 6 баллов соответственно.

Для проектируемых объектов принята карта ОСР-2015-А.

Остальные опасные природные процессы, перечисленные в приложении СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий», на участке изысканий отсутствуют.

8. К специфическим грунтам на исследуемой территории относятся слой №01 - насыпной грунт - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

Вскрыт скважинами №№1,4-5,7 мощностью 0.7-1.0 м.

Техногенные насыпные грунты залегают горизонтально на нижележащих грунтах с чёт-ким литологическим контактом. Отсыпаны сухим способом, давность отсыпки более 2 лет. В

соответствии с п. 9.2.1 СП 11-105-97 часть III и СП 47.13330.2012 п.6.7.2.7, их механические свойства не изучались, т. к. не могут служить основанием проектируемого сооружения и подлежит выборке.

Проектирование на слабых специфических грунтах следует вести с учетом реко-мендаций СП 50-101-2004, СП 22.13330.2016 и других нормативных документов.

8. Характер распространения специфических грунтов, изменение их мощности и условия залегания отображены на инженерно-геологических разрезах в графической части технического отчета.

9. Инженерно-геологические условия среды полностью зависят от изменений факторов инженерно-геологических условий. Следует обратить внимание на один важный фактор.

Во время строительства и эксплуатации проектируемого сооружения в периоды обильного выпадения дождей и интенсивного снеготаяния, а также в результате техногенных воз-действий (наличие водонесущих коммуникаций), возможно появление подземных вод типа «верховодка» временного характера и спорадического распространения в грунтах обратной засыпки.

11. Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом. Согласно прил. В, СП 50.13330.2012 район изысканий по карте зон влажности относится к зоне 3 (сухая).

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» район изысканий относится к IIIВ климатическим подрайонам строительства.

В соответствии с СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» данный район отнесен к III снеговому району (расчетное значение веса снегового покрова составляет 2.1 кПа), к III ветровым районам (нормативное значение ветрового давления составляет 0.38 кПа, соответственно) и к III гололедный район. Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитана и составляет: dfn=0,23•5,16=1,19 (м)

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитанная по метеорологической станции «Балаково»: dfn=0,23•5,46=1,26 (м).

12. Группы грунтов по трудности разработки определена согласно [8] и приведена в таблице 12.1.

Таблица 12.1 – Группы грунтов по трудности разработки

Номер ИГЭ,слоя	Номенклатурное наименование	№ группы грунтов по трудности разработки (ГЭСН-2020)
слой 01	Насыпной грунт - иеханическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня	35В
слой 02	Почвенно-растительный слой	9А
ИГЭ №1	Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, с редкими линзами песка, непросадочная, незасоленная, ненабухающая	8Д

11 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

1. СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ
2. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
3. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ.
4. СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.
5. СП 131.13330.2020 Строительная климатология.
6. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах.
7. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии.
8. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений.
9. ГЭСН-81-02-01-2020 Сборник 1. Земляные работы.
10. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.
11. ГОСТ 9.602-2016 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии
12. ГОСТ 20522-2012 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.
13. ГОСТ 5180-2015. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
14. ГОСТ 12248.1-2020 — ГОСТ 12248.11-2020. Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
15. ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
16. ГОСТ 23161-2012 Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности.
17. ГОСТ 21.302-2021 Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям.
18. Справочник гидрогеолога, под редакцией М.Е.Альтовского, М., Госгеолтехиздат, 1962
19. Вальков В.Ф., Колесников С.И., Казеев К.Ш. Почвы Юга России: классификация и диагностика, Ростов-на-Дону, СКНЦВШ, 2002 год.

Приложение А (обязательное)

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Экоцинк"

_____
Остапов А.В.
03.11.2022 г.

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор ООО "РусИнтеКо"



_____
Тесленко Р.В.
03.11.2022 г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

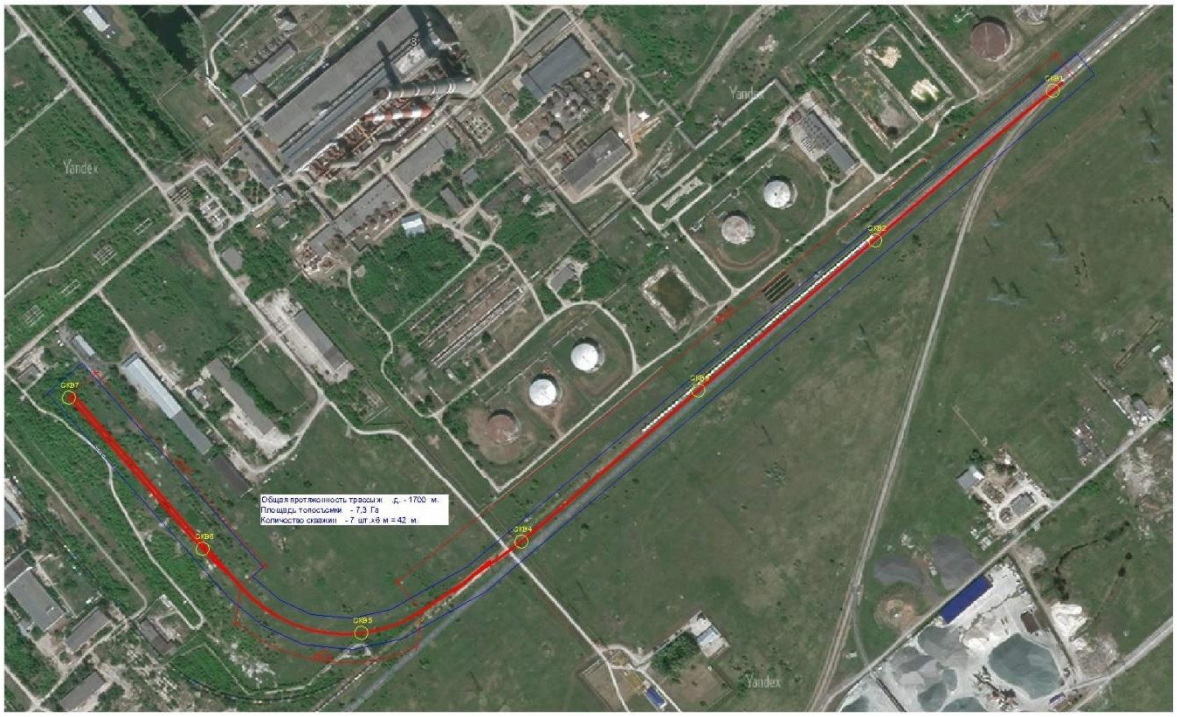
№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование и место расположения объекта	«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
2	Место расположения объекта	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, МО Ж.д. путь проходит по участкам с кадастровыми номерами 64:05:120301:162
3	Основание для выполнения работ	Договор №3302-ИИ от 03.11.2022 г.
4	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
5	Идентификационные сведения о заказчике	ООО «Экоцинк» ИНН 6439100147 413810, Саратовская область, Балаковский район, с.Быков Отрог, Металлургов шоссе, 2, каб. 230 Генеральный директор Остапов А.В.
6	Идентификационные сведения об исполнителе	ООО "РусИнтеКо" ИНН 2308125180 350015, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39 тел. 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru Генеральный директор Тесленко Р.В. ООО "РусИнтеКо" осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания", регистрационный номер 1101141, дата регистрации в реестре 25.01.2011 г.
7	Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений)	Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида Годовой грузооборот – 200 тыс.тон/год; Наименование грузов - лом стальной, строительные материалы, прокат черных металлов, окалина; Вид подвижного состава – 4-ех осные полувагоны, крытые вагоны Примыкание проектируемых ж.д. путей предусмотреть к ж.д. путям необщего пользования АО «МЗ Балаково» Категория ж.д. путей – III-п

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
8	Сведения о стадийности проектирования, об этапе работ, сроках проектирования	В один этап
9	Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и времени	В соответствии в действующими нормативными документами.
10	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ. 2. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений от 30.12.2009 г. №384-ФЗ. 3. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения (актуализир. ред. СНиП 11-02-96). 4. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений (актуализир. ред. СНиП 2.02.01-83). 5. СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги (актуализир. ред. СНиП 2.05.02-85). 6. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии (актуализир. ред. СНиП 2.03.11-85). 7. СП 131.13330.2020 Строительная климатология (актуализир. ред. СНиП 23-01-99). 8. СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Части I-III. 9. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик. 10. ГОСТ 12248-2020 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
11	Требования к точности, надежности, долговечности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	В соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и ГОСТ 20522-2012.
12	Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений	Протяженность железнодорожные пути необщего пользования 1500 м
13	Данные о проектируемых нагрузках на основание, предполагаемых типах фундаментов, глубинах заложения фундаментов, о высоте и этажности зданий и сооружений, о предполагаемой сфере взаимодействия проектируемых объектов с основаниями фундаментов	---

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
14	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемых объектов	В соответствии в действующими нормативными документами.
15	Требования к оценке рисков опасных процессов и явлений, интенсивность сейсмических процессов в баллах (сейсмичность) для района строительства	В соответствии в действующими нормативными документами.
16	Требования материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде)	Результаты изысканий представить в форме технического отчета. Срок представления – согласно договору. Электронную версию представить с подписями в формате PDF и, для передачи на экспертизу, в форматах согласно Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 12 мая 2017 г. № 783/пр "Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства"
17	Прочие требования	Исполнитель обязуется без дополнительной оплаты: - участвовать при прохождении Заказчиком государственной экспертизы; - предоставлять пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика.

Приложение к заданию

Ситуационный план
(внемасштабно)



Приложение Б (обязательное)

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

2308125180-20230201-1156
(регистрационный номер выписки)

01.02.2023
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «РусИнтеКо»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1062308034590
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	2308125180
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «РусИнтеКо»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "РусИнтеКо"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «КубаньСтройИзыскания» (СРО-И-006-09112009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-006-002308125180-0141
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 25.01.2011	Да, 25.01.2011	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	25.01.2011
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

Приложение В (обязательное)



национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года №-412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.518712

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо", ИНН 2308125180
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, Краснодар, ул. Новокузнечная, д.39

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСИНТЕКО"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 14 сентября 2015 г.

Дата формирования выписки **26 января 2023 г.**

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.518712

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо", ИНН 2308125180

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

350015, РОССИЯ, Краснодарский край, Краснодар г, Коммунаров ул, дом 192, помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа №№ 2, 8, 9, 10, 6/2;
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул Новокузнечная, дом 43, помещение №15, (Архив);
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул Новокузнечная, дом 39;
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул Новокузнечная, дом 43, помещение №16, (Реализация процессов, являющихся неотъемлемой частью функционирования системы менеджмента);

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

Дата формирования выписки 26 января 2023 г.

Стр. 1/1

Приложение Г (обязательное)

СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор	Генеральный директор
ООО "Экоцинк"	ООО "РусИнтеКо"
_____ Остапов А.В.	_____ Р.В. Тесленко
03 ноября 2022 г.	03 ноября 2022 г.

ПРОГРАММА
ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
по объекту: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование, местоположение, идентификационные сведения об объекте:
Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

1.2. Границы изысканий:
Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, МО
Ж.д. путь проходит по участкам с кадастровыми номерами 64:05:120301:162.

1.3. Идентификационные сведения об объектах (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений):

- Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
- Годовой грузооборот – 200 тыс.тон/год;
- Наименование грузов - лом стальной, строительные материалы, прокат черных металлов, окалина;
- Вид подвижного состава – 4-ех осные полувагоны, крытые вагоны
- Примыкание проектируемых ж.д. путей предусмотреть к ж.д. путям необщего пользования АО «МЗ Балаково»
- Категория ж.д. путей – III-п ;
- сейсмичность района: принять по карте А ОСР-2015.

1.4. Характеристики проектируемых зданий и сооружений:
Протяженность железнодорожные пути необщего пользования 1500 м

1.5. Цели и задачи инженерных изысканий:

Целью инженерно-геологических изысканий является комплексное изучение природных и техногенных условий исследуемой территории, уточнение инженерно-геологических условий и прогноз их изменений в период строительства и эксплуатации, получение материалов и данных, необходимых для разработки окончательных объемно-планировочных решений, расчетов оснований, фундаментов и конструкций сооружений, охране окружающей среды, рациональному природопользованию и обоснованию методов производства земляных работ в объеме, достаточном для обоснования проектных решений по строительству и мероприятий по инженерной защите территории и сооружений от опасных геологических и инженерно-

геологических процессов, в соответствии с требованиями нормативных документов и техническим заданием.

1.6. Краткая характеристика природных и техногенных условий района:

Территория изысканий расположена в Саратовской области, Балаковский район,

с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, д.2 АО «Металлургический Завод Балаково»

Сейсмичность района строительства принять по карте А комплекта ОСР-2015.

1.7. Основание для составления программы изысканий:

– договор № 3302-ИИ от 03.11.2022 г.;

– техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий.

1.8. Сведения о застройщике (техническом заказчике):

ООО «Экоцинк»
ИНН 6439100147
413810, Саратовская область, Балаковский район,
с.Быков Отрог, Металлургов шоссе, 2, каб. 230

1.9. Сведения об исполнителе инженерно-геологических изысканий:

ООО "РусИнтеКо"
350015, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
Тел/факс: 8 (861) 204-04-02
rusinteko.ru, mail@rusinteko.ru
Генеральный директор Тесленко Р.В.

ООО «РусИнтеКо» осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "КубаньСтройИзыскания", регистрационный номер 1101141, дата регистрации в реестре 25.01.2011 г.

1.10. Стадия проектирования и изысканий:

Проектная документация.

2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Описание исходных материалов и данных, представленных застройщиком (техническим заказчиком):

– задание на выполнение инженерно-геологических изысканий.

– схема генплана масштаба

2.2. Результаты анализа степени изученности района работ:

В 2020 году на близлежащих участках компанией ООО "РусИнтеКо" были выполнены инженерно-геологические изыскания на объекте: «Рельсобалочный цех АО «Металлургический Завод Балаково».

3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Участок исследований расположен в Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, д.2. АО «Металлургический Завод Балаково»

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

Рельеф непосредственно участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта, с абсолютными отметками по устьям скважин, изменяющимися от 28,83 м до 30,19 м.

Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом. Согласно прил. В, СП 50.13330.2012 район изысканий по карте зон влажности относится к зоне 3 (сухая).

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» район изысканий относится к IIIВ климатическим подрайонам строительства.

В соответствии с СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» данный район отнесен к III снеговому району (расчетное значение веса снегового покрова составляет 2.1 кПа), к III ветро- вым районам (нормативное значение ветрового давления составляет 0.38 кПа, соответственно) и к III гололедный район. Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитанная по СП 22.13330.2016 п.5.5.3: dfn=0,23•5,16=1,19 (м)

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков и глин рассчитанная по ме-теорологической станции «Балаково»: dfn=0,23•5,46=1,26 (м).

4. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

В пределах площадки изысканий инженерно-геологический разрез был изучен до глубины 15,0 м.

Слой-1. Почвенно–растительный слой (eIV) представлен суглинком темно-коричневого цвета, легким, твердым с остатками корневой системы травянистых растений.

Ниже по разрезу залегают нижнехвалынские аллювиальные отложения(aIIhv), которые характеризуются глинистым составом. Толща нижнехвалынских отложений относится к разряду ненабухающих, непросадочных и незасоленных грунтов. Классификация грунтов приведена по глинистой составляющей грунтов. Данная толща в зависимости от числа пластичности и консистенции грунтов разбита на следующие элементы:

Нижнехвалынские аллювиальные отложения(aIIhv),

- Глина темно-коричневая с красноватым оттенком, твердая, тяжелая, непросадочная. Исключение составляет СКВ № 8 и №9 на глубине 2,0 зафиксирована прослойка грунта слабопросадочного, мощностью 0,5-0,7 м. Глины непросадочные залегают с глубин 0,40-0,55 м до глубины 3,4-5,2 м. Вскрытая мощность слоя 2,9-4,6 м;

Среднечетвертичные лиманно-морские отложения (lmIIIhv):

- Глина пепельно- серого цвета, тугопластичная. Залегает с глубин 3,4-5,2 м до глубины 12,3- 15,0 м. Максимальная мощность 6,8м;

В гидрогеологическом плане на момент изысканий выполненных в феврале 2020г. Установившийся уровень подземных вод зафиксирован по всем пробуренным скважинам на глубинах от 5,1 до 6,0 м, и соответствует абсолютным отметкам от 24,10-24,15 .Прогнозный уровень подземных вод принимается до 1,0 м выше установившегося исходя из сезонных колебаний, что соответствует глубинам от 4,1-5,0 и соответствующим абсолютным отметкам от 25,10-25,15.

5. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ

Основными геологическими и инженерно-геологическими процессами в пределах изучаемой трассы являются: подтопляемость и сейсмичность.

Подтопление. Согласно приложению «И» СП-11-105-97, ч.II, непосредственно участок проектируемого строительства по подтопляемости II-$А_2$ – потенциально подтопляемые в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы, при катастрофических паводках). Коэффициенты фильтрации: для ИГЭ-1 - 0,0088 м/сут.; Коэффициенты фильтрации: для ИГЭ-2 - 0,001 м/сут.; Коэффициенты фильтрации определены лабораторным методом в ИЛЦ ООО «РусИнтеКо», расположенной по адресу Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная 39.

Сейсмичность. Согласно сейсмическому районированию по картам ОСР-2015 и приложению А (обязатель- ное) СП 14.133330.2018 расчетная сейсмическая интенсивность в баллах по шкале MSK-64 составляет по ступеням сейсмической опасности нормируется для карт ОСР-2015-А и ОСР-2015-В – не нормируется и для карты ОСР-2015-С – 6 баллов соответственно.

Категория грунтов ИГЭ-1, ИГЭ-2 по сейсмическим свойствам – II.

Для проектируемых объектов принята карта ОСР-2015-А.

6. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

6.1. Инженерно-геологические изыскания

Виды и объёмы инженерно-геологических работ назначаются и выполняются в соответствии с требованиями действующих документов СП 446.1325800.2019, СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 и других нормативных документов с учетом типа ответственности сооружения и сложности инженерно-геологических условий.

В соответствии с приложением «Б» СП 11-105-97 исследуемый участок относятся ко II категории сложности (средней) инженерно-геологических условий.

Для получения инженерно-геологических материалов требуется выполнить комплекс работ - сбор имеющихся геологических материалов, рекогносцировочное обследование, буровые работы, лабораторные исследования грунтов, камеральную обработку материалов инженерно-геологических работ (СП 11-105-97 п.5).

6.2.1. Предполевые работы

Сбор и обработка материалов изысканий прошлых лет и других данных об инженерно-геологических условиях.

На этой стадии собираются, систематизируются и обрабатываются имеющиеся опубликованные данные по региону в целом и участке работ в частности.

6.2.2. Рекогносцировочное обследование

В задачу рекогносцировочного обследования и маршрутных наблюдений входит:

- фиксация всех рек, дорог, оврагов, балок, каналов и других препятствий;
- описание рельефа местности и геоморфологических условий участка;
- документация имеющихся обнажений и фотодокументация;
- фиксация водопроявлений;
- описание геоботанических индикаторов (характера растительности) геологических и гидрогеологических условий.

На участках проявления геологических, инженерно-геологических процессов выполняется их описание с оценкой площади поражения и активности.

В ходе обследования проводится опрос местного населения об имевших место проявлениях опасных геологических процессов (оползни, подтопление и т.д.), чрезвычайных ситуациях, связанных с природными явлениями, и др.

Положение и размеры участков развития опасных геологических процессов определяется в ходе инженерно-геологического обследования.

При наличии эрозионного подмыва склона в бортах долин проводятся дополнительные маршруты вдоль береговой линии.

На участках развития подтопления выявляются источники и причины подтопления, а также негативные последствия (заболачивание, образование бугристо-западинных форм на оползневых и оползнеопасных склонах).

Рекогносцировка и маршрутные наблюдения сопровождаются необходимым объемом горных работ (проходка закопушек, расчисток, неглубоких шурфов) с контрольным отбором образцов грунтов, с координатной привязкой точек наблюдения. Инженерно-геологическое обследование при хорошей проходимости – 0,5 км.

6.2.3. Проходка горных выработок и полевые опытные работы

Проходка горных выработок осуществляется согласно заданию на выполнение инженерных изысканий и нормативных документов СП 11-105-97. Расстояние между горными выработками определяется в соответствии с СП 446.1325800.2019.

Буровые работы выполняются для изучения литологического разреза, определения глубин залегания грунтовых вод, отбора проб грунта и воды.

Проходка горных выработок осуществляется механизированным способом буровой установкой ПБУ-2, смонтированной на базе Камаз, грунтоносом задавливающего и обуривающего типа, диаметром 108мм. В водонасыщенных песках и гравийно-галечниковых отложениях – желонкой 127 мм.

Глубины выработок определяется в соответствие с проектируемыми типами фундаментов и характера нагрузок на фундаменты, согласно СП 11-105-97, часть I (таблица 7.2) и СП 446.1325800.2019. Глубины выработок допускается изменять в зависимости от конкретных геологических условий.

Предварительная разбивка выработок и их топографическая привязка выполняется исполнителем изысканий инструментально в условной системе координат.

Скважины должны проходиться на всю мощность толщи специфических грунтов, с заглублением ниже не менее чем на 1,0 м.

Согласно техническому заданию заказчика на стадии составления программы работ, в зависимости от типа фундаментов и характеристик проектируемых сооружений и природный условий участков проектируемой реконструкции, в пределах контура проектируемых сооружений намечаются к проходке:

Всего будет пробурено 7 скважин глубиной 5,0 м с отбором образцов грунтов ненарушенной структуры, согласно техническим характеристикам зданий и сооружений указанным в приложении А;.

При документации указывать степень окатанности и размеры обломков, их процентное содержание;

Все горные выработки после окончания работ должны быть ликвидированы: шурфы – обратной засыпкой грунтов с трамбовкой, скважины – тампонажем глиной или цементно-песчаным раствором с целью исключения загрязнения природной среды и активизации геологических и инженерно-геологических процессов.

6.2.4. Отбор проб грунта

При проходке горных выработок производится отбор проб ненарушенной (монолиты), а также проб воды. Отбор монолитов грунтов производится для определения физико-механических свойств грунтов инженерно-геологических элементов, выделенных в процессе изысканий. Для достижения достаточной информативности и представительства отдельных разновидностей грунтов, слагающих площадку изысканий, для проведения статистической обработки согласно ГОСТ 20522-2012, их количество, согласно п.7.16 и п.8.19 СП 11-105-97 часть I, должно обеспечивать по каждому выделенному инженерно-геологическому элементу получение частных значений в количестве не менее 10 характеристик состава и состояния грунтов (физических свойств) и (или) не менее 6 характеристик механических (прочностных и деформационных) свойств грунтов. В связи с вышеуказанным из скважин – намечено отбор монолитов грунтов через 1-2 м (всего 20 монолитов), с отбором их в соответствии с ГОСТ 12071-2014. При исследовании крупнообломочных грунтов с песчано-глинистым заполнителем и песчано-глинистых грунтов с включениями гравия, гальки и валунов предусматривается использовать «Методику оценки прочности и сжимаемости крупнообломочных грунтов с пылеватым и глинистым заполнителем и пылеватых и глинистых грунтов с крупнообломочными включениями», М, Стройиздат, 1989г. В связи с наличием с поверхности крупнообломочных грунтов согласно п.7.13 СП 11-105-97 Часть I и п.4.4.6 СП 11-105-97 Часть II производятся определения естественной плотности грунтов (20 опытов) в массиве в местах развития характерных грунтов верхней части разреза.

Отбор, консервация, хранение и транспортирование проб воды для лабораторных исследований осуществляется в соответствии с ГОСТ 31861-2012.

6.2.5. Гидрогеологические исследования

Гидрогеологические исследования выполняются на площадке и прилегающей территории, а также на участках развития опасных процессов, для получения информации о формировании и распространении подземных вод и их влиянии на сооружение, степени их взаимосвязи с поверхностными водами.

Полевые гидрогеологические исследования выполняются:

при маршрутных наблюдениях произвести замеры дебитов источников, уровней воды, отбор проб воды для лабораторных исследований их химического состава;

при бурении всех скважин – гидрогеологические наблюдения (замеры появившегося и установившегося уровня) и отбор проб воды не менее 3 из каждого встреченного водоносного горизонта или комплекса на стандартный химический анализ. Всего 12 проб.

6.3. Лабораторные исследования

Лабораторные исследования определения показателей свойств грунтов следует использовать для классификации грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2020, оценки их состава и физик о-механические свойств. Виды и методика лабораторных работ определяется в соответствии с приложениями М и И СП 11-105-97 часть 1.

Количество отобранных в процессе изысканий образцов грунта должно быть не менее 6 для определения показателей механических свойств грунтов или не менее 10 – для определения показателей физических свойств по каждому основному литологическому слою.

Лабораторные исследования по определению химического состава подземных и поверхностных вод, а также водных вытяжек из глинистых грунтов выполняются в целях определения их агрессивности к бетону и металлическим конструкциям, коррозионной активности, оценки влияния подземных вод на развитие геологических и инженерно-геологических процессов.

Лабораторные исследования выполнять по методикам ГОСТ 12248.1-2020 — ГОСТ 12248.11-2020 («Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости») для исследования деформационных и прочностных характеристик, как слабо консолидированных, так и нормально консолидированных песчано-глинистых грунтов в части недренированно - неконсолидированных и дренированно-консолидированных срезов и фильтрационно-компрессионных испытаний в диапазоне нагрузок до 0.3 МПа с расчётом нормативных показателей сжимаемости. Виды, объемы и методика приведены ниже в таблице 2.

Таблица 2

№№ пп	Виды и методика работ	Единица измерения	Объем
1	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу и компрессией. ГОСТ 12248.1-2020 — ГОСТ 12248.11-2020, ГОСТ 5180-2015 Полный комплекс определения физических свойств грунтов ГОСТ 5180-2015	опыт	10 10
2	Приготовление и анализ водной вытяжки из грунта, ГОСТ 26423-85, 26428-85		3
3	Сокращенный анализ воды ГОСТ 31954-2012 (при необходимости)	анализ	3
4	Органические вещества методом прокаливания	анализ	3

Примечание: допускается изменение видов лабораторных исследований в зависимости от конкретных геологических условий.

6.4. Камеральные работы

Камеральная обработка материалов и составление отчета выполняются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: (СП 47.13330.2016), СП 11-105-97, СП 22.13330.2016, СП 14.13330.2018, ГОСТ 25100-2020, ГОСТ 20522-2012 и др. Состав представляемых материалов: полевые материалы представляются в виде журналов, паспортов, ведомостей, полевых геолого-литологических колонок и разрезов, карт, схем и т.д.

Приемка и оценка качества полевых материалов осуществляются главным инженером предприятия.

Виды, объемы камеральных работ приведены в таблице 3

Таблица 3

№№ пп	Виды работ и камеральная обработка	Единица измерения	Объем
1	Инженерно-геологическая рекогносцировка при хорошей проходимости (II кат. сложности)	га	2,0
2	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ II кат.	п.м	35
3	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств глинистых пород	20% от стоимости лаборатор. работ	По объему лабораторных исследований
4	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств скальных и полускальных пород	10% от стоимости лаборатор. работ	По объему лабораторных исследований
5	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений химического состава воды	15% от стоимости лаборатор. работ	По объему лабораторных исследований
6	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений химического состава грунтов	12% от стоимости лаборатор. работ	По объему лабораторных исследован
7	Сбор изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам II кат. сл-ти, архив [1]	1 м выработки	15,0
8	Составление программы работ	программа	1
9	Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям	отчет	1

Электронная версия технического отчета предоставляется в формате - dwg, doc.

6.5. Объем изыскательских работ

Полевые работы выполняются в соответствии с действующими нормативными документами.

Ниже в таблице 1 приводятся виды и предварительные объемы полевых работ для стадии проектная документация.

Таблица 1

№ п.п.	Вид проектируемых работ	Категория	Единица измерения	Объем	Нормативный документ

№ п.п.	Вид проектируемых работ	Категория	Единица измерения	Объем	Нормативный документ
1.	Инженерно-геологическое рекогносцировочное обследование	II	км	1,5	т.7.1 СП 11-105-97
2.	Колонковое бурение скважин станком ПБУ-2 диаметром 168 мм до глубины 10,0-15,0 м. Всего 48 скважин	II-III	п.м	35	СП 11-105-97 часть 1, Бурение скважин станком ПБУ-2
3.	Отбор монолитов связных грунтов: из скважин до 5.0 м проб грунтов		мон.	10	СП 11-105-97 п.7.16 Грунтонос задавливающего или обуривающего типа. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014.
4.	Плановая и высотная привязка по факту пробуренных скважин и точек наблюдения расст. между точками до 500м, категория сложности II.		точка	7	СП 11-104-97 п.п.5.216-5.21

Выполнить классификацию грунтов по трудности разработки согласно ГЭСН 81-02-01-2020.

7. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Применение нестандартизированных технологий (методов), необходимости выполнения научно-исследовательских работ, научного сопровождения инженерных изысканий не требуется.

8. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль качества работ производить на всех этапах в соответствии с процедурами системы менеджмента качества (далее СМК) соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) применительно к инженерно-экологическим изысканиям.

Для осуществления качества выполняемых работ необходимо:

1. По результатам полевых работ иметь маршрутные журналы экологических наблюдений, акты отбора проб.

2. Лабораторные испытания производить в соответствии с руководством по качеству и процедурами СМК аккредитованной лаборатории.

3. В архиве исполнителя работ хранить оригиналы протоколов, актов, журналов, ответов на запросы государственных уполномоченных органов и т.д.

9. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МЕТОДЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1. СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Москва, 2017 г.

2. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Части 10-6 II. Москва, 2000 г.

3. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений». Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*. Москва 2017 г.

4. СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. Москва 2019 г.

5. СП 20.13330.2016. «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*. Москва, 2016 г.

6. СП 14.13330.2018. «Строительство в сейсмических районах». Актуализированная редакция СНиП II-7-81*. Москва, 2014 г.

7. ГЭСН 81-02-01-2020 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы. ГЭСН - 2020. Изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам на строительные работы.

8. СП 131.13330.2020. «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*. Москва, 2012 г.

9. СП 28.13330.2017. «Защита строительных конструкций от коррозии». Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85. Москва, 2017 г.

10. ГОСТ 12248.1-2020 — ГОСТ 12248.11-2020:

- ГОСТ 12248.1-2020 "Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза" ;

- ГОСТ 12248.2-2020 "Грунты. Определение характеристик прочности методом одноосного сжатия" ;

- ГОСТ 12248.4-2020 "Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия" ;

- ГОСТ 12248.6-2020 "Грунты. Метод определения набухания и усадки" ;

11. ГОСТ 20522-2012 «Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний».

12. ГОСТ 21.302-2013 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям».

13. ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация».

14. ГОСТ 30416-2012 «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения». Пособие по проектированию оснований зданий и сооружений (к СНиП 2.02.01-83*). Москва, 1986 г.

15. ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения сухого остатка».

16. ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлоридов».

17. ГОСТ 4389-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов».

18. Геологическая карта Крыма М 1:1 000000. П.Н. Сторчак, М.Ф. Веклич, 1983 г.

19. Геология СССР. Том VIII. Крым, М., издательство «Недра», 1969 г.

20. Гидрогеология СССР. Том VIII. Крым, М., издательство «Недра», 1970 г.

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Охрана труда при производстве инженерно-геологических изысканий организуется начальником инженерно-геологической партии и ответственными исполнителями полевых работ в соответствии с требованиями «Правил по технике безопасности при геологоразведочных работах» и другими действующими нормативными документами по охране труда и технике безопасности.

Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучение по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующих удостоверений и прав ответственного ведения работ.

Все полевые отряды обеспечиваются средствами индивидуальной защиты, противопожарным инвентарем, средствами связи.

Полевые подразделения должны каждый день связываться с руководителем работ.

Меры по сохранению и рекультивации нарушенного почвенного слоя:

- движение транспортных средств разрешается по утвержденной схеме,
- рубка леса и кустов не производятся без разрешения соответствующих организаций.

Меры по охране открытых водотоков и акваторий от загрязнения:- не допускается слив ГСМ на землю, в воду.

Хранение ГСМ разрешается в специально отведенных местах в соответствии с правилами по охране труда. При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями.

Бурение скважин проводится без промывки буровым раствором, поэтому загрязнения почвы и водоносных горизонтов не происходит.

После завершения буровых работ все разведочные скважины ликвидируются путем засыпки выбуренной породой с трамбовкой через 1,0 м.

Участки земли, использованные под буровые площадки, подлежат горнотехнической рекультивации. Грунт от разработки скважин и ликвидации временных площадок вывозится с территории производства работ и отправляется на территорию, согласованную с местными административными органами. Работы выполняются членами буровой бригады.

11. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

В результате проведенных изысканий должен быть представлен технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий 2 экз. на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе в составе:

- текстовая часть оформленная в соответствии с п.8.5 СП 47.13330.2016;
- текстовые приложения;
- графические приложения:
  - карта-схема фактического материала в масштабе не менее 1 : 1000;
  - инженерно-геологические разрезы 1 : 500.

Текстовый отчет представляется в формате – Microsoft Word. Таблицы приложений должны быть оформлены в формате Microsoft Excel или в формате Microsoft Word.

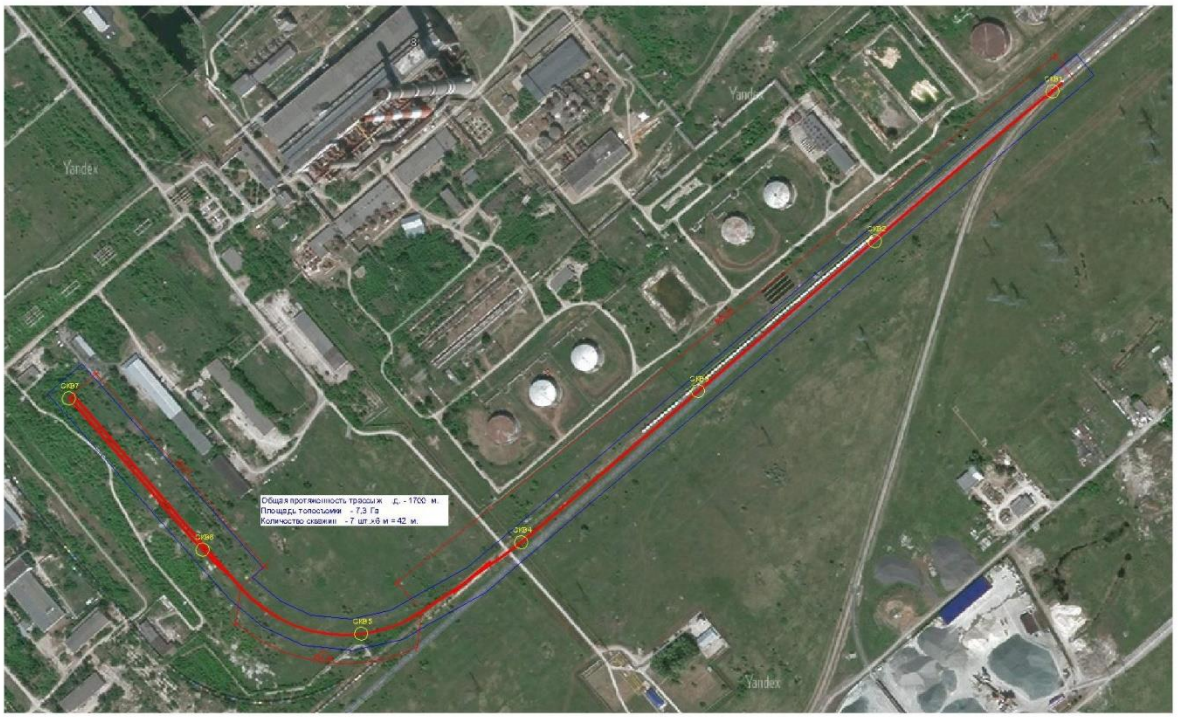
Внемасштабные схемы, рисунки, графики, гистограммы должны быть выполнены в виде файлов формата (*.bmp, *.gif, *.pcx, .*.tif, *.cdr, *.jpg) или в составе документов Microsoft Word 97.

Срок предоставления результатов инженерно-геологических изысканий – в соответствии с условиями договора № 2751/10-ИИ от 02.11.2021 г

Составил: ведущий инженер геолог С.Г. Прудников

Приложение 1. Ситуационный план.

Ситуационный план
(внемасштабно)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3302/1-ИГИ-Т	Лист 38

Приложение Д (обязательное)

КАТАЛОГ КООРДИНАТ И ВЫСОТ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК

№№ п/п	№№ геологич. выработок	Абс. отм. устья скв., м	Глубина скважин, м	X-коорд, м	Y-коорд, м	Дата бурения
1	Скв. 1	30,80	5,0	546278,36	3212644,39	12.12.22
2	Скв. 2	30,71	5,0	546077,72	3212830,64	12.12.22
3	Скв. 3	30,58	5,0	546026,19	3213039,35	12.12.22
4	Скв. 4	29,47	5,0	546116,26	3213200,31	12.12.22
5	Скв. 5	29,99	5,0	546222,09	3213347,86	12.12.22
6	Скв. 6	30,52	5,0	546484,77	3213670,86	12.12.22
7	Скв. 7	31,00	5,0	546702,38	3213939,52	12.12.22
Всего пробурено при инженерно-геологических изысканиях 7 скважин				**Всего пробурено при инженерно-геологических изысканиях 35,0 п.м.**		

Составил Прудников С.Г.

Приложение Е (обязательное)



Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо" (ООО "РусИнтеКо")
Адрес юридический местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43
телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"
Место осуществления лабораторной деятельности:
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43,
помещение 15, помещение 16. Телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: ilc@rusinteko.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.518712

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"



И.А. Кирилловичева
17.02.2023
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 142/2023-Г-1 от 17.02.2023

Наименование образцов (проб) испытаний	Грунт
Информация о заказчике: наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	 ООО "Экоцинк" 413810, РФ, Саратовская обл., Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов,2 413810, РФ, Саратовская обл., Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов,2 6439100147 Тел: +7 8453 66 90 00 e-mail: press@balmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	10.02.2023
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, МО. Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксид.
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № № 3302-1.1-2023 от 10.02.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	13.02.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	13.02.2023 – 16.02.2023

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 12071	Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Шифр методики	Методика испытаний
ГОСТ 5180-2015 пункт 5 *	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
ГОСТ 5180-2015 пункт 7.*	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
ГОСТ 5180-2015 пункт 8.*	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
ГОСТ 5180-2015 пункт 13*	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
ГОСТ 5180-2015 пункт 9.*	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
ГОСТ 5180-2015 пункт 12.**	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
ГОСТ 25100-2020 Таблица А.1 п.15.**	Грунты. Классификация
ГОСТ 25100-2020 Таблица А.1 п.9. **	Грунты. Классификация
ГОСТ 25100-2020 Таблица А.1 п.34. **	Грунты. Классификация
ГОСТ 25100-2020 Таблица А.1 п.49. **	Грунты. Классификация
ГОСТ 12248.4-2020 **	Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия.
ГОСТ 12248.1-2020 **	Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза.
ГОСТ 23161-2012**	Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t),°С	Атмосферное давление (Р), кПа	Относительная влажность воздуха, (φ) %
13.02.2023	23,4	102,5	36
14.02.2023	23,4	102,0	33
15.02.2023	24,0	101,3	35
16.02.2023	23,7	102,1	33

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. № пробы	Место отбора пробы	Плотность частиц грунта, г/см3	Влажность природная, %	Плотность сухого грунта прир. сложения, г/см3	Плотность грунта (в т.ч. мёрзлого) методом режущего кольца	Коэф. пористости	Влажность на гр. текучести, %	Влажность на гр. раскатывания, %	Число пластичности	Показатель текучести	Степень влажности, д.е.	Одометрический модуль деформации	Одометрический модуль деформации (вод.)	Относительная просадочность	Начальное просадочное давление	Удельное сцепление,	Угол внутреннего трения
-	-	ps	W	pd	p	e	WL	Wp	Ip	IL	Sr	МПа	МПа	д.е.	МПа	МПа	Градус.
1451/2023	Скв. 1, гл. 1,5	2,74	19,3	1,62	1,93	0,694	43,8	22,4	21,4	-0,14	0,76	9,09	7,14	0,00	0,00	-	-
1457/2023	Скв. 1, гл. 3,5	2,74	17,5	1,63	1,92	0,677	40,2	20,6	19,6	-0,16	0,71	-	-	-	-	0,008	32,42
1452/2023	Скв. 3, гл. 1,5	2,74	20,6	1,61	1,94	0,703	43,8	23,5	20,3	-0,14	0,80	11,11	6,25	0,00	0,00	0,036	16,70
1458/2023	Скв. 3, гл. 3,0	2,74	18,2	1,63	1,93	0,678	43,1	21,6	21,5	-0,16	0,74	-	-	-	-	0,038	19,29
1453/2023	Скв. 3, гл. 4,0	2,74	19,0	1,62	1,93	0,689	41,8	22,3	19,5	-0,17	0,76	10,00	7,14	0,00	0,00	-	-
1454/2023	Скв. 5, гл. 2,0	2,74	21,4	1,62	1,97	0,689	44,1	24,6	19,5	-0,16	0,85	11,11	10,00	0,00	0,00	-	-
1459/2023	Скв. 5, гл. 4,0	2,74	19,6	1,61	1,92	0,707	41,5	22,1	19,4	-0,13	0,76	-	-	-	-	0,037	15,64
1455/2023	Скв. 7, гл. 2,0	2,74	18,0	1,62	1,91	0,693	41,8	20,8	21,0	-0,13	0,71	9,09	7,69	0,00	0,00	0,033	18,26
1460/2023	Скв. 7, гл. 3,0	2,74	17,2	1,63	1,91	0,681	41,3	19,8	21,5	-0,12	0,69	-	-	-	-	0,033	19,80
1456/2023	Скв. 7, гл. 4,0	2,74	16,8	1,63	1,90	0,684	38,2	19,4	18,8	-0,14	0,67	10,00	7,69	0,00	0,00	-	-

ЗАЯВЛЕНИЯ

1. Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо" и его структурные подразделения не осуществляли отбор образцов (проб), указанных в настоящем протоколе, и не несут ответственности за стадию отбора образцов (проб) и информацию, предоставленную заказчиком.
2. Дополнений, отклонений или исключений из методик, использованных при испытаниях допущено не было.
3. Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.
4. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо", утвержденного уполномоченным на то лицом.

Конец протокола испытаний

Приложение Ж (обязательное)



Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо" (ООО "РусИнтеКо")

Адрес юридический местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43
телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"

Место осуществления лабораторной деятельности:
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43,
помещение 15, помещение 16. Телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: ilc@rusinteko.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.518712

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"

РусИнтеКо ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Кому выдан: ООО "РУСИНТЕКО"
Владелец: Кирилловичева Ирина Анатольевна
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ ТЕНЗОР"
Действителен: с 20.05.2022 до 20.05.2023

И.А. Кирилловичева
17.02.2023
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 142/2023-Г-2 от 17.02.2023

Наименование образцов (проб) испытаний	Грунт
Информация о заказчике: наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	 ООО "Экоцинк" 413810, РФ, Саратовская обл., Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов,2 413810, РФ, Саратовская обл., Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов,2 6439100147 Тел: +7 8453 66 90 00 e-mail: press@balmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	10.02.2023
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, МО. Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксид.
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № № 3302-1.1-2023 от 10.02.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	13.02.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	13.02.2023 – 15.02.2023

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 12071	Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение проб

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 12536-2014	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t),°С	Атмосферное давление (Р), кПа	Относительная влажность воздуха, (φ) %
13.02.2023	23,4	102,5	36
14.02.2023	23,4	102,0	33
15.02.2023	24,0	101,3	35

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. №	Место обора пробы	Гранулометрический состав, % фракции, мм										
		Более 10 мм	10-5 мм	5-2 мм	2-1 мм	1-0,5 мм	0,5-0,25 мм	0,25-0,10 мм	0,10-0,05 мм	0,05-0,01 мм	0,01-0,002 мм	Менее 0,002 мм
1451/2023	Скв.1 гл. 1,5 м	–	–	–	–	0,3	0,6	1,8	30,9	13,3	30,4	22,7
1452/2023	Скв.3 гл. 1,5 м	–	–	–	–	0,4	0,8	2,3	27,6	17,1	30,4	21,4
1453/2023	Скв.3 гл. 4,0 м	–	–	–	–	0,5	1,6	2,3	34,4	17,2	28,6	15,4
1454/2023	Скв.5 гл. 2,0 м	–	–	–	–	0,2	0,9	2,1	34,1	14,7	25,2	22,8
1455/2023	Скв.7 гл. 2,0 м	–	–	–	–	0,3	0,8	2,1	28,1	11,6	32,3	24,8
1456/2023	Скв.7 гл. 4,0 м	–	–	–	–	0,3	0,9	1,7	27,7	12,7	32,6	24,1

ЗАЯВЛЕНИЯ

1. Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо" и его структурные подразделения не осуществляли отбор образцов (проб), указанных в настоящем протоколе, и не несут ответственности за стадию отбора образцов (проб) и информацию, предоставленную заказчиком.
2. Дополнений, отклонений или исключений из методик, использованных при испытаниях допущено не было.
3. Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.
4. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо", утвержденного уполномоченным на то лицом.

Конец протокола испытаний

Приложение И (обязательное)

ТАБЛИЦА результатов статистической обработки лабораторных определений характеристик грунтов

по инженерно-геологическим элементам (ГОСТ 20522- 2012)

Объект(ы): 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Наименование характеристики	Количество значений характеристики		Значения характеристики			Коэффи-циент вариации	Коэффициент. надежности по грунту при доверительной вероятности		Расчетные значения характеристики при доверительной вероятности	
	общее	взятое в расчет	минимальное	максимальное	среднее		0,85	0,95	0,85	0,95
ИГЭ 1 Глина твердая легкая непросадочная незасоленная Лаб. №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10										
1. Частиц 1-0.5 мм, %	6	6	0,2	0,5	**0,3**					
2. Частиц 0.5-0.25 мм, %	6	6	0,6	1,6	**0,9**					
3. Частиц 0.25-0.1 мм, %	6	6	1,7	2,3	**2,0**					
4. Частиц 0.1-0.05 мм, %	6	6	27,6	34,4	**30,5**					
5. Частиц 0.05-0.01 мм, %	6	6	11,6	17,2	**14,4**					
6. Частиц 0.01-0.005мм, %	6	6	25,2	32,6	**29,9**					
7. Частиц 0.002-0.001мм, %	6	6	15,4	24,8	**21,9**					
8. Влажность природная, %	10	10	16,8	21,4	**18,8**	0,08				
9. Плотность грунта прир. сложения, г/см3	10	10	1,90	1,97	**1,93**	0,01	1,004	1,006	1,92	1,91
10. Плотность частиц грунта, г/см3	10	10	2,74	2,74	**2,74**	0,0				
11. Плотность сухого грунта, г/см3	10	10	1,61	1,63	**1,62**	0,006				
12. Влажность водонас. грунта, %	10	10	24,7	25,8	**25,2**	0,015				
13. Плотность водонас. грунта, г/см3	10	10	2,02	2,04	**2,03**	0,003				
14. Коэффициент пористости прир., д.е.	10	10	0,68	0,71	**0,69**	0,015				
15. Коэффициент водонасыщения, д.е.	10	10	0,67	0,85	**0,75**	0,072				
16. Влажность на границе текучести, %	10	10	38,2	44,1	**42,0**	0,044				
17. Влажность на границе раскатывания, %	10	10	19,4	24,6	**21,7**	0,075				
18. Число пластичности, %	10	10	18,8	21,5	**20,3**	0,05				
19. Показатель текучести, д.е.	10	10	-0,17	-0,12	**-0,14**	0,118				
20. Удельное сцепление, кПа (водонас., конс.)	6	6	33,0000	40,0833	**36,4028**	0,077	1,038	1,067	35,0777	34,1068
21. Тангенс угла внут. трения (водонас., конс.)	6	6	0,28(15,64°)	0,36(19,80°)	**0,32(17,90°)**	0,093	1,046	1,083	0,31(17,15°)	0,3(16,60°)
22. Модуль деформации Emoed естеств., МПа	6	6	21,8	26,7	**24,2**	0,09				
23. Модуль деформации Emoed водонас., МПа	6	6	15,0	24,0	**18,4**	0,165				
24. Компрессия: одометрический модуль деформации, МПа	6	6	9,09	11,11	**10,07**	0,09				
25. Компрессия: одометрический модуль деформации (водонас.), МПа	6	6	6,25	10,00	**7,65**	0,165				
26. К уплотнения в интерв. 1.0-2.0 кгс/см2	6	6	0,15	0,19	**0,17**	0,089				
29. Относительная просадочность при давлении 0.3МПа, д.е.	6	6	0,0020	0,0060	**0,0038**	0,384				
30. Пористость, %	10	10	40,36	41,41	**40,81**	0,009				

Заведующий лабораторией

Приложение К (обязательное)

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Лабораторный номер: 1 Номер выработки: 1

Номер ИГЭ: 1 Интервал отбора, м: 1,5 – 1,7

Наименование грунта: Глина пылеват. легк. тверд. непросадочн. среднедеформ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.4-2020
Диаметр кольца	87,5 мм
Высота кольца	25 мм

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,3	0,6	1,8	30,9	13,3	30,4	22,7

Физические свойства грунта

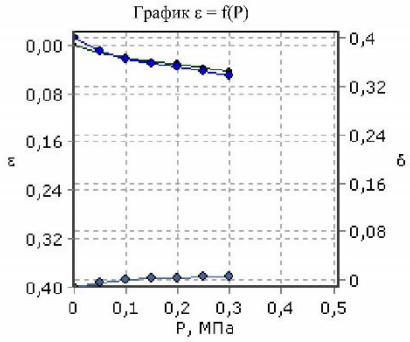
Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэф. пористости, д.е.	Коэф. водонасыщ., д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	После опыта			
					природная	на границе текучести	на границе раскат.			природн.		водонасыщ.	
										W, %	ρ, г/см³	W, %	ρ, г/см³
1,93	1,62	2,74	0,69	0,76	19,3	43,8	22,4	21,4	-0,14				

Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Структура грунта: не нарушена

Результаты испытания

Вертикальное давление, МПа P	Относительная деформация, д.е. ε	Коэффициент пористости, д.е. e	Относительная деформ. (водонас.), д.е. ε_1	Коэффициент пористости (водонас.), д.е. e_z	Относительная просадочность, д.е. ε_{sl}
0,0	0,0000	0,69	-0,0120	0,71	-0,0120
0,05	0,0140	0,67	0,0100	0,68	-0,0040
0,1	0,0210	0,66	0,0220	0,66	0,0010
0,15	0,0270	0,65	0,0300	0,64	0,0030
0,2	0,0320	0,64	0,0360	0,63	0,0040
0,25	0,0390	0,63	0,0440	0,62	0,0050
0,3	0,0440	0,62	0,0500	0,61	0,0060
0,3	0,0480	0,61			0,0060



Ступень давления, МПа	Коэф. сжимаемости, $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф., МПа	Модуль деф. с m_{oed}, МПа	Коэф. сжима-ти (вод.), $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф. (вод.), МПа	Модуль деф. с m_{oed} (вод.), МПа
0,0 - 0,05	0,47	3,57	8,6	0,75	2,3	5,5
0,05 - 0,1	0,24	7,14	17,1	0,41	4,2	10,0
0,1 - 0,15	0,20	8,33	20,0	0,27	6,3	15,0
0,15 - 0,2	0,17	10,00	24,0	0,20	8,3	20,0
0,2 - 0,25	0,24	7,14	17,1	0,27	6,2	15,0
0,25 - 0,3	0,17	10,00	24,0	0,20	8,3	20,0
0,3 - 0,3						

Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 9,09
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 21,8
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 7,14
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 17,1
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,0060
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Лабораторный номер: 3 Номер выработки: 3

Номер ИГЭ: 1 Интервал отбора, м: 1,5 – 1,7

Наименование грунта: Глина пылеват. легк. тверд. непросадочн. среднедеформ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по ГОСТ 12248.4-2020

Диаметр кольца 87,5 мм

Высота кольца 25 мм

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,4	0,8	2,3	27,6	17,1	30,4	21,4

Физические свойства грунта

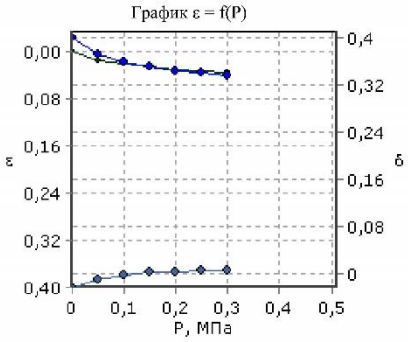
Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэф. пористости, д.е.	Коэф. водонасыщ., д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	После опыта			
					природная	на границе текучести	на границе раскат.			природн.		водонасыщ.	
										W, %	ρ, г/см³	W, %	ρ, г/см³
1,94	1,61	2,74	0,70	0,80	20,6	43,8	23,5	20,3	-0,14				

Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Структура грунта: не нарушена

Результаты испытания

Вертикальное давление, МПа P	Относительная деформация, д.е. ε	Коэффициент пористости, д.е. e	Относительная деформ. (водонас.), д.е. ε_1	Коэффициент пористости (водонас.), д.е. e_z	Относительная просадочность, д.е. ε_{sl}
0,0	0,0000	0,70	-0,0240	0,74	-0,0240
0,05	0,0150	0,68	0,0050	0,69	-0,0100
0,1	0,0210	0,67	0,0170	0,67	-0,0040
0,15	0,0250	0,66	0,0260	0,66	0,0010
0,2	0,0300	0,65	0,0330	0,65	0,0030
0,25	0,0320	0,65	0,0360	0,64	0,0040
0,3	0,0350	0,64	0,0400	0,64	0,0050
0,3	0,0380	0,64			0,0050



Ступень давления, МПа	Коэф. сжимаемости, $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф., МПа	Модуль деф. с m_{oed}, МПа	Коэф. сжима-ти (вод.), $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф. (вод.), МПа	Модуль деф. с m_{oed} (вод.), МПа
0,0 - 0,05	0,51	3,33	8,0	0,99	1,7	4,1
0,05 - 0,1	0,20	8,33	20,0	0,41	4,2	10,0
0,1 - 0,15	0,14	12,50	30,0	0,31	5,6	13,3
0,15 - 0,2	0,17	10,00	24,0	0,24	7,1	17,1
0,2 - 0,25	0,07	25,00	60,0	0,10	16,7	40,0
0,25 - 0,3	0,10	16,67	40,0	0,14	12,5	30,0
0,3 - 0,3						

Одометрический модуль деформации $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 11,11
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 26,7
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 6,25
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 15,0
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,0050
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Лабораторный номер: 5 Номер выработки: 3

Номер ИГЭ: 1 Интервал отбора, м: 4,0 – 4,2

Наименование грунта: Глина пылеват. легк. тверд. непросадочн. среднедеформ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по ГОСТ 12248.4-2020

Диаметр кольца 87,5 мм

Высота кольца 25 мм

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,5	1,6	2,3	34,4	17,2	28,6	15,4

Физические свойства грунта

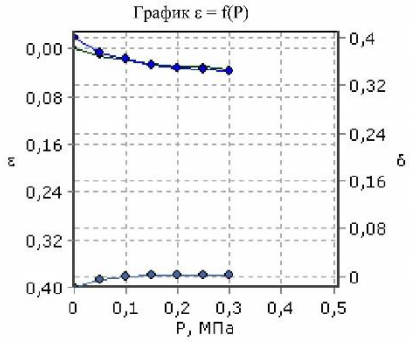
Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэф. пористости, д.е.	Коэф. водонасыщ., д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	После опыта			
					природная	на границе текучести	на границе раскат.			природн.		водонасыщ.	
										W, %	ρ, г/см³	W, %	ρ, г/см³
1,93	1,62	2,74	0,69	0,76	19,0	41,8	22,3	19,5	-0,17				

Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Структура грунта: не нарушена

Результаты испытания

Вертикальное давление, МПа P	Относительная деформация, д.е. ε	Коэффициент пористости, д.е. e	Относительная деформ. (водонас.), д.е. ε_1	Коэффициент пористости (водонас.), д.е. e_z	Относительная просадочность, д.е. ε_{sl}
0,0	0,0000	0,69	-0,0186	0,72	-0,0186
0,05	0,0130	0,67	0,0060	0,68	-0,0070
0,1	0,0190	0,66	0,0180	0,66	-0,0010
0,15	0,0250	0,65	0,0270	0,64	0,0020
0,2	0,0290	0,64	0,0320	0,64	0,0030
0,25	0,0310	0,64	0,0340	0,63	0,0030
0,3	0,0350	0,63	0,0370	0,63	0,0020
0,3	0,0370	0,63			0,0020



Ступень давления, МПа	Коэф. сжимаемости, $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф., МПа	Модуль деф. с m_{oed}, МПа	Коэф. сжима-ти (вод.), $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф. (вод.), МПа	Модуль деф. с m_{oed} (вод.), МПа
0,0 - 0,05	0,44	3,85	9,2	0,83	2,0	4,9
0,05 - 0,1	0,20	8,33	20,0	0,41	4,2	10,0
0,1 - 0,15	0,20	8,33	20,0	0,30	5,6	13,3
0,15 - 0,2	0,14	12,50	30,0	0,17	10,0	24,0
0,2 - 0,25	0,07	25,00	60,0	0,07	25,0	60,0
0,25 - 0,3	0,14	12,50	30,0	0,10	16,7	40,0
0,3 - 0,3						

Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 10,00
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 24,0
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 7,14
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 17,1
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,0020
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Лабораторный номер: 6 Номер выработки: 5

Номер ИГЭ: 1 Интервал отбора, м: 2,0 – 2,2

Наименование грунта: Глина пылеват. легк. тверд. непросадочн. среднедеформ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по ГОСТ 12248.4-2020

Диаметр кольца 87,5 мм

Высота кольца 25 мм

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,2	0,9	2,1	34,1	14,7	25,2	22,8

Физические свойства грунта

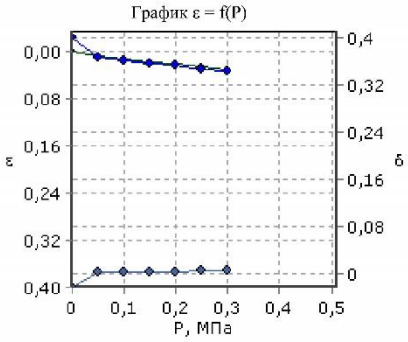
Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэф. пористости, д.е.	Коэф. водонасыщ., д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	После опыта			
					природная	на границе текучести	на границе раскат.			природн.		водонасыщ.	
										W, %	ρ, г/см³	W, %	ρ, г/см³
1,97	1,62	2,74	0,69	0,85	21,4	44,1	24,6	19,5	-0,16				

Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Структура грунта: не нарушена

Результаты испытания

Вертикальное давление, МПа P	Относительная деформация, д.е. ε	Коэффициент пористости, д.е. e	Относительная деформ. (водонас.), д.е. ε_1	Коэффициент пористости (водонас.), д.е. e_z	Относительная просадочность, д.е. ε_{sl}
0,0	0,0000	0,69	-0,0241	0,73	-0,0241
0,05	0,0070	0,68	0,0090	0,67	0,0020
0,1	0,0120	0,67	0,0140	0,66	0,0020
0,15	0,0170	0,66	0,0200	0,65	0,0030
0,2	0,0210	0,65	0,0240	0,65	0,0030
0,25	0,0260	0,64	0,0300	0,64	0,0040
0,3	0,0300	0,64	0,0340	0,63	0,0040
0,3	0,0350	0,63			0,0040



Ступень давления, МПа	Коэф. сжимаемости, $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф., МПа	Модуль деф. с m_{oed}, МПа	Коэф. сжима-ти (вод.), $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф. (вод.), МПа	Модуль деф. с m_{oed} (вод.), МПа
0,0 - 0,05	0,24	7,14	17,1	1,12	1,5	3,6
0,05 - 0,1	0,17	10,00	24,0	0,17	10,0	24,0
0,1 - 0,15	0,17	10,00	24,0	0,20	8,3	20,0
0,15 - 0,2	0,14	12,50	30,0	0,14	12,5	30,0
0,2 - 0,25	0,17	10,00	24,0	0,20	8,3	20,0
0,25 - 0,3	0,14	12,50	30,0	0,14	12,5	30,0
0,3 - 0,3						

Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 11,11
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 26,7
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 10,00
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 24,0
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,0040
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Лабораторный номер: 8 Номер выработки: 7

Номер ИГЭ: 1 Интервал отбора, м: 2,0 – 2,2

Наименование грунта: Глина пылеват. легк. тверд. непросадочн. среднедеформ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по ГОСТ 12248.4-2020

Диаметр кольца 87,5 мм

Высота кольца 25 мм

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,3	0,8	2,1	28,1	11,6	32,3	24,8

Физические свойства грунта

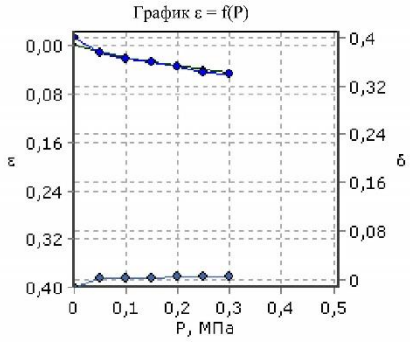
Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэф. пористости, д.е.	Коэф. водонасыщ., д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	После опыта			
					природная	на границе текучести	на границе раскат.			природн.		водонасыщ.	
										W, %	ρ, г/см³	W, %	ρ, г/см³
1,91	1,62	2,74	0,69	0,71	18,0	41,8	20,8	21,0	-0,13				

Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Структура грунта: не нарушена

Результаты испытания

Вертикальное давление, МПа P	Относительная деформация, д.е. ε	Коэффициент пористости, д.е. e	Относительная деформ. (водонас.), д.е. ε_1	Коэффициент пористости (водонас.), д.е. e_z	Относительная просадочность, д.е. ε_{sl}
0,0	0,0000	0,69	-0,0136	0,72	-0,0136
0,05	0,0100	0,68	0,0110	0,67	0,0010
0,1	0,0200	0,66	0,0220	0,66	0,0020
0,15	0,0260	0,65	0,0280	0,65	0,0020
0,2	0,0310	0,64	0,0350	0,63	0,0040
0,25	0,0400	0,63	0,0440	0,62	0,0040
0,3	0,0450	0,62	0,0480	0,61	0,0030
0,3	0,0490	0,61			0,0030



Ступень давления, МПа	Коэф. сжимаемости, $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф., МПа	Модуль деф. с m_{oed}, МПа	Коэф. сжима-ти (вод.), $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф. (вод.), МПа	Модуль деф. с m_{oed} (вод.), МПа
0,0 - 0,05	0,34	5,00	12,0	0,83	2,0	4,9
0,05 - 0,1	0,34	5,00	12,0	0,37	4,5	10,9
0,1 - 0,15	0,20	8,33	20,0	0,20	8,3	20,0
0,15 - 0,2	0,17	10,00	24,0	0,24	7,1	17,1
0,2 - 0,25	0,30	5,56	13,3	0,30	5,6	13,3
0,25 - 0,3	0,17	10,00	24,0	0,14	12,5	30,0
0,3 - 0,3						

Одометрический модуль деформации $E_{0,1-0,2}$, МПа: 9,09
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 21,8
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1-0,2}$, МПа: 7,69
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1-0,2}$, МПа: 18,5
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,0030
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Лабораторный номер: 10 Номер выработки: 7

Номер ИГЭ: 1 Интервал отбора, м: 4,0 – 4,2

Наименование грунта: Глина пылеват. легк. тверд. непросадочн. среднедеформ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ

Испытание произведено по ГОСТ 12248.4-2020

Диаметр кольца 87,5 мм

Высота кольца 25 мм

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,3	0,9	1,7	27,7	12,7	32,6	24,1

Физические свойства грунта

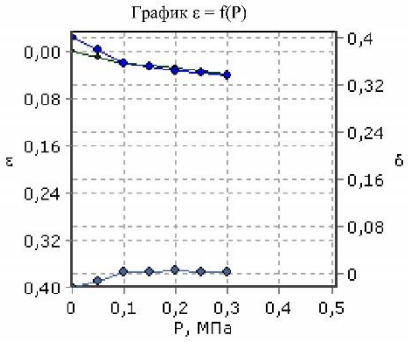
Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэф. пористости, д.е.	Коэф. водонасыщ., д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	После опыта			
					природная	на границе текучести	на границе раскат.			природн.		водонасыщ.	
										W, %	ρ, г/см³	W, %	ρ, г/см³
1,90	1,63	2,74	0,68	0,67	16,8	38,2	19,4	18,8	-0,14				

Состояние образца: природной влажности и водонасыщенный

Структура грунта: не нарушена

Результаты испытания

Вертикальное давление, МПа P	Относительная деформация, д.е. ε	Коэффициент пористости, д.е. e	Относительная деформ. (водонас.), д.е. ε_1	Коэффициент пористости (водонас.), д.е. e_z	Относительная просадочность, д.е. ε_{sl}
0,0	0,0000	0,68	-0,0241	0,72	-0,0241
0,05	0,0110	0,67	-0,0020	0,69	-0,0130
0,1	0,0190	0,65	0,0200	0,65	0,0010
0,15	0,0240	0,64	0,0260	0,64	0,0020
0,2	0,0290	0,64	0,0330	0,63	0,0040
0,25	0,0330	0,63	0,0350	0,63	0,0020
0,3	0,0390	0,62	0,0420	0,61	0,0030
0,3	0,0440	0,61			0,0030



Ступень давления, МПа	Коэф. сжимаемости, $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф., МПа	Модуль деф. с m_{oed}, МПа	Коэф. сжима-ти (вод.), $МПа^{-1}$	Одометр. модуль деф. (вод.), МПа	Модуль деф. с m_{oed} (вод.), МПа
0,0 - 0,05	0,37	4,55	10,9	0,74	2,3	5,4
0,05 - 0,1	0,27	6,25	15,0	0,74	2,3	5,5
0,1 - 0,15	0,17	10,00	24,0	0,20	8,3	20,0
0,15 - 0,2	0,17	10,00	24,0	0,24	7,1	17,1
0,2 - 0,25	0,13	12,50	30,0	0,07	25,0	60,0
0,25 - 0,3	0,20	8,33	20,0	0,24	7,1	17,1
0,3 - 0,3						

Одометрический модуль деформации $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 10,00
Модуль деформации с учетом m_{oed} $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 24,0
Одометрический модуль деформации (водонасыщ) $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 7,69
Модуль деформации(водонасыщ) с учетом m_{oed} $E_{0,1\text{-}0,2}$, МПа: 18,5
Касательный одометрический модуль деформации E^k_{oed}, МПа:
Модуль деформации соответствующий штамповому модулю деформации E, МПа:
Относительная просадочность при P=0,3 МПа: 0,0030
Начальное просадочное давление $P_{пр}$, МПа:
Относительное набухание (ПНГ), д.е.:
Влажность набухания (ПНГ), %:
Давление набухания (ПНГ), МПа:

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Номер выработки: 1
Интервал отбора, м: 3,5 – 3,7
Номер ИГЭ: 1
Лабораторный номер: 2
Структура грунта: не нарушена

Наименование грунта: Глина легк. тверд. незасол.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ОДНОПЛОСКОСТНОГО СРЕЗА

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.1-2020
Диметр кольца	72 мм
Высота кольца	35 мм

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Плотность частиц, г/см^3	Коэффициент пористости, д.е.	Степень влажности, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	Влажность после опыта, %	
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания			природн.	водонасыщ.
1,92	1,63	2,74	0,68	0,71	17,5	40,2	20,6	19,6	-0,16		

График зависимости сопротивления срезу от норм. давления

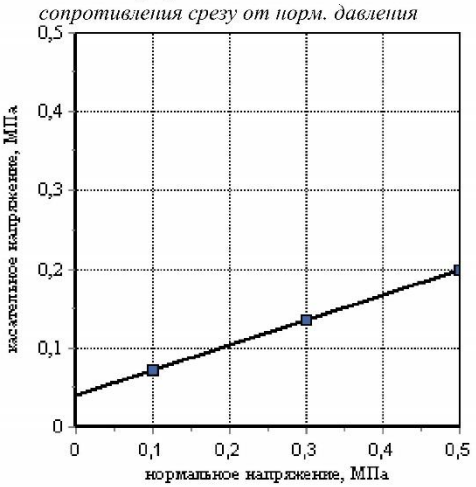


График зависимости деформации от давления

	Состояние грунта			
	Водонасыщенное			
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез			
нормальное давление, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа
0,1	0,0	0,072		
0,3	0,1	0,135		
0,5	0,1	0,199		

Угол внутреннего трения, градус	17,61	
Удельное сцепление, кПа	40,0833	

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Номер выработки: 3 | Лабораторный номер: 3

Интервал отбора, м: 1,5 – 1,7 | Структура грунта: не нарушена

Номер ИГЭ: 1

Наименование грунта: Глина пылеват. легк. тверд. непросадочн. среднедеформ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ОДНОПЛОСКОСТНОГО СРЕЗА

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.1-2020
Диметр кольца	72 мм
Высота кольца	35 мм

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,4	0,8	2,3	27,6	17,1	30,4	21,4

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Плотность частиц, г/см^3	Коэффициент пористости, д.е.	Степень влажности, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.с.	Влажность после опыта, %	
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания			природн.	водонасыщ.
1,94	1,61	2,74	0,70	0,80	20,6	43,8	23,5	20,3	-0,14		

График зависимости сопротивления срезу от норм. давления

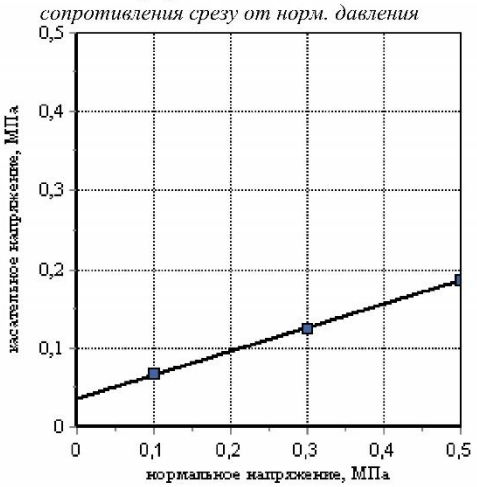


График зависимости деформации от давления

	Состояние грунта			
	Водонасыщенное			
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез			
нормальное давление, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа
0,1	0,0	0,067		
0,3	0,1	0,125		
0,5	0,1	0,187		

Угол внутреннего трения, градус	16,70	
Удельное сцепление, кПа	36,3333	

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Номер выработки: 3 | Лабораторный номер: 4

Интервал отбора, м: 3,0 – 3,2 | Структура грунта: не нарушена

Номер ИГЭ: 1

Наименование грунта: Глина легк. тверд. незасол.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ОДНОПЛОСКОСТНОГО СРЕЗА

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.1-2020
Диметр кольца	72 мм
Высота кольца	35 мм

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости, д.е.	Степень влажности, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	Влажность после опыта, %	
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания			природн.	водонасыщ.
1,93	1,63	2,74	0,68	0,74	18,2	43,1	21,6	21,5	-0,16		

График зависимости сопротивления срезу от норм. давления

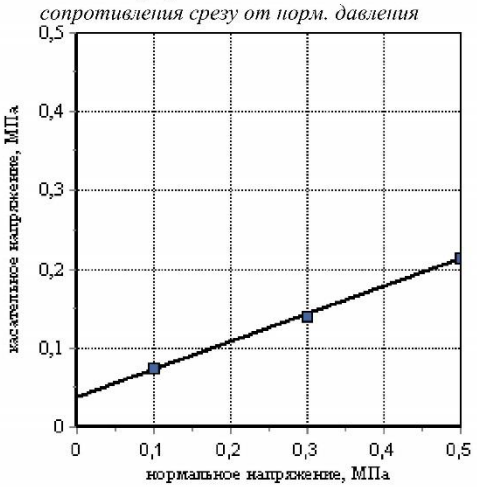


График зависимости деформации от давления

	Состояние грунта			
	Водонасыщенное			
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез			
нормальное давление, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа
0,1	0,0	0,075		
0,3	0,1	0,14		
0,5	0,1	0,215		

Угол внутреннего трения, градус	19,29	
Удельное сцепление, кПа	38,3333	

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Номер выработки: 5 | Лабораторный номер: 7

Интервал отбора, м: 4,0 – 4,2 | Структура грунта: не нарушена

Номер ИГЭ: 1

Наименование грунта: Глина легк. тверд. незасол.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ОДНОПЛОСКОСТНОГО СРЕЗА

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.1-2020
Диметр кольца	72 мм
Высота кольца	35 мм

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости, д.е.	Степень влажности, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	Влажность после опыта, %	
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания			природн.	водонасыщ.
1,92	1,61	2,74	0,71	0,76	19,6	41,5	22,1	19,4	-0,13		

График зависимости сопротивления срезу от норм. давления

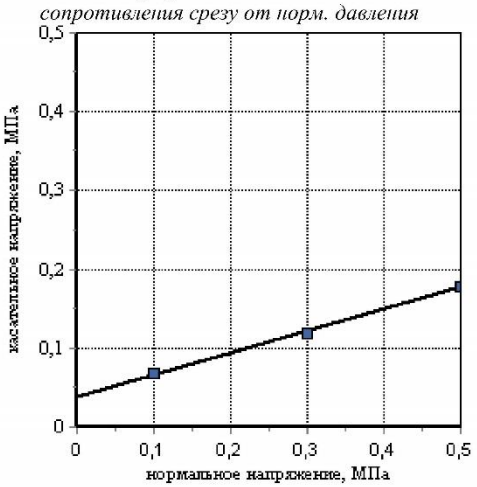


График зависимости деформации от давления

	Состояние грунта			
	Водонасыщенное			
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез			
нормальное давление, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа
0,1	0,0	0,067		
0,3	0,0	0,118		
0,5	0,1	0,179		

Угол внутреннего трения, градус	15,64	
Удельное сцепление, кПа	37,3333	

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Номер выработки: 7 Лабораторный номер: 8

Интервал отбора, м: 2,0 – 2,2 Структура грунта: не нарушена

Номер ИГЭ: 1

Наименование грунта: Глина пылеват. легк. тверд. непросадочн. среднедеформ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ОДНОПЛОСКОСТНОГО СРЕЗА

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.1-2020
Диметр кольца	72 мм
Высота кольца	35 мм

Гранулометрический состав фракций, %

> 10	10 – 5	5 – 2	2 – 1	1 – 0,5	0,5 – 0,25	0,25 – 0,1	0,1 – 0,05	0,05 – 0,01	0,01 – 0,002	< 0,002
				0,3	0,8	2,1	28,1	11,6	32,3	24,8

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см^3	Плотность сухого грунта, г/см^3	Плотность частиц, г/см^3	Коэффициент пористости, д.е.	Степень влажности, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.с.	Влажность после опыта, %	
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания			природн.	водонасыщ.
1,91	1,62	2,74	0,69	0,71	18,0	41,8	20,8	21,0	-0,13		

График зависимости сопротивления срезу от норм. давления

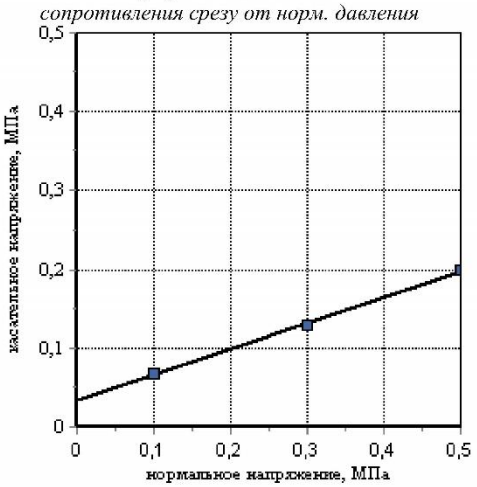


График зависимости деформации от давления

	Состояние грунта			
	Водонасыщенное			
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез			
нормальное давление, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа
0,1	0,0	0,067		
0,3	0,1	0,13		
0,5	0,1	0,199		

Угол внутреннего трения, градус	18,26	
Удельное сцепление, кПа	33,0000	

Заведующий лабораторией

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Номер выработки: 7 | Лабораторный номер: 9

Интервал отбора, м: 3,0 – 3,2 | Структура грунта: не нарушена

Номер ИГЭ: 1

Наименование грунта: Глина легк. тверд.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА МЕТОДОМ ОДНОПЛОСКОСТНОГО СРЕЗА

Испытание произведено по	ГОСТ 12248.1-2020
Диметр кольца	72 мм
Высота кольца	35 мм

Физические свойства грунта

Плотность грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Плотность частиц, г/см³	Коэффициент пористости, д.е.	Степень влажности, д.е.	Влажность, %			Число пластичности, %	Показатель текучести, д.е.	Влажность после опыта, %	
					природная	на границе текучести	на границе раскатывания			природн.	водонасыщ.
1,91	1,63	2,74	0,68	0,69	17,2	41,3	19,8	21,5	-0,12		

График зависимости сопротивления срезу от норм. давления

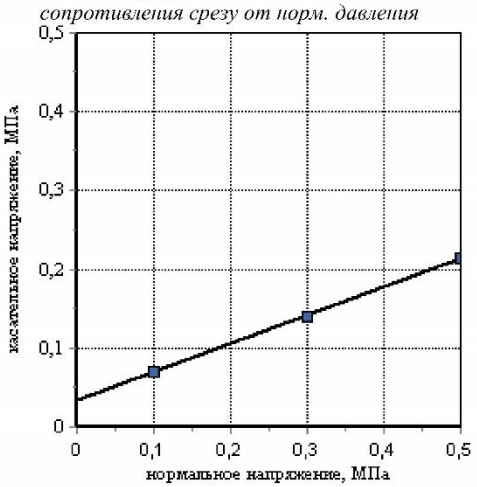


График зависимости деформации от давления

	Состояние грунта			
	Водонасыщенное			
Вид среза	медленный консолидированный-дренированный срез			
нормальное давление, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа	срезающая нагрузка, кН	сопротивление срезу, МПа
0,1	0,0	0,07		
0,3	0,1	0,14		
0,5	0,1	0,214		

Угол внутреннего трения, градус	19,80	
Удельное сцепление, кПа	33,3333	

Заведующий лабораторией

Приложение М (обязательное)

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГРУНТОВ

Объект: 3302_«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Отношение грунта и воды 1:5

№ пробы			2			4			7		
№ выработки			1			3			5		
Глубина отбора, м			3,5 – 3,7			3,0 – 3,2			4,0 – 4,2		
Тип грунта			Глина легк. тверд. незасол.			Глина легк. тверд. незасол.			Глина легк. тверд. незасол.		
			мг	мг-экв	%	мг	мг-экв	%	мг	мг-экв	%
Содержание на 100 г абс. сухого грунта	анионы	HCO_3									
		Cl	34,000	0,959	0,034	36,800	1,038	0,037	28,960	0,817	0,029
		SO_4	25,000	0,521	0,025	28,700	0,598	0,029	23,600	0,491	0,024
		NO_3									
	катионы	Ca									
		Mg									
		Fe									
		Na+K									
		NH_4									
Сумма ионов, %											
Сухой остаток (по сумме ионов),%											
Сухой остаток (выпариванием),%			0,083			0,164			0,098		
Гумус, %											
pH			7,63			7,96			7,63		
Средн. плотн. катодн. тока, А/м^2											
Уд. сопротивление, Ом*м											
Степень засоления	ГОСТ 25100-2020		незасол.			незасол.			незасол.		
	СП 34.13330.2021		незасол.			незасол.			незасол.		
Тип											
Степень агрессивности	К бетонам		W4	W6	W8	W4	W6	W8	W4	W6	W8
	на портландцементе		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	на шлакопорт-цементе		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	на сульфатостойких цементах		нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	К ж/б конструкциям		нет	нет		нет	нет		нет	нет	

Заведующий лабораторией

Приложение Н (обязательное)

Геологическое подразделение в составе инженерно-геологической партии
(наименование партии и структурного подразделения)

Составлен комиссией в составе:

председатель: Главный геолог Юсупов В.Н.
(должность, ф.и.о.)

члены комиссии: 1. Ведущий инженер-геолог Прудников С.Г.
(должность, ф.и.о.)

2. Нормоконтролер Жарик В.В.
(должность, ф.и.о.)

1. Объект: Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производ-ству вельц-оксида
(наименование объекта, стадия проектирования)

2. Исполнители работ: Белов А.С. (начальник полевой партии)
(должность, ф.и.о.)

3. Сейсморазведочные работы выполнены по программе (заданию) на производство работ, утвержденной (ому) генеральным директором ООО «РусИнтеКо» Тесленко Р.В.
(ф.и.о. лица, утвердившего программу или задание)

4. Сроки выполнения работ:

Начало		Окончание		Значение коэффициента снижения качества (при соблюдении срока)
по графику	фактически	по графику	фактически	
1	2	3	4	5
12.12.2022	12.12.2022	12.12.2022	12.12.2022	-

5. Состав и объем выполненных полевых работ и полевой документации

5.1. Полевые работы:

Виды работ, единицы измерения	Объемы работ в натуральном выражении		Причины отклонения
	по программе (заданию)	фактически выполненные	
1	2	3	4
Бурение скважин	7	7	-
Ликвидация скважин	7	7	-
Отбор монолитов грунтов	10	10	-

5.2. Полевая документация:

Требовалось представить по программе (заданию)	Фактически представлено	Причина отклонения
1	2	3
1	1	-

Состав и объемы полевой документации: полевая документация представлена в виде сменного рапорта оператора в количестве 1-го листа

6. Методика выполнения работ: 1) Бурение скважин проводилось буровой установкой ПБУ-2 на базе автомобиля КАМАЗ, механическим колонковым способом (d=108 мм). Бурение сопровождалось отбором проб грунта нарушенной и ненарушенной структуры, с целью определения свойств грунтов. Отбор, упаковка, транспортировка и хранение образцов грунтов осуществлялись в соответствии с требованиями ГОСТ 12071-2014. 2) Статическое зондирование согласно СП 11-105-97 п. 8.16. ГОСТ 20276-2012.

Выявленные нарушения: нет

7. Состояние полевой документации. Простота и выразительность: полевая документация в хорошем состоянии, записи сделаны четко

Внешний вид документации: документация имеет низкую степень загрязненности, исправления внесены правильно

8. Оценка качества:

Показатели, учитываемые при оценке качества результатов полевых работ				Оценка качества результатов полевых работ
состав и объем работ	методика работ	простота и выразительность	внешний вид	
1	2	3	4	5
хорошо	хорошо	хорошо	хорошо	хорошо

Полевая документация принята с первого предъявления.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Главный геолог — Юсупов В.Н.

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ведущий инженер-геолог — Прудников С.Г.

Нормоконтролер — Жарик В.В.

Саратовская область
Балаковский район

С

10кВ 2 кабл.

10кВ 2 кабл.

пустырь

навал грунта

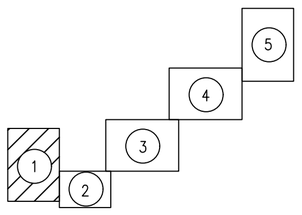
Скв. №2
30.71

Скважина и ее номер/ абсолютная отметка устья

Условные обозначения:

Строительство новых и переукладка жд путей и стрелочных переводов

Схема расположения листов:



Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

Линия сводки с листом 2

						3302/1-ИГИ.ГЧ-1	
						«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подп.	Дата		
Разработал		Прудников			30.01.23	Инженерно-геогичческие изыскания	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 5
Н. контр.		Жарик			30.03.23	Карта фактического материала Масштаб: 1:500	РусИнтеКо

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А1 х 1

Саратовская область
Балаковский район

С

Линия сводки с листом 1

Линия сводки с листом 3

Скв. №3
30.58

Скв. №2
30.71

пустырь

навал грунта

изрыто

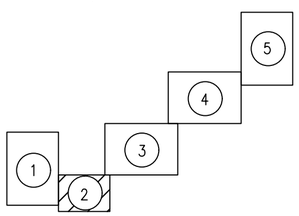
Балаковский завод волоконных материалов

Условные обозначения:

Строительство новых и переукладка жд путей и стрелочных переводов

Скважина и ее номер/ абсолютная отметка устья

Схема расположения листов:



Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

						3302/1-ИГИ.ГЧ-1	
						«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата		
Разработал		Прудников			30.01.23	Инженерно-геогиические изыскания	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 5
Н. контр.		Жарик			30.03.23	Карта фактического материала Масштаб: 1:500	РусИнтеКо

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2 х 1

Саратовская область
Балаковский район

Линия сводки с листом 4

Линия сводки с листом 2

Скв. №2
30.71

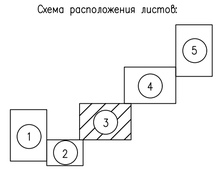
Скв. 4
29.47

Окв. №5
29.99

ВУ5

ВУ6

Схема расположения листов:



Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

Условные обозначения:

Строительство новых и перекладка жд путей и стрелочных переводов

Скв. №2
30.71
Скважина и ее номер/ абсолютная отметка устья

						3302/1-ИГИ.ГЧ-1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата	«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида	
Разработал		Прудников			30.01.23	Инженерно-геогические изыскания	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 5
Н. контр.		Жарик			30.03.23	Карта фактического материала Масштаб: 1:500	РусИнтеКо

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А1 х 1

Саратовская область
Балаковский район

С

Скв. №6
30.52

Скв. №2
30.71

Условные обозначения:

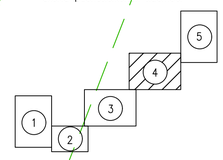
Строительство новых и перекладка жд путей и стрелочных переводов

Скважина и ее номер/ абсолютная отметка устья

Линия сводки с листом 3

Линия сводки с листом 5

Схема расположения листов:



Топографическая съемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

							3302/1-ИГИ.ГЧ-1		
							«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата				
Разработал		Прудников			30.01.23		Инженерно-геогические изыскания	Стадия: П	Лист: 4	Листов: 5
Н. контр.		Жарик			30.03.23		Карта фактического материала Масштаб: 1:500	РусИнтеКо		

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А1 х 1

Саратовская область
Балаковский район

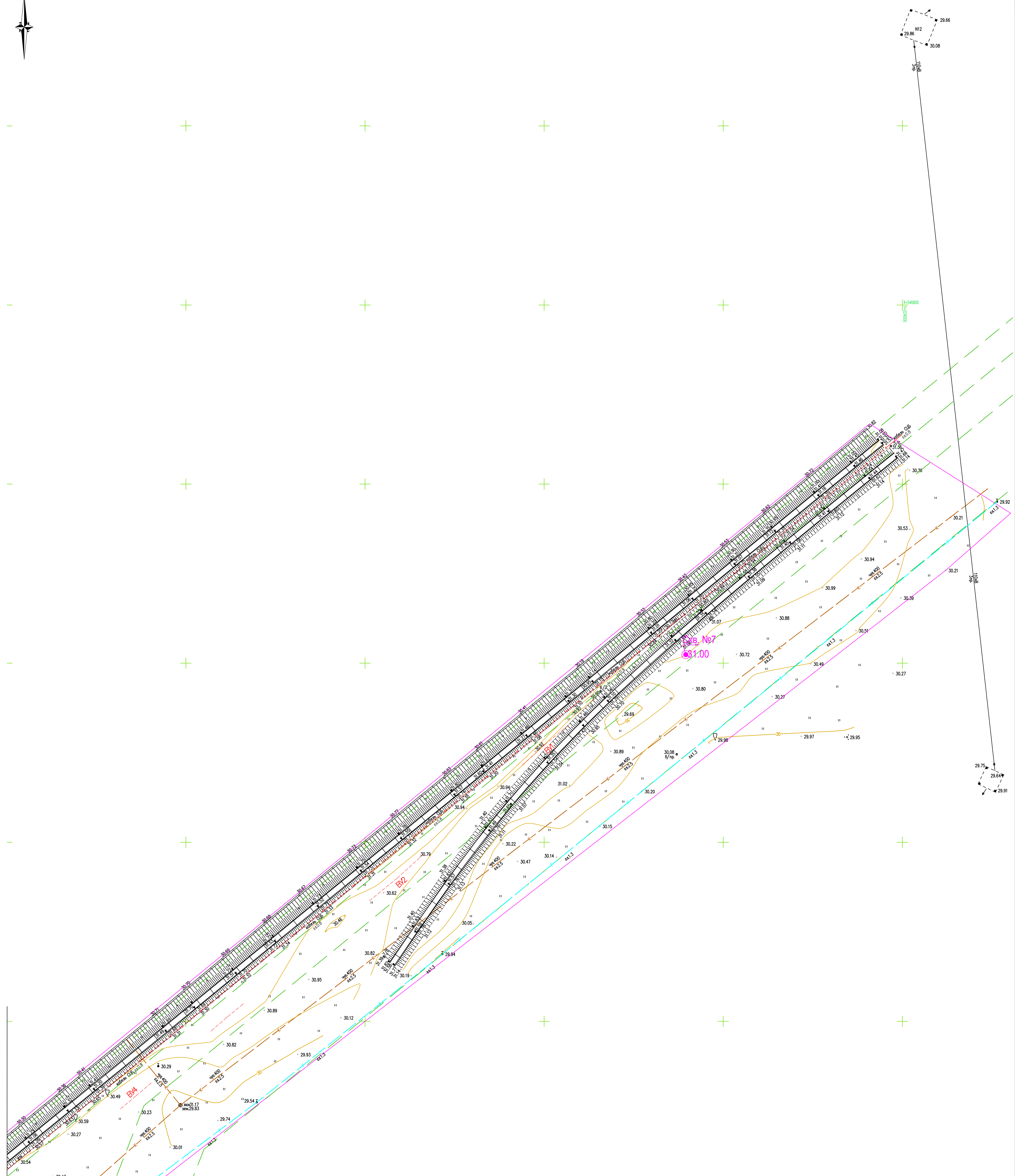
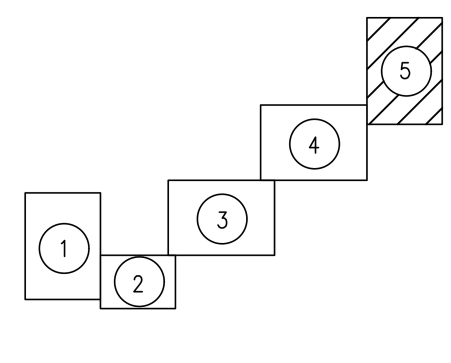


Схема расположения листов:



Топографическая сьемка выполнена ООО "РусИнтеКо" в декабре 2022 г.
Система координат МСК-64
Система высот Балтийская 1977г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

Условные обозначения:

Строительство новых и переукладка жд путей и стрелочных переводов

Скв. №2
30.71 — Скважина и ее номер/ абсолютная отметка устья

						3302/1-ИГИ.ГЧ-1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подп.	Дата	«Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида			
Разработал		Прудников			30.01.23	Инженерно-геогичческие изыскания	Стадия П	Лист 5	Листов 5
Н. контр.		Жарик			30.03.23	Карта фактического материала Масштаб: 1:500	РусИнтеКо		

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А1 х 1

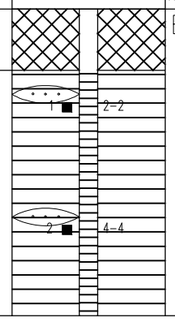
Описание выработки скв. N 1

Абс.отм. 30.80 м

Геоморфологическая приуроченность: терраса реки

Дата бурения: декабрь 2022 г

СТРАТИГ. ИНДЕКС	Р.N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАЛ.	МОЩ-НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В	Глубина подз.вод (м) появ.	Глубина подз.вод (м) уст.
thIV	слой 01	29.80	1.00	1.00	Насыпной грунт – ическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня	Воды нет	
Lim Q III hv2	1	25.80	5.00	4.00	Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка		



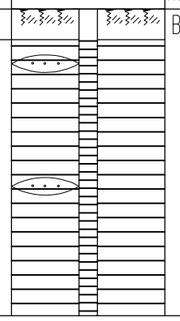
Описание выработки скв. N 2

Абс.отм. 30.71 м

Геоморфологическая приуроченность: терраса реки

Дата бурения: декабрь 2022 г

СТРАТИГ. ИНДЕКС	Р.N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАЛ.	МОЩ-НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В	Глубина подз.вод (м) появ.	Глубина подз.вод (м) уст.
pdIV	слой 02	30.21	0.50	0.50	Почвенно-растительный слой	Воды нет	
Lim Q III hv2	1	25.71	5.00	4.50	Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка		



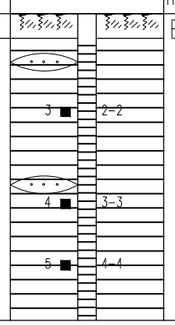
Описание выработки скв. N 3

Абс.отм. 30.58 м

Геоморфологическая приуроченность: терраса реки

Дата бурения: декабрь 2022 г

СТРАТИГ. ИНДЕКС	Р.N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАЛ.	МОЩ-НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В	Глубина подз.вод (м) появ.	Глубина подз.вод (м) уст.
pdIV	слой 02	30.18	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой	Воды нет	
Lim Q III hv2	1	25.58	5.00	4.60	Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка		



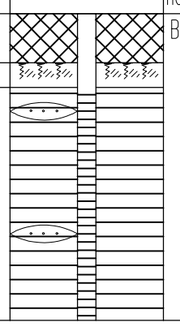
Описание выработки скв. N 4

Абс.отм. 29.47 м

Геоморфологическая приуроченность: терраса реки

Дата бурения: декабрь 2022 г

СТРАТИГ. ИНДЕКС	Р.N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАЛ.	МОЩ-НОСТЬ	О П И С А Н И Е Г Р У Н Т О В	Глубина подз.вод (м) появ.	Глубина подз.вод (м) уст.
thIV	слой 01	28.67	0.80	0.80	Насыпной грунт – ическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня	Воды нет	
pdIV	слой 02	28.27	1.20	0.40	Почвенно-растительный слой		
Lim Q III hv2	1	24.47	5.00	3.80	Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка		



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подп.	Дата
Разработал		Прудников			30.01.23
Н. контр.		Жарик			30.01.23

3302/1-ИГИ.ГЧ-2

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Инженерно-геогичческие изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Инженерно-геологичческие колонки скважин

РусИнтеко

Формат А3

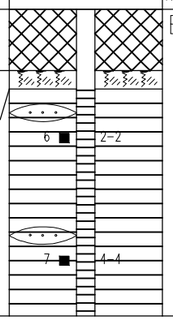
Описание выработки скв. N 5

Абс.отм. 29.99 м

Геоморфологическая приуроченность: терраса реки

Дата бурения: декабрь 2022 г

СТРАТИГ ИНДЕКС	Р.N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАЛ.	МОЩ-НОСТЬ	ОПИСАНИЕ ГРУНТОВ	Глубина подз.вод (м) появ.	уст.
thIV	слой 01	28.99	1.00	1.00	Насыпной грунт – ическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня	Воды	нет
pdIV	слой 02	28.69	1.30	0.30	Почвенно-растительный слой		
Lim Q III hv2	1	24.99	5.00	3.70	Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка		



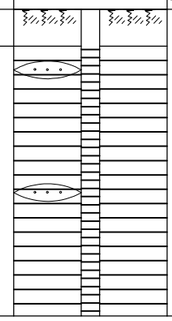
Описание выработки скв. N 6

Абс.отм. 30.52 м

Геоморфологическая приуроченность: терраса реки

Дата бурения: декабрь 2022 г

СТРАТИГ ИНДЕКС	Р.N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАЛ.	МОЩ-НОСТЬ	ОПИСАНИЕ ГРУНТОВ	Глубина подз.вод (м) появ.	уст.
pdIV	слой 02	29.92	0.60	0.60	Почвенно-растительный слой	Воды	нет
Lim Q III hv2	1	25.52	5.00	4.40	Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка		



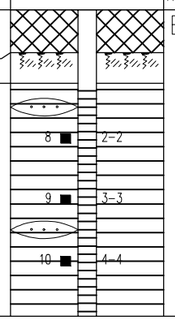
Описание выработки скв. N 7

Абс.отм. 31.00 м

Геоморфологическая приуроченность: терраса реки

Дата бурения: декабрь 2022 г

СТРАТИГ ИНДЕКС	Р.N ИГЭ	АБС ОТМ	ГЛУБ. ЗАЛ.	МОЩ-НОСТЬ	ОПИСАНИЕ ГРУНТОВ	Глубина подз.вод (м) появ.	уст.
thIV	слой 01	30.30	0.70	0.70	Насыпной грунт – ическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня	Воды	нет
pdIV	слой 02	29.80	1.20	0.50	Почвенно-растительный слой		
Lim Q III hv2	1	26.00	5.00	3.80	Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка		



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подп.	Дата
Разработал		Прудников			30.01.23
Н. контр.		Жарик			30.01.23

3302/1-ИГИ.ГЧ-2

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Инженерно-геогиччческие изыскания


Стадия	Лист	Листов
П	2	2

Инженерно-геологиччческие колонки скважин

РусИнтеко

Формат А3

Продольный профиль железнодорожного пути необщего пользования №1



Условные обозначения:

- Проектная отметка головки рельса
- Проектная отметка бровки балластной призмы
- Существующая отметка земли

Инженерно-геологические обозначения:

- слой 01 — Насыпной грунт – механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня tIV
- слой 02 — Почвенно-растительный слой pdIV
- 1 — Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка, Lim Q III hv2

(1) Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

3а Группа по трудности разработки (ТР)

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения

БУРОВАЯ СКВАЖИНА

- скв. 1 — номер скважины
- 142.90 — абс. отметка устья, м
- 142.00 — абс. отметка подошвы слоя, м
- 132.90 — абс. отметка забоя скважины, м
- ■ образец грунта с ненарушенной структурой и его лаб. номер
- ▲ образец грунта с нарушенной структурой и его лаб. номер

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подп.	Дата
Разработал	Прудников				30.01.23
Н. контр.	Жарик				30.03.23

3302/1-ИГИ.ГЧ-3

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Инженерно-геогичческие изыскания

Стадия	Лист	Листов
П		1

Инженерно-геогический разрез по продольному профилю железнодорожного пути необщего пользования №1

РусИнтеКо

Формат А4х6

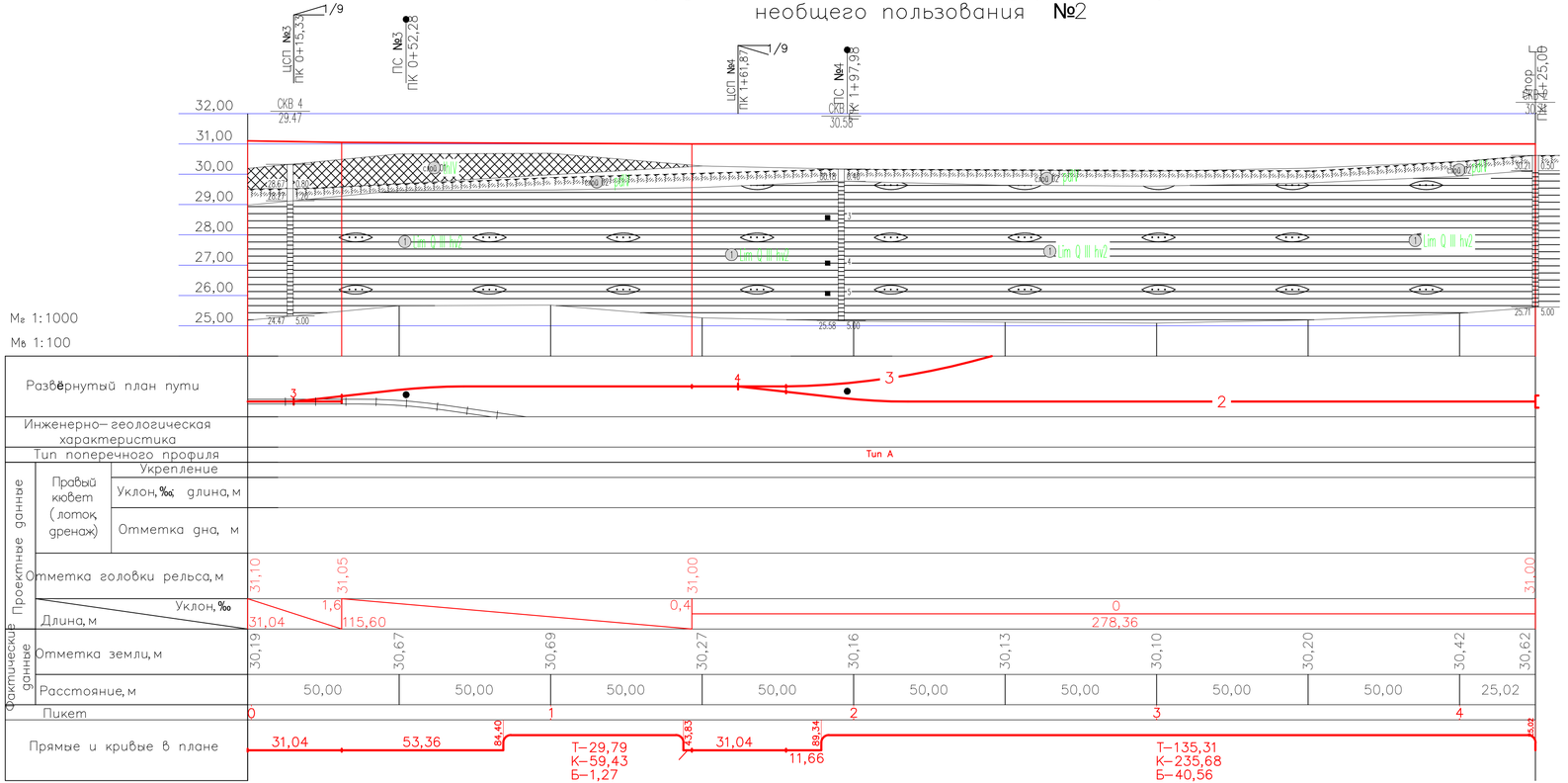
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продольный профиль железнодорожного пути необщего пользования №2



Условные обозначения:

- Проектная отметка головки рельса
- Проектная отметка бровки балластной призмы
- Существующая отметка земли

Инженерно–геологические обозначения:

- Насыпной грунт – щебнистая смесь суглинков и почвы с включениями щебня tnIV
- Почвенно–растительный слой pdIV
- Глина темно–коричневая, пылеватая, легкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка Lim Q III hvZ
- Номер инженерно–геологического элемента (ИГЭ)
- За Группа по трудности разработки (ТР)

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения

БУРОВАЯ СКВАЖИНА

- скв. 1 — номер скважины
- 142,90 — абс. отметка устья, м
- 142,00 — абс. отметка подошвы слоя, м
- 132,90 — абс. отметка забоя скважины, м
- ■ образец грунта с ненарушенной структурой и его лаб. номер
- ▲ образец грунта с нарушенной структурой и его лаб. номер

Согласовано

Взам. инв. №

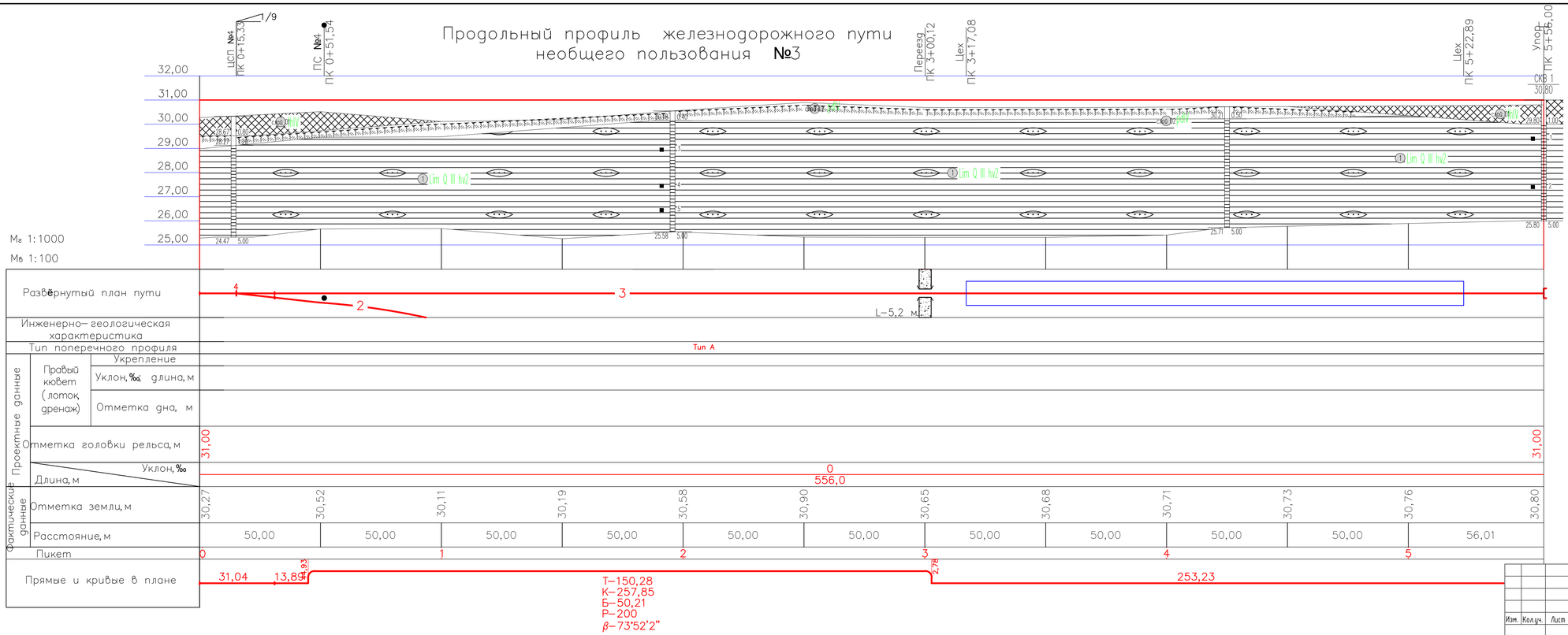
Подп. и дата

Инв. № подл.

						3302/1-ИГИ.ГЧ-4	
						"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству бельц-оксида	
Изм.	Колич.	Лист	N Док	Подп.	Дата		
Разработал		Прудников			30.01.23	Инженерно-геологические изыскания	Стадия: П; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.		Жарик			30.03.23	Инженерно-геологический разрез по продольному профилю железнодорожного пути необщего пользования №2	РусИнтеко

Формат А4х4

Продольный профиль железнодорожного пути необщего пользования №3



Развёрнутый план пути

Инженерно–геологическая характеристика

Тип поперечного профиля: Тип А

Проектные данные

Правый кювет (лоток, дренаж): Укрепление; Уклон, ‰, длина, м; Отметка дна, м

Отметка головки рельса, м: 31,00 … 31,00

Уклон, ‰ / Длина, м: 0 / 556,0

Фактические данные

Отметка земли, м	30,27	30,52	30,11	30,19	30,58	30,90	30,65	30,68	30,71	30,73	30,76	30,80
Расстояние, м	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	56,01	
Пикет	0	1	2	3	4	5						

Прямые и кривые в плане

Условные обозначения:

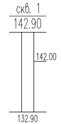
- Проектная отметка головки рельса
- Проектная отметка бровки балластной призмы
- Существующая отметка земли

Инженерно–геологические обозначения:

- Насыпной грунт – щебеночная смесь суглинков и почвы с включениями щебня tIV
- Почвенно–растительный слой pdIV
- Глина темно–коричневая, пылеватая, вязкая, твердая, непросадочная, незасоленная, ненабухающая, с редкими линзами песка, Lim Q III hvZ
- Номер инженерно–геологического элемента (ИГЭ)
- Группа по трудности разработки (ТР)

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения

БУРОВАЯ СКВАЖИНА



- номер скважины
- абс. отметка устья, м
- абс. отметка подошвы слоя, м
- абс. отметка забоя скважины, м
- образец грунта с ненарушенной структурой и его лаб. номер
- образец грунта с нарушенной структурой и его лаб. номер

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N Док	Подп.	Дата
Разработал		Прудников			30.01.23
Н. контр.		Жарик			30.03.23

3302/1-ИГИ.ГЧ-5

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству бельц-оксида

Инженерно-геогическое изыскания

Стадия	Лист	Листов
П		1

Инженерно-геогический разрез по продольному профилю железнодорожного пути необщего пользования №3

РусИнтеко

Формат А4х4

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТЕСЛЕНКО Роман Владимирович

Член Ассоциация СРО "Центризыскания" http://www.np-ciz.ru
Регистрационный номер 5 дата регистрации в реестре 16.12.2009 г.

ЗАКАЗЧИК – ООО "Экоцинк"

"ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ" В РАМКАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВЕЛЬЦ-ОКСИДА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

726-ИЭИ

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Краснодар, 2023

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТЕСЛЕНКО Роман Владимирович

Член Ассоциация СРО "Центризыскания" http://www.np-ciz.ru
Регистрационный номер 5 дата регистрации в реестре 16.12.2009 г.

ЗАКАЗЧИК – ООО "Экоцинк"

"ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ" В РАМКАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВЕЛЬЦ-ОКСИДА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

726-ИЭИ

Том 2

Индивидуальный предприниматель, к.т.н. Р.В. Тесленко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

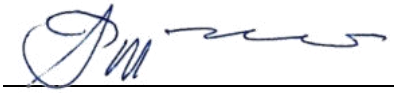
Взам. инв. №

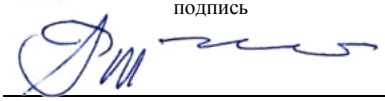
Подпись и дата

Инв. № подл.

Краснодар, 2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Исполнитель отчета  13.02.23 Р.В. Тесленко
подпись дата

Нормоконтролер  13.02.23 Р.В. Тесленко
подпись дата

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Полевые работы	Тесленко Р.В., Калинин В.В., Мерзликин С.Ю.
Лабораторные исследования	Кирилловичева И.А., Литенко К.Г., Пак Т.Р., Сычев П.И.
Камеральные работы	Тесленко Р.В., Калинин В.В.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
726-ИЭИ-С	Содержание тома	с. 2
726-ИЭИ-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	с. 3
	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной документации	
726-ИЭИ-Т	Текстовая часть	с. 5
	Текстовые приложения	с. 50
726-ИЭИ-Г	Графическая часть	с. 186
	План-схема фактического материала	с. 186
	Картографический материал современного экологического состояния окружающей среды территории изысканий	с. 187
	План-схема предварительного расположения пунктов наблюдений для организации экологического мониторинга	с. 188

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Тесленко			13.02.23
Н. контр.		Тесленко			13.02.23

726-ИЭИ-С

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

ИП Тесленко Р.В.

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	726-ИГМИ	Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации	
2	726-ИЭИ	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной документации	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Тесленко			13.02.23
Н. контр.		Тесленко			13.02.23

726-ИЭИ-СД

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Состав документации по инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

ИП Тесленко Р.В.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.
1 ВВЕДЕНИЕ ... 4
1.1 Идентификационные данные технического отчета ... 4
1.2 Местоположение объекта ... 5
1.3 Идентификационные сведения об объекте ... 5
1.4 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах ... 6
1.5 Сведения об отступлениях от требований программы изысканий ... 6
2 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ... 7
3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ УСЛОВИЙ ... 8
3.1 Сведения о климатических условиях ... 8
3.1.1 Температура воздуха ... 10
3.1.2 Ветровой режим ... 10
3.1.3 Влажность воздуха ... 10
3.1.4 Влажность воздуха ... 10
3.1.5 Температура почвы ... 11
3.1.6 Снежный покров ... 11
3.2 Сведения о гидрологических условиях ... 11
3.3 Сведения о геоморфологических, гидрогеологических, геологических и инженерно-геологических условиях ... 13
3.4 Сведения о животном мире ... 14
3.5 Сведения о растительном мире ... 15
3.6 Социально-экономические условия территории ... 16
3.7 Сведения о составе и структуре хозяйственного использования территории, инфраструктуры ... 19
3.8 Сведения о существующих и предполагаемых источниках загрязнения окружающей среды ... 19
4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ... 20
4.1 Состав и виды работ ... 20
4.1.1 Дешифрирование космических снимков ... 20
4.1.2 Описание ландшафтов ... 20
4.1.3 Схема опробования компонентов окружающей среды ... 20
4.1.3.1 Отбор проб для определения агрохимического показателей состава и свойств почв ... 20
4.1.3.2 Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей ... 21
4.1.3.3 Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей ... 22
4.1.4 Исследования растительности и животного мира ... 22
4.1.5 Радиологические исследования ... 22
4.1.6 Прочие параметрические исследования ... 22
4.1.7 Лабораторные исследования отобранных образцов ... 22
4.2 Объемы работ ... 22
4.3 Техника и оборудование, метрологическая поверка (калибровка) средств измерений ... 24
4.4 Программные продукты ... 24
5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ И ИССЛЕДОВАНИЙ ... 25
5.1 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений) ... 25
5.1.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях ... 25
5.1.2 Сведения зонах охраны объектов культурного наследия ... 25
5.1.3 Сведения о водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах ... 26

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Тесленко			13.02.23
Н. контр.		Тесленко			13.02.23

726-ИЭИ-Т

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Технический отчет по по инженерно-экологическим изысканиям для полготовки проектной документации

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	41

ИП Тесленко Р.В.

5.1.4 Сведения о защитных лесах 26
5.1.5 Сведения о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения 26
5.1.6 Сведения о зонах охраняемых объектов 27
5.1.7 Сведения о курортных и рекреационных зонах 27
5.1.8 Сведения о наличии скотомогильников и биотермических ям 27
5.1.9 Сведения о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов ... 27
5.1.10 Сведения о санитарно-защитных зонах..... 27
5.1.11 Сведения о территориях месторождений полезных ископаемых..... 28
5.1.12 Сведения об иных территориях (зонах) с особыми режимами использования территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации..... 28
5.2 Оценка современного экологического состояния территории 28
5.2.1 Комплексная (ландшафтная) характеристика экологического состояния территории ... 28
5.2.2 Оценка состояния компонентов окружающей среды, наземных и водных экосистем и их устойчивости к антропогенным воздействиями и возможности к восстановлению . 30
5.2.3 Данные по радиационной обстановке 30
5.2.4 Данные по физическим воздействиям..... 30
5.2.5 Данные по загрязнению атмосферного воздуха..... 30
5.2.6 Данные по загрязнению почв (грунтов) 31
5.2.6.1 Характеристика почвенного покрова 31
5.2.6.2 Химическое загрязнение почв (грунтов)..... 32
5.2.6.3 Биологическое загрязнение почв 34
5.2.6.4 Данные о санитарно-эпидемиологическом состоянии территории..... 34
5.2.7 Данные о защищенности подземных вод..... 35
5.2.8 Сведения о состоянии водных ресурсов и источников питьевого водоснабжения 36
5.2.9 Сведения о опасных природных и природно-антропогенных процессах экологического характера 36
5.3 Рекомендации и предложения для принятия решений по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды..... 36
5.4 Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной среды..... 37
5.4.1 Прогноз загрязнения атмосферного воздуха 37
5.4.2 Прогноз загрязнения почв 37
5.4.3 Прогноз загрязнения поверхностных вод 37
5.4.4 Прогноз загрязнения подземных вод..... 37
5.4.5 Прогноз ухудшения качественного состояния земель в зоне предполагаемого воздействия объекта..... 37
5.4.6 Прогноз ухудшения качественного состояния животного мира и растительного покрова 37
5.4.7 Прогноз негативных экологических последствий, связанных с проявлением опасных природных процессов и техногенных воздействий..... 38
5.4.8 Влияния намечаемой градостроительной деятельности на особо охраняемые объекты (природные, историко-культурные, рекреационные) и социально-экономические условия 38
5.5 Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга..... 38
6 СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ..... 40
6.1 Сведения о внутреннем контроле качества работ..... 40
6.2 Сведения о выполнении внешнего контроля качества заказчиком..... 40
7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 41
8 ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 44

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение А. Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий..... 46
Приложение Б. Выписка из единого реестра сведений о членах СРО 51
Приложение В. Аттестат и области аккредитации испытательного лабораторного центра 53
Приложение Г. Программа выполнения инженерно-экологических изысканий..... 75
Приложение Д. Сведения об особо охраняемых природных территориях и охраняемых видах животного мира..... 87
Приложение Е. Протоколы комплексного описания ландшафтов..... 89
Приложение Ж. Свидетельства о поверках средств измерений..... 92
Приложение И. Сведения администрации Балаковского муниципального района Саратовской области 95
Приложение К. Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального значения 97
Приложение Л. Сведения комитета культурного наследия Саратовской области..... 129
Приложение М. Сведения министерства культуры Саратовской области..... 131
Приложение Н. Сведения о местах захоронения трупов павших животных и биотермических ямах 132
Приложение П. Сведения министерства строительства и ЖКХ Саратовской области 133
Приложение Р. Сведения о месторождениях полезных ископаемых 145
Приложение С. Результаты радиационного контроля земельного участка 147
Приложение Т. Результаты измерения физических факторов..... 153
Приложение У. Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе..... 156
Приложение Ф. Показатели состава и свойств почв 158
Приложение Х. Определение необходимости снятия плодородного слоя почвы..... 164
Приложение Ц. Результаты количественного химического анализа почв и грунтов 165
Приложение Ш. Расчет суммарных показателей химического загрязнения почв и грунтов..... 169
Приложение Щ. Результаты определения санитарно-эпидемиологических показателей почв. 171
Приложение Э. Копии актов контроля и приемки работ 174

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Идентификационные данные технического отчета

Сведения о заказчике	ООО "Экоцинк" ИНН 6439100147 / КПП 643901001 Юридический/почтовый адрес: 413810, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб., 230 lukin.l.v@abinmetall.ru Генеральный директор Остапов Алексей Вячеславович
Наименование объекта капитального строительства:	"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
Этап выполнения инженерных изысканий	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной документации
Обозначение отчета	726-ИЭИ
Номер тома	2
Дата подготовки (оформления отчета)	13.02.23
Основание для выполнения работ	− договор № 726-ИИ от 03.11.2022 г.; − техническое задание на выполнение инженерных изысканий (приложение А).
Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование
Стадия изысканий	Проектная документация
Исполнитель инженерно-экологических изысканий	ИП Тесленко Р.В., г.Краснодар, ул. им. Вячеслава Ткачева 14. 350900, г. Краснодар, ул. Вячеслава Ткачева 14 тел. 8-988-245-80-45 e-mail: ip-trv@mail.ru ИП Тесленко Р.В. осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "Центризыскания", регистрационный номер 5, дата регистрации в реестре 16.12.2009 г. (приложение Б).
Сроки выполнения инженерно-экологических изысканий	начало – 28.11.22 окончание – 13.02.23
Этапы инженерно-экологических изысканий	Первый этап.
Цель работ инженерно-экологических изысканий	Получение материалов и данных о состоянии компонентов природной среды и источниках ее загрязнения, используемых при проектировании объекта, необходимых для разработки раздела "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" ("Мероприятия по охране окружающей среды").
Задачи инженерно-экологических изысканий	- оценка состояния компонентов окружающей среды; - оценка состояния экосистем, их устойчивости к воздействиям и способности к восстановлению; - прогноз изменения природной среды в зоне влияния объекта капитального строительства при его строительстве (реконструкции); - формирование рекомендаций для принятия решений для разработки природоохранных мероприятий по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование при-

	родоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению и восстановлению экологической обстановки; - формирование предложений и рекомендаций по организации экологического мониторинга в период строительства (реконструкции) объекта капитального строительства.

1.2 Местоположение объекта

Площадка изысканий расположена в юго-западной части муниципального образования город Балаково Саратовской области на площади 2,98 га.

Рельеф участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 29,41 м до 31,58 м. Углы наклона поверхности не превышают 4°.

Ближайшая жилая застройка расположена от границ площадки изысканий:

- с. Быков Отрог, ул. Комсомольская, в 3,21 км юго-восточнее;
- Садоводческое товарищество Тепловик, в 520 м северо-восточнее;
- СНТ Химик-1, в 1,06 км северо-западнее;
- город Балаково, ул. Привокзальная, в 1,64 км северо-восточнее.



Рисунок 1.1 – Обзорная схема размещения площадки изысканий, внемасштабно

1.3 Идентификационные сведения об объекте

Железнодорожный путь:

- категория дороги – подъездные ж.д. пути, технологические III-п;

- строительная длина, м – 1843,70;
- расчетная скорость, км/ч – 15;
- ширина земляного полотна, м – 6,2;
- тип верхнего строения пути - рельс Р 65, ж.б шпалы, щебень – 20 см, ПГС – 20 см.

1.4 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах

Площадка изысканий расположена на земельных участках на общей площади 2,98 га, для которых установлены:

- категория земель – Земли населённых пунктов;
- разрешенное использование – тяжелая промышленность, земельные участки, предназначенные для размещения административных и производственных зданий, сооружений промышленности, коммунального хозяйства, материально-технического, производственного снабжения, сбыта и заготовок; для размещения трубопроводов; для размещения объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, ремонта сооружений, устройств энергетики, трубопроводов; под объекты транспорта; под коммунально-складские объекты.

Землевладелец: Собственность публично-правовых образований; –.

1.5 Сведения об отступлениях от требований программы изысканий

Отступлений от требований программы инженерно-экологических изысканий произведено не было.

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

В районе изысканий стационарные наблюдения за загрязнением окружающей среды и многолетние климатические наблюдения ведутся Саратовским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" (Саратовский ЦГМС - филиал ФГБУ "Приволжское УГМС") [22].

На территории Саратовской области ведется санитарно-эпидемиологический мониторинг Роспотребнадзором [23].

На территории Саратовской области оценку состояния природопользования и охраны окружающей среды осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области [24].

Инженерно-экологические изыскания на площадке изысканий ранее не проводились.

Информация об экологической изученности в отношении земельных участков от Заказчика не поступала.

В целом район изысканий хорошо изучен в экологическом отношении, справочная информация по данному вопросу имеется в библиотечных фондах и сети интернет.

3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ УСЛОВИЙ

3.1 Сведения о климатических условиях

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» район изысканий относится к IIIВ климатическим подрайонам строительства.

Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом.

Ниже представлены параметры наиболее холодного и теплого периодов года, а так же средне месячная и годовая температуры представлены в таблицах 3.1-3.2.

Таблица 3.1 – Климатические параметры холодного периода года

Саратовская область		
1. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98	-31	°С
2. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92	-28	°С
3. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98	-26	°С
4. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92	-24	°С
5. Температура воздуха обеспеченностью 0.94	-13	°С
6. Абсолютная минимальная температура воздуха	-37	°С
7. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	6,4	°С
8. Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤0, С	139	сут
9. Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤0, С	-5,8	°С
10. Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤8, С	189	сут
11. Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха≤8, С	-3,2	°С
12. Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤10, оС	201	сут
13. Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤10, С	-2,5	°С
14. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	83	%
15. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	80	%
16. Количество осадков за ноябрь-март	195	мм
17. Преобладающее направлением ветра за декабрь - февраль	СЗ	
18. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	4,3	м/с
19. Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха≤8, С	3,1	м/с

Таблица 3.2 – Климатические параметры теплого периода года

1. Барометрическое давление	998	гПа
2. Температура воздуха обеспеченностью 0,95	27	°С
3. Температура воздуха обеспеченностью 0,98	30	°С
4. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	27,5	°С
5. Абсолютная максимальная температура воздуха	41	°С
6. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	11,3	°С
7. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	57	%
8. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	42	%
9. Количество осадков за апрель - октябрь	284	мм
10. Суточный максимум осадков	81	мм
11. Преобладающее направление ветра за июнь - август	СЗ	

12. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	2,2	м/с

Таблица 3.3 – Основные климатические характеристики

Характеристика	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С (м. ст. Балаково)	-9,7	-10,2	-3,0	7,8	16,7	20,3	22,5	21,4	14,7	7,1	-0,2	-6,1	6,8
Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С (м. ст. Маркс)	-9,6	-9,4	-3,0	8,1	16,0	20,4	22,5	20,7	14,3	6,5	-1,0	-6,9	6,6
Средняя максимальная температура воздуха, °С (м. ст. Маркс)	-6,8	-6,3	-0,1	13,2	22,2	26,4	28,5	27,3	20,5	11,1	1,9	-4,2	11,1
Средняя минимальная температура воздуха, °С (м. ст. Маркс)	-14,2	-14,2	-8,0	2,7	9,9	14,5	16,7	15,2	9Д	2,4	-4,0	-10,5	1,6
Абсолютный минимум температуры воздуха, °С (м. ст. Маркс)	-43,7	-38,1	-31,0	-17,9	-3,1	2,4	6,6	3,8	-7,0	-13,6	-25,5	-32,6	-43,7
Абсолютный максимум температуры воздуха, °С (м. ст. Маркс)	6,8	7,2	19,8	31,7	36,0	39,4	40,9	42,0	37,3	27,7	17,3	9,0	42,0
Средняя месячная и годоваятемпература по-верхностипочвы, °С (м. ст. Саратов)	-11	-12	-5	7	19	25	27	24	15	5	2	-7	7
Среднее месячное и годовоеколичество осадков, мм (м. ст. Маркс)	33	27	24	28	28	43	48	35	43	33	38	33	413
Средняя месячная и годоваяскорость ветра, м/с (м. ст. Балаково)	4,2	3,9	3,8	4,1	3.9	3,6	3,4	3,2	3,3	3,6	3,8	3,8	3,7
Средняя месячная и годоваяскорость ветра, м/с (м. ст. Маркс)	3,5	3,6	3,7	3,5	3,3	2,9	2,8	2,8	2,8	3,2	3,4	3,6	3,3
Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа (м. ст. Саратов)	2,6	2,7	4,0	6,6	9Д	12,2	13,9	13,2	9,7	6,7	4,7	3,6	7,4
Средняя месячная и годоваяотносительная влажность воздуха, % (м. ст. Маркс)	82	80	80	64	53	59	60	60	65	73	84	84	70

Характеристика	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средний месячный и годовой дефицит насыщения, гПа (м. ст. Саратов)	0,5	0,6	0,9	4,3	10,3	12,3	13,1	11,5	7,1	2,9	0,9	0,5	5,4

3.1.1 Температура воздуха

Средняя годовая температура воздуха по м. ст. Балаково равна плюс 6,8 °С. Наиболее холодным месяцем в году является февраль со среднемесячной температурой воздуха минус 10,2 °С. Средняя месячная температура августа, самого теплого месяца, по м. ст. Балаково составляет плюс 21,4 °С.

Средняя годовая температура воздуха по м. ст. Маркс составляет плюс 6,6 °С. Наиболее холодным месяцем является январь со средней температурой воздуха минус 9,6 °С, наиболее теплым - июль, с температурой плюс 22,7 °С.

Средняя максимальная годовая температура воздуха составляет 11,1 °С, средняя минимальная годовая - 1,6 °С.

Абсолютный максимум температуры воздуха составляет плюс 42,0 °С, абсолютный минимум - минус 43,7 °С (м.ст. Маркс). Продолжительность теплого и холодного периодов составляет соответственно 7 и 5 месяцев.

3.1.2 Ветровой режим

Ветровой режим зимнего сезона характеризуется преобладанием северо-западных и южных ветров. Наименьшую повторяемость имеют северные и северо-восточные ветры. Чаще всего отмечается ветер со скоростью 2–5 м/с, увеличивается повторяемость сильных ветров более 15 м/с. Зимой часты метели. Преобладающие ветры при метелях – восточные, на юге Заволжья – юго-западные. В летний период наблюдается ветра с восточной составляющей, при этом в 54% случаях скорость ветра составляет 5–8 м/с.

Преобладающими ветрами в октябре являются западные и северо-западные. Средняя месячная скорость ветра составляет 4,5 м/с. Ветер со скоростью 15 м/с наблюдается в среднем один раз в месяц.

3.1.3 Влажность воздуха

Относительная влажность воздуха в течение года меняется более значительно. Наиболее высокой она бывает зимой, наименьшей – в начале лета. Зимой относительная влажность изменяется в сравнительно небольших пределах. С января-февраля начинается её понижение, продолжающееся ориентировочно до мая, но более интенсивно оно происходит от марта к апрелю. Наименьших значений относительная влажность достигает в мае-июне.

Относительная влажность воздуха колеблется в течение года от 59 до 84%.

Влажность воздуха в среднем за год составляет около 65,3 %, летом – 59 %, а зимой – 81-84 %.

3.1.4 Влажность воздуха

Условия увлажнения оцениваются с учетом метеорологических данных, включающих годовую и месячную суммы осадков, а также количество осадков по отдельным периодам.

Среднегодовое количество осадков составляет 436 мм, из них на холодный период приходится 252 мм.

Осадки выпадают в основном в холодный 58 % и теплый 42% периода года. Наибольшее количество осадков выпадает в июнь-июль при этом наибольшее число дней с осадками отмечается в холодный период. Наиболее редко осадки выпадают в марте-апреле.

3.1.5 Температура почвы

Средняя годовая температура поверхности почвы составляет плюс 7 °С. Наиболее низкая температура поверхности почвы наблюдается в феврале, ее среднемесячное значение равно минус 12 °С, наиболее высокая в июле - плюс 27 °С (см. табл. 3.1).

По данным наблюдений м.с Балаково средняя продолжительность периода промерзания почвы составила 144 дня.

3.1.6 Снежный покров

Снежный покров появляется в Саратовской области обычно в середине ноября. В этот период он неустойчив, так как температура воздуха довольно высокая (в среднем на 2–3°С выше нуля). Средняя дата образования устойчивого снежного покрова по области конец ноября – начало декабря. Устойчивое залегание снежного покрова продолжается обычно 132–146 дней в Правобережье и 120–130 дней в Заволжье.

3.2 Сведения о гидрологических условиях

В пределах Саратовской области протекает 358 рек длиной более 10 км, в том числе 58 рек длиной более 50 км каждая. Общая протяженность рек составляет 12331 км.

Все реки, протекающие по территории Саратовской области, относятся к трем бассейнам: Волжскому, Донскому, Камыш-Самарских озер (рисунок 3.1).

Главным водным объектом области является р. Волга, протяженность которой в границах области составляет 420 км. К бассейну р. Волги относится большая часть рек Заволжья и часть рек Правобережья. Это реки Большой и Малый Иргиз, Большой и Малый Караман, Еруслан, Терешка, Чардым, Курдюм и т. д., всего - 161 река. Общая площадь бассейна в пределах области - 53 тыс. км^2.

Большинство рек Правобережья относится к бассейну реки Дон (Хопер, Медведица, Иловля и их притоки). Хопер берет свое начало на территории Пензенской области, его основными притоками являются реки: Изнаир, Аркадак, Карай. Медведица берет начало в Саратовской области и впадает в р.Дон на территории Волгоградской области. Ее основные притоки: Аткара, Иловля, Баланда, Карамыш, Терса.

Основной фазой водного режима рек области является весеннее половодье, во время которого проходит от 60 до 100% годового объема стока. Большинство малых рек области пересыхает в летний период.

На территории области находится 3535 прудов и водохранилищ. Из них 184 водохранилища имеют емкость более 1 млн м^3.



Рисунок 3.1 – Гидрографическая сеть Саратовской области

Водная акватория Балаковского района составляет 34 тыс. га (10 % территории района). В неё входят реки Волга и Большой Иргиз, Большой и Малый Кушум, Кулечиха и Маянга. Имеются и водоёмы местного значения: реки Балаковка и Ревяка, Берёзовка и Сазанлей (Калиниха), Миусс и озеро Линёво, Больничные пруды, которые включены в единую дренажную систему города. Через город проходит судоходный канал и Саратовский оросительно-обводнительный канал им. Е.Е. Алексеевского. Одним из крупнейших водохранилищ области является расположенное в Балаковском районе Саратовское водохранилище.

Главной водной артерией вблизи участка изысканий является река Волга. Волга – это равнинная река, протекающая по естественному руслу с севера на юг, протяженностью 3 688 км. Она занимает 1-е место по протяженности среди рек Европы, 5-е место среди рек России, 16-е место среди рек мира. Площадь бассейна Волги составляет 1 380 000 км². Тип питания реки смешанный, Волга наполняется за счет зимних, осенних, весенних осадков, а также за счет грунтовых вод.

Таяние снега весной дает от 50 до 60% годового стока реки, что обусловливает сильное весеннее половодье, длящееся от 30 до 40 дней. Выпадение летних и осенних дождей вызывает паводок реки. Вскрытие Волги происходит в марте – начале апреля. Ее температурный режим в июле достигает 25-28 °С. Река судоходна с апреля до ноября.

Создание сети водохранилищ на реке привело к заболачиванию отдельных территорий, изменению ледового режима реки. Ледостав на Волге наступает в начале декабря, толщина льда, в районе Саратовской области, достигает зимой 50-60 см.

На территории Саратовской области находятся два водохранилища: Саратовское и Волгоградское – с площадью водного зеркала свыше 3 000 км².

Большой Иргиз – река в Самарской и Саратовской областях, левый приток Волги. Длина реки – 675 км, площадь её водосборного бассейна – 24 000 км².

Истоки реки находятся на отрогах Общего Сырта. Река течёт, сильно петляя, по широкой долине среди распаханной степи, питание снеговое. Впадает в Волгоградское водохранилище ниже города Балаково.

На реке 2 крупных водохранилища: Сулакское (площадь водного зеркала – 20 км², объём – 0,115 км³) и Пугачёвское (10 км² и 0,06 км³ соответственно. Через акваторию Сулакского водохранилища проходит трасса Саратовского оросительного канала. Знаменито своей перелив-

ной плотиной, так называемыми водопадами на Большом Иргизе. Всего в бассейне реки Большой Иргиз сооружено около 800 прудов и водохранилищ общим объёмом 0,45 км³.

Саратовский оросительный канал им. Е.Е. Алексеевского – главная водная артерия Саратовского Заволжья, предназначенная для обеспечения подачи воды на нужды орошения и пополнения водохранилищ на реках Большой и Малый Узень, Еруслан в меженный период. Строительство канала велось в 1967-1972 гг. Общая длина канала 127 км, пропускная способность варьирует на разных участках канала от 11 $м^3/с$ до 112 $м^3/с$.

Канал начинается от Судоходного канала (Саратовское водохранилище на р. Волге) у г. Балаково. Верхний (Правобережный) участок канала длиной 40,6 км с пропускной способностью 112 $м^3/с$ – самотёчный. Заканчивается Сулакским водохранилищем на р. Большой Иргиз. Средний (Левобережный) участок длиной 35 км с пропускной способностью 51 $м^3/с$ начинается у с. Сулак на левом берегу Сулакского водохранилища самотёчным каналом длиной 6 км, по которому вода подаётся на насосную станцию № 1.

Ближайшие поверхностные водные объекты:

- река Большой Иргиз, находящаяся в 3,24 км южнее центральной части площадки изысканий;
- озеро Санзалей, находящееся в 3,71 км северо-западнее северо-западной части площадки изысканий;
- озеро Шанхайка, находящееся в 3,82 км северо-западнее северо-западной части площадки изысканий;
- канал б/н, находящийся в 345 м северо-восточнее северо-западной части площадки изысканий.

Территория площадки изысканий расположена вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных водных объектов.

3.3 Сведения о геоморфологических, гидрогеологических, геологических и инженерно-геологических условиях

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

В геологическом строении до глубины 5,0 м принимают участие современные эоловые почвы (eQ_{IV}), среднечетвертичные лиманно-морские отложения (Lim Q III hv2).

В районе распространены следующие стратиграфо-генетические комплексы:

СГК-1

Современные отложения (Pd_{IV}) и (ThIV)

Представлены: современной почвой PdIV - суглинок твердый с остатками корневой системы, ThIV - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

СГК-2

Верхнечетвертичные лиманно-морские отложения(Lim Q III hv_2).

На исследуемой территории до изученной глубины 5,0 м в геолого-литологическом разрезе выделен 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ) и 2 слоя.

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА – Q

Современные отложения – Q_{IV}

Техногенные образования – Th_{IV}

Слой №01. Насыпной грунт - иеханическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

Мощность 0,7-1,0 м.

Горизонт почв – Pd_{IV}

Слой №02. Почвенно-растительный слой.

Мощность 0,3-0,6 м.

Верхнечетвертичные отложения – Q_{III}

Лиманно-морские среднехвалынские отложения(Lim Q III hv_2)

Класс дисперсных грунтов

Подкласс связные
Тип осадочные
Вид минеральные
Подвид глинистые грунты

ИГЭ №1 - Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, с редкими линзами песка, непросадочная, незасоленная, ненабухающая.

Мощность 3,7-4,6 м.

На площадке изысканий грунтовые воды до глубины 5,0 м не вскрыты.

Согласно сейсмическому районированию по картам ОСР-2015 и приложению А (обязательное) СП 14.133330.2018 расчетная сейсмическая интенсивность по ступеням сейсмической опасности для карт ОСР-2015-А и ОСР-2015-В – не нормируется и для карты ОСР-2015-С составляет – 6 баллов соответственно.

3.4 Сведения о животном мире

На момент проведения изысканий представителей животного мира в пределах площадки изысканий не выявлено.

Места гнездования птиц в ходе исследования отсутствуют.

На момент проведения инженерно-экологических изысканий на территории изысканий наблюдались только представители орнитофауны: голубь сизый (Columba livia), домовой воробей (Passer domesticus), ворона обыкновенная (Corvus cornix).



Рисунок 3.2 – Карта-схема КОТР международного значения в Саратовской области [32]

В соответствии с рисунком 3.2 территория изысканий расположена вне территорий ключевых орнитологических территорий (КОТР). Ближайший КОТР (СР-022) расположен северо-западнее трассы изысканий в 33,7 км.

СР-022
Змеевы горы
Snake hills
EU-RU473
Саратовская область
19030 га, 51°59' с.ш. 47°08' в.д.
100-300 м над ур. м.

A1, B2

Обширные малопосещаемые лесные массивы и примыкающий к ним крупный участок целинной степи. Лесная растительность представлена дубравами, в которых в виде примеси встречается береза, осина, липа, сосна. В качестве международной территория выделена, прежде всего, как место гнездования орла-могильника. Здесь также гнездятся орел-карлик, обыкновенный осоед (Pernis apivorus, 4 пары), европейский тювик (Accipiter brevipes, 2 пары), канюк (Buteo buteo, 14 - 20 пар), довольно высока численность перепела (Coturnix coturnix, 50 - 75 пар).

Основные типы местообитаний: широколиственные листопадные леса – 40%; степи – 60%.

Основные виды хозяйственного использования территории: лесное хозяйство – 40%; военные объекты – 60%; охраняемая территория – 33,6%.

Основные угрозы: фактор беспокойства (С).

Природоохранный статус территории: 6400 га площади КОТР охраняется в пределах памятника природы «Змеевы горы» (7884,8 га, 2007 г.) [32].

В ходе обследования территории Краснокнижные представители животного мира отсутствуют.

3.5 Сведения о растительном мире

Растительный покров Саратовской области сформировался под воздействием разносторонних климатических влияний, сложного рельефа, пестрого состава почвообразующих пород, в условиях разного возраста и истории различных частей территории.

Область почти целиком лежит в пределах степной зоны. Характерной особенностью размещения растительности на территории области является провинциальность. Правобережье относится к Причерноморской провинции, левобережье – к Заволжско-Казахстанской. Они отличаются друг от друга физико-географическими условиями, а также флористическими и геоботаническими особенностями. Физико-географическим рубежом между ними является р. Волга.

По характеру растительного покрова правобережные степи мало отличаются от левобережных соответствующих подзон, но в общем в последних меньше флористическое богатство и видовая насыщенность, более низкий травостой и меньшая биологическая продуктивность. В них много общих доминантных видов со степями правобережья (тырса (Stipa capillata), типчак (Festuca valesiaca), тонконог (Koeleria)). Однако в правобережье отсутствуют или имеют меньшее фитоценотическое значение заволжско-казахстанские виды (ковыль сарептский (Stipa sareptana), острец (Leymus), мятлик степной (Poa stepposa), полынь белая (Artemisia absinthium), караганник кустарниковый (Caragana frutex)), и большее – виды панонско-понтически-заволжско-казахстанские (ковыли узколистный (Stipa tirsa) и перистый (Stipa pennata)), а также галарктические и палеарктические (пырей ползучий (Elytrigia repens), мятлик узколистный (Poa angustifolia), тонконог (Koeleria)). Степи в основном распаханы, теперь на их месте – сельскохозяйственные земли.

В настоящее время площадь лесов и защитных насаждений Саратовской области составляет 768 тыс. га, в т.ч. Государственного лесного фонда – 522 тыс. га, лесов и защитных насаждений сельскохозяйственных структур и прочих организаций – 163 тыс. га. Лесистость 6,2 %, общий запас насаждений 50,5 млн. м^3, средний возраст 51 год, средняя полнота 0,68, средний бонитет 2,9, общий годичный прирост 1,01 млн. м^3.

Распределение лесной растительности по территории области крайне неравномерно, что связано, в основном, с природными, историческими и экономическими условиями. Наибольшей лесистостью характеризуются северные районы правобережья.

Все леса области относятся к защитным с наличием практически всех категорий водоохранного, почвозащитного, санитарно-гигиенического, оздоровительного и другого специального назначения. В таких лесах рубки главного пользования не разрешаются, а допускаются только рубки ухода за лесом, санитарные рубки, рубки-реконструкции.

Наибольшее распространение в области имеют дубовые, сосновые, кленовые, липовые и березовые леса.

Флора Саратовской области богата лекарственными растениями. Около 40 видов растений используются в официальной медицине, более 200 видов – в народной. Наиболее представлены в области семейства сложноцветных (около 30 видов), на втором месте – розоцветные (более 20), далее – бобовые и губоцветные (около 15 видов).

На территории Балаковского района встречаются смешанные леса, дубрава, степь, перелески, пустыня. Леса, преимущественно пойменного типа, сохранились в излучине реки Большой Иргиз и пойме Волги. Травы здесь низкие и произрастают разреженно. В основном это засухоустойчивые растения: житняк (Agropyron sp.), ковыли (Stipa), полынь белая (Artemisia absinthium L.), ромашник (Pyrethrum sp.).

В настоящее время естественной степной растительности сохранилось мало, так как плодородные почвы степей распаханы. На них высеивают зерновые, кормовые, технические культуры. В районе выращивают пшеницу (Triticum sp.), ячмень (Hordeum sp.), рожь (Secale sp.), гречиху (Fagopyrum sp.), подсолнечник (Helianthus sp.), картофель (Solanum tuberosum L.), овощи.

На площадке изысканий распространена следующая травянистая растительность: полевица гигантская – Agrostis gigantea Roth, пупавка красильная – Anthemis tinctoria L., полынь обыкновенная – Artemisia vulgaris L., полынь горькая - Artemisia absinthium L. горец птичий – Polygonum aviculare L., щавель конский – Rumex confertus Willd., ромашка аптечная – Matricaria recutita L., вьюнок полевой – Convolvulus arvensis L., осот – Sonchus sp., бодяк полевой – Cirsium arvense (L.) Scop., овсяница высокая - Festuca altissima All., вейник наземный – Calamagrostis epigeios (L.) Roth, , марь белая – Chenopodium album L. и др.

Древесная растительность площадки изысканий представлена вязом гладким – Ulmus laevis, березой – Betula, акацией – Acacia, осиной обыкновенной – Populus tremula.

Кустарниковая растительность на территории изысканий представлена сливой колючей – Prunus spinosa.

Виды растительности, занесенные в Красную книгу Саратовской области и Красную книгу РФ, в момент исследования отсутствуют.

Учитывая вышеуказанное, дополнительное исследование растительности в ходе проведенных изысканий не выполнялись.

3.6 Социально-экономические условия территории

Раздел выполнен на основании официальных данных территориального органа Федеральной службы государственной статистики Саратовской области [27].

На 1 января 2022 года численность населения Балаковского муниципального района составила 202565 человек, в том числе: город Балаково – 184297 человек, сельское население – 18268 человек. По состоянию на 1 января 2021 года численность населения БМР составляла 204711 человек, в том числе: город Балаково – 186012 человек, сельское население – 18699 человек.

За январь-сентябрь 2022 года суммарный объём отгруженной продукции и выполненных услуг по Балаковскому муниципальному району составил 227065,1 млн. рублей, что на 12% больше уровня аналогичного периода 2021 года (по сопоставимому кругу отчитывающихся предприятий).

Основой экономики района является промышленный комплекс. За 9 месяцев 2022 года промышленными предприятиями Балаковского муниципального района, не относящимися к субъектам малого предпринимательства, отгружено продукции на сумму 217059,6 млн. рублей, это 110,9% к объёму соответствующего периода 2021 года. Удельный вес показателя в общем объёме промышленной продукции Саратовской области (563,5 млрд. рублей) составил 38,5%. Индекс производства (по полному кругу организаций) составил 96,3% (за январь-сентябрь 2021 года – 100,2%). ИП по Саратовской области – 98%.

Таблица 3.4 – Индекс производства по основным видам деятельности

Балаковский муниципальный район	*Январь-сентябрь 2022г. к январю-сентябрю 2021г. (%)*	*Январь-сентябрь 2021г. к январю-сентябрю 2020г. (%)*
- производство пищевых продуктов, включая напитки	108,3	97,3
- производство химических веществ и химических продуктов	90,5	98,2
- производство резиновых и пластмассовых изделий	70,8	94,2
- производство прочей неметаллической минеральной продукции	в 3,1 р.	102,9
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	105,4	104,5

Таблица 3.5 – Объем отгруженной продукции по основным видам деятельности и его структура

Организации, не относящиеся к субъектам малого предпринимательства (без организаций с численностью работников менее 15 чел.)	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполнено работ, услуг (по видам деятельности разделов C,D ОКВЭД 2), млн. рублей			Доля в общем объёме отгруженной продукции, %	
	Январь-сентябрь 2022г.	Январь-сентябрь 2021г.	Период 2022г. к периоду 2021г. (%), в действующих ценах	Январь-сентябрь 2022г.	Январь-сентябрь 2021г.
Всего	217058,5	195096,9	155,5	100	100
из них по основным видам деятельности*:					
Обрабатывающие производства	164840,1	143456,2	114,9	75,9	73,5
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	51608,8	51048,8	101,1	23,8	26,2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	609,6	-	-	0,3	-

*- без данных по виду деятельности «Добыча полезных ископаемых»

За 9 месяцев 2022 года объем инвестиций в основной капитал на развитие экономики и социальной сферы Балаковского муниципального района составил 19035,8 млн. рублей, индекс физического объёма к уровню периода 2021 года – 145,2%.

Объём работ, выполненных силами крупных и средних предприятий и организаций, по виду деятельности «Строительство» за январь-сентябрь 2022 года составил 1650,2 млн. рублей, индекс физического объёма к уровню периода 2021 года – 158,8%.

В жилищном строительстве за 9 месяцев 2022 года введено жилья общей площадью 45150 м^2, это на 9,9% меньше периода 2021 года (50111 м^2).

Аграрный сектор. Сельскохозяйственным производством в Балаковском районе занимаются 10 сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, 122 крестьянских (фермерских) хозяйства и индивидуальных предпринимателей, 9,2 тыс. личных подсобных хозяйств.

Объём произведенной продукции сельского хозяйства за январь - сентябрь 2022 год составил 4162,1 млн. рублей, индекс производства – 111,9 %, в том числе: растениеводство – 2821,5 млн. рублей (индекс производства – 118,9 % к периоду 2021 года), животноводство – 1340,6 млн. рублей (индекс производства – 99,6 % к периоду 2021 года).

Таблица 3.6 – Производство продукции животноводства за январь - сентябрь 2022 года во всех категориях хозяйств

Наименование показателя	Январь-сентябрь 2022 года	Январь-сентябрь 2021 года	Период 2022 года в % к периоду 2021 года
Мясо - всего, тонн	2626,3	2638	99,6
Молоко - всего, тонн	17046,5	17115,8	99,6
Производство куриных яиц - всего, тыс. штук	5479,0	5479,0	100,0

Начисленная среднемесячная заработная плата (по крупным и средним предприятиям) по итогам января - сентября 2022 года по Балаковскому муниципальному району составила 48897 рублей, возросла на 15,4% по сравнению с уровнем января - сентября 2021 года (по сопоставимому кругу отчитывающихся предприятий).

Таблица 3.7 – Среднемесячная заработная плата по виду экономической деятельности

Вид экономической деятельности (по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства)	Среднемесячная заработная плата за январь-сентябрь 2022 года (рублей)	Темп роста к периоду 2021 году (%)
Всего по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, из них:	48897,0	115,4
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	39117,5	119,2
Обрабатывающие производства	49274,5	116,0
- производство пищевых продуктов	36652,5	110,1
- производство прочих транспортных средств и оборудования	50064,6	113,5
- ремонт и монтаж машин и оборудования	58536,8	120,4
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	78464,7	113,6
Строительство	59187,2	142,8
Транспортировка и хранение	42624,8	118,9
Деятельность в области информации и связи	79359,3	153,3
Образование	32408,1	112,7
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	36792,9	108,4
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	29500,8	109,5

По данным Саратовстата фонд оплаты труда по Балаковскому муниципальному району (по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства) за 9 месяцев 2022 года составил 10881,0 млн. рублей, это 108,8% к периоду 2021 года.

В сфере занятости населения сохраняется положительная динамика. По состоянию на 01 октября 2022 года численность безработных граждан, состоящих на учете в качестве безработных, составляла 469 человек (на 01 января 2022 года – 553 человека), уровень регистрируемой безработицы 0,4% (на 01 января 2022 года – 0,5%). Количество заявленных работодателями вакансий – 2352 ед.

Оборот розничной торговли за январь - сентябрь 2022 года составил 18075,3 млн. рублей и вырос по сравнению с аналогичным периодом 2021 года на 16,9% в фактических ценах (по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства). Оборот общественного питания составил 394,6 млн. рублей, это 119,5% к периоду 2021 года в фактических ценах.

3.7 Сведения о составе и структуре хозяйственного использования территории, инфраструктуры

Площадка изысканий расположена на земельных участках на общей площади 2,98 га, для которых установлены:

- категория земель – Земли населённых пунктов;
- разрешенное использование – тяжелая промышленность, земельные участки, предназначенные для размещения административных и производственных зданий, сооружений промышленности, коммунального хозяйства, материально-технического, производственного снабжения, сбыта и заготовок; для размещения трубопроводов; для размещения объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, ремонта сооружений, устройств энергетики, трубопроводов; под объекты транспорта; под коммунально-складские объекты.

Площадка изысканий расположена на территории муниципального образования г. Балаково, где имеются промышленные здания и сооружения, инженерные коммуникации.

3.8 Сведения о существующих и предполагаемых источниках загрязнения окружающей среды

На период изысканий источники воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Предполагаемые источники загрязнения окружающей среды – в период эксплуатации автотранспорта и железнодорожного транспорта; в результате ремонтных работ (сварочные, резные, работа дизель-генератора и т.д.).

4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1 Состав и виды работ

4.1.1 Дешифрирование космических снимков

Для оценки экологической обстановки определения источников воздействия на окружающую среду, расположения относительно площадки изысканий экологически значимых объектов (жилая застройка, селитебная территория, особо охраняемые природные территории – ООПТ и т.п.) было выполнено предварительное дешифрирование имеющихся в сети Интернет на сайтах Google и Яндекс.

4.1.2 Описание ландшафтов

Произведено рекогносцировочное и маршрутное обследование для составления инженерно-экологической карты масштаба 1 : 5 000 – 1 : 1 000.

Обследование ландшафтов на территории изысканий в ходе рекогносцировочного обследования территории и маршрутных наблюдения включало:

- уточнение геоморфологических, инженерно-геологических, гидрогеологических и ландшафтных условий, определяющих воздействие объекта строительства на окружающую среду;
- выявление возможных источников загрязнения почвы, подстилающих пород, поверхностных и подземных вод, исходя из анализа современной экологической ситуации и использования территории в прошлые годы;
- установление возможных путей миграции и участков концентрации загрязняющих веществ.

Обследование ландшафтов сопровождалось описанием местных природных условий (рельефа, почв и геологии, гидрографии, атмосферных явлений, растительного и животного мира, техногенной нагрузки, выявление признаков загрязнения окружающей среды) для составления инженерно-экологической карты масштаба не менее 1 : 2 000.

Результаты наблюдений заносились в протоколы комплексного описания ландшафтов (приложение Е).

4.1.3 Схема опробования компонентов окружающей среды

Опробование компонентов окружающей среды на территории изысканий выполнено в январе 2023 г.

Фактический материал опробования компонентов окружающей среды на территории изысканий приведено на плане-схеме фактического материала инженерно-экологических изысканий представленной на черт. 726-ИЭИ-Г лист 1.

4.1.3.1 Отбор проб для определения агрохимического показателей состава и свойств почв

Зонально почвенный покров района изысканий относится к черноземам южным, при этом часть площадки изысканий техногенно освоена, где почвенный покров отсутствует, территория покрыта техногенными поверхностными образованиями – ТПО.

Для агрохимического анализа почв на площадке изысканий пройден один почвенный шурф-дудка, в котором отобраны образцы почвы из подошв горизонтов: 0,2 м, 0,5 м, 0,7 м, 1,0 м, 1,1 и 1,2 м.

Техногенные поверхностные образования опробованию не подвергались.

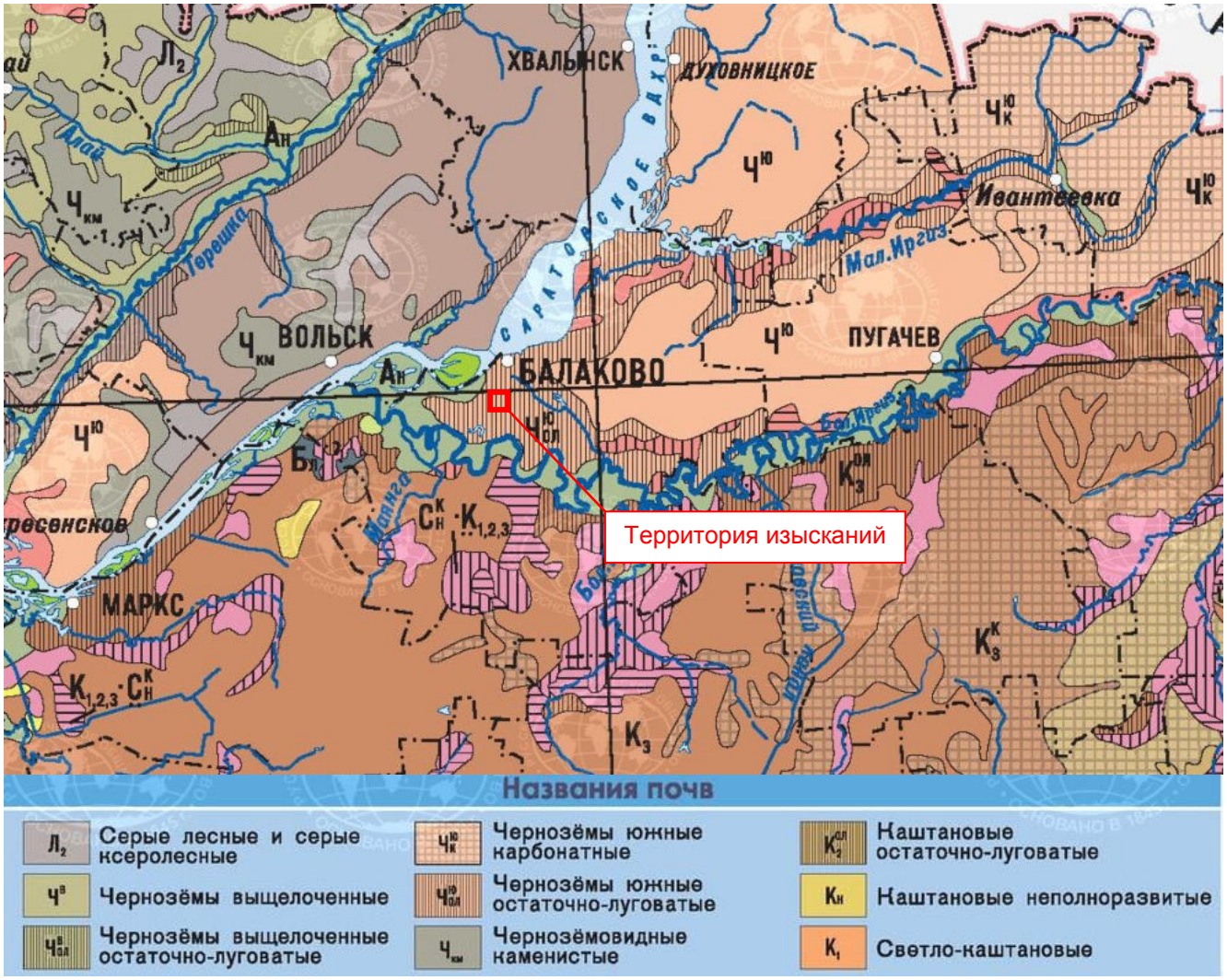


Рисунок 4.1 – Почвенная карта Саратовской области (фрагмент)

4.1.3.2 Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей

В соответствии с п. 5.25.2 [2], а также п.120 и приложением №9 к [14] производилось обследование территории изысканий в трех точках, для получения оценки состояния почв территории планируемого строительства на соответствие гигиеническим нормативам по химическим показателям:

- нефтепродукты;
- бенз(а)пирен;
- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- pH;
- радиоактивный веществ;
- суммарному показателю химического загрязнения Zc.

Пройдены инженерно-экологические скважины (Скв.1-Скв.3) глубиной 1,0 м где были отобраны пробы грунта из горизонтов 1,0 м, в соответствии с требованиями п. 5.24.2.2 [2] на определение химических и радиохимических показателей в соответствии с п. 5.25.2 [2] и п.120 и приложением №9 к [14]:

- нефтепродукты;
- бенз(а)пирен;
- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- pH;
- радиоактивный веществ;

– суммарному показателю химического загрязнения Zc.

Отбор проб почвы (грунта) в осуществлялся соответствии с [4, 5, 7].

4.1.3.3 Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей

В соответствии с п. 5.25.2 [2], а также п.120 и приложением №9 к [14] проводились обследования территории изысканий в трех точках для получения оценки состояния почв территории планируемого строительства, на соответствие гигиеническим нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям:

– лактозоположительные кишечные палочки (колиформы);
– энтерококки (фекальные стрептококки);
– патогенные микроорганизмы (по эпидпоказаниям);
– яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных);
– цисты кишечных патогенных простейших;
– личинки и куколки синантропных мух.

Отбор проб почвы (грунта) осуществлялся в соответствии с [4, 5, 7].

4.1.4 Исследования растительности и животного мира

Исследования растительного и животного мира на площадке изысканий выполнялись по схеме:

– изучение источников информации;
– визуальное обследование территории для выявления элементарных ландшафтов, в том числе по виду растительности.

На момент проведения изысканий представителей животного мира в пределах площадки изысканий не выявлено.

4.1.5 Радиологические исследования

На участке изысканий испытательным лабораторным центром ООО "РусИнтеКо" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518712, дата внесения в реестр 14.09.2015 г.) в соответствии с [12, 17]:

– выполнена поисковая гамма-съемка в масштабе 1 : 1 000 по пешеходным профилям с шагом 5,0 м;
– выполнено измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в 30 контрольных точках.

4.1.6 Прочие параметрические исследования

Учитывая, что ближайшая жилая застройка расположена на значительном расстояние, измерение уровня шума не производилось.

Учитывая, что на площадке изысканий имеются источники электромагнитных излучений, измерения параметров электромагнитного поля производились в трех точках.

4.1.7 Лабораторные исследования отобранных образцов

Лабораторные исследования проводились испытательным лабораторным центром ООО "РусИнтеКо", г. Краснодар (номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518712, дата внесения в реестр 14.09.2015 г. – приложение В).

4.2 Объемы работ

Таблица 4.1 – Виды и объемы работ, запланированных к выполнению программой работ и выполненных фактически

№ п/п	Виды работ	Единицы измерений	Глубина исследования	Объем работ		Примечание
				фактически выполненных	запланированных к выполнению программой ИЭИ	
1. Полевые работы						
1.1	Описание точек наблюдений для составления инженерно-экологической карты М 1 : 1 000	точка	-	3	3	п.8.1.4 [1]
1.2	Отбор проб почв на агрохимический анализ	проба	0,2 м 0,5 м 0,7 м 1,0 м 1,1 м 1,2 м	6	6	[4,6]
1.3	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	объединенная проба	до 0,2 м	3	3	[4,5,7]
1.4	Отбор проб почв/грунтов из скважины на определение санитарно-токсикологических показателей	точечная проба	1,0 м	3	3	[4,5,7]
1.5	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	объединенная проба	до 0,2 м	3	3	[4,5]
1.6	Радиологические исследования на земельном участке: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	 точка га	 поверхность почвы (грунта)	 30 2,98	 30 2,98	[12, 17]
1.7	Измерение параметров электромагнитного излучения	точка	0,5-1,8 м	3	3	[18]
2. Лабораторные исследования						
2.1	Агрохимические исследования почв	комплексное определение	–	6	6	п.2 [9]
2.2	Определение санитарно-токсикологических показателей почвогрунтов (химическое загрязнение)	комплексное определение	–	6	6	п. 5.25.2 [2], п.120 и приложение №9 к [14]
2.3	Определение санитарно-эпидемиологических показателей в почвогрунтах	комплексное определение	–	3	3	п. 5.25.2 [2], п.120 и приложение №9 к [14]
3. Камеральные работы						
3.1	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	точка	–	3	3	п.8.1.4 [1]
3.2	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	определение	–	15	15	п.8.1.4 [1]
3.3	Камеральная обработка результатов радиационного обследования: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	 точка га	 поверхность почвы (грунта)	 30 2,98	 30 2,98	[11, 12]
3.4	Составление программы работ	программа	–	1	1	п.п. 4.19, 8.1.10 [1]
3.5	Составление технического отчета	отчет	–	1	1	п.п. 8.1.11, 8.3.1.4 [1]

4.3 Техника и оборудование, метрологическая поверка (калибровка) средств измерений

При производстве прямых измерений (радиологический контроль) применялось оборудование, приведенное в таблице 4.2.

Свидетельства о поверке указанных в таблице 4.2 средств измерений приведены в приложении Ж.

Таблица 4.2 – Средства измерений, использованные в ходе полевых работ

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства до	Кем выдано свидетельство
1.	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М	13073	С-КС/29-08-2022/182274297	28.08.2023	ФБУ "Севастопольский ЦСМ"
2.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	403519	С-АУ/23-09-2022/188779104	22.09.2024	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
3.	Измеритель параметров ЭМП трёхкомпонентный ВЕ-метр 50 Гц	22017	С-А/06-09-2021/92200673	05.09.2023	ФГУП "ВНИИОФИ"

4.4 Программные продукты

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий оформлен в соответствии с требованиями [3] с применением программных продуктов:

- текстовая часть с применением Microsoft 365;
- графические часть с применением AutoCAD LT 2021.

Электронная версия технического отчета оформлена в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 12.05.2017 г. № 783/пр с применением Nitro Pro 12.

5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ И ИССЛЕДОВАНИЙ

5.1 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)

Площадка изысканий расположена частично в зонах с особыми условиями использования территории (таблица 5.1, черт. 726-ИЭИ-Г лист 2 – Карта-схема зон с особыми условиями использования территорий, масштаб 1: 5 000).

Таблица 5.1 – Зоны с особыми условиями использования территории

№ п/п	Код	Вид зоны с особыми условиями использования территории
1	64:05-6.649	Зоны защиты населения, граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково», расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО).
2	64:40-6.276	Зоны защиты населения, Санитарно-защитная зона Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский" ПАО "Т Плюс".
3	64:05-6.675	Зона охраны искусственных объектов, Зона минимальных расстояний до газопровода - отвода Степное-Балаково (89 км от 0-89 км) и ГРС г. Балаково на территории Балаковского района Саратовской области.
4	64:40-6.191	Зона охраны искусственных объектов, Охранная зона газораспределительной сети - газопровода высокого давления протяженностью 803,3 пог. м, расположенного по адресу: Саратовская область, г.Балаково.
5	64:40-6.189	Зона охраны искусственных объектов, Часть охранной зоны газораспределительной сети - газопровод (от ГРС по г.Балаково до Балаковского района).
6	64:05-6.83	Зона охраны искусственных объектов, Часть охранной зоны газораспределительной сети - газопровода (по Балаковскому району до ОП "ТЭЦ-4").
7	64:40-6.47	Зона охраны искусственных объектов, Зона с особыми условиями использования территории. Охранная зона ПТК Балаковская ТЭЦ-4. Адрес объекта: г. Балаково, Саратовское шоссе, 8.

5.1.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях

Площадка изысканий расположена вне границ особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального значения и местного значения и их охранных (буферных) зон (приложения Д, И и К).

5.1.2 Сведения зонах охраны объектов культурного наследия

В соответствии с п. 8.1.4 [1] в состав инженерно-экологических изысканий, среди основных видов работ, входит сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет, опубликованных и фондовых материалов и данных об объектах культурного наследия.

Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия на территории изысканий отсутствуют (приложение Л).

Площадка изысканий расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия (приложение Л).

В соответствии с п. 6 ст. 52 Градостроительного кодекса РФ лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на земельном участке должно обеспечивать сохранность объектов культурного наследия.

В соответствии с п. 8 ст. 52 Градостроительного кодекса РФ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта лицо, осуществляющее строительство, должно приостановить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, известить об обнаружении такого

объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия.

5.1.3 Сведения о водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах

Ближайшие поверхностные водные объекты:

− река Большой Иргиз (водоохранная зона в соответствии с ч.4 ст. 65 Водного Кодекса РФ составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы в соответствии с ч.11 ст. 65 Водного Кодекса РФ составляет 50 м), находящаяся в 3,24 км южнее центральной части площадки изысканий;

− озеро Санзалей (водоохранная зона в соответствии с ч.6 ст. 65 Водного Кодекса РФ составляет 50 м, ширина прибрежной защитной полосы в соответствии с ч.11 ст. 65 Водного Кодекса РФ составляет 50 м), находящееся в 3,71 км северо-западнее северо-западной части площадки изысканий;

− озеро Шанхайка (водоохранная зона в соответствии с ч.6 ст. 65 Водного Кодекса РФ составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы в соответствии с ч.11 ст. 65 Водного Кодекса РФ составляет 50 м), находящееся в 3,82 км северо-западнее северо-западной части площадки изысканий;

− канал б/н (водоохранная зона в соответствии с ч.9 ст. 65 Водного Кодекса РФ совпадает по ширине с полосой отвода, ширина прибрежной защитной полосы в соответствии с ч.11 ст. 65 Водного Кодекса РФ составляет 50 м), находящийся в 345 м северо-восточнее северо-западной части площадки изысканий.

Территория площадки изысканий расположена вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов.

5.1.4 Сведения о защитных лесах

В соответствии со сведениями Администрации Балаковского муниципального района Саратовской области (приложение И), на территории изысканий отсутствуют земли лесного фонда, защитные леса и защитные участки лесов; особо защитные леса на иных категориях земель.

Лесопарковые зеленые пояса на территории изысканий отсутствуют (приложение И).

5.1.5 Сведения о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

В соответствии со сведениями министерства строительства и ЖКХ Саратовской области (приложение П) и генеральным планом муниципального образования город Балаково [30] источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и зоны санитарной охраны на площадке изысканий отсутствуют.

Расположение площадки изысканий относительно ближайших зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственного водоснабжения представлено на рисунке 5.1.



Рисунок 5.1 – Расположение территории изысканий относительно зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственного водоснабжения

5.1.6 Сведения о зонах охраняемых объектов

В соответствии с генеральным планом муниципального образования город Балаково [30] площадка изысканий расположена вне зон охраняемых объектов.

5.1.7 Сведения о курортных и рекреационных зонах

В соответствии со сведениями администрации Балаковского муниципального района Саратовской области (приложение И) и министерства культуры Саратовской области (приложение М), территория изысканий к курортным, оздоровительным и рекреационным зонам не относится.

5.1.8 Сведения о наличии скотомогильников и биотермических ям

В соответствии со сведениями управления ветеринарии Правительства Саратовской области (приложение Н), на территории площадки изысканий скотомогильники, биотермические ямы, моровые поля, места захоронения животных погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

5.1.9 Сведения о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов

В соответствии со сведениями администрации Балаковского муниципального района Саратовской области (приложение И) и генеральным планом муниципального образования город Балаково [30] площадка изысканий расположена вне территорий свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов, а также вне территорий несанкционированных свалок отходов.

Ближайший полигон ТБО расположен, в 2,22 км северо-западнее площадки изысканий (приложение И).

5.1.10 Сведения о санитарно-защитных зонах

В соответствии со сведениями публичной кадастровой картой площадка изысканий расположена полностью в санитарно-защитной зоне Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский"

ПАО "Т Плюс", частично в санитарно-защитной зоне (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково», расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО).

5.1.11 Сведения о территориях месторождений полезных ископаемых

На площадке изысканий месторождения ОРПИ, числящихся на Государственном балансе отсутствуют (приложение Д, И).

Согласно сведениям министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области (приложение Д), участки недр местного значения, содержащие подземные воды отсутствуют.

Так как площадка изысканий расположена в пределах населенного пункта, то получение разрешения на застройку от уполномоченного органа в области охраны недр не требуется (приложение Р).

5.1.12 Сведения об иных территориях (зонах) с особыми режимами использования территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации

В соответствии со сведениями администрации Балаковского муниципального района Саратовской области (приложение И) на территории изысканий:

- отсутствуют кладбища, здания и сооружения похоронного значения и их санитарно-защитные зоны (до ближайшего кладбища более 4 км);
- отсутствуют приаэродромные территории.

В соответствии с публичной кадастровой картой территория изысканий расположена:

- Охранной зоне газораспределительной сети - газопровода высокого давления протяженностью 803,3 пог. м, расположенного по адресу: Саратовская область, г.Балаково;
- Части охранной зоны газораспределительной сети - газопровод (от ГРС по г.Балаково до Балаковского района);
- Части охранной зоны газораспределительной сети - газопровода (по Балаковскому району до ОП "ТЭЦ-4").
- Охранной зоне ПТК Балаковская ТЭЦ-4. Адрес объекта: г. Балаково, Саратовское шоссе, 8.

5.2 Оценка современного экологического состояния территории

5.2.1 Комплексная (ландшафтная) характеристика экологического состояния территории

По [11] ландшафты площадки изысканий являются:

- по основным видам социально-экономической функции – промышленные;
- по степени континентальности климата – континентальный;
- по принадлежности к морфоструктурам высшего порядка – равнинный;
- по особенностям макрорельефа – ландшафт низменных равнин;
- по расчлененности рельефа – нерасчлененный;
- по биоклиматическим различиям – степной;
- по типу геохимического режима – элювиальный;
- по совокупности природных и антропогенных факторов – промышленные равнинные;
- по устойчивости к антропогенным воздействиям – среднеустойчивый;
- по степени измененности – средне измененный.

Уровень загрязнения окружающей среды на исследуемой территории адекватно можно оценить только с учетом фонового распределения химических элементов и их соединений в элементарных ландшафтах.

Элементарный ландшафт – это сложная неравновесная динамическая система земной поверхности, в которой происходит взаимопроникновение и взаимодействие элементов атмосферы, гидросферы, литосферы, биосферы и ноосферы.

Чтобы произвести ландшафтное картографирование исследуемой территории, необходимо определить критерии, которые будут положены в основу схемы выделения элементарных ландшафтов. В схеме выделения должны учитываться следующие факторы:

- преобладание природных или антропогенных (техногенных) процессов;
- состав и мощность материнских и подстилающих пород до первого водоносного горизонта;
- рельеф местности;
- особенности почвенного покрова;
- тип растительного покрова.

Для определения типа элементарного ландшафта выделяют несколько классификационных уровней.

На первом этапе элементарные ландшафты разделяются на природные (биогенные), антропогенные (техногенные) и природно-техногенные.

В природных ландшафтах закономерности их существования и развития определяются, главным образом, природными факторами (климат, рельеф, глубина залегания подземных вод, состав подстилающих пород, почв и т.д.).

Техногенные ландшафты – это ландшафты, происхождение и развитие которых обусловлено деятельностью человека.

На втором этапе производится разделение ландшафтов с учетом особенностей растительного покрова.

Ландшафты площадки изысканий представлены промышленными ландшафтами и не используемыми в настоящее время покрытые разнотравной травянистой растительностью с отдельно стоящими деревьями.

На третьем этапе рассматривают рельеф местности. Рельеф местности определяет: характер механической миграции веществ (эрозия почвенного покрова):

- наличие выходов материнских пород на поверхность;
- микроклимат;
- водообеспеченность почв и растительности – на равнинных участках вся влага дождей и снеготаяния поглощается почвой, на склонах часть воды уносится с поверхностным стоком.

На четвертом этапе ландшафты подразделяются с учетом миграционной способности химических элементов и их соединений.

Материнские и подстилающие породы относятся к основным факторам почвообразования. Кроме того, при выходе на дневную поверхность или неглубоком залегании почвообразующих пород с повышенным содержанием тех или иных химических элементов, создается местный геохимический фон, имеющий важное значение при изучении загрязнения природной среды. При выделении ландшафтов необходимо учитывать смену подстилающих пород в пределах исследуемой территории.

В почвах наблюдается максимальная напряженность геохимических процессов и биологического круговорота вещества. Тип почвенного покрова должен учитываться на последнем этапе выделения ландшафтов.

Общими характеристиками ландшафтной структуры являются:

- климат и степень загрязнения атмосферного воздуха;
- рельеф и освоенность территории;
- почвенный покров;
- геологические особенности почвоподстилающих пород;
- растительность.

Для описания окружающей среды на площадке изысканий были заложены три площадки экологических наблюдений, где проводились комплексные описания ландшафтов, протоколы которых представлены в приложении Е.

На плане-схеме современного состояния окружающей среды площадки изысканий (черт. 726-ИЭИ-Г лист 2) выделены основные ландшафтные элементы.

5.2.2 Оценка состояния компонентов окружающей среды, наземных и водных экосистем и их устойчивости к антропогенным воздействиями и возможности к восстановлению

Экосистема – биологическая система, состоящая из сообщества живых организмов (биоценоз), среды их обитания (биотоп), системы связей, осуществляющей обмен веществом и энергией между ними.

В пределах территории площадки изысканий сформировалась наземная экосистема, приуроченная к природно-техногенным и техногенным элементарным ландшафтам.

Элементы экосистемы:

- биоценоз – синантропные мелкие млекопитающие, насекомые и геофауна;
- биотип – природно-техногенные ландшафты представленные распаханным пространством с травянисто-кустарниковой растительностью с отдельно стоящими деревьями; техногенно освоенное пространство с синантропной травянистой растительностью на техногенных поверхностных образованиях;
- система связей – с преобладанием трофических связей.

На момент проведения инженерно-экологических изысканий экосистема площадки изысканий испытывает не значительное техногенное воздействие, в связи с чем экосистема является относительно устойчива к антропогенным воздействиям и имеет возможность к восстановлению.

5.2.3 Данные по радиационной обстановке

На участке изысканий испытательным лабораторным центром ООО "РусИнтеКо" в январе 2023 г. выполнено эколого-радиационное обследование.

По данным измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения с поверхности грунта (приложение С) ее максимальное значение на площадке изысканий составила 0,13 мкЗв/ч.

Для всей обследованной территории значения МАЭД не превышают порогового значения 0,60 мкЗв/ч.

Максимальное значение эффективной удельной активности радионуклидов в почве территории изысканий не превышает 113,2 Бк/кг (приложение С), что не превышает значений, предусмотренных п. 5.3 [12].

5.2.4 Данные по физическим воздействиям

В трех точках на площадке изысканий, произведены измерения напряженностей электрического и магнитного полей частотой 50 (45 – 55) Гц.

Результаты измерений напряженностей электрического и магнитного полей приведены в приложении Т.

По данным исследования установлено:

- максимальное значение напряженностям электрического поля не превышает 50 В/м;
- максимальное значение напряженностям магнитного поля не превышает 1 мкТл.

В соответствии с [13] максимальное значение напряженностям электрического поля не превышает предельно допустимый уровень для территорий промпредприятий.

В соответствии с [13] максимальное значение напряженности магнитного поля не превышает предельно допустимый уровень для территорий промпредприятий.

5.2.5 Данные по загрязнению атмосферного воздуха

Значения фоновых концентраций веществ, загрязняющих атмосферный воздух приняты по данным Саратовского ЦГМС - филиала ФГБУ "Приволжское УГМС", приведенным в приложении У.

Согласно, данных вышеуказанного источника, концентрации веществ, загрязняющих атмосферный воздух, не превышают предельно допустимых значений представленных в таблице 1.1 [12].

5.2.6 Данные по загрязнению почв (грунтов)

5.2.6.1 Характеристика почвенного покрова

Почвенный покров района изысканий относится к черноземам южным, при этом часть территории изысканий техногенно освоена, где почвенный покров отсутствует.

Черноземы южные формировались под типчаково-ковыльной растительностью в южной части степной зоны. Область распространения южных черноземов представляет собой на западе выположенную пониженную равнину, переходящую затем в ряд повышенных равнин и участков с наличием сопочных массивов на фоне равнинной местности.

Почвообразование происходит на лёссах и лёссовидных породах, на бурых и красно-бурых тяжелых суглинках, на сыртовых суглинках, содержащих до 5% карбонатов и легкорастворимые соли, на коренных породах (известняках) и продуктах разрушения коренных и осадочных пород.

Почвы обладают высоким естественным плодородием, широко используются в сельском хозяйстве. На них возделываются пшеница, сахарная свекла, подсолнечник, кукуруза, бобовые. В средних районах для возделывания ряда культур ощущается недостаток влаги, поэтому здесь особо важное значение имеют снегозадержание, влагозарядковые поливы и другие мероприятия, направленные на накопление и сохранение влаги в почве. К востоку (в Оренбургской области) количество распаханных земель с черноземами южными сокращается до 30%; это объясняется ухудшением условий увлажнения и наличием больших массивов почв на коренных породах, которые маломощны, щебнисты, часто значительно смыты.

Почвы площадки изысканий опробованы, с учетом максимально допустимых размеров элементарных участков отбора проб, в одном почвенном шурфе, в которых отобраны образцы почвы из подошв горизонтов: 0,2 м, 0,5 м, 0,7 м, 1,0 м, 1,1 м, 1,2 м.

По гранулометрическому составу черноземы площадки изысканий являются тяжелосуглинистыми. Содержание физической глины составляет 57,10-60,51 % (приложение Ф).

Исследуемые почвы относятся к малоумусным видам, так как содержание гумуса в слое 1,2 м достигает 3,00 % (приложение Ф).

Агрохимические показатели черноземов южных площадки изысканий соответсвуют зональным почвам (приложение Ф):

- массовая доля гумуса в слое 1,2 м – 0,93-3,00 %;
- pH водной вытяжки – 7,24-7,35;
- pH солевой вытяжки – 6,09-6,38;
- сумма токсичных солей – менее 0,15 %;
- натрий обменный – менее 0,2 ммоль/100 г;
- массовая доля частиц почвы менее 0,01 мм – 57,10-60,51 %.

В соответствии с [9], при строительстве, связанном с разработкой грунта (почвы) на черноземах южных, рекомендуется снятие и сохранение плодородного слоя на глубину до 0,7 м, а потенциально плодородного слоя на глубину до 1,1 м (приложение Х).

Техногенные поверхностные образования – ТПО в систематике Почвенного института им. В.В. Докучаева, покрывающие территорию площадки изысканий:

группа нартуфабрикаты, представляющие собой поверхностные образования, лишенные гумусированного слоя и состоящие из минерального, органического и органоминерального материала природного происхождения,

подгруппа литостраты, представляющие собой насыпные минеральные грунты: отвалы вскрышных и вмещающих пород горнодобывающих и строительных предприятий, грунтовые насыпи и выравненные грунтовые площадки, создающиеся при разработке и обустройстве месторождений полезных ископаемых, строительстве поселков и пр.

ТПО не является почвами и в соответствии с [9], снятие плодородного (потенциально плодородного) слоя на них не предусматривается.

5.2.6.2 Химическое загрязнение почв (грунтов)

В соответствии с п. 5.25.2 [2], а также п.120 и приложением №9 к [14] производилось обследование территории изысканий в трех точках, для получения оценки состояния почв территории планируемого строительства на соответствие гигиеническим нормативам по химическим показателям:

- нефтепродукты;
- бенз(а)пирен;
- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- pH;
- радиоактивный веществ;
- суммарному показателю химического загрязнения Zc.

Пройдены инженерно-экологические скважины (Скв.1-Скв.3) глубиной 1,0 м где были отобраны пробы грунта из горизонтов 1,0 м, в соответствии с требованиями п. 5.24.2.2 [2] на определение химических и радиохимических показателей в соответствии с п. 5.25.2 [2] и п.120 и приложением №9 к [14]:

- нефтепродукты;
- бенз(а)пирен;
- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- pH;
- радиоактивный веществ;
- суммарному показателю химического загрязнения Zc.

Результаты химического анализа почв представлены в приложении Ц.

Максимальные и минимальные концентрации контролируемых показателей химического загрязнения почвы (грунта) представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Максимальные и минимальные концентрации контролируемых показателей химического загрязнения почвы (грунта)

Концентрация С, мг/кг	Нефтепродукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
Минимальная	5,00	0,005	26,00	1,00	21,00	20,00	19,00	2,00	0,005
Максимальная	9,00	0,005	29,00	1,00	23,00	23,00	21,00	2,20	0,005
ПДК/ОДК	1000	0,02	220	2,0	130	132	80	10	2,1
Фон	10	0,005	46	1	14	18	15	2,8	0,012

Нефтепродукты

Результаты химического анализа почв на содержание нефтепродуктов представлены в приложении Ц и таблице 5.2.

Для нефтепродуктов не существует единых установленных для территории Российской Федерации ПДК или ОДК в почвах. Действует "Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.)", в соответствии с которым принята классификация показателей уровня загрязнения по концентрации нефтепродуктов в почве:

- <1000 мг/кг - допустимый уровень загрязнения;

- 1000-2000 мг/кг - низкий уровень загрязнения;
- 2000-3000 мг/кг - средний уровень загрязнения;
- 3000-5000 мг/кг - высокий уровень загрязнения;
- >5000 мг/кг - очень высокий уровень загрязнения.

Таким образом, для нефтепродуктов может быть принята пороговая концентрация допустимого уровня загрязнения равная 1000 мг/кг.

Как видно из приложений Ц и Ш, содержание нефтепродуктов в слое 0,2 м не превышает 0,009 мг/г (9 мг/кг); 1,0 м - 0,0057 мг/г, т.е. находится в диапазоне от фона до пороговой концентрации.

Степень загрязнения почв и грунтов площадки изысканий нефтепродуктами – незагрязнённая в соответствии с таблицей 4.4 [13].

Категория загрязнения почв и грунтов площадки изысканий нефтепродуктами – допустимая в соответствии с таблицей 4.5 [13].

Бенз(а)пирен

Результаты химического анализа почв на содержание бенз(а)пирена представлены в приложении Ц и таблице 5.2.

Предельно-допустимая концентрация бенз(а)пирена в почве – 0,02 мг/кг.

Как видно из приложений Ц, Ш и таблицы 5.2, содержание бенз(а)пирена во всех отобранных образцах не превышает 0,005 мг/кг, т.е. находится в диапазоне от менее фона до ПДК.

Степень загрязнения почв и грунтов площадки изысканий бенз(а)пиреном – незагрязнённая в соответствии с таблицей 4.4 [13].

Категория загрязнения почв и грунтов площадки изысканий бенз(а)пиреном – допустимая в соответствии с таблицей 4.5 [13].

Тяжелые металлы

Результаты химического анализа почв на содержание тяжелых металлов (Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, As, Hg,) представлены в приложении Ц, Ш и таблице 5.2.

Как видно из приложений Ц, Ш и таблицы 5.2, концентрации всех тяжелых металлов находится в диапазоне от фона до ПДК (ОДК).

Степень загрязнения почв и грунтов площадки изысканий тяжелыми металлами – незагрязнённая в соответствии с таблицей 4.3 [13].

Категория загрязнения почв и грунтов площадки изысканий тяжелыми металлами – допустимая в соответствии с таблицей 4.5 [13].

Суммарная оценка химического загрязнения почв и грунтов

Согласно п. 22 [14] химическое загрязнение почв и грунтов оценивается по суммарному показателю химического загрязнения, являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровья населения.

Суммарный показатель химического загрязнения характеризует степень химического загрязнения почв и грунтов обследуемой территорий вредными веществами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Zc = Kc1+\ldots+ Kci+\ldots+ Kcn- (n-1), \quad (1)$$

где n – число определяемых компонентов;

Kci – коэффициент концентрации i-го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением для почв, а для загрязняющих веществ неприродного происхождения коэффициенты концентрации определяют как частное от деления массовой доли загрязнителя на его ПДК.

Оценка уровней и категорий опасности загрязнения почв и грунтов суммарному показателю загрязнения Zc выполнялась по шкале, приведенной в таблице 4.5 [13].

Расчеты суммарных показателей химического загрязнения почв и грунтов сведены в таблицу, которая представлена в приложении Ш и таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Химическое загрязнение почвы (грунта)

№ п/п	Место отбора пробы	Суммарный показатель загрязнения	Категория загрязнения почвы
1	ПОП-1, гл. 0,2 м (51.975354°с.ш.,47.795600°в.д.)	2,02	Допустимая
2	ПОП-2, гл. 0,2 м (51.971165°с.ш.,47.787401°в.д.)	2,12	Допустимая
3	ПОП-3, гл. 0,2 м (51.971532°с.ш.,47.778247°в.д.)	2,12	Допустимая
4	Скв.1, гл. 1,0 м	2,21	Допустимая
5	Скв.2, гл. 1,0 м	2,00	Допустимая
6	Скв.3, гл. 1,0 м	2,26	Допустимая
	Минимальная	2,00	Допустимая
	Максимальная	2,26	Допустимая

Суммарный показатель химического загрязнения в поверхностном слое 0,2 не превышает 2,12; 1,0 м - 2,26, что позволяет оценить категорию загрязнения почв и грунтов площадки изысканий как чистую в соответствии с таблицей 4.5 [13]. На основании приложения № 9 [14] допускается использовать почвы площадки изысканий без ограничений.

5.2.6.3 Биологическое загрязнение почв

В соответствии с пп.118-121 и приложением № 9 [14], п. 5.25.2 [2] для площадки изысканий контроль качества почв осуществлен с использованием расширенного перечня санитарно-эпидемиологических показателей:

- микробиологические показатели (лактозоположительные кишечные палочки (колиформы), энтерококки (фекальные стрептококки), патогенные микроорганизмы (по эпидпоказаниям);
- паразитологические показатели (яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных), цисты;
- энтомологических показателей (личинки и куколки синантропных мух).

В результате исследований установлено (приложение Щ), что для площадки изысканий по всем показателям категория почв – чистая в соответствии с таблицей 4.6 [12].

5.2.6.4 Данные о санитарно-эпидемиологическом состоянии территории

На основании определения санитарно-эпидемиологических показателей (п.п. 5.2.6.2 и 5.2.6.3) установлено, что в почвах площадки изысканий:

- по санитарно-токсикологическим показателям – превышение предельно допустимых концентраций (ПДК) или ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических загрязнений не зафиксировано;
- по санитарно-бактериологическим показателям – наличие возбудителей каких-либо кишечных инфекций, патогенных бактерий, энтеровирусов не зафиксировано, а индекс санитарно-показательных организмов не превышает порогового значения 10 клеток/г почвы;
- по санитарно-паразитологическим показателям – наличие возбудителей кишечных паразитарных заболеваний (геогельминтозы, лямблиоз, амебиаз и др.), яиц геогельминтов, цист (ооцисты), кишечных, патогенных, простейших не зафиксировано;
- по санитарно-энтомологическим показателям - наличие преимагинальных форм синантропных мух не зафиксировано.

На основании вышеизложенного почвы, не превышают гигиенические нормативы, предусмотренные таблицами 4.1, 4.2 и 4.6 [13], и их следует относить к категории "допустимая" в соответствии с таблицей 4.5 [13].

5.2.7 Данные о защищенности подземных вод

Защищенность подземных вод можно охарактеризовать качественно и количественно. В первом случае в основном рассматриваются только природные факторы, во втором – природные и техногенные.

Детальная оценка защищенности подземных вод с учетом особенности влагопереноса в зоне аэрации и характера взаимодействия загрязнения с породами и подземными водами требует, как правило, создания гидрогеохимической модели процессов проникновения загрязнения в водоносный горизонт.

Качественная оценка проведена в виде определения суммы условных баллов или на основании оценки времени, за которое фильтрующиеся с поверхности воды достигнут водоносного горизонта (особенности влагопереноса в зоне аэрации и процессы взаимодействия загрязнения с породами и подземными водами при этом не учитываются).

Качественная балльная оценка защищенности грунтовых вод детально разработана В.М. Гольдбергом [21]. Сумма баллов, зависящая от условий залегания грунтовых вод, мощностей слабопроницаемых отложений и их литологического состава, определяет степень защищенности подземных вод.

Таблица 5.4– Категории защищенности подземных вод, по В.М. Гольдбергу

Категория	Сумма баллов
I	<5
II	5-10
III	10-15
IV	15-20
V	20-25
VI	>25

По литологии и фильтрационным свойствам слабопроницаемых отложений выделяют три группы:

a - супеси, легкие суглинки (коэфф. фильтрации (k) - 0,1 - 0,01 м/сут);

c - тяжелые суглинки и глины (k < 0,001 м/сут);

b - промежуточная между a и c - смесь пород групп a и c (k 0,01 - 0,001 м/сут).

Для расчета суммы баллов необходимо сложить баллы, полученные за мощность зоны аэрации, и баллы за мощности имеющихся в разрезе слабопроницаемых пород. Наименьшей защищенностью характеризуются условия, соответствующие категории I, наибольшей - категории VI.

В общем случае, при безнапорном характере загрязнения, попавшего на дневную поверхность зоны аэрации время фильтрации, будет равняться отношению мощности зоны аэрации m0 к коэффициенту фильтрации пород зоны аэрации.

Таблица 5.5 – Данные для определения баллов в зависимости от глубины уровня подземных вод

H, м	Баллы
< 10	1
10 - 20	2
20 - 30	3
30 - 40	4
> 40	5

Таблица 5.6 – Шкала баллов защищенности водоносного горизонта в зависимости от мощности m_0 и литологии зоны аэрации

m_0, м	Литологическая группа	Баллы	m_0, м	Литологическая группа	Баллы
<2	a	1	12-14	a	7

m_0, м	Литологическая группа	Баллы	m_0, м	Литологическая группа	Баллы
	b	1		b	10
	c	2		c	14
2-4	a	2	14-16	a	8
	b	3		b	12
	c	4		c	18
4-6	a	3	16-18	a	9
	b	4		b	13
	c	6		c	18
6-8	a	4	18-20	a	10
	b	6		b	15
	c	8		c	20
8-10	a	5	>20	a	12
	b	7		b	18
	c	10		c	25
10-12	a	6			
	b	9			
	c	12			

Площадка изысканий характеризуется следующими природными условиями:

- минимальная мощность зоны аэрации 5,0 м;
- породы зоны аэрации – тяжелые суглинки и глины;

Таким образом, сумма балов защищенности первого от поверхности водоносного горизонта составляет: минимальная 1 + 6 = 7.

Категория защищенности первого от поверхности водоносного горизонта подземных вод площадки изысканий – II, т.е. грунтовые воды территории изысканий незащищенные.

Время фильтрации безнапорного загрязнения с дневной поверхности до зеркала грунтовых вод составляет:

$$\frac{5{,}0}{0{,}001} = 5000 \text{ сут.}$$

5.2.8 Сведения о состоянии водных ресурсов и источников питьевого водоснабжения

На площадке изысканий водных объектов и источников водоснабжения нет. Площадка изысканий расположена вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов.

5.2.9 Сведения о опасных природных и природно-антропогенных процессах экологического характера

По результатам рекогносцировочного обследования на основании протоколов комплексного описания ландшафтов (приложение Е) на площадке изысканий и в районе ее размещения опасных природных и природно-антропогенных процессов экологического характера не выявлено.

5.3 Рекомендации и предложения для принятия решений по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды

Лицу, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на земельных участках рекомендуются мероприятия по снижению неблагоприятных воздействий на окружающую среду на период строительства и эксплуатации объекта:

1. Провести рекультивацию нарушенных в процессе строительства земель. Излишки плодородного (потенциально плодородного) слоя почвы передать администрации муниципального образования для целей землевания малопродуктивных угодий.
2. Обеспечить выполнения требований предусмотренных для санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково» и санитарно-защитной зоны Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский" ПАО "Т Плюс".

5.4 Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной среды

5.4.1 Прогноз загрязнения атмосферного воздуха

В соответствии с п. 5.2.4 в районе площадки изысканий концентрации веществ, загрязняющих атмосферный воздух, не превышают предельно допустимых значений.

Опыт строительства и эксплуатации железнодорожных путей позволяет сделать вывод, что загрязнение атмосферного воздуха выше предельно-допустимых значений, предусмотренных таблицей 1.1 [13] не прогнозируется.

5.4.2 Прогноз загрязнения почв

В соответствии с пп. 5.2.6.2 и 5.2.6.3 площадка изысканий, не превышает гигиенические нормативы, предусмотренные таблицами 4.1, 4.2 и 4.6 [13], и их следует относить к категории "допустимая" в соответствии с таблицей 4.5 [13].

Опыт строительства и эксплуатации железнодорожных путей, позволяет сделать вывод, что загрязнение почв выше предельно-допустимых (ориентировочно-допустимых) значений, предусмотренных таблицами 4.1, 4.2 [13] не прогнозируется.

5.4.3 Прогноз загрязнения поверхностных вод

В соответствии с п. 5.1.3 территория площадки изысканий расположена на значительном удалении от поверхностных водных объектов и вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос выше указанных поверхностных водных объектов.

На основании вышеизложенного, загрязнение поверхностных вод не прогнозируется.

5.4.4 Прогноз загрязнения подземных вод

Опыт строительства и эксплуатации железнодорожных путей, позволяет сделать вывод, что загрязнение подземных вод выше предельно-допустимых (ориентировочно-допустимых) значений, предусмотренных [13] не прогнозируется.

5.4.5 Прогноз ухудшения качественного состояния земель в зоне предполагаемого воздействия объекта

В процессе строительства и эксплуатации площадки изысканий подвергнутся значительной трансформации с образованием урболандшафта.

В соответствии с п. 5.2.6.1 нарушенные в процессе строительства земли подлежат рекультивации. Излишки плодородного (потенциально плодородного) слоя почвы передать администрации муниципального образования для целей землевания малопродуктивных угодий.

5.4.6 Прогноз ухудшения качественного состояния животного мира и растительного покрова

Сравнительно невысокие сроки проведения строительных работ позволят избежать уничтожения большинства представителей животного мира. Так, крупные млекопитающие и птицы смогут своевременно покинуть данный район, благодаря действию возникнувшего с началом строительства фактора беспокойства. Тем не менее, существует вероятность уничтожения части популяции пресмыкающихся, земноводных и насекомых, что обусловлено поведенческими и физиологическими особенностями представителей этих групп животных. Пути миграции животных не нарушаются.

На площадке изысканий распространена растительность синантропных видов и видов не

являющихся охраняемыми. Краснокнижным видам растений и животным ущерб в результате строительства и эксплуатации объекта оказан не будет.

На основании вышеизложенного, качественного состояния животного мира и растительного покрова не прогнозируется.

5.4.7 Прогноз негативных экологических последствий, связанных с проявлением опасных природных процессов и техногенных воздействий

В соответствии с результатами инженерно-геологических изысканий опасными геологическими процессами являются: сейсмичность, подтопление.

В соответствии с результатами инженерно-гидрометеорологических изысканий (опасным метеорологическими явлениями являются: очень сильный ветер, ураганный ветер (ураган), шквал, смерч, сильный ливень, очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем); очень сильный снег; продолжительный сильный дождь; крупный град; сильная метель; сильная пыльная (песчаная) буря; сильный туман (сильная мгла); сильное гололедно-изморозевое отложение; сильный мороз; аномально холодная погода; сильная жара; аномально жаркая погода.

Проявление приведенных выше опасных природных процессов негативных экологических последствий на площадке изысканий не спровоцирует.

Техногенных воздействий на площадку изысканий не зафиксировано.

5.4.8 Влияния намечаемой градостроительной деятельности на особо охраняемые объекты (природные, историко-культурные, рекреационные) и социально-экономические условия

В соответствии с п.п. 5.1.1, 5.1.2 и 5.1.7 площадка изысканий расположена вне границ особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального значения и местного значения и их охранных зон, а также рекреационных зон, объекты культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории площадки изысканий отсутствуют.

Влияние намечаемой градостроительной на особо охраняемые объекты (природные, историко-культурные, рекреационные) и социально-экономические условия будет иметь позитивный характер.

5.5 Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга

Заказчику после окончания строительства выполнить работы нулевого цикла экологического мониторинга, зафиксировать состояние окружающей среды и составить прогнозную карту схему окружающей среды под воздействием построенных сооружений.

Основываясь на данные, полученные в результате инженерно-экологических изысканий, предлагается включить в программу экологического мониторинга:

- контроль почв (грунтов) по санитарно-токсикологическим показателям;
- контроль почв (грунтов)по санитарно- эпидемиологических показателям.

Предлагается включить в программу мониторинга в минимально необходимом объеме работы, приведенные в таблице 5.7.

Предварительное расположение площадки опробования почв в пространстве предлагается принять в соответствии с планом-схемой приведенной на чертеже 726-ИЭИ-Г лист 3.

Таблица 5.7 – Виды, объемы и периодичность проведения работ, которые предлагается включить в программу экологического мониторинга

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Глубина исследования, ингредиенты	Объем работ	Периодичность
Полевые работы					

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Глубина исследования, ингредиенты	Объем работ	Периодичность
1	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	объед. проба	до 0,2 м	3	1 раз в год
2	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	объед. проба	до 0,2 м	3	1 раз в год
Лабораторные исследования					
3	Определение санитарно-токсикологических показателей почвогрунтов (химическое загрязнение)	компл. опред.	пп.120, 121 и приложением № 9 [14], таблицы 4.1-4.5 [13], таблица И.1 [2]	3	1 раз в год
4	Определение санитарно-эпидемиологических показателей в почвогрунтах.	компл. опред.	пп. 118 121 и приложением № 9 [14], таблица 4.6 [13], таблица И.1 [2]	3	1 раз в год
3. Камеральные работы					
5	Составление технического отчета	отчет		1	1 раз в год

6 СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

6.1 Сведения о внутреннем контроле качества работ

Контроль качества выполненных работ по инженерно-экологическим изысканиям проводился на основании процедур системы менеджмента качества, действующей в ООО "РусИнтеКо" (сертификат соответствия требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2011 рег. № АХ.РФ.099.СМК00192).

При контроле качества инженерно-экологических изысканий производилась проверка:

- соблюдения принятой в программе технологии и утвержденных объемов при производстве полевых работ;
- соответствие выполненных лабораторных требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025;
- правильности производства камеральных работ и качества подготовленных отчетных материалов требованиям п.п. 8.1.11, 8.3.1.3 и 8.3.1.4 [1, 2].

По результатам внутреннего контроля качества работ составлены акты (приложение Э):

- инспекционного контроля производства полевых работ по инженерно-экологическим изысканиям;
- инспекционного контроля лабораторных работ по инженерно-экологическим изысканиям;
- приемочного контроля камеральных работ по инженерно-экологическим изысканиям.

Виды технического контроля по оценке качества выполненных работ по инженерно-экологическим изысканиям приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Виды технического контроля по оценке качества выполненных работ по инженерно-экологическим изысканиям

Контроль	Объект контроля		
	Полевые работы	Лабораторные работы	Камеральные работы и отчетные материалы
Вид	Инспекционный	Инспекционный	Приемочный
Частота	Сплошной	Выборочный	Сплошной
Средства и способы	Измерительный, регистрационный	Проверка путем установления соответствия требованиям нормативно-методических документов	Проверка путем установления соответствия требованиям нормативно-методических документов
Цель	Проверка соответствия выполненных работ программе и заданию на выполнение ИЭИ	Проверка соответствия выполненных работ заявке на лабораторные испытания	Проверка соответствия выполненных работ программе и заданию на выполнение ИЭИ, НТД
Исполнитель контроля	Руководитель работ по ИЭИ	Менеджер по качеству ИЛЦ	Руководитель работ по ИЭИ

В результате контроля качества инженерно-экологических изысканий установлено, что результаты выполненных инженерно-экологических изысканий соответствуют:

- заданию на выполнение инженерно-экологических изысканий;
- программе производства инженерно-экологических изысканий;
- нормативным документам и технической документации, с возможностью использования результатов работ в соответствии с целями, для которых они выполнялись.

6.2 Сведения о выполнении внешнего контроля качества заказчиком.

Внешний контроль качества выполненных работ по инженерно-экологическим изысканиям заказчиком не проводился.

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Выполненные инженерно-экологические изыскания для строительства по объекту: "Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида" соответствуют требованиям:
   - договор № 726-ИИ от 03.11.2022 г.;
   - технического задания на выполнение инженерных изысканий (приложение А);
   - программе производства инженерно-экологических изысканий (приложение Г).
2. На момент проведения изысканий представителей животного мира, в том числе охраняемых видов, в пределах площадки изысканий не выявлено. Растительный покров площадки изысканий представлен разнотравной травянистой растительностью с отдельно стоящими деревьями и кустарниками.
3. Площадка изысканий расположена относительно зон с особым режимом природопользования:
   - вне границ особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального значения и местного значения и их охранных (буферных) зон;
   - объекты культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют;
   - вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос выше указанных поверхностных водных объектов;
   - отсутствуют земли лесного фонда, защитные леса и защитные участки лесов; особо защитные леса на иных категориях земель;
   - вне лесопарковых зеленых поясов;
   - вне источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
   - вне зон санитарной охраны источников водоснабжения;
   - вне зон охраняемых объектов;
   - вне курортных, оздоровительных и рекреационных зон;
   - вне территорий свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов, ближайший полигон твердых бытовых отходов (ТБО) находится в 2,22 км северо-западнее площадки изысканий;
   - полностью в санитарно-защитной зоне Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский" ПАО "Т Плюс";
   - частично в санитарно-защитной зоне (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково», расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО);
   - вне территорий кладбищ, зданий и сооружений похоронного значения и их санитарно-защитных зон;
   - вне приаэродромных территорий;
   - вне ключевых орнитологических территорий;
   - частично в охранной зоне газораспределительной сети - газопровода высокого давления протяженностью 803,3 пог. м, расположенного по адресу: Саратовская область, г.Балаково;
   - частично в части охранной зоны газораспределительной сети - газопровод (от ГРС по г.Балаково до Балаковского района);
   - частично в части охранной зоны газораспределительной сети - газопровода (по Балаковскому району до ОП "ТЭЦ-4");
   - Охранной зоне ПТК Балаковская ТЭЦ-4. Адрес объекта: г. Балаково, Саратовское шоссе, 8.
   - на территории площадки изысканий и в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения трупов животных не зарегистрированы.
4. На площадке изысканий имеют распространение природно-техногенные, техногенные элементарные ландшафты.

5. На момент проведения инженерно-экологических изысканий экосистема площадки изысканий испытывают не значительное техногенное воздействие, в связи с чем экосистема является относительно устойчива к антропогенным воздействиям и имеет возможность к восстановлению.
6. На обследованной территории мощность эквивалентной дозы γ-излучения не превышает порогового значения 0,60 мкЗв/ч.
7. Эффективная удельная активность радионуклидов в почве территории изысканий не превышает значений, предусмотренных п. 5.3 [12].
8. В соответствии с [13] максимальное значение напряженностям электрического поля не превышает предельно допустимый уровень.
9. В соответствии с [13] максимальное значение напряженности магнитного поля не превышает предельно допустимый уровень.
10. Атмосферный воздух на обследуемой территории содержит примеси в количествах, не превышающих предельно допустимых значений, предусмотренных таблицей 1.1 [13].
11. Почвенный покров района изысканий относится к черноземам южным, при этом часть территории техногенно освоена, где почвенный покров отсутствует. В соответствии с [9], при строительстве, связанном с разработкой грунта (почвы) на черноземах южных, рекомендуется снятие и сохранение плодородного слоя на глубину до 0,7 м, а потенциально плодородного слоя на глубину до 1,1 м. ТПО не является почвами и в соответствии с [8], снятие плодородного (потенциально плодородного) слоя на них не предусматривается.
12. Концентрации нефтепродуктов, бенз(а)пирена, тяжелых металлов и других нормируемых химических веществ в почво-грунтах находится в диапазоне от менее фона до ПДК (ОДК), что позволяет оценить категорию загрязнения почв и грунтов площадки изысканий как незагрязненную в соответствии с таблицами 4.3 и 4.4 [13], а соответствии с таблицей 4.5 [13] - допустимая.
13. Суммарный показатель химического загрязнения в поверхностном слое 0,2 не превышает 2,12; 1,0 м - 2,26, что позволяет оценить категорию загрязнения почв и грунтов площадки изысканий как чистую в соответствии с таблицей 4.5 [13]. На основании приложения № 9 [14] допускается использовать почвы площадки изысканий без ограничений.
14. По микробиологическим, паразитологическим и энтомологическим показателям категория почв территории изысканий – чистая в соотв. таблицей 4.6 [13].
15. На территории площадки изысканий грунтовые воды до глубины 5,0 м не вскрыты.
16. Категория защищенности грунтовых вод первого от поверхности водоносного горизонта площадки изысканий – II, т.е. грунтовые воды территории изысканий не защищенные.
17. Время фильтрации безнапорного загрязнения с дневной поверхности до зеркала грунтовых вод составляет 5000 сут.
18. По результатам рекогносцировочного обследования на основании протоколов комплексного описания ландшафтов (приложение Е) на площадке изысканий и в районе ее размещения опасных природных и природно-антропогенных процессов экологического характера не выявлено.
19. Лицу, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на земельных участках рекомендуются мероприятия по снижению неблагоприятных воздействий на окружающую среду на период строительства и эксплуатации объекта:
    - Провести рекультивацию нарушенных в процессе строительства земель. Излишки плодородного (потенциально плодородного) слоя почвы передать администрации муниципального образования для целей землевания малопродуктивных угодий.
    - Обеспечить выполнения требований предусмотренных для санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО «Металлургический Завод Балаково» и санитарно-защитной зоны Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский" ПАО "Т Плюс".
20. В результате проведенных инженерно-экологических изысканий установлено:
    - загрязнение атмосферного воздуха выше предельно-допустимых значений, предусмотренных таблицей 1.1 [13] не прогнозируется;

- загрязнение почв выше предельно-допустимых (ориентировочно-допустимых) значений, предусмотренных таблицей 4.1 [13] не прогнозируется;
- загрязнение поверхностных вод не прогнозируется;
- ухудшения качественного состояния земель не прогнозируется;
- качественного состояния животного мира и растительного покрова не прогнозируется;
- проявление приведенных выше опасных природных процессов негативных экологических последствий на площадках изысканий не спровоцирует;
- влияние намечаемой градостроительной деятельности на особо охраняемые объекты (природные, историко-культурные, рекреационные) и социально-экономические условия будет иметь позитивный характер.

21. Основываясь на данных, полученных в результате инженерно-экологических изысканий, предлагается включить в программу экологического мониторинга:
    - контроль почв (грунтов) по санитарно-токсикологическим показателям;
    - контроль почв (грунтов)по санитарно- эпидемиологических показателям.

8 ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-102-96. М., Госстрой России, 2012.
2. СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
3. ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям.
4. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
5. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
6. ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб.
7. ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
8. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
9. ГОСТ 17.5.3.06-85 "Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ".
10. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
11. ГОСТ 17.8.1.02-88 Ландшафты. Классификация.
12. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
13. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
14. СанПиН 2.1.3684-21Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
15. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.
16. СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов.
17. МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий, сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.
18. МУК 4.3.2491-09 Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной (50 Гц) частоты в производственных условиях.
19. ГКИНП-14-191-85 Инструкция по созданию туристских обзорных карт и маршрутных карт-схем.
20. Почвы Саратовской области, их происхождение, состав и агрохимические свойства: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Агрохимия и агропочвоведение". Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 2011.
21. Гольдберг В.М., Газда С. Гидрогеологические основы охраны подземных вод от загрязнения. М., 1984. 262 с.
22. Сайт Саратовского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал ФГБУ "Приморское УГМС" http://www.primgidromet.ru/.
23. Официальный сайт Управления Роспотребнадзора по Саратовской области http://64.rospotrebnadzor.ru/.
24. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области https://minforest.saratov.gov.ru/.
25. Официальный сайт Управление по охране объектов культурного наследия правительства Саратовской области https://saratov.gov.ru/gov/auth/upravkultnasled/.
26. Официальный сайт Министерство природных ресурсов и экологии РФ http://www.mnr.gov.ru/.

27. Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики Саратовской области https://srtv.gks.ru/.
28. Списки объектов культурного наследия Саратовской области https://saratov.gov.ru/gov/docs/spiski-obektov-kulturnogo-naslediya-saratovskoy-oblasti/.
29. Официальный сайт администрации муниципального образования город Балаково https://www.mo-balakovo.ru/.
30. Генеральный план муниципального образования город Балаково https://www.mo-balakovo.ru/city/genplan/.
31. Официальный сайт управления ветеринарии Саратовской области http://manvet.saratov.gov.ru/.
32. Официальный сайт Союза охраны птиц России http://www.rbcu.ru.
33.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)
Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Экоцинк"

_____
Остапов А.В.
03.11.2022 г.

СОГЛАСОВАНО:
Индивидуальный предприниматель



_____
Тесленко Р.В.
03.11.2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

1. Наименование и вид объекта	"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
2. Местоположение объекта	Площадка изысканий расположена в юго-западной части муниципального образования город Балаково Саратовской области на площади 2,98 га.
3. Основание для выполнения работ	Договор № 726-ИИ от 03.11.2022 г.
4. Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование Стадия: "Проектная документация".
5. Идентификационные сведения о заказчике	ООО "Экоцинк" ИНН 6439100147 / КПП 643901001 Юридический/почтовый адрес: 413810, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб., 230 lukin.l.v@abinmetall.ru Генеральный директор Остапов Алексей Вячеславович
6. Идентификационные сведения об исполнителе инженерных изысканий	Индивидуальный предприниматель Тесленко Роман Владимирович Адрес: 350900, г. Краснодар, ул. Вячеслава Ткачева 14 тел. 8-988-245-80-45 e-mail: ip-trv@mail.ru ИП Тесленко Р.В. осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "Центризыскания", регистрационный номер 5, дата регистрации в реестре 16.12.2009 г.
7. Цели и задачи инженерных изысканий	Получение материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды и возможных источниках ее загрязнения, необходимых для архитектурно-строительного проектирования на основании решения задач: – оценка состояния компонентов окружающей среды; – оценка состояния экосистем, их устойчивости к воздействиям и способности к восстановлению;

	– прогноз изменения природной среды в зоне влияния объекта капитального строительства при его строительстве (реконструкции); – формирование рекомендаций для принятия решений для разработки природоохранных мероприятий по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению и восстановлению экологической обстановки; – формирование предложений и рекомендаций по организации экологического мониторинга в период строительства (реконструкции) объекта капитального строительства.
8. Этап выполнения инженерных изысканий	Первый этап, на основании п. 8.3.1 СП 47.13330.2016.
9. Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания, основные виды работ в соответствии с п. 8.1.4 СП 47.13330.2016.
10. Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений) и краткая техническая характеристика:	Железнодорожный путь: категория дороги – подъездные ж.д. пути, технологические III-п; строительная длина, м – 1843,70; расчетная скорость, км/ч – 15; ширина земляного полотна, м – 6,2; тип верхнего строения пути - рельс Р 65, ж.б шпалы, щебень – 20 см, ПГС – 20 см.
11. Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Воздействие на почву, атмосферу при эксплуатации автотранспорта и железнодорожного транспорта; в результате ремонтных/строительных работ (сварочные, резные, работа дизель-генератора и т.д.).
12. Данные о границах площадки	Согласно приложению 1.
13. Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения (в случае, если такие требования предъявляются)	Не предусматривается.
14. Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных	Не требуется.

исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	
15. Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	В соответствии с Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации".
16. Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Согласно федеральному закону от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
17. Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния	Определяется по результатам инженерных изысканий.
18. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Согласно СП 47.13330.2016.
19. Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	
– состав отчетных материалов	Том 2. 726-ИЭИ Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.
– количество экземпляров в бумажном виде	3 (три) экз.
– количество экземпляров в электронном виде	1 (один) экз.
– требования к передаче материалов на цифровых носителях	Электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске или записывается на flash-накопитель Заказчика или отправляется на e-mail Заказчика.
20. Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
21. Требования к инженерно-экологическим изысканиям:	
21.1. Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды	Источники воздействия на окружающую среду отсутствуют. Предполагаемые источники – Воздействие на почву, атмосферу при эксплуатации автотранспорта и железнодорожного транспорта; в результате ремонтных/строительных работ (сварочные, резные, работа дизель-генератора и т.д.).
21.2. Сведения о возможных аварийных си-	Аварийные ситуации, сопровождающиеся

туациях, типах аварий, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации	загрязнением окружающей среды, не прогнозируются.

Приложение:
1. Границы площадки изысканий.

Приложение 1.

Границы площадки изысканий

Внемасштабно



ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)
Выписка из единого реестра сведений о членах СРО

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

230802387029-20230201-1158
(регистрационный номер выписки)

01.02.2023
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Индивидуальный предприниматель Тесленко Роман Владимирович
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

309230804900011
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	230802387029
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Индивидуальный предприниматель Тесленко Роман Владимирович
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ИП Тесленко Роман Владимирович
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	350900, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Вячеслава Ткачева, д. 14
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства «Центризыскания» (СРО-И-003-14092009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-003-230802387029-0238
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.12.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 16.12.2009	Да, 23.12.2009	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**01.07.2017**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**0.00 руб.**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

726-ИЭИ-Т

Лист 52

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.518712

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо", ИНН 2308125180
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, Краснодар, ул. Новокузнечная, д.39

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСИНТЕКО"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 14 сентября 2015 г.

Дата формирования выписки
30 марта 2022 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

Аттестат и области аккредитации испытательного лабораторного центра

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.518712

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо", ИНН 2308125180

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

350015, Россия, Краснодарский край, Краснодар, ул. Новокузнечная, дом 39;
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул Коммунаров, дом 192;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

Дата формирования выписки 30 марта 2022 г.

Стр. 1/1

ПРИКАЗ
от « 13 » февраля 2022 г.
№ ПК2-119

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.518712

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный лабораторный центр ООО «РусИнтеКо»
наименование испытательной лаборатории (центра)

1. 350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, дом 39;
2. 350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, дом 192, помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа №№ 2,8,9,10,6/2)
адреса мест осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, дом 39						
1	ГОСТ 31868	Вода питьевая Вода природная	—	—	Цветность	(1,0 - 70,0) градус цветности
2	ГОСТ Р 57164	Вода питьевая Вода природная	—	—	Вкус	(от 0 до 5) баллы
					Запах	(от 0 до 5) баллы
					Мутность	(0,5 - 5,0) мг/дм³
3	ГОСТ 31957 п. 5.3	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	—	—	Гидрокарбонаты	(6,1 - 6100) мг/дм³
4	ГОСТ 18164	Вода питьевая	—	—	Сухой остаток	(150 - 5000) мг/дм³
5	ГОСТ 4245 п.2	Вода питьевая	—	—	Хлориды (хлорид-ион)	(10,0 - 1000,0) мг/дм³
6	ГОСТ 31954 п.4	Вода питьевая Вода природная	—	—	Жесткость общая	(0,1 - 8,0) °Ж
7	ГОСТ 33045 п.6	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Нитриты (нитрит - ион)	(0,003 - 30,0) мг/дм³
8	ГОСТ 18309 п.5	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Полифосфаты	(0,01 - 40,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 31870 п.4	Вода питьевая Вода природная	—	—	Никель	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Мышьяк	(0,005 - 0,30) мг/дм³
					Кобальт	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Марганец	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Хром	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Цинк	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Медь	(0,001 - 0,05) мг/дм³
					Кадмий	(0,0001 - 0,01) мг/дм³
					Свинец	(0,001 - 0,05) мг/дм³
10	ГОСТ 31940 п.4,6	Вода питьевая	—	—	Сульфаты (сульфат - ионы)	(25,0 - 500,0) мг/дм³
						(2,0 - 50,0) мг/дм³
11	ГОСТ 31858	Вода питьевая Вода природная	—	—	Альфа-ГХЦГ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					Бета-ГХЦГ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					Гамма-ГХЦГ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					ДДД	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					ДДТ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
					ДДЭ	(0,1 - 6,0) мкг/дм³
12	ГОСТ 23268.15	Вода лечебно-столовая Вода питьевая минеральная Вода природная столовая Вода питьевая лечебная	—	—	Бромид - ион	(0,05 - 0,1) мг/дм³
13	МУ 2.6.1.2713-10	Вода питьевая Источники питьевого водоснабжения Вода питьевая бутилированная Вода минеральная природная столовая	—	—	Объемная активность цезия (Cs^{137})	(6 - 50000) Бк/л
					Объемная активность радона (Rn^{222})	(15 - 50000) Бк/л
14	МУ 2.6.1.1981-05	Вода питьевая Источники питьевого водоснабжения Вода питьевая бутилированная Вода минеральная природная столовая	—	—	Объемная активность радона (Rn^{222})	(20 - 20000) Бк/л
15	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Фенолы (суммарно)	(0,0005 - 25,0) мг/дм³
16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Водородный показатель (pH)	(1,0 - 14,0) ед.pH

1	2	3	4	5	6	7
17	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Фосфат - ионы	(0,05 - 80,0) мг/дм³
18	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Сухой остаток	(50,0 - 25000,0) мг/дм³
19	ПНД Ф 14.2:4.154-99	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100,0) мг/дм³
20	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Нитраты	(0,1 - 100,0) мг/дм³
21	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Нитриты	(0,02 - 3,0) мг/дм³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Железо (общее)	(0,05 - 10,0) мг/дм³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	—	—	Фторид-ион	(0,15 - 7,0) мг/дм³ (0,15 - 20,0) мг/дм³
24	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Анионные поверхностно - активные вещества (АПАВ)	(0,025 - 10,0) мг/дм³ (0,025 - 100,0) мг/дм³
25	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Нефтепродукты	(0,005 - 50,0) мг/дм³
26	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Сероводород, гидросульфиды и сульфиды (суммарно)	(0,002 - 10,0) мг/дм³
27	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Взвешенные вещества	(3,0 - 5000,0) мг/дм³
28	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Жесткость общая	(0,1 - 50,0) °Ж
29	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Кальций	(1,0 - 2000,0) мг/дм³
30	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Хлориды	(10,0 - 5000,0) мг/дм³
31	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм³
32	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода сточная Вода природная	—	—	Ионы аммония	(0,05 - 150,0) мг/дм³
33	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 2000,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
34	ПНД Ф 14.1:2.106-97	Вода природная Вода сточная	—	—	Фосфор общий	(0,04 - 0,40) мг/дм³
35	ПНД Ф 14.1:2.253-09	Вода сточная Вода природная	—	—	Алюминий	(0,02 - 10,0) мг/дм³
					Железо	(0,05 - 20,0) мг/дм³
					Кадмий	(0,0002 - 0,02) мг/дм³
					Кобальт	(0,0025 - 1,00) мг/дм³
					Марганец	(0,002 - 10,0) мг/дм³
					Медь	(0,001 - 1,00) мг/дм³
					Мышьяк	(0,005 - 1,00) мг/дм³
					Никель	(0,005 - 1,00) мг/дм³
					Свинец	(0,002 - 1,00) мг/дм³
					Хром	(0,0025 - 20,0) мг/дм³
					Цинк	(0,005 - 10,0) мг/дм³
36	Паспорт ПФА-378, ИЭ В.2011_1 ИЭ	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Калий	(0,5-100) мг/дм³
					Литий	(0,5-100) мг/дм³
					Натрий	(0,5-100) мг/дм³
					Кальций	(15-100) мг/дм³
37	РД 52.24.483-2005	Вода очищенная сточная Вода природная Вода поверхностная	—	—	Сульфаты	(50,0-500,0) мг/дм³
38	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая Вода сточная Вода природная			Активный хлор	(0,05 - 5,0) мг/дм³
39	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Бенз(а)пирен	(0,0005 - 0,5) мкг/дм³
						(0,002 - 0,5) мкг/дм³
40	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Вода сточная очищенная Вода питьевая Вода природная	—	—	Хлориды	(0,5 - 200,0) мг/дм³
					Сульфаты	(0,5 - 200,0) мг/дм³
					Нитраты	(0,2 - 50,0) мг/дм³
					Нитриты	(0,2 - 50,0) мг/дм³
					Фториды	(0,1 - 10,0) мг/дм³
					Фосфаты	(0,25 - 25,0) мг/дм³
41	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Аммоний	(0,5 - 5000,0) мг/дм³
					Калий	(0,5 - 5000,0) мг/дм³
					Натрий	(0,5 - 5000,0) мг/дм³
					Литий	(0,015 - 2,0) мг/дм³
					Магний	(0,25 - 2500,0) мг/дм³
					Стронций	(0,25 - 50,0) мг/дм³
					Барий	(0,1 - 10,0) мг/дм³
					Кальций	(0,5 - 5000,0) мг/дм³

1	2	3	4	5	6	7
42	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012	Вода питьевая Вода минеральная Вода сточная Вода природная	—	—	Ртуть	(0,01 - 2000,0) мкг/дм³
43	РД 52.24.496-2018	Вода природная Вода сточная	—	—	Запах	(от 0 до 5) баллы
					Прозрачность	(1 - 35) см
					Температура	(0 - 50) °С
44	РД 52.24.497-2019	Вода природная Вода сточная	—	—	Цветность	(5,0 - 500,0) градус цветности
45	РД 52.24.420-2019	Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	(1,0 - 120,0) мг/дм³
46	РД 52.10.735-2018	Вода морская	—	—	Водородный показатель (pH)	(4,0 - 9,2) ед. pH
47	ФР.1.40.2013.15386	Вода природная пресная Вода природная минерализованная Вода питьевого и хозяйственного назначения Вода бутилированная Источники питьевого водоснабжения	—	—	Удельная суммарная альфа-активность	(0,02 - 100) Бк/кг
					Удельная суммарная бета-активность	(0,1 - 1000) Бк/кг
48	ФР.1.31.2009.06212	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Кремний	(0,05 - 50,0) мг/дм³
49	ГОСТ 5180 п.10	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Плотность грунта методом взвешивания в воде	(1,2 - 2,8) г/см³
50	ГОСТ 5180 п.13	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Плотность частиц грунта	(1,5 - 2,8) г/см³
51	ГОСТ 5180 п.5	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Влажность грунта	(1,0 - 100,0) %
52	ГОСТ 5180 п.7	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Влажность границы текучести	(1,0 - 80,0) %
53	ГОСТ 5180 п.8	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Влажность границы раскатывания	(1,0 - 40,0) %
54	ГОСТ 5180 п.9	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Плотность грунта (в т.ч. мёрзлого) методом режущего кольца	(1,2 - 2,8) г/см³
55	ГОСТ 25100	Грунты	—	—	Расчетный метод: число пластичности. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: влажность границы текучести, влажность границы раскатывания.	-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 25100	Грунты	—	—	Расчетный метод: пористость грунта. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность частиц грунта.	-
					Расчетный метод: степень плотности песков Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность грунта.	-
					Расчетный метод: коэффициент пористости Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность частиц грунта.	-
					Расчетный метод: коэффициент водонасыщения Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность частиц грунта, влажность грунта.	-
					Расчетный метод: показатель текучести (консистенция) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: влажность грунта, влажность границы раскатывания.	-
56	ГОСТ 23161	Грунты просадочные	—	—	Относительная просадочность	(0,01 - 0,5) д.е.
					Начальное просадочное давление	(0,0036 - 0,3) МПа
57	ГОСТ 12248.1-2020	Грунты дисперсные	—	—	Расчетный метод: угол внутреннего трения Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: горизонтальная срезающая нагрузка и нормальное давление.	-
					Расчетный метод: удельное сцепление Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: нормальное давление.	-
58	ГОСТ 12248.4-2020	Грунты дисперсные	—	—	Расчетный метод: модуль деформации Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: вертикальная деформация, ступень давление.	-
59	ГОСТ 25584 п.4.2	Грунты песчаные	—	—	Коэффициент фильтрации	(0,005 - 1,0) м/сут
60	ГОСТ 12248.6-2020	Глинистые грунты природного и нарушенного сложения	—	—	Свободное набухание грунта	(0,04 - 0,12) д.е.
					Набухание грунта под нагрузкой	(0,04 - 0,12) д.е.
					Давление набухания	(0,025 - 0,05) МПа
	ГОСТ 12248.6-2020	Глинистые грунты природного и нарушенного сложения	—	—	Усадка грунта	(0,04 - 0,12) д.е.
					Набухание и усадка	(0,04 - 0,12) д.е.

1	2	3	4	5	6	7
61	ГОСТ 12536-2014	Грунты песчаные и глинистые	—	—	Гранулометрический (зерновой) состав (по фракциям) (0,1 - 10,0) мм	(0,1 - 100,0) %
					Микроагрегатный состав (0,002-0,1) мм	(0,1 - 100,0) %
					Микроагрегатный состав (0,001-0,05) мм	(0,1 - 100,0) %
62	ГОСТ 21153.2 п.1	Горные породы	—	—	Предел прочности при одноосном сжатии	(0,25 - 150,0) МПа
63	ГОСТ 21153.3 п.3	Горные породы	—	—	Предел прочности при одноосном растяжении	(0,25 - 150,0) МПа
64	ГОСТ 24941	Горные породы	—	—	Предел прочности при одноосном растяжении	(0,25 - 150,0) МПа
65	ГОСТ 23740	Грунты песчаные и глинистые	—	—	Органическое вещество	(0,001 - 100) %
66	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"	Грунты Почвы Донные отложения Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Строительные изделия Отходы промышленного производства Минеральное и органическое углеводородное сырье Древесное сырье Лесоматериалы Полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов	—	—	Удельная активность калия-40 (K^{40})	(90 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность цезия-137 (Cs^{137})	(6 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность радия-226 (Ra^{226})	(15 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность тория-232 (Th^{232})	(15 - 50000) Бк/кг
67	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	Грунты Почвы Глина Донные отложения	—	—	Ртуть	(0,005 - 250,0) $млн^{-1}$
68	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012	Грунты Почвы Донные отложения Торф	—	—	Аммоний	(2,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Калий	(2,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Натрий	(2,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Магний	(1,0 - 10000,0) $млн^{-1}$
					Кальций	(2,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
69	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10	Грунты Почвы Донные отложения Торф	—	—	Хлориды	(3,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Сульфаты	(3,0 - 20000,0) $млн^{-1}$
					Нитраты	(3,0 - 1000,0) $млн^{-1}$
					Фториды	(1,0 - 100,0) $млн^{-1}$
					Фосфаты	(3,0 - 5000,0) $млн^{-1}$

1	2	3	4	5	6	7
70	ФР.1.40.2013.15383	Грунты Почвы Донные отложения Горные породы	—	—	Удельная активность стронция-90 (^{90}Sr)	(5 - 3000) Бк/кг
71	ГОСТ 26423 п.4	Почвы засоленные Почвы	—	—	Водородный показатель (pH) водной вытяжки	(4,0 - 10,0) ед. pH
72	ГОСТ 26483 п.4	Почвы Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Водородный показатель (pH) солевой вытяжки	(1,0 - 14,0) ед. pH
73	ГОСТ 26424	Почвы Почвы засоленные	—	—	Карбонат-ион	(0,2 - 2,0) ммоль/100 г
					Бикарбонат-ион	(0,2 - 2,0) ммоль/100 г
74	ГОСТ 26425	Почвы Почвы засоленные	—	—	Хлорид-ионы	(0,05 - 20,0) ммоль/100 г
75	ГОСТ 26426	Почвы Почвы засоленные	—	—	Сульфат-ионы	(1,0 - 170,0) ммоль/100 г
76	ГОСТ 26427	Почвы Почвы засоленные	—	—	Натрий	(1,0 - 10,0) ммоль/100 г
					Калий	(0,1 - 1,0) ммоль/100 г
77	ГОСТ 26950	Почвы Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Натрий (обменный)	(0,2 - 20,0) ммоль/100 г
78	ГОСТ 26485	Почвы Вмещающие породы Вскрышные породы	—	—	Алюминий обменный (подвижный)	(0,05 - 0,6) ммоль/100 г
79	ГОСТ 26490	Вмещающие породы Вскрышные породы Почвы	—	—	Сера (подвижные формы)	(0,0001 - 24,0) млн$^{-1}$
80	ГОСТ 27395	Почвы	—	—	Железо (суммарное)	(0,0001 - 100) ‰
81	ГОСТ 26487 п.2	Почвы Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Кальций обменный	(0,1 - 100,0) ммоль/100 г
					Магний обменный	(0,02 - 40,0) ммоль/100 г
82	ГОСТ 26428 п.1	Почвы засоленные	—	—	Кальций	(0,5 - 20,0) ммоль/100 г
					Магний	(0,5 - 20,0) ммоль/100 г
83	ГОСТ Р 58594-2019	Почвы Вскрышные и вмещающие породы Карбонатные почвы	—	—	Обменная кислотность	(0,01 - 2,0) ммоль/100г
84	ГОСТ 26488	Вмещающие породы Карбонатные почвы Почвы Вскрышные породы	—	—	Нитрат-ионы	(0,5 - 30,0) млн$^{-1}$
85	ГОСТ 26489	Вмещающие породы Вскрышные породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Аммоний	(1,0 - 300,0) млн$^{-1}$

1	2	3	4	5	6	7
86	ГОСТ 26205	Вскрышные породы Вмещающие породы Почвы Карбонатные почвы	—	—	Калий (подвижные соединения)	(40,0 - 400,0) млн$^{-1}$
					Фосфор (подвижные соединения)	(1,5 - 80,0) млн$^{-1}$
87	ГОСТ 26204	Вмещающие породы Вскрышные породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Фосфор (подвижные соединения)	(1,5 - 250,0) млн$^{-1}$
					Калий (подвижные соединения)	(0,05 - 250,0) млн$^{-1}$
88	ГОСТ 26213	Вмещающие породы Вскрышные породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Органическое вещество	(0,01 - 15,0) %
89	ГОСТ 26212	Вмещающие породы Вскрышные породы Почвы Карбонатные почвы	—	—	Гидролитическая кислотность	(0,23 - 145,0) ммоль/100 г
90	ГОСТ 17.4.4.01 п.4.1	Почвы естественного и нарушенного сложения Почвы	—	—	Емкость катионного обмена	(20,0 - 500,0) мгэкв/100 г
91	ГОСТ Р 58596-2019	Почвы Вскрышные и вмещающие породы	—	—	Азот общий	(0,025 - 0,3) %
92	ГОСТ 17.5.4.01	Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Водородный показатель (pH) водной вытяжки	(1,0 - 14,0) ед.pH
93	ГОСТ 17.5.4.02	Вмещающие породы Вскрышные породы Почвы	—	—	Сумма токсичных солей	(0,15 - 3,0) %
94	ГОСТ Р 53217	Почвы	—	—	ПХБ-52	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ПХБ-101	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ПХБ-138	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ПХБ-153	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					альфа-ГХЦГ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					бета-ГХЦГ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					гамма-ГХЦГ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ДДД	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ДДЭ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
					ДДТ	(1,0 - 1000,0) мкг/кг
95	РД 52.18.191-2018	Почвы Грунты Донные отложения	—	—	Свинец	(25,0 - 50000) мг/кг
					Кадмий	(2,5 - 2500,0) мг/кг
					Медь	(2,5 - 5000) мг/кг
					Цинк	(1,5 - 2500,0) мг/кг
					Никель	(2,5 - 5000,0) мг/кг
96	РД 52.18.578-97	Почвы	—	—	Сумма изомеров ПХБ	(0,01 - 10,0) млн$^{-1}$

1	2	3	4	5	6	7
97	ПНД Ф 16.1.41-04	Почвы Грунты	—	—	Нефтепродукты	(20,0 - 50000,0) мг/кг
98	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы Грунты	—	—	Нефтепродукты	(0,005 - 20,0) мг/г
99	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Грунты Почвы Донные отложения Твердые отходы	—	—	Бенз(а)пирен	(0,005 - 2,0) мг/кг
100	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09	Почвы Грунты Осадки очистных сооружений Донные отложения	—	—	Кобальт (валовое содержание)	(1,0 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Кобальт (кислоторастворимые формы)	(1,0 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Кобальт (подвижные формы)	(0,5 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Марганец (валовое содержание)	(20,0 - 40000,0) млн$^{-1}$
					Марганец (кислоторастворимые формы)	(20,0 - 40000,0) млн$^{-1}$
					Марганец (подвижные формы)	(20,0 - 40000,0) млн$^{-1}$
					Медь (валовое содержание)	(2,5 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Медь (кислоторастворимые формы)	(2,5 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Медь (подвижные формы)	(0,5 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Мышьяк (кислоторастворимые формы)	(0,25 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Никель (валовое содержание)	(2,5 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Никель (кислоторастворимые формы)	(2,5 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Никель (подвижные формы)	(2,5 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Свинец (валовое содержание)	(2,5 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Свинец (кислоторастворимые формы)	(2,5 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Свинец (подвижные формы)	(1,0 - 4000,0) млн$^{-1}$
					Хром (валовое содержание)	(1,0 - 2000,0) млн$^{-1}$
					Хром (кислоторастворимые формы)	(1,0 - 2000,0) млн$^{-1}$
					Хром (подвижные формы)	(1,0 - 2000,0) млн$^{-1}$
					Цинк (валовое содержание)	(25,0 - 40000,0) млн$^{-1}$
					Цинк (кислоторастворимые формы)	(25,0 - 40000,0) млн$^{-1}$
					Цинк (подвижные формы)	(5,0 - 40000,0) млн$^{-1}$
					Кадмий (валовое содержание)	(0,1 - 400,0) млн$^{-1}$
					Кадмий (кислоторастворимые формы)	(0,1 - 400,0) млн$^{-1}$
					Кадмий (подвижные формы)	(0,05 - 400,0) млн$^{-1}$
101	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	Почвы Грунты Донные отложения Ил Отходы	—	—	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,2 - 100,0) млн$^{-1}$
102	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы Отходы	—	—	Фенолы летучие	(0,05 - 4,0) мг/кг (0,05 - 80,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
103	ФР.1.31.2017.27246(М 4-2017)	Почвы Грунты Донные отложения Ил Отходы	—	—	Цианиды	(0,5 - 130,0) млн$^{-1}$
104	ГОСТ 8.777	Аэрозоли Взвеси	—	—	Дисперсный состав	(0,2 - 400,0) мкм
105	ГОСТ 14050 п.4.3	Известковая (доломитовая) мука	—	—	Карбонат кальция и магния	(0,1 - 100) %
106	ГОСТ 11306	Торф и продукты его переработки	—	—	Зольность	(0,001 - 100) %
107	Руководство по эксплуатации лазерного анализатора «Ласка-Т(Д)» (А 0103.00.00.00.00 РЭ)	Дисперсные системы	—	—	Гранулометрический состав	(0,2 - 400,0) мкм
108	ГОСТ 30108	Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Строительные изделия Отходы промышленного производства Минеральное и органическое углеводородное сырье	—	—	Удельная активность калия-40 (K^{40})	(90 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность цезия-137 (Cs^{137})	(6 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность радия-226 (Ra^{226})	(15 - 50000) Бк/кг
					Удельная активность тория-232 (Th^{232})	(15 - 50000) Бк/кг
109	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда	—	—	Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
110	ГОСТ Р 50949	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 2 до 400 кГц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
111	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(50 - 50000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
112	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, освещенности улиц, дорог, площадей, пешеходных зон	—	—	Естественное освещение	(1 - 200000) лк
					Искусственная освещенность	(1 - 200000) лк
					Расчетный метод: коэффициент естественного освещения (КЕО) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: естественное освещение	-
113	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(50 - 50000) В/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(800 - 4000000) мА/м
					Магнитная индукция: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(1 - 5000) мкТл
114	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда	—	—	Постоянный шум: уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум: уровни звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
					Непостоянный шум: максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
115	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	—	—	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД)	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
					Объемная активность радона (Rn^{222})	(20 - 20000) Бк/м³
116	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгеновские кабинеты Рабочие места	—	—	Мощность эффективной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
117	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания Территория жилой застройки	—	—	Постоянный шум: уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум: уровни звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
118	МУК 4.3.1677-03	Технические средства телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной подвижной радиосвязи	—	—	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 до 18,0 ГГц	(1 - 100000) мкВт/см²
119	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
					Плотность потока радона (ППР)	(20 - 20000) мБк/с*м²

1	2	3	4	5	6	7
120	МУК 2.6.1087-02	Лом черных и цветных металлов Транспортная партия металлолома	—	—	Мощность эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
121	МУК 4.3.044-96 п.5	Санитарно-защитная зона Зона ограничения застройки от технических средств радиовещания и радиосвязи	—	—	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 до 18,0 ГГц	(1 - 100000) мкВт/см^2
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(50 – 4000) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(4 – 400) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(50 – 8000) мА/м
122	СанПиН 2.6.1.1192-03 (приложение 11)	Рабочие места Рентгеновские кабинеты	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
123	Р 2.2.2006-2005, прил.11	Производственная (рабочая) среда	—	—	Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Постоянный шум уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум уровни звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
124	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей "ВЕ-метр-АТ-003" (БВЕК43 1140.08.04 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне измерений на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне измерений на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(50 - 4000) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(4 - 400) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(50 - 8000) мА/м

1	2	3	4	5	6	7
125	Руководство по эксплуатации измерителя влажности и температуры ИВТМ-7М (ТФАП.413614.0009 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Влажность воздуха	(0 - 99) %
					Температура воздуха	(-20 - 60) °С
126	Руководство по эксплуатации анализатора шума АССИСТЕНТ (БВЕК.438150-005 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
					Инфразвук	(20 - 140) дБ
					Уровни звука	(20 - 140) дБА
127	Руководство по эксплуатации измерителя плотности потока энергии электромагнитного поля П3-33/П3-33М (БВЕК.321216.004 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 до 18,0 ГГц	(1 - 100000) мкВт/см²
128	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей «ВЕ-метр 50 Гц» (БВЕК43 1440.09.03 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(50 - 50000) В/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(800 - 4000000) мА/м
					Магнитная индукция: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(1 - 5000) мкТл
129	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 410-1	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Скорость движения воздуха	(0,4 - 20) м/с

1	2	3	4	5	6	7
130	Руководство по эксплуатации люксметра «ТКА-ЛЮКС» (ЮСУК 2.859.005 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Освещенность	(1 - 200000) лк
131	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ1117М	Рабочие места Закрытые помещения Санитарно-защитная зона при разработке, производстве и эксплуатации установок низкоэнергетического излучения Досмотровая рентгеновская техника Рентгеновские дефектоскопы Медицинские рентгеновские аппараты Видеодисплейные терминалы Радионуклидные источники гамма- и рентгеновского излучения	—	—	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	(0,03 - 300) мкЗв/ч
					Мощность эквивалентной направленной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(50 - 100000) нЗв/ч
132	Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс» (БВЕК 590000.001 РЭ)	Вода Почвенный воздух Воздух с поверхности грунтов Воздух Закрытые помещения	—	—	Объёмная активность радона-222 (Rn^{222})	(6 - 800) Бк/л
						(1000 - 1000000) Бк/м³
					Плотность потока радона (ППР)	(20 - 1000) мБк/с*м²
					Объёмная активность радона-222 (Rn^{222})	(1 - 1000000) Бк/м³
					Эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона (ЭРОА)	(1 - 1000000) Бк/м³
133	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания Селитебные территории	—	—	Постоянный шум: уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум: уровни звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум: эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
134	ГОСТ 31296.2	Открытые территории	—	—	Уровень звукового давления	(20 - 140) дБ

1	2	3	4	5	6	7
135	ГОСТ 31861	Вода питьевая Вода питьевая Вода сточная Вода подземная Вода поверхностная Вода морская Вода природная	—	—	Отбор проб	-
136	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая	—	—	Отбор проб	-
137	ГОСТ 31942	Вода питьевая Вода подземная Вода поверхностная Вода сточная Вода плавательных бассейнов	—	—	Отбор проб	-
138	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	—	—	Отбор проб	-
139	ГОСТ 12071	Грунты	—	—	Отбор проб	-
140	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	—	—	Отбор проб	-
141	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы естественного и нарушенного сложения	—	—	Отбор проб	-
142	ГОСТ Р 53091	Почвы Грунты Донные отложения	—	—	Отбор проб	-
143	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Грунты Почвы Шламы промышленных сточных вод Донные отложения Осадки очистных сооружений Отходы производства и потребления	—	—	Отбор проб	-
144	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	—	—	Отбор проб	-
350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, дом 192, помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа №№ 2,8,9,10,6/2)						
145	МУК 4.2.1018-01	Вода бассейнов и аквапарков Вода питьевая централизованного и не централизованного, в т.ч. горячего водоснабжения, технического водоснабжения	—	—	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	Отсутствие/наличие роста (0 - 300) КОЕ/мл (КОЕ/см³)
			—	—	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено (0 - 240) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено (0 - 240) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.2.1018-01	Вода бассейнов и аквапарков Вода питьевая централизованного и не централизованного, в т.ч. горячего водоснабжения, технического водоснабжения	—	—	Колифаги	Не обнаружено/обнаружено (0 - 100) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см³)
146	МУ 4.2.2723-10 п.10.	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
147	МУ 4.2.1884-04 п.2.6., п.2.10., п.2.7., п.2.9., п.2.8., п.3.3.; приложение 5.,6.,7.	Вода поверхностная водных объектов Вода бассейнов и аквапарков Вода питьевого, хозяйственно-бытового, рекреационного водопользования	—	—	Патогенные бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
			—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено (9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено (9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
			—	—	Колифаги	Не обнаружено/обнаружено (0 - 1000) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см³)
			—	—	Энтерококки	Не обнаружено/обнаружено (0 - 1000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
			—	—	Стафилококки	Не обнаружено/обнаружено (0 - 1000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
148	МУ 2.1.5.800-99	Вода сточная	—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено (9 - 1000000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено (9 - 1000000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Колифаги	Не обнаружено/обнаружено (0 - 1000) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см³)

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 2.1.5.800-99	Вода сточная	—	—	Бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
149	МУК 4.2.2661-10 п.п. 4.1.; 4.2.; 4.7.; 6.; 7.; 4.4.	Вода сточная Бытовые и ливневые стоки Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Бытовые и ливневые стоки			Цисты патогенных простейших кишечника	Не обнаружено/обнаружено
					Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено/обнаружено
150	МУК 4.2.2959-11 п.п. 10.1.1.; 10.1.2.; 10.2.;10.3.5.;10.4.2.;10.6.	Прибрежные воды морей	—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено
						(9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)
					Колифаги	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 1000) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см³)
					Бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
					Цисты лямблий	Не обнаружено/обнаружено
						экз./25л (экз/25дм³)
					Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено/обнаружено
						экз./25л (экз/25дм³)
151	МУК 4.2.3695-21	Почвы	—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе Escherichia coli	(1 - 1000) КОЕ/г
					Энтерококки	(1 - 1000) КОЕ/г
					Патогенные бактерии, в том числе Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
152	МУ 2.1.7.2657-10	Почвы	—	—	Личинки и куколки синантропных мух	Не обнаружено/обнаружено
						(0 - 100) экз. личинок/ в пробе 20Х20
						(0 - 10) экз. куколок/ в пробе 20Х20

Генеральный директор_____ Р.В. Тесленко

27.02.2022
СОКРАЩЕНА

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный лабораторный центр ООО «РусИнтеКо»
наименование испытательной лаборатории (центра)

1. 350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, дом 39;
2. 350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, дом 192.
адреса мест осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, дом 39						
1	ГОСТ Р 50949	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 2 до 400 кГц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
2	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
3	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгеновские кабинеты Рабочие места	—	—	Мощность эффективной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
4	МУК 4.3.044-96 п.5	Санитарно-защитная зона Зона ограничения застройки от технических средств радиовещания и радиосвязи	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м

1	2	3	4	5	6	7
	МУК 4.3.044-96 п.5	Санитарно-защитная зона Зона ограничения застройки от технических средств радиовещания и радиосвязи	—	—	Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(50 – 4000) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(4 – 400) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(50 – 8000) мА/м
5	СанПиН 2.6.1.1192-03 (приложение 11)	Рабочие места Рентгеновские кабинеты	—	—	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
6	Р 2.2.2006-2005, прил.11	Производственная (рабочая) среда	—	—	Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Постоянный шум уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум уровни звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
7	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей "ВЕ-метр-АТ-003" (БВЕК43 1140.08.04 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне измерений на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,5 - 40) В/м
					Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(5 - 1000) В/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне измерений на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(50 - 4000) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(4 - 400) мА/м
					Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(50 - 8000) мА/м
8	Паспорт ПФА-378, ИЭ В.2011_1 ИЭ	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Калий	(0,5-100) мг/дм³
					Литий	(0,5-100) мг/дм³
					Натрий	(0,5-100) мг/дм³
					Кальций	(15-100) мг/дм³

Генеральный директор _____ Р.В. Тесленко

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(обязательное)
Программа выполнения инженерно-экологических изысканий

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО "Экоцинк"

_____ А.В. Остапов
03.11.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Индивидуальный предприниматель



_____ Р.В. Тесленко
03.11.2023 г.

ПРОГРАММА
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
по объекту: "Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида"

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование, местоположение объекта:

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида.

Площадка изысканий расположена в юго-западной части муниципального образования город Балаково Саратовской области на площади 2,98 га.

1.2. Сведения о заказчике

ООО "Экоцинк"

ИНН 6439100147 / КПП 643901001

Юридический/почтовый адрес: 413810, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб., 230

lukin.l.v@abinmetall.ru

Генеральный директор Остапов Алексей Вячеславович

1.3. Сведения об исполнителе инженерно-экологических изысканий

ИП Тесленко Р.В. осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "Центризыскания", регистрационный номер 5, дата регистрации в реестре 16.12.2009 г.

Адрес: 350900, г. Краснодар, ул. Вячеслава Ткачева 14

тел. 8-988-245-80-45

e-mail: ip-trv@mail.ru

1.4. Цели и задачи инженерных изысканий

Цель инженерно-экологических изысканий: получение получения материалов и данных о состоянии компонентов природной среды и источниках ее загрязнения, используемых при проектировании объекта, необходимых для разработки раздела "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" ("Мероприятия по охране окружающей среды").

Задачи инженерно-экологических изысканий:

- оценка состояния компонентов окружающей среды;
- оценка состояния экосистем, их устойчивости к воздействиям и способности к восстановлению;
- прогноз изменения природной среды в зоне влияния объекта капитального строительства при его строительстве (реконструкции);
- формирование рекомендаций для принятия решений для разработки природоохранных мероприятий по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению и восстановлению экологической обстановки;

– формирование предложений и рекомендаций по организации экологического мониторинга в период строительства (реконструкции) объекта капитального строительства.

1.5. Идентификационные сведения об объекте

Железнодорожный путь:

– категория дороги – подъездные ж.д. пути, технологические III-п;
– строительная длина, м – 1843,70;
– расчетная скорость, км/ч – 15;
– ширина земляного полотна, м – 6,2;
– тип верхнего строения пути - рельс Р 65, ж.б шпалы, щебень – 20 см, ПГС – 20 см.

1.6. Вид градостроительной деятельности

Новое строительство, реконструкция.

1.7. Этап выполнения инженерных изысканий

Инженерно-экологические изыскания, первый этап.

1.8. Обзорная схема размещения объекта



Рисунок Г.1 – Обзорная схема размещения объекта, внемасштабно

1.9 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах

Площадка изысканий расположена на земельных участках на общей площади 2,98 га, для которых установлены:

– категория земель – Земли населённых пунктов;
– разрешенное использование – тяжелая промышленность, земельные участки, предназначенные для размещения административных и производственных зданий, сооружений промышленности, коммунального хозяйства, материально-технического, производственного снабжения, сбыта и заготовок; для размещения трубопроводов; для размещения объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, ремонта сооружений, устройств энергетики, трубопроводов; под объекты транспорта; под коммунально-складские объекты.
– Землевладелец: Собственность публично-правовых образований; –.

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Перечень исходных материалов и данных, представленных заказчиком:

– техническое задание на выполнение инженерных изысканий;

– схема генплана масштаба 1 : 1 000.

2.2. Результаты анализа степени изученности природных условий:

Информация об экологической изученности района работ от Заказчика не поступала.

В районе изысканий стационарные наблюдения за загрязнением окружающей среды и многолетние климатические наблюдения ведутся Саратовским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" (Саратовский ЦГМС - филиал ФГБУ "Приволжское УГМС"), ведется санитарно-эпидемиологический мониторинг Роспотребнадзором.

Инженерно-экологические изыскания на площадке изысканий ранее не проводились.

В целом район изысканий хорошо изучен в экологическом отношении, справочная информация по данному вопросу имеется в библиотечных фондах и сети интернет.

2.3. Оценка возможности использования имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории:

Информация об экологической изученности в отношении земельного участка от Заказчика не поступала.

2.4. Сведения о материалах и данных, дополнительно приобретаемых (получаемых) исполнителем:

Исполнитель осуществляет запросы в уполномоченных министерствах и ведомствах, государственных органах, профильных организация для получения официальной информации о природных и природно-антропогенных условиях площадки изысканий в соответствии с таблицей Б.1 СП 502.1325800.2021.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Площадка изысканий расположена в юго-западной части муниципального образования город Балаково Саратовской области на площади 2,98 га.

Рельеф участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 29,41 м до 31,58 м. Углы наклона поверхности не превышают 4°.

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» район изысканий относится к IIIВ климатическим подрайонам строительства.

Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом. Среднегодовая температура воздуха района по результатам многолетних наблюдений составляет 6,9°С. Абсолютный максимум температуры доходит до 43,8° С, абсолютный минимум – до минус 44,5° С. Средняя месячная скорость ветра в течение холодного периода года составляет 3,1 м/с. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь составляет 4,3 м/с. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль составляет 2,2 м/с.

Среднегодовое количество осадков составляет 480 мм, причем максимум приходятся на июнь-июль, а минимум – на март-апрель. Сумма осадков за апрель-октябрь составляет 284 мм. Количество осадков за ноябрь-март – 195 мм. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 83 %, а наиболее теплого месяца – 57 %.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

Ближайшие поверхностные водные объекты:

– река Большой Иргиз, находящаяся в 3,24 км южнее центральной части площадки изысканий;

– озеро Санзалей, находящееся в 3,71 км северо-западнее северо-западной части площадки изысканий;
– озеро Шанхайка, находящееся в 3,82 км северо-западнее северо-западной части площадки изысканий;
– канал б/н, находящийся в 345 м северо-восточнее северо-западной части площадки изысканий.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

В геологическом строении до глубины 5,0 м принимают участие современные эоловые почвы (eQ_{IV}), среднечетвертичные лиманно-морские отложения (Lim Q III hv2).

В районе распространены следующие стратиграфо-генетические комплексы:

СГК-1

Современные отложения (Pd_{IV}) и (ThIV)

Представлены: современной почвой PdIV - суглинок твердый с остатками корневой системы, ThIV - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

СГК-2

Верхнечетвертичные лиманно-морские отложения(Lim Q III hv_2).

На исследуемой территории до изученной глубины 5,0 м в геолого-литологическом разрезе выделен 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ) и 2 слоя.

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА – Q

Современные отложения – Q_{IV}

Техногенные образования – Th_{IV}

Слой №01. Насыпной грунт - иеханическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

Мощность 0,7-1,0 м.

Горизонт почв – Pd_{IV}

Слой №02. Почвенно-растительный слой.

Мощность 0,3-0,6 м.

Верхнечетвертичные отложения – Q_{III}

Лиманно-морские среднехвалынские отложения(Lim Q III hv_2)

Класс дисперсных грунтов

Подкласс связные

Тип осадочные

Вид минеральные

Подвид глинистые грунты

ИГЭ №1 - Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, с редкими линзами песка, непросадочная, незасоленная, ненабухающая.

Мощность 3,7-4,6 м.

На площадке изысканий грунтовые воды до глубины 5,0 м не вскрыты.

Согласно сейсмическому районированию по картам ОСР-2015 и приложению А (обязательное) СП 14.133330.2018 расчетная сейсмическая интенсивность по ступеням сейсмической опасности для карт ОСР-2015-А и ОСР-2015-В – не нормируется и для карты ОСР-2015-С составляет – 6 баллов соответственно.

Зонально почвенный покров района изысканий относится к черноземам южным, при этом часть площадки изысканий техногенно освоена, где почвенный покров отсутствует, территория покрыта техногенными поверхностными образованиями – ТПО.

Растительность площадки изысканий представлена травянисто-кустарниковой растительностью с отдельно стоящими деревьями.

В пределах участка изысканий представители животного мира не встречаются, исключения составляют изредка пролетающие птицы и насекомые, в основном синантропного типа.

Памятники культуры и природы отсутствуют.

Ближайшая жилая застройка расположена от границ площадки изысканий:

- с. Быков Отрог, ул. Комсомольская, в 3,21 км юго-восточнее;
- Садоводческое товарищество Тепловик, в 520 м северо-восточнее;
- СНТ Химик-1, в 1060 м северо-западнее;
- город Балаково, ул. Привокзальная, в 1,64 км северо-восточнее.

4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1. Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ

4.1.1. Сбор фондовых материалов и сведений и предварительная оценка экологической ситуации в районе площадки изысканий

Выполнить сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет, опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии компонентов природной среды, наличии территорий с особыми режимами использования, объектах культурного наследия, возможных источниках загрязнения атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, донных отложений в поверхностных водных объектах, социально-экономических условиях.

4.1.2. Дешифрирование аэрокосмических материалов

Выполнить дешифрирование космических снимков, имеющихся в сети Интернет на сайтах Google и Яндекс для оценки экологической обстановки, определения источников воздействия на окружающую среду, расположения относительно площадки изысканий экологически значимых объектов (жилая застройка, селитебная территория, особо охраняемые природные территории – ООПТ и т.п.).

4.1.3. Рекогносцировочное обследование территории и маршрутные наблюдения

Произвести рекогносцировочное и маршрутное для составления инженерно-экологической карты масштаба 1 : 5 000 – 1 : 1 000.

Выполнить описание местных природных условий (рельефа, почв и геологии, гидрографии, атмосферных явлений, растительного и животного мира, техногенной нагрузки, выявление признаков загрязнения окружающей среды) для составления инженерно-экологической карты масштаба не менее 1 : 2 000.

Результаты наблюдений занести в протоколы комплексного описания ландшафтов.

4.1.4. Исследование и оценка загрязнения компонентов окружающей среды

Исследование и оценка загрязнения атмосферного воздуха

В рамках инженерно-экологических изысканий получить официальные данные Росгидромета (сведения о фоновом загрязнении атмосферного воздуха и климатическая справка), основанные, по возможности, на информации со стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, принадлежащих Росгидромету, органам местного самоуправления или хозяйствующим субъектам.

В перечень веществ, для которых следует получить фоновые концентрации в атмосферном воздухе включить:

- диоксид серы;
- оксид углерода;
- диоксид азота;
- оксид азота;
- другие.

Исследование агрохимических показателей состава и свойств почв

Зонально почвенный покров района изысканий относится к черноземам южным, при этом часть площадки изысканий техногенно освоена, где почвенный покров отсутствует, территория покрыта техногенными поверхностными образованиями – ТПО.

Для агрохимического анализа почв на площадке изысканий пройти один почвенный шурф-дудка, в котором отобрать образцы почвы из подошв горизонтов: 0,2 м, 0,5 м, 0,7 м, 1,0 м, 1,1 и 1,2 м.

Отбор, упаковку и транспортировку осуществлять в соответствии с ГОСТ Р 58595-2019 и ГОСТ 12071-2014 для определения:

- массовая доля гумуса по И.В. Тюрину;
- pH водной вытяжки;
- pH солевой вытяжки;
- массовая доля обменного натрия;
- емкость катионного обмена;
- сумма токсичных солей;
- массовая доля почвенных частиц менее 0,01 мм.

Техногенные поверхностные образования опробованию не подвергать.

Исследование и оценка загрязнения почв и грунтов

В соответствии с п. 5.25.2 СП 502.1325800.2021 и п.120 и приложением №9 к СанПиН 2.1.3684-21 произвести обследование территории изысканий в трех точках, для получения оценки состояния почв территории планируемого строительства на соответствие гигиеническим нормативам по химическим показателям:

- нефтепродукты;
- бенз(а)пирен;
- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- pH;
- радиоактивный веществ;
- суммарному показателю химического загрязнения Zc;
- лактозоположительные кишечные палочки (колиформы);
- энтерококки (фекальные стрептококки)
- патогенные микроорганизмы (по эпидпоказаниям)
- яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных)
- цисты кишечных патогенных простейших
- личинки и куколки синантропных мух.

Пройти три инженерно-экологические скважины глубиной 1,0 м где отобрать пробы грунта из горизонта 1,0 м, в соответствии с требованиями п. 5.24.2.2 СП 502.1325800.2021 на определение химических и радиохимических показателей в соответствии с п. 5.25.2 СП 502.1325800.2021 и п.120 и приложением №9 к СанПиН 2.1.3684-21:

- нефтепродукты;
- бенз(а)пирен;
- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- pH;
- радиоактивный веществ;
- суммарному показателю химического загрязнения Zc.

В случае отсутствия данных о кларках загрязняющих веществ почвах района изысканий, отдельно отобрать фоновую пробу в соотв. с п. 4.21 СП 11-02-97, вне территории изысканий, вне зоны локального антропогенного воздействия, для получения данных о региональных фоновых уровнях загрязнения почв (грунтов).

Отбор проб почвы (грунта) в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017 и ГОСТ 12071-2014.

На основании анализа результатов лабораторных исследований почв (грунтов) площадки изысканий определить:

- суммарный показатель химического загрязнения почв (грунтов) Zc;
- степень загрязнения почв (грунтов) площадки изысканий контролируемыми химическими веществами в соответствии с таблицами 4.3 и 4.4 СанПиН 1.2.3685-21;
- степень загрязнения почв (грунтов) площадки изысканий контролируемыми микробиологическими веществами веществами в соответствии с таблицей 4.6 СанПиН 1.2.3685-21.

– категорию загрязнения почв (грунтов) площадки изысканий по контролируемыми химическими веществами и суммарному показателю химического загрязнения Zc в соответствии с таблицей 4.5 СанПиН 1.2.3685-21.

Исследование и оценка загрязнения подземных вод

Выполнить качественную оценку защищенности подземных вод по схеме предложенной В.М. Гольдбергом (приложение Ж к СП 502.1325800.2021) с определением категории защищенности первого от поверхности водоносного горизонта подземных вод площадки изысканий.

Определить время фильтрации безнапорного загрязнения с дневной поверхности до зеркала грунтовых вод.

Исследование и оценка радиационной обстановки

С привлечением комплексной лаборатории ИЛЦ ООО "РусИнтеКо" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518712, дата внесения в реестр 14.09.2015 г.) на площадке изысканий в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08 произвести:

– поисковую гамма-съемку в масштабе 1 : 1 000 по пешеходным профилям с шагом 5,0 м;
– выполнено измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в 30 контрольных точках.

При выявлении радиационных аномалий выполнить детальные исследования с отбором проб почв для спектрального (или другого) анализа на определение естественных и техногенных радионуклидов.

Исследование и оценка физических воздействий

Учитывая что ближайшая жилая застройка расположена на значительном расстоянии от площадки изысканий, акустические исследования не выполнять.

Учитывая, что на площадке изысканий имеются источники электромагнитных излучений, измерения параметров электромагнитного поля произвести в трех точках.

4.1.5. Изучение растительного и животного мира

В целях исследования растительного и животного мира площадки изысканий произвести визуальное обследование территории для выявления элементарных ландшафтов, в том числе по виду растительности и местам обитания представителей животного мира.

4.1.6. Исследование социально-экономических условий

Исследование социально-экономических условий выполнить на основании официальных данных Роспотребнадзора, Министерства природных ресурсов Краснодарского края, представленных в сети интернет.

4.1.7. Изучение опасных природных и природно-антропогенных процессов экологического характера

В соответствии с результатами инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий выполнить оценку влияния опасных природных процессов на негативные экологические последствия на площадке изысканий.

4.1.8. Лабораторные исследования

Лабораторные исследования проб почв (грунтов) выполнить в испытательном лабораторном центре ООО "РусИнтеКо", г. Краснодар (номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518712, дата внесения в реестр 14.09.2015 г.) или другой аккредитованной лаборатории (центре).

4.1.9. Камеральные работы

Результаты полевых и лабораторных исследований выполнить в соответствии с требованиями п.п. 8.1.11, 8.3.1.4 СП 47.13330.2016.

В результате проведенных изысканий должны быть представлены следующие отчетные материалы:

– отчет об инженерных изысканиях (в т.ч. в электронном виде).

– комплексная карта современного состояния окружающей среды района изысканий в масштабе не менее 1 : 1 000.

4.2. Виды и объемы запланированных работ

Таблица Г.1

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Глубина исследования	Объем работ	Примечание
1. Полевые работы					
1.1	Описание точек наблюдений для составления инженерно-экологической карты М 1 : 1 000	точ.	–	3	п.8.1.4 СП 47.13330.2016
1.2	Отбор проб почв на агрохимический анализ	проба	0,2 м 0,5 м 0,7 м 1,0 м 1,1 м 1,2 м	6	ГОСТ Р 58595-2019 ГОСТ 12071-2014
1.3	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	объединенная проба	до 0,2 м	3	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 12071-2014
1.4	Отбор проб почв/грунтов из скважины на определение санитарно-токсикологических показателей	точечная проба	1,0 м	3	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 12071-2014
1.5	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	объединенная проба	до 0,2 м	3	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017
1.6	Радиологические исследования на земельном участке: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	точка га	поверхность почвы (грунта)	30 2,98	СанПин 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08
1.7	Измерение параметров электромагнитного излучения	точка	0,5-1,8 м	3	МУК 4.3.1677-03
2. Лабораторные исследования					
2.1	Определение агрохимических показателей состава и свойств	компл. опред.	–	6	п. 2 ГОСТ 17.5.3.06-85
2.2	Определение санитарно-токсикологических показателей почвогрунтов (химическое загрязнение)	компл. опред.	–	6	п. 5.25.2 СП 502.1325800.2021, п.120 и приложение №9 к СанПиН 2.1.3684-21
2.3	Определение санитарно-эпидемиологических показателей в почвогрунтах.	компл. опред.	–	3	п. 5.25.2 СП 502.1325800.2021, п.120 и приложение №9 к СанПиН 2.1.3684-21
3. Камеральные работы					

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Глубина исследования	Объем работ	Примечание
3.1	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	точка	–	3	п.8.1.4 СП 47.13330.2016
3.2	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	опред.	–	15	п.8.1.4 СП 47.13330.2016
3.3	Камеральная обработка результатов радиационного обследования: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	точка га	поверхность почвы (грунта)	30 2,98	СанПиН 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08
3.4	Составление программы работ	программа	–	1	п.п. 4.19, 8.1.10 СП 47.13330.2016
3.5	Составление технического отчета	отчет	–	1	п.п. 8.1.11, 8.3.1.4 СП 47.13330.2016

4.3. Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты

При производстве прямых измерений (радиологический контроль, измерение параметров физических факторов) применить оборудование, включенное в государственный реестр средств измерений.

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий оформить в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014:

- текстовая часть с применением программных продуктов, совместимых с форматом файлов *.doc или *.docx;
- графические часть с применением программных продуктов, совместимых с форматом *.dwg.

Электронную версию технического отчета оформить в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 12.05.2017 г. № 783/пр.

4.4. Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий

При производстве прямых измерений (радиологический контроль, измерение параметров физических факторов) применить оборудование, включенное в государственный реестр средств измерений, прошедшие метрологическую поверку (калибровку) в порядке, установленном федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений".

4.5. Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий

Все виды работ выполнить в соответствии с аттестованными методиками соответствующими ГОСТ Р 8.563-96.

4.6. Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке)

При производстве прямых измерений (радиологический контроль, измерение параметров физических факторов) применить оборудование, приведенное в таблице Г.3, которое может быть заменено на аналогичное, прошедшее метрологическую поверку.

Таблица Г.2 – Средства измерений, использованные в ходе полевых работ

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства до	Кем выдано свидетельство
1.	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М	13073	С-КС/29-08-2022/182274297	28.08.2023	ФБУ "Севастопольский ЦСМ"
2.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	403519	С-АУ/23-09-2022/188779104	22.09.2024	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
3.	Измеритель параметров ЭМП трёхкомпонентный ВЕ-метр 50 Гц	22017	С-А/06-09-2021/92200673	05.09.2023	ФГУП "ВНИИОФИ"

4.7. Порядок выполнения работ на территории со "специальным режимом", на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на праве собственности или ином законном основании, использования и передачи материалов и данных ограниченного пользования

Не планируется.

4.8. Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ

Полевые работы выполнить силам и средствами ИП Тесленко Р.В.

Транспортное обеспечение – автотранспорт ИП Тесленко Р.В.

Производство полевых работ осуществить под руководством к.т.н. Тесленко Р.В.

Камеральные работы выполнить на мощностях ИП Тесленко Р.В. под руководством к.т.н. Тесленко Р.В.

4.9 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

При производстве инженерно-экологических изысканий в целях обеспечения охраны труда и техники безопасности руководствоваться следующими документами:

1. НАОП 8.5.10-5.07-81 Сборник типовых инструкций по охране труда для рабочих, занятых на геологоразведочных работах.
2. Правила по охране труда при изысканиях и проектировании автомобильных дорог
3. Инструкция по охране труда при проведении геолого-съемочных и геолого-рекогносцировочных работ.
4. Правила по технике безопасности при производстве наблюдений и работ на сети Госкомгидромета.

К полевым работам не допускаются лица, не прошедшие инструктаж по технике безопасности.

В случае факта производственного травматизма при производстве полевых работ следует незамедлительно сообщит об этом руководителя работ Тесленко Р.В. по тел. 8-988-245-80-45.

4.10. Мероприятия по охране окружающей среды

При производстве полевых работ обеспечить мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с "Инструкцией по охране окружающей среды при производстве инженерных изысканий ИП Тесленко Р.В.

5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль качества работ производить на всех этапах в соответствии с процедурами системы менеджмента качества (далее СМК), соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001.

При контроле качества инженерно-экологических изысканий произвести проверку:

- соблюдения принятой в программе технологии и утвержденных объемов при производстве полевых работ;
- соответствие выполненных лабораторных требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025;
- правильности производства камеральных работ и качества подготовленных отчетных материалов требованиям п.п. 8.1.11, 8.3.1.3 и 8.3.1.4 СП 47.13330.2016.

По результатам внутреннего контроля качества работ составить акты:

- инспекционного контроля производства полевых работ по инженерно-экологическим изысканиям;
- инспекционного контроля лабораторных работ по инженерно-экологическим изысканиям;
- приемочного контроля камеральных работ по инженерно-экологическим изысканиям.

Внешний контроль качества выполненных работ по инженерно-экологическим изысканиям заказчиком не планируется.

6. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-102-96.
2. СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
3. ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям.
4. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
5. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
6. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» (с изменениями на 16 сентября 2013 года).
7. МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий, сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.
8. СанПиН 2.6.1. 2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
9. МУК 4.3.2491-09 Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях
10. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
11. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
12. ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб.
13. ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
14. ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков.
15. ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия.
16. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
17. ГОСТ Р 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб.
18. ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.
19. ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность (с Изменением № 1).
20. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий (с Поправкой).

21. МУК 4.3.2491-09 Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной (50 Гц) частоты в производственных условиях.
22. МУ 2284-81 Методические указания по определению уровней электромагнитного поля и гигиенические требования к размещению ОВЧ-, УВЧ-, и СВЧ-радиотехнических средств гражданской авиации/
23. ГКИНП-14-191-85 Инструкция по созданию туристских обзорных карт и маршрутных карт-схем.

7. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В результате проведенных изысканий должен быть представлен технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий 3 экз. на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе в составе:

- текстовая часть оформленная в соответствии с п.п. 8.1.11, 8.3.1.4 СП 47.13330.2016;
- текстовые приложения;
- графические приложения:
  - карта-схема фактического материала в масштабе не менее 1 : 1 000;
  - комплексная карта современного состояния окружающей среды площадки изысканий в масштабе не менее 1 : 1 000;
  - план-схема предварительного расположения пунктов наблюдений для организации экологического мониторинга Масштаб 1 : 1 000.

В соответствии с п. п.п. 8.1.11 СП 47.13330.2016 допускается совмещать отдельные карты.

Текстовый отчет представляется в формате – Microsoft Word. Таблицы приложений должны быть оформлены в формате Microsoft Excel или в формате Microsoft Word.

Внемасштабные схемы, рисунки, графики, гистограммы должны быть выполнены в виде файлов формата (*.bmp, *.gif, *.pcx, .*.tif, *.cdr, *.jpg) или в составе документов Microsoft.

Срок предоставления результатов инженерно-экологических изысканий – в соответствии с условиями договора № 726-ИИ от 03.11.2022 г.

Составил, к.т.н. Р.В. Тесленко

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(обязательное)
Сведения об особо охраняемых природных территориях и охраняемых видах животного мира

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул.1-я Садовая, 131 а, г.Саратов, 410005
Тел.: (845-2) 49-05-50; факс (845-2) 49-05-25
ecocom@saratov.gov.ru; saratovles@mail.ru

16.12.2022 № 17693
на № 569 от 15.12.2022 г.

Индивидуальному предпринимателю Тесленко Р.В.

ул. Новокузнечная,43,
г. Краснодар,350015.
E-mail: mail@rosinteko.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Роман Владимирович!

На Ваш запрос сообщаю, что в границах выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида», расположенного в Балаковском районе Саратовской области существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории регионального и местного значения и их буферные охранные зоны - отсутствуют.

В министерстве природных ресурсов и экологии области имеется информация о наличии животных и растений, занесенных в Красную книгу Саратовской области, только по муниципальным районам Саратовской области, для определения видового состава растений и животных, занесенных в Красную книгу Саратовской области, в границах проектируемого объекта - необходимо провести полевые исследования учеными-биологами.

С информацией о видах животных и растений, занесенных в Красную книгу Саратовской области, Вы можете ознакомиться на сайте министерства природных ресурсов и экологии области по следующей ссылке: http://redbook.ch56058.tmweb.ru/#page=6.

Информация о миграции диких и охотничьих видов животных их численности и плотности в границах проектируемого объекта в министерстве природных ресурсов и экологии Саратовской области - отсутствует.

Для получения информации о наличии поверхностных источников питьевого и хозяйственно - бытового водоснабжения и их зонах санитарной охраны рекомендуем обратиться в Роспотребнадзор по Саратовской области и в министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области.

Месторождения ОРПИ, числящиеся на Государственном балансе, отсутствуют. Участки недр местного значения, содержащие подземные воды, отсутствуют. Для получения информации о наличии подземных источников питьевого и хозяйственно - бытового водоснабжения территориального и федерального значения и их зонах санитарной охраны рекомендуем

обратиться в Саратовский филиал ФБУ "ТФГИ по Приволжскому федеральному округу".

Также сообщаю о наличии действующего мусороперерабатывающего комплекса расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково, ул. Саратовское шоссе район, дома 1, земельный участок с кадастровым номером 64:40:042201:1.

В соответствии со сведениями государственного лесного реестра в границу запрашиваемой территории не входят земли лесного фонда.

Лесопарковые зеленые пояса в границах размещения объекта отсутствуют.

Начальник управления природопользования **Н.М. Кечина**

Василенков Олег Анатольевич
(8452)49-05-54

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
(обязательное)
Протоколы комплексного описания ландшафтов

ПРОТОКОЛ № 726/1
комплексного описания ландшафтов

г.Краснодар " 19 " января 20 23 г.

Исходные данные, наблюдаемый объект, явление	Характеристика
Площадка комплексного описания ландшафтов ПКОЛ-1	
1. Местоположение:	г. Балаково, западнее производственного предприятия "ПромТехПласт", участка № 3
2. Дата и время наблюдений	09.02.2022 г. 08 час. 45 мин.
3. Рельеф	Равнинный, абсолютные отметки поверхности земли колеблются от 30,69 до 30,74 мБС.
4. Гидрография и водопроявления	Ближайший поверхностный водный объект: − р. Большой Иргиз, находящаяся в 3,49 км южнее площадки наблюдений; − канал, находящийся в 426 м северо-восточнее площадки наблюдений; − озеро Сазанлей, находящееся в 3,89 км северо-западнее площадки наблюдений; − озеро Шанхайка, находящееся в 3,97 км северо-западнее площадки наблюдений. На площадке изысканий грунтовые воды до глубины 5,0 м не вскрыты.
5. Ситуация	Территория строительной площадки.
6. Ландшафты	Промышленный.
7. Почвы	Техногенные поверхностные образования.
8. Растительность	Растительный покров представлен травянистой растительностью близкой к синантропной.
9. Животный мир	На момент наблюдений не наблюдался.
10. Загрязнение компонентов окружающей среды	атмосферный воздух – не наблюдается; почвенный покров – не наблюдается; поверхностные воды – не наблюдается
11. Прочее	–

Составил, к.т.н. Р.В. Тесленко

ПРОТОКОЛ № 726/2
комплексного описания ландшафтов

г.Краснодар "_19_" __января__ 20 _23_ г.

Исходные данные, наблюдаемый объект, явление	Характеристика
Площадка комплексного описания ландшафтов ПКОЛ-2	
1. Местоположение:	г. Балаково, железнодорожные пути западнее Саратовского тракта
2. Дата и время наблюдений	09.02.2022 г. 09 час. 00 мин.
3. Рельеф	Равнинный, абсолютные отметки поверхности земли колеблются от 30,25 до 30,74 мБС.
4. Гидрография и водопроявления	Ближайший поверхностный водный объект: − р. Большой Иргиз, находящаяся в 3,48 км южнее площадки наблюдений; − канал, находящийся в 727 м северо-западнее площадки наблюдений; − озеро Сазанлей, находящееся в 4,29 км северо-западнее площадки наблюдений; − озеро Шанхайка, находящееся в 4,08 км северо-западнее площадки наблюдений. На площадке изысканий грунтовые воды до глубины 5,0 м не вскрыты.
5. Ситуация	С востока и запада железнодорожные пути; с севера промышленное предприятия, с юга - пустырь.
6. Ландшафты	промышленный.
7. Почвы	Техногенно освоенная территория, черноземы южные
8. Растительность	Растительный покров представлен травянистой растительностью близкой к синантропной с отдельно стоящими деревьями.
9. Животный мир	На момент наблюдений не наблюдался.
10. Загрязнение компонентов окружающей среды	атмосферный воздух – не наблюдается; почвенный покров – не наблюдается; поверхностные воды – не наблюдается
11. Прочее	–

Составил, к.т.н. Р.В. Тесленко

ПРОТОКОЛ № 726/3
комплексного описания ландшафтов

г.Краснодар "_19_" __января__ 20 _23_ г.

Исходные данные, наблюдаемый объект, явление	Характеристика
Площадка комплексного описания ландшафтов ПКОЛ-3	
1. Местоположение:	г. Балаково, железнодорожные пути западнее Саратовского тракта
2. Дата и время наблюдений	19.01.2023 г. 09 час. 15 мин.
3. Рельеф	Равнинный, абсолютные отметки поверхности земли колеблются от 30,90 до 31,58 мБС.
4. Гидрография и водопроявления	Ближайший поверхностный водный объект: − р. Большой Иргиз, находящаяся в 3,92 км южнее площадки наблюдений; − канал, находящийся в 959 м северо-западнее площадки наблюдений; − озеро Сазанлей, находящееся в 4,42 км северо-западнее площадки наблюдений; − озеро Шанхайка, находящееся в 3,88 км северо-западнее площадки наблюдений. На площадке изысканий грунтовые воды до глубины 5,0 м не вскрыты.
5. Ситуация	Железнодорожные пути, автодорога.
6. Ландшафты	Промышленные.
7. Почвы	Техногенные поверхностные образования.
8. Растительность	Растительный покров представлен травянистой растительностью близкой к синантропной.
9. Животный мир	На момент наблюдений не наблюдался.
10. Загрязнение компонентов окружающей среды	атмосферный воздух – не наблюдается; почвенный покров – не наблюдается; поверхностные воды – не наблюдается
11. Прочее	–

Составил, к.т.н. Р.В. Тесленко

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
(обязательное)
Свидетельства о поверках средств измерений

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ"(ФГУП "ВНИИОФИ")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311485

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-А/06-09-2021/92200673

Действительно до 05.09.2023

Средство измерений: Измерители параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентные; наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в ВЕ-метр; : Рег. № 59851-15
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер: 22017
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП 33.Д4-13
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 58468-14 Установки поверочные средств измерений напряженности электрического
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)
поля П1-21 14 2014 Эталон 2-го разряда ГСИ. ГПС для СИнапряженности электрического поля в диапазоне частот
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
от 0,0003 до2500 МГц; 58468-14 Установки поверочные средств измерений напряженности электрического поля П1-21 14 2014 Эталон 2-го разряда ГСИ. ГПС для СИнапряженности электрического поля в диапазоне частот 0 -20 кГц; 58996-14 Установки поверочные средств измерений напряженности магнитного поля П1-22 14 2014 Эталон 2-го разряда ГПС для СИ напряженности магнитного поля в диапазоне частот 0,000005 до 1000 МГц, Приказ Росстандарта № 3469 от 30.12.2019 г.; 55804-13 Калибраторы многофункциональные со встраиваемыми модулями поверки осциллографов 300 МГц, 600 МГц Fluke 5502A и Fluke 5502E 2707801 2015 Эталон 2-го разряда ГПС для средств измерений переменного электрического напряжения.Приказ 1053; 66780-17 Генераторы сигналов специальной формы АКИП-3408, АКИП-3418 NDG2XCAD3R0200 2020 Эталон 4-го разряда ГПС для средств измерений времени и частоты; 23027-02 Установка для воспроизведения эллиптически поляризованного магнитного поля ГЭП-50 01 2002 Эталон 2-го разряда ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений магнитной индукции, магнитного потока, магнитного момента и градиен

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 24 °С; атм. давление: 743 мм рт.ст.; отн. влажность: 56 %; другие
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

факторы: напряжение 221 В; частота 50 Гц

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-92200673

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 92200673

Поверитель: ЮНАК ОКСАНА ИВАНОВНА
фамилия, инициалы

Знак поверки: С 2А 1 ГМЦ

Главный метролог
должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Негода С.Н.
фамилия, инициалы

Дата поверки: 06.09.2021

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Севастополе" (ФБУ "Севастопольский ЦСМ")

RA.RU.310577 /ИНН 9204011783 КПП 920401001

299008, Севастополь г, 6-я Бастионная ул, дом № 32

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ № С-КС/29-08-2022/182274297

Действительно до: **28 августа 2023 г.**

Средство измерений **Дозиметры-радиометры; МКС-АТ1117М с БОИ зав. № 13073, с БДКГ-03 зав. № 13073; 29551-08**
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер **13073**
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено **В соответствии с описанием типа**
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с **раздел 6 РЭ ВНИИМ**
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **ГЭТ 8-2019**
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей среды 24 °С, влажность воздуха 62 %, атмосферное давление 100,1 кПа**
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ: **https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/182274297**

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: **182274297**

Поверитель **Шерстюк Л.А.**
фамилия, инициалы

Знак поверки:

Начальник отдела поверки и калибровки СИ электрических и радиотехнических величин, характеристик ИИ
должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Дрозденко И.В.
фамилия, инициалы

Дата поверки: **29.08.2022**

РОССТАНДАРТ
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	726-ИЭИ-Т	Лист 93

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея" (ФБУ "Краснодарский ЦСМ")

RA.RU.311441

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ № С-АУ/23-09-2022/188779104

Действительно до: **22.09.2024**

Средство измерений **Измерители параметров микроклимата; Метеоскоп-М; Метеоскоп-М; № 32014-11**
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер **403519**
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено **в полном объеме**
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с **МП 32014-11**
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **32405-06 Генераторы влажного воздуха динамические Hygrogen VCT-HG2-1064 Эталон 1 разряда Государственная поверочная схема для средств измерений влажности газов и температуры конденсации**
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

углеводородов Приказ № 2885; 29782-10 Установки аэродинамические АУ-2 018 Рабочий эталон приказ Росстандарта №2815 от 25 ноября 2019 г. об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений скорости во; 26469-04 Барометры образцовые переносные БОП-1М 0510350 Эталон 1 разряда по приказу № 2900 от 06 декабря 2019 г.; 32777-06 Термометры сопротивления платиновые вибропрочные эталонные ПТСВ 370 Эталон 2 разряда ГОСТ 8.558-2009 "Государственная поверочная схема для средств измерений температуры"; 19736-05 Измерители-регуляторы температуры многоканальные прецизионные МИТ8 245 Эталон 3 разряда Приказ № 3457 от 30 декабря 2019 г.; 19736-05 Измерители-регуляторы температуры многоканальные прецизионные МИТ8 245 Эталон 4 разряда Приказ № 3456 от 30 декабря 2019 г.

при следующих значениях влияющих факторов: **температура окружающей среды 22,7 °С, относительная влажность воздуха 45,3 %, атмосферное давление 100,9 кПа**
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ: **https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/188779104**

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: **188779104**

Поверитель **БАЮСОВ П.Л.**
фамилия, инициалы

Знак поверки: 2 Щ 2 АУ

начальник отдела поверки и калибровки теплотехнических средств измерений
должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

КОЛОДЬКО А.А.
фамилия, инициалы

Дата поверки: **23.09.2022**

ПРИЛОЖЕНИЕ И
(обязательное)
Сведения администрации Балаковского муниципального района Саратовской области

АДМИНИСТРАЦИЯ
БАЛАКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

10.01.2023 № 01-28/33
На 2151/01-38 от 16.12.2022

413864, Саратовская область,
г.Балаково, ул.Трнавская, 12
Тел.: (845-3) 32-49-49
Факс: (845-3) 32-05-84

Индивидуальному предпринимателю
Тесленко Р.В.
ул.Новокузнечная, д.43,
350015, г.Краснодар
mail@rosinteko.ru
eco@rosinteko.ru

Уважаемый Роман Владимирович!

000065*

Администрация Балаковского муниципального района на Ваш запрос от 15.12.2022 № 563 о предоставлении сведений для подготовки технического отчета по объекту: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида» сообщает.

В соответствии со Схемой территориального планирования Балаковского муниципального района Саратовской области (утверждена решением Собрания Балаковского муниципального района от 15.12.2008 № 644, с изменениями) на участке изысканий:

- отсутствуют существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные (буферные) зоны;
- отсутствуют земли лесного фонда, защитные леса и защитные участки лесов;
- отсутствуют особо защитные леса на иных категориях земель;
- отсутствуют лесопарковые зеленые пояса;
- сведения о наличии водозаборов, водосбросов, источников питьевого и хозяйственного водоснабжения и зон санитарной охраны водозаборов содержатся в МУП «Балаково-Водоканал» (413853, Саратовская область, г.Балаково, ул.Радищева, д.55);
- сведения о численности, этническом составе, занятости, системе расселения и динамике населения, демографической ситуации, уровне жизни и иных социально-экономических показателях в Балаковском районе содержатся на официальном сайте администрации Балаковского муниципального района http://www.admbal.ru/administratsiya/territorialnoe-planirovanie-bmr/mes_norm_24102017.zip;

*

- ближайший полигон ТБО (51.966460, 47.742241);

- сведения о санитарно-эпидемиологической и медико-биологической обстановке в Балаковском районе содержатся в Северном территориальном отделе Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области (413800, г.Балаково, ул.Ак.Жука, 58а, (8453) 44-54-45 blkrpn@san.ru);

- отсутствуют кладбища, здания и сооружения похоронного значения и их санитарно-защитные зоны (до ближайшего кладбища более 4 км);

- участок работ к курортным, оздоровительным и рекреационным зонам не относится;

- отсутствуют приаэродромные территории;

- отсутствуют места залегания полезных ископаемых.

Схема территориального планирования Балаковского муниципального района размещена на официальном сайте администрации Балаковского муниципального района www.admbal.ru/administratsiya/territorialnoe-planirovanie-bmr/skhema-territorialnogo-planirovaniya-balakovskogo-munitsipalnogo-rayona-i-vnesenie-izmeneniy/.

И.о. Главы Балаковского муниципального района **А.В.Балуков**

Кондрашова Ирина Викторовна
32-34-97
Макухин Кирилл Романович
32-37-43
С.М.А.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	726-ИЭИ-Т	Лист 96

ПРИЛОЖЕНИЕ К
(обязательное)
Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального значения

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории А.И. Григорьев

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России
от_____ №_____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

3

3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтачейский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заповедник	Баргузинский имени К.А. Забелина	Минприроды России
	Республика Бурятия	Курумканский район	Государственный природный заповедник	Джергинский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Баргузинский район	Национальный парк	Забайкальский	Минприроды России
	Республика Бурятия	Тункинский район	Национальный парк	Тункинский	Минприроды России
4	Республика Алтай	Турочакский район, Улаганский район	Государственный природный заповедник	Алтайский	Минприроды России
	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	Государственный природный заповедник	Катунский	Минприроды России
	Республика Алтай	Кош-Агачский район	Национальный парк	Сайлюгемский	Минприроды России
	Республика Алтай	г. Горно-Алтайск	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Горно-Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горно-Алтайский государственный университет"
	Республика Алтай	Шебалинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Горно-Алтайский ботанический сад (филиал ЦСБС СО РАН)	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Докузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляратинский район	Государственный природный заказник	Тляратинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего образования "Дагестанский государственный университет"
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингушский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заповедник	Эрзи	Минприроды России
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарский высокогорный	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район	Национальный парк	Приэльбрусье	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	г. Нальчик	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессиональног

				университета	о образования «Кабардино-Балкарский государственный университет»
8	Республика Калмыкия	Черноземельский район	Государственный природный заказник	Меклетинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Кетченеровский район, Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Сарпинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Харбинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельский район, Яшалтинский район, Яшкульский район	Государственный природный заповедник	Черные земли	Минприроды России
9	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	Государственный природный заказник	Даутский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район	Государственный природный заповедник	Тебердинский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
10	Республика Карелия	Медвежьегорский район	Государственный природный заказник	Кижский	Минприроды России
	Республика Карелия	Олонецкий район	Государственный природный заказник	Олонецкий	Минприроды России
	Республика Карелия	Кондопожский район	Государственный природный заповедник	Кивач	Минприроды России
	Республика Карелия	Костомукшский г.о., Муезерский район	Государственный природный заповедник	Костомукшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Пудожский район	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Илычский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район. Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

		район			
	Республика Саха (Якутия)	*Нерюнгринский район*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Большое Токко*	*Минприроды России*
	Республика Саха (Якутия)	*Нижнеколымский*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Медвежьи острова*	*Минприроды России*
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	*Анабарский*	*Планируемый к созданию государственный природный заказник*	*Лаптевоморский*	*Минприроды России*
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России

	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район Краснощековский район Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	Алтайский край	*Третьяковский, Краснощековский, Курьинский,*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Горная Колывань*	*Минприроды России*

		Змеиногорский			
	Алтайский край	*Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Тогул*	*Минприроды России*
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН»
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край,	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской

					Федерации
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк ОАО Санаторий им.М.В.Фрунзе	Минздрав России, ОАО "Санаторий им. М.В.Фрунзе"
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк Южные культуры	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
24	Красноярский край	Туруханский район	Государственный природный заказник	Елогуйский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Пуринский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заказник	Североземельский	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Большой Арктический	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район, Эвенкийский район	Государственный природный заповедник	Путоранский	Минприроды России
	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский	Государственный природный заповедник	Саяно-Шушенский	Минприроды России
	Красноярский край	Березовский, Красноярск	Национальный парк	Красноярские столбы	Минприроды России
	Красноярский край	Таймырский (Долгано-Ненецкий) район	Государственный природный заповедник	Таймырский	Минприроды России
	Красноярский край	Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Тунгусский	Минприроды России
	Красноярский край	Туруханский, Эвенкийский	Государственный природный заповедник	Центральносибирский	Минприроды России
	Красноярский край	Шушенский	Национальный парк	Шушенский бор	Минприроды России
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и	Ботанический сад Сибирского	Минобрнауки России,

			ботанический сад	федерального университета	ФГАОУ высшего профессионального образования "Сибирский федеральный университет"
	Красноярский край	г. Красноярск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
25	Приморский край	г.о. Владивосток, Хасанский	Государственный природный заповедник	Дальневосточный Морской	Минприроды России
	Приморский край	Хасанский	Государственный природный заповедник	Кедровая падь	Минприроды России
	Приморский край	Дальнегорск, Красноармейский, Тернейский	Государственный природный заповедник	Сихотэ-Алинский имени К.Г. Абрамова	Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский, Шкотовский	Государственный природный заповедник	Уссурийский имени В.Л. Комарова	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский,	Государственный природный заповедник	Лазовский имени Л.Г. Капланова	Минприроды России
	Приморский край	Кировский, Лесозаводский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский	Государственный природный заповедник	Ханкайский	Минприроды России
	Приморский край	Пожарский	Национальный парк	Бикин	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток, Надеждинский, Уссурийский, Хасанский + уч. На полуострове Гамова	Национальный парк	Земля Леопарда	Минприроды России
	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский	Национальный парк	Зов Тигра	Минприроды России
	Приморский край	Красноармейский	Национальный парк	Удэгейская Легенда	Минприроды России
	Приморский край	г.о. Владивосток	Дендрологический парк и	Ботанический сад-институт ДВО	РАН, ФГБУ науки

			ботанический сад	РАН	Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаёжная станция им.В.Л.Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского Ставропольского НИИ сельского хозяйства РАСХН
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджальский	Минприроды России
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Тумнинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удыль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехцирский	Минприроды России
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский	Минприроды России
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский	Минприроды России
	Хабаровский край	Верхнебуреинский	Государственный природный заповедник	Буреинский	Минприроды России
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Анюйский	Минприроды России
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова	Минприроды России
28	Амурская область	Мазановский	Государственный природный заказник	Орловский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заказник	Хингано-Архаринский	Минприроды России
	Амурская область	Селемджинский	Государственный природный заповедник	Норский	Минприроды России

	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника	Минкульт России, ФГБУ культуры "Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунчакский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губкинский, Новооскольский	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Ковровский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мещера	Минприроды России
	Владимирская область	*Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Долина реки Колпь*	*Минприроды России*
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаныбекского стационара Института лесоведения Российской Академии наук	Федеральное агентство научных организаций
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Терсинская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шемякинская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический	Ботанический сад Волгоградского государственного	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего

			сад	педагогического университета	профессионального образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет"
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический сад	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН
35	Вологодская область	Череповецкий, Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Вологодская область	Кирилловский	Национальный парк	Русский Север	Минприроды России
36	Воронежская область	г. Воронеж, Новоусманский, Рамонский	Государственный природный заказник	Воронежский	Минприроды России
	Воронежская область	Таловский,	Государственный природный заказник	Каменная Степь	Минприроды России
	Воронежская область	Грибановский, Новохоперский, Поворинский	Государственный природный заповедник	Хоперский	Минприроды России
	Воронежская область	Верхнехавский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
37	Ивановская область	Савинский, Южский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр	Минприроды России
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский	Минприроды России
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский	Минприроды России
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский	Минприроды России
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский	Минприроды России

	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	Калининградская область	*Нестеровский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*«Вашпынецкий»*	*Минприроды России*
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федераци
	Калужская область	*Ульяновский*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Калужские засеки*	*Минприроды России*
	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Маракова	Минприроды России

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	Кировская область	*Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Орлчевский, Подосиновский, Опаринский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Вятка*	*Минприроды России*
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России

46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского Залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Террасный имени М.А. Заблоцкого	Минприроды России
	Московская область	г.о.Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им.академика А.С.Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Туломский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь «Юбилейная»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	Мурманская область	*Печенгский*	*Планируемый к созданию государственный природный заказник*	*Долина реки Ворьема*	*Минприроды России*
	Мурманская область	*Терский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Терский берег*	*Минприроды России*
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	Нижегородская область	*г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский*	*Планируемый к созданию Национальный парк*	*Нижегородское Заволжье*	*Минприроды России*
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

				университета им.В.Г.Белинского	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государственный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерский	Государственный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государственный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государственный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиологичекая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государственный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	*Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Среднекурильский*	*Минприроды России*
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	*Тульская область*	*Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула*	*Национальный парк*	*«Тульские засеки»*	*Минприроды России*
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	*Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский*	*Планируемый к созданию государственный природный заповедник*	*Белоозерский*	*Минприроды России*
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России

74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловяннинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский	Минприроды России
	Ярославская область	Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
	Ярославская область	Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
	Ярославская область	г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинског	Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессиональног

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцева	ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-	г. Санкт-	Дендрологичес	Ботанический сад	Минобрнауки

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьи острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

ПРИЛОЖЕНИЕ Л
(обязательное)
Сведения комитета культурного наследия Саратовской области

КОМИТЕТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. им. Мичурина И.В., д. 86, г. Саратов, 410056
Тел.: (845-2) 20-90-55; факс (845-2) 22-38-40
knsaratov@mail.ru

23.12.2022 № 01-16/1303-ИИ
на № 568 от 15.12.2022

ИП Тесленко Р.В.

ул. Новокузнечная, д. 43,
г. Краснодар, 350015
mail@rosinteko.ru, eco@rosinteko.ru

Уважаемый Роман Владимирович!

В ответ на Ваш запрос о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на территории по объекту «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида», расположенному по адресу: Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быково-Отрогское муниципальное образование, сообщаем.

На территории по объекту «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида», расположенному по адресу: Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быково-Отрогское муниципальное образование, отсутствуют объекты культурного наследия, включённые в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия.

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трёх дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями ФЗ от 6 апреля 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель председателя комитета **В.П. Афанасьева**

Мастрюкова Светлана Александровна
Спиридонов Михаил Вячеславович
+7 (8452) 20-90-55

ПРИЛОЖЕНИЕ М
(обязательное)
Сведения министерства культуры Саратовской области

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Московская, 72, стр. 3, г. Саратов, 410042
Тел.: (845-2) 26-40-13; факс (845-2) 26-18-58
mincult@saratov.gov.ru

21.12.2022 № 01-01-13а/9252-1
на № 564 от 15.12.2022

Индивидуальному предпринимателю Тесленко Р.В.
mail@rosinteko.ru
eco@rosinteko.ru

О предоставлении информации о принадлежности участка

Уважаемый Роман Владимирович!

Министерство культуры области (далее – министерство) рассмотрело Ваше обращение о предоставлении информации о принадлежности участка проведения работ по инженерно-экологическим изысканиям на объекте «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида» к курортным, оздоровительным и рекреационным зонам и сообщает следующее.

По имеющейся информации объект «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида», расположенный по адресу: Саратовская область, Балаковский муниципальный район, территория Быково-Отрогского муниципального образования, не относится к курортным, оздоровительным и рекреационным зонам.

Министр ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 5D79D99E25E5805F72E23B01671DD31D
Владелец: Щелканова Наталия Юрьевна
Действителен с 17.03.2022 до 10.06.2023
Н.Ю. Щелканова

Сазонова Дарья Дмитриевна
+7(8452)22-19-14

Документ создан в электронной форме. № 01-01-13а/9252-1 от 21.12.2022. Исполнитель: Сазонова Д.Д.
Страница 1 из 2. Страница создана: 20.12.2022 17:26

ПРИЛОЖЕНИЕ Н
(обязательное)
Сведения о местах захоронения трупов павших животных и биотермических ямах

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Шехурдина, 1, г. Саратов, 410069
Тел.: (845-2) 38-02-37; факс (845-2) 38-97-05
uprvet@mail.ru

23.12.2022 № 01-30/5632

на № 567 от 15.12.2022 г.

Индивидуальному предпринимателю Тесленко Р.В.

О предоставлении сведений

Уважаемый Роман Владимирович!

Управление ветеринарии Правительства Саратовской области, рассмотрев Ваш запрос, сообщает.

Согласно ситуационному плану на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида», расположенному: Саратовская область, Балаковский муниципальный район, территория Быково-Отрогское МО и в прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных, павших от опасных инфекционных заболеваний, отсутствуют.

Начальник управления ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 4F5B73FBDC86FF975CDD898849E957BA
Владелец: Балалаев Алексей Анатольевич
Действителен с 01.11.2022 до 25.01.2024
А.А. Балалаев

Фомина Надежда Ивановна
8-(8452)-380-237

ПРИЛОЖЕНИЕ П
(обязательное)
Сведения министерства строительства и ЖКХ Саратовской области

МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Челюскинцев, 114, г. Саратов, 410042
Тел.: (845-2) 74-00-47; факс (845-2) 74-44-37
e-mail: minstroy@saratov.gov.ru
www.minstroy.saratov.gov.ru

16.12.2022 № 16388

на № _____

ИП Тесленко Р.В.

mail@rosinteko.ru
eco@rosinteko.ru

Рассмотрев Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) поверхностных и подземных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны в районе проектируемого объекта «Железнодорожные пути необщего пользования» в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида» на территории Балаковского района Саратовской области сообщаю.

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства области не располагает информацией о наличии (отсутствии) поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зон санитарной охраны, находящихся в районе указанного объекта, а также о ближайших полигонах твердых бытовых (ТБО) и жидких бытовых отходов (ЖБО).

Одновременно сообщаю, что в соответствии с Положением о министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства области, утвержденного постановлением Правительства Саратовской области от 14 мая 2005 года № 168-П, министерством осуществляется государственная услуга «Установление, изменение, прекращение существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», указанная услуга носит заявительный характер.

В целях соблюдения установленных границ зон санитарной охраны в районе размещения проектируемого объекта Вы можете ознакомиться с приказами министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства области об установлении зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, перейдя по ссылке https://disk.yandex.ru/d/l18LrwmYiJhkyA.

Также, Ваше обращение по вопросам, не относящимся к полномочиям министерства строительства и жилищно-коммунального области, было направлено в адрес министерства природных ресурсов и экологии области и администрацию Балаковского муниципального района.

Заместитель министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00C6AEE07965C1C3AD52F89FE6162CD3CA
Владелец: Мышев Александр Николаевич
Действителен с 29.03.2022 до 22.06.2023

А.Н. Мышев

Лаврентьева Евгения Викторовна,

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 31 мая 2021 № 164

г. Саратов

Об установлении зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Положением о министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области, утвержденным постановлением Правительства Саратовской области от 14 мая 2005 года № 168-П, на основании положительного санитарно-эпидемиологического заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области от 13 мая 2021 года № 64.01.04.000.Т.000549.05.21 о соответствии проекта санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить зоны санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области согласно приложениям № 1 и № 2 к настоящему приказу.

2. Направить копию настоящего приказа в администрацию Балаковского муниципального района с предложением о внесении изменений в документы территориального планирования.

3. Консультанту отдела развития коммунальной инфраструктуры управления жилищно-коммунального хозяйства Лаврентьевой Е.В. обеспечить направление копии настоящего приказа:

в министерство информации и печати Саратовской области - не позднее одного рабочего дня после его принятия (подписания);

в Волжскую межрегиональную природоохранную прокуратуру - в течение трех рабочих дней со дня его подписания;

в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Саратовской области - в семидневный срок после дня его официального опубликования.

4. В соответствии с пунктом 1.3. Положения о порядке официального опубликования законов области, правовых актов Губернатора области, Правительства области и иных органов исполнительной власти области, утвержденного постановлением Правительства Саратовской области от 11 сентября 2014 года № 530-П, направить настоящий приказ в министерство информации и печати Саратовской области для опубликования.

5. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

6. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель министра **А.Н. Мышев**

Приложение № 1 к приказу министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области
от 3 июня 2021 года № 164

**Границы зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области:
скважина № 1 (координаты – 51°57'43,5911''СШ, 47°46'33,4576''ВД),
скважина № 2 (координаты – 51°57'38,5971''СШ, 47°46'26,7977''ВД).**

1. Границы первого пояса зоны санитарной охраны (далее - ЗСО):

для скважины № 1 определены на расстоянии 30 м во всех направлениях от центра устья скважины;

для скважины № 2 определены на расстоянии 30 м во всех направлениях от центра устья скважины.

2. Границы второго пояса ЗСО:

для скважины № 1 определены на расстоянии 27,5 во всех направлениях от центра устья скважины;

для скважины № 2 определены на расстоянии 27,5 во всех направлениях от центра устья скважины.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

для скважины № 1 определены на расстоянии 262,8 во всех направлениях от центра устья скважины;

для скважины № 2 определены на расстоянии 262,8 во всех направлениях от центра устья скважины.

Приложение № 2 к приказу министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области
от 3 июня 2021 года № 164

Ограничения использования земельных участков в границах зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области

1. На территории первого пояса ЗСО:

а) здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод на местные очистные сооружения. При отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые выгребы, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при вывозе нечистот,

б) должны быть обеспечено отведение поверхностных вод за пределы первого пояса.

в) запрещается:

посадка высокоствольных деревьев;

все виды строительства, за исключением реконструкции или расширения основных водопроводных сооружений;

размещение жилых и общественных зданий, проживание людей, в том числе работающих на водопроводе;

прокладка трубопроводов различного назначения, за исключением трубопроводов, обслуживающих водопроводные сооружения;

применение ядохимикатов и удобрений.

2. На территории второго пояса ЗСО:

а) надлежит выполнять следующие мероприятия:

благоустраивать промышленные объекты и отдельные здания, с учетом предотвращения загрязнения подземных вод с поверхности, поддерживать организацию отвода загрязненных поверхностных сточных вод;

тампонаж или восстановление всех старых, недействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта;

б) запрещается:

загрязнение территорий нечистотами, мусором, навозом;

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химические загрязнения источников водоснабжения;

размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных

траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, которые могут вызвать микробные загрязнения источников водоснабжения;

применение удобрений и ядохимикатов;

закачка отработавших вод в подземные пласты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.

3. На территории третьего пояса ЗСО:

а) надлежит выполнять следующие мероприятия:

осуществлять регулирование отведения территорий для промышленных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных объектов, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами;

тампонаж или восстановление всех старых, недействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта;

регулирование бурения новых скважин.

б) запрещается:

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химические загрязнения источников водоснабжения;

закачка отработанных вод в подземные пласты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.

4. На территории второго и третьего пояса надлежит проводить ежегодное обследование с составлением акта обследования.

Лист согласования к приказу министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства области «Об установлении зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области»

«3» мая 2021 года

СОГЛАСОВАНО:

1. _____ (дата)	Начальник управления жилищно-коммунального хозяйства	_____ подпись	М.А. Цыганова
2. _____ (дата)	Начальник отдела правовой и кадровой работы	_____ подпись	О.Ю. Ковалева
3. _____ (дата)	Начальник отдела организационной работы	_____ подпись	А.В. Храмлюк

Исп.: Лаврентьева Евгения Викторовна
74-44-18

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 7 июня 2022 № 141

г. Саратов

Об установлении зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Положением о министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области, утвержденным постановлением Правительства Саратовской области от 14 мая 2005 года № 168-П, на основании положительного санитарно-эпидемиологического заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области от 26 апреля 2022 года № 64.01.04.000.Т.000349.04.22 о соответствии проекта санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить зоны санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области (кадастровый номер земельного участка – 64:5:120301:162) согласно приложениям № 1 и № 2 к настоящему приказу.

2. Признать утратившим силу приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства области от 03 июня 2021г. № 164 «Об установлении зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области».

3. Направить копию настоящего приказа в администрацию Балаковского муниципального района с предложением о внесении изменений в документы территориального планирования.

4. Консультанту отдела развития коммунальной инфраструктуры управления жилищно-коммунального хозяйства Лаврентьевой Е.В. обеспечить направление копии настоящего приказа:

в министерство информации и печати Саратовской области - не позднее одного рабочего дня после его принятия (подписания);

в Волжскую межрегиональную природоохранную прокуратуру - в течение трех рабочих дней со дня его подписания;

в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Саратовской области - в семидневный срок после дня его официального опубликования.

5. В соответствии с пунктом 1.3. Положения о порядке официального опубликования законов области, правовых актов Губернатора области, Правительства области и иных органов исполнительной власти области, утвержденного постановлением Правительства Саратовской области от 11 сентября 2014 года № 530-П, направить настоящий приказ в министерство информации и печати Саратовской области для опубликования.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

7. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель министра **А.Н. Мышев**

Приложение № 1 к приказу министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области
от 7 июня 2022 года № 141

**Границы зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области:
скважина № 1 (координаты – 51°57'46,0830''СШ, 47°46'55,5752''ВД),
скважина № 2 (координаты – 51°57'41,0948''СШ, 47°46'49,0894''ВД).**

1. Границы первого пояса зоны санитарной охраны (далее - ЗСО):

для скважины № 1 определены на расстоянии 10 м во всех направлениях от центра устья скважины;

для скважины № 2 определены на расстоянии 10 м во всех направлениях от центра устья скважины.

2. Границы второго пояса ЗСО:

для скважины № 1 определены на расстоянии 28,32 во всех направлениях от центра устья скважины;

для скважины № 2 определены на расстоянии 28,32 во всех направлениях от центра устья скважины.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

для скважины № 1 определены на расстоянии 270,61 во всех направлениях от центра устья скважины;

для скважины № 2 определены на расстоянии 270,61 во всех направлениях от центра устья скважины.

Приложение № 2 к приказу министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области
от 7 июня 2022 года № 141

Ограничения использования земельных участков в границах зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения рельсобалочного производства АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области

1. На территории первого пояса ЗСО:

а) здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод на местные очистные сооружения. При отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые выгребы, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при вывозе нечистот,

б) должны быть обеспечено отведение поверхностных вод за пределы первого пояса.

в) запрещается:

посадка высокоствольных деревьев;

все виды строительства, за исключением реконструкции или расширения основных водопроводных сооружений;

размещение жилых и общественных зданий, проживание людей, в том числе работающих на водопроводе;

прокладка трубопроводов различного назначения, за исключением трубопроводов, обслуживающих водопроводные сооружения;

применение ядохимикатов и удобрений.

2. На территории второго пояса ЗСО:

а) надлежит выполнять следующие мероприятия:

благоустраивать промышленные объекты и отдельные здания, с учетом предотвращения загрязнения подземных вод с поверхности, поддерживать организацию отвода загрязненных поверхностных сточных вод;

тампонаж или восстановление всех старых, недействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта;

б) запрещается:

загрязнение территорий нечистотами, мусором, навозом;

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химические загрязнения источников водоснабжения;

размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных

траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, которые могут вызвать микробные загрязнения источников водоснабжения;

применение удобрений и ядохимикатов;

закачка отработавших вод в подземные пласты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.

3. На территории третьего пояса ЗСО:

а) надлежит выполнять следующие мероприятия:

осуществлять регулирование отведения территорий для промышленных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных объектов, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами;

тампонаж или восстановление всех старых, недействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта;

регулирование бурения новых скважин.

б) запрещается:

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химические загрязнения источников водоснабжения;

закачка отработанных вод в подземные пласты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.

4. На территории второго и третьего пояса надлежит проводить ежегодное обследование с составлением акта обследования.

ПРИЛОЖЕНИЕ Р
(обязательное)
Сведения о месторождениях полезных ископаемых

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**
(Роснедра)
Б.Грузинская ул., д.4/6, Москва, Россия, 125993
Тел.: (499) 766-26-69, факс: (499) 254-82-77
E-mail: rosnedra@rosnedra.gov.ru

104361 936104
№ СА-01-30/11937
от 15.08.2018

Территориальные органы Роснедр
(по списку)

Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в статью 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», предусматривающие, что получение заключений федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, требуется только в отношении земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов.

Также указанными поправками изменено наименование разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, которое переименовано на разрешение на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода.

Указанные поправки вступили в силу 04.08.2018.

В связи с этим, Административный регламент предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденный приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, подлежит применению в части не противоречащей ст. 25 Закона Российской Федерации «О недрах» (в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ).

Принимая во внимание вышеизложенное, при предоставлении государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за

границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, следует учитывать поправки, внесенные в статью 25 Закона Российской Федерации «О недрах».

Заместитель Руководителя С.А. Аксенов

Ерж А.Н.
(499) 254-68-74

ПРИЛОЖЕНИЕ С
(обязательное)
Результаты радиационного контроля земельного участка

РОСС RU.0001.518712*

* уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо" (ООО РусИнтеКо")
Адрес юридический местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43
телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"
Место осуществления лабораторной деятельности:
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43,
помещение 15, помещение 16. Телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: ilc@rusinteko.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.518712

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по аккредитации

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ООО "РУСИНТЕКО"
Владелец: Кирилловичева Ирина Анатольевна
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ ТЕНЗОР"
Действителен: с 20.05.2022 до 20.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"

И.А.Кирилловичева
27.01.2023
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 40/2023-К-3 от 27.01.2023

Объект исследований (испытаний)	Земельные участки, отводимые под строительство зданий и сооружений производственного назначения
Информация о заказчике наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	 ООО "Экоцинк" 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 6439100147 тел. +79184856747 e-mail: lukin.1.v@abinmetall.ru
Местоположение (адрес), наименование объекта, на территории которого проводятся исследования (испытания)	Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, земельный участок площадью 2,98 га в границах, приведенных в приложении к протоколу – территория изысканий объекта: "Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксид
Дата исследований (испытаний)	22.01.2023

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
МУ 2.6.1.2398-08	Радиационный контроль и санитарно-гигиеническая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о поверке	
		номер свидетельства	срок действия до
Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М	13073	С-КС/29-08-2022/182274297	28.08.2023
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	403519	С-АУ/23-09-2022/188779104	22.09.2024

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t), °С	Атмосферное давление (Р), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
22.01.2023	0,2 ÷ 0,4	102,7 ÷ 103,4	84 ÷ 76

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Поиск и выявление радиационных аномалий

1. Гамма-съемка территории проведена по прямолинейным профилям с шагом 5 м с проходом по территории в режиме свободного поиска.
2. Показания поискового прибора: среднее значение – 0,09 мкЗв/ч, диапазон измерений – 0,04− 0,14 мкЗв/ч.
3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.
4. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора - (0,14 ± 0,04) мкЗв/ч.

Мощность дозы гамма-излучения на территории

1. Количество точек измерений – 30.
2. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – (0,09 ± 0,03) мкЗв/ч.
3. Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – (0,05 ± 0,02) мкЗв/ч.
4. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – (0,13 ± 0,04) мкЗв/ч.

ЗАЯВЛЕНИЯ

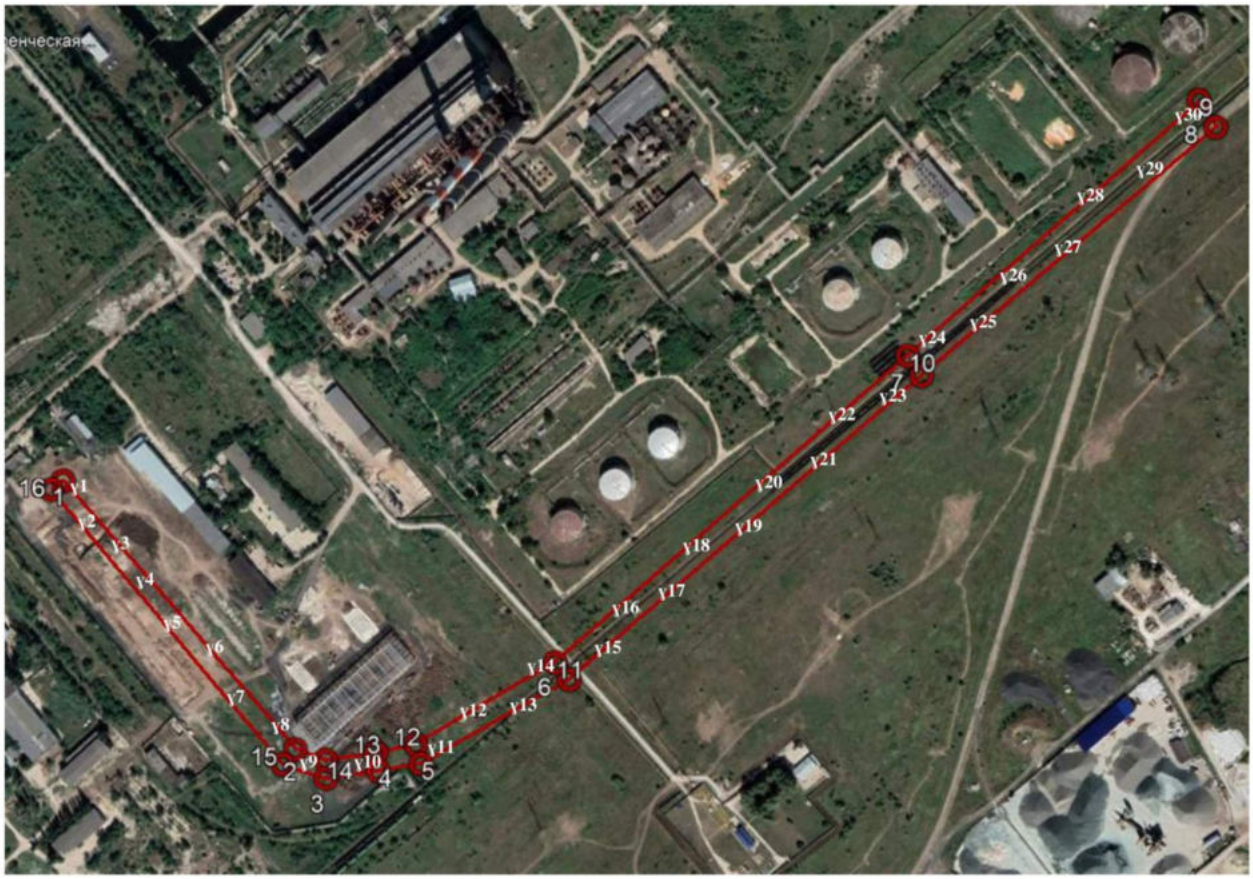
1. Дополнений, отклонений или исключений из методик, использованных при испытаниях, допущено не было.
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
3. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лица испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо", уполномоченного на утверждение протокола испытаний.

Конец протокола испытаний

Приложение к протоколу № 40/2023-К-3 от 27.01.2023

Схема расположения точек измерения на местности

Внемасштабно



Географические координаты участка в системе WGS-84

Номер точки	с.ш.	в.д.	Номер точки	с.ш.	в.д.
1	51.971982°	47.777615°	9	51.975804°	47.795897°
2	51.969282°	47.781291°	10	51.973292°	47.791254°
3	51.969145°	47.781976°	11	51.970282°	47.785641°
4	51.969218°	47.782812°	12	51.969477°	47.783410°
5	51.969288°	47.783494°	13	51.969400°	47.782769°
6	51.970113°	47.785858°	14	51.969324°	47.781974°
7	51.973097°	47.791476°	15	51.969429°	47.781491°
8	51.975537°	47.796166°	16	51.972068°	47.777805°

Условные обозначения:

- *границы участка проведения работ;*

γ1 - *точка измерения мощности дозы гамма- излучения и ее номер*

РОСС RU.0001.518712

* уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо" (ООО "РусИнтеКо")
Адрес юридический местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43
телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"
Место осуществления лабораторной деятельности:
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43,
помещение 15, помещение 16. Телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: ilc@rusinteko.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.518712

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по аккредитации

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ООО "РУСИНТЕКО"
Владелец: Кирилловичева Ирина Анатольевна
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ ТЕНЗОР"
Действителен: с 20.05.2022 до 20.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"

_____
И.А. Кирилловичева
25.01.2023
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 40/2023-К-1 от 25.01.2023

Наименование образцов (проб) испытаний	Почва
Информация о заказчике: наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	 ООО "Экоцинк" 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 6439100147 тел. +79184856747 e-mail: lukin.1.v@abinmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	18.01.2023
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, муниципальное образование город Балаково. На территории объекта: Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксид
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 726-1.3-2023 от 18.01.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	19.01.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	19.01.2023 – 23.01.2023

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 17.4.3.01	Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб
ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03	Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
–	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t), °С	Атмосферное давление (Р), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
Помещение №1			
19.01.2023	24,0	102,0	30
20.01.2023	23,2	101,9	32
23.01.2023	24,0	102,6	34

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лабораторный номер пробы	Место отборы пробы	Удельная активность ЕРН и 137Cs, погрешность (неопределенность) Δ, Бк/кг							
		Калий ^{40}K*	±Δ	Радий ^{226}Ra*	±Δ	Торий ^{232}Th*	±Δ	Цезий ^{137}Cs*	±Δ
266/2023	ПОП-1, гл. 0,2 м (51.975354°с.ш.,47.795600 °в.д.)	506	173	16,9	9,1	21,2	11,2	<6	–
267/2023	ПОП-2, гл. 0,2 м (51.971165°с.ш.,47.787401 °в.д.)	447	163	17,4	9,1	21,3	11,5	<6	–
268/2023	ПОП-3, гл. 0,2 м (51.971532°с.ш., 47.778247°в.д.)	491	172	15,5	8,1	25,5	12,1	<6	–
278/2023	Скв.1, гл. 1,0 м	554	122	20,1	8,1	16,0	7,8	<6	–
279/2023	Скв.2, гл. 1,0 м	358	139	15,2	7,8	<15	–	<6	–
280/2023	Скв.3, гл. 1,0 м	397	146	<15	–	17,0	9,2	<6	–

* - результат единичного измерения

ЗАЯВЛЕНИЯ

1. Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо" и его структурные подразделения не осуществляли отбор образцов (проб), указанных в настоящем протоколе, и не несут ответственности за стадию отбора образцов (проб) и информацию, предоставленную заказчиком.
2. Дополнений, отклонений или исключений из методик, используемых при испытаниях, допущено не было.
3. Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.
4. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лица испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо", уполномоченного на утверждение протокола испытаний.

Конец протокола испытаний

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РусИнтеКо

350015, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 43
тел. 8-861-204-04-02 факс 8-861-255-83-25 e-mail: mail@rosinteko.ru сайт: www.rosinteko.ru росинтеко.рф

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по аккредитации

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ООО "РУСИНТЕКО"
Владелец: Кирилловичева Ирина Анатольевна
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ ТЕНЗОР"
Действителен: с 20.05.2022 до 20.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"

_____
И.А. Кирилловичева
25.01.2023
м.п.

РАСЧЁТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
к протоколу № 40/2023-К-1 от 25.01.2023

РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОЙ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п.п.	Лаб. № пробы	Место отбора пробы	Удельная активность ЕРН, Бк/кг						[1] Эффективная удельная активность, Аэфф., Бк/кг	[2] Абсолютная погрешность значений Аэфф.,Δ ,Бк/кг	[3] Эффективная удельная активность, Аэфф + Δ ,Бк/кг
			радий ^{226}Ra	±Δ	торий ^{232}Th	±Δ	калий ^{40}K	±Δ			
1	266/2023	ПОП-1, гл. 0,2 м (51.975354°с. ш.,47.795600° в.д.)	16,9	9,1	21,2	11,2	506	173	87,5	22,5	110,0
2	267/2023	ПОП-2, гл. 0,2 м (51.971165°с. ш.,47.787401° в.д.)	17,4	9,1	21,3	11,5	447	163	83,1	22,2	105,3
3	268/2023	ПОП-3, гл. 0,2 м (51.971532°с. ш., 47.778247°в.д.)	15,5	8,1	25,5	12,1	491	172	90,4	22,8	113,2
4	278/2023	Скв.1, гл. 1,0 м	20,1	8,1	16,0	7,8	554	122	88,0	16,5	104,5
5	279/2023	Скв.2, гл. 1,0 м	15,2	7,8	14,0	10,6	358	139	63,8	19,7	83,5
6	280/2023	Скв.3, гл. 1,0 м	9,8	6,9	17,0	9,2	397	146	65,6	18,5	84,1

1. $A_{эфф} = A_{Ra} + 1{,}31A_{Th} + 0{,}085A_K$,

где A_{Ra}, A_{Th}, A_K – удельные активности радия, тория, калия соответственно, Бк/кг, $A_{эфф}$ - значение удельной эффективной активности ЕРН

2. $\Delta = \sqrt{\Delta_{Ra}^2 + 1{,}7\Delta_{T}^2 + 0{,}007\Delta_K^2}$,

где Δ – абсолютная погрешность $A_{эфф}$

3. $A_{эфф.м} = A_{эфф} + \Delta$,

где $A_{эфф.м}$ - суммарная удельная активность ЕРН в материале (в представительной пробе)

ПРИЛОЖЕНИЕ Т
(обязательное)
Результаты измерения физических факторов

РОСС RU.0001.518712*

* уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо" (ООО РусИнтеКо")
Адрес юридический местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43
телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"
Место осуществления лабораторной деятельности:
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43,
помещение 15, помещение 16. Телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: ilc@rusinteko.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.518712

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по аккредитации

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ООО "РУСИНТЕКО"
Владелец: Кирилловичева Ирина Анатольевна
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ ТЕНЗОР"
Действителен: с 20.05.2022 до 20.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"

И.А. Кирилловичева
27.01.2023
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 40/2023-К-2 от 27.01.2023

Объект исследований (испытаний)	Производственная (рабочая) среда
Информация о заказчике наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	 ООО "Экоцинк" 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 6439100147 тел. +79184856747 e-mail: lukin.1.v@abinmetall.ru
Местоположение (адрес), наименование объекта, на территории которого проводятся исследования (испытания)	Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, МО – на территории изысканий объекта: "Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксид
Дата исследований (испытаний)	22.01.2023

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
МУК 4.3.2491-09	Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной (50 Гц) частоты в производственных условиях.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о поверке	
		номер свидетельства	срок действия до
Измеритель параметров ЭМП трёхкомпонентный ВЕ-метр 50 Гц	22017	С-А/06-09-2021/92200673	05.09.2023
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	403519	С-АУ/23-09-2022/188779104	22.09.2024

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t), °С	Атмосферное давление (Р), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
22.01.2023	0,4	103,4	76

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Описание места проведения измерений: схема расположения обследуемого участка и точек измерения представлены в приложении.

Источник электромагнитных излучений – линии электропередач, проходящие по территории объекта.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п.п.	Рабочее место, место проведения измерений, цех, участок; наименование профессии или должности	Расстояние от источника, м	Высота от пола, м	Высота от поверхности земли, м	Измеренные значения индукции магнитного поля промышленной частоты 50 Гц ± расширенная неопределенность, мкТл	Измеренные значения напряженности электрического поля промышленной частоты 50 Гц ± расширенная неопределенность, В/м
1.	Точка измерения ЭМИ-1: на территории объекта 51.970161, 47.785610	10	-	1,8	менее 1	менее 50
				1,5	менее 1	менее 50
				0,5	менее 1	менее 50
2.	Точка измерения ЭМИ-2: на территории объекта 51.970617, 47.786478	10	-	1,8	менее 1	менее 50
				1,5	менее 1	менее 50
				0,5	менее 1	менее 50
3.	Точка измерения ЭМИ-3: на территории объекта 51.970979, 47.787154	10	-	1,8	менее 1	менее 50
				1,5	менее 1	менее 50
				0,5	менее 1	менее 50

ЗАЯВЛЕНИЯ

1. Дополнений, отклонений или исключений из методик, использованных при испытаниях, допущено не было.
2. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
3. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лица испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо", уполномоченного на утверждение протокола испытаний.

Конец протокола испытаний

Приложение к протоколу № 40/2023-К-2 от 27.01.2023

Схема расположения точек измерения на местности

Внемасштабно



Условные обозначения:

- *границы участка проведения работ;*

▲ЭМИ-1 - *точка измерения уровней электромагнитных излучений и ее номер*

ПРИЛОЖЕНИЕ У
(обязательное)
Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
РОСГИДРОМЕТ
САРАТОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Саратовский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)
Октябрьская ул., д. 45, г. Саратов, 410031. Тел./Факс: 8(845-2) 23-09-24
E-mail: saratov_cgms@saratovmeteo.san.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 33209956, ОГРН 11263190071000, ИНН 6319164389, КПП 645043001
Лицензия Росгидромета Р/2021/0021/100/Л от 09.04.2021 года

08.04.22. № 245

Акционерное общество
«Металлургический Завод Балаково»

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Н.п. село Быков Отрог Балаковский район Саратовская область
(наименование населенного пункта, район, область, край, республика)

с населением 1,3 тыс. жителей

Фон выдается для Акционерное общество «Металлургический Завод Балаково»
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

адрес: Саратовская обл., Балаковский р-н., с. Быков Отрог, шоссе Металлургов,2

В целях планирования строительства объекта
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта «Цех производства вельц-оксида»
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

Расположенного по адресу: Саратовская область, Балаковский район, село Быков Отрог,
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

на земельном участке с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832

Фоновые концентрации установлены в соответствии с методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (утв. Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 22 ноября 2019 г. № 794), РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» **с учётом результатов специализированных наблюдений за загрязнением атмосферы**

Фон определен с учетом вклада предприятия -

Значения фоновых концентраций (Сф) вредных (загрязняющих) веществ

Загрязняющее вещество	Единица измерения	Сф
Взвешенные вещества	мг/м^3	0,130
Диоксид серы	мг/м^3	0,004
Диоксид азота	мг/м^3	0,043
Оксид азота	мг/м^3	0,030
Оксид углерода	мг/м^3	1,2
Фторид водорода	мг/м^3	0,003

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота,
(перечень загрязняющих веществ)

оксида углерода, фторида водорода

действительны по апрель 2025 года включительно

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки / объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Саратовского ЦГМС _____ Ю.В. Барбарин
(подпись)

Балкаева А.А.
8(845-2) 23-02-79

ПРИЛОЖЕНИЕ Ф
(обязательное)
Показатели состава и свойств почв

РОСС RU.0001.518712

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо" (ООО "РусИнтеКо")
Адрес юридический местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43
телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"
Место осуществления лабораторной деятельности:
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43,
помещение 15, помещение 16. Телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: ilc@rusinteko.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.518712

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по аккредитации

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ООО "РУСИНТЕКО"
Владелец: Кирилловичева Ирина Анатольевна
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ ТЕНЗОР"
Действителен: с 20.05.2022 до 20.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"

_____
И.А. Кирилловичева
25.01.2023
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 40/2023-Х-2 от 25.01.2023

Наименование образцов (проб) испытаний	Почва
Информация о заказчике: наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	 ООО "Экоцинк" 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 6439100147 тел. +79184856747 e-mail: lukin.1.v@abinmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	18.01.2023
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, муниципальное образование город Балаково. На территории объекта: Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксид
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 726-1.3-2023 от 18.01.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	19.01.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	19.01.2023 – 24.01.2023

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 17.4.3.01	Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб
ГОСТ 17.4.4.02	Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 17.4.4.01 п.4.1	Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы определения емкости катионного обмена
ГОСТ 17.5.4.02	Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Метод измерения и расчета суммы токсичных солей во вскрышных и вмещающих породах
ГОСТ 26213	Почвы. Методы определения органического вещества
ГОСТ 26423 п.4	Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки
ГОСТ 26483 п.4	Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО
ГОСТ 26950	Почвы. Метод определения обменного натрия

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t),°C	Атмосферное давление (P), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
Помещение №2			
19.01.2023	24,2	102,0	33
20.01.2023	23,4	101,9	34
23.01.2023	23,9	102,6	36
24.01.2023	22,4	102,9	31

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. № проб	Место отбора	Результаты измерений (испытаний) с погрешностью (неопределенностью), X±Δ (U)					
		Органическое вещество**, %	Водородный показатель (pH) солевой вытяжки**, ед. pH	Натрий (обменный)*, ммоль/100 г	Емкость катионного обмена**, мгэкв/100 г	Сумма токсичных солей*, %	Водородный показатель (pH) водной вытяжки**, ед. pH
272/ 2023	ПШ-1, гл. 0,2 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в. д.)	3,0	6,34	<0,2	32	<0,15	7,29
		±0,5	±0,10	–	±4	–	±0,10
273/ 2023	ПШ-1, гл. 0,5 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в. д.)	2,3	6,38	<0,2	30	<0,15	7,31
		±0,5	±0,10	–	±4	–	±0,10
274/ 2023	ПШ-1, гл. 0,7 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в. д.)	2,1	6,20	<0,2	28	<0,15	7,28
		±0,4	±0,10	–	±4	–	±0,10
275/ 2023	ПШ-1, гл. 1,0 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в. д.)	1,9	6,09	<0,2	26	<0,15	7,24
		±0,4	±0,10	–	±4	–	±0,10
276/ 2023	ПШ-1, гл. 1,1 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в. д.)	1,34	6,21	<0,2	24	<0,15	7,30
		±0,27	±0,10	–	±3	–	±0,10
277/ 2023	ПШ-1, гл. 1,2 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в. д.)	0,93	6,26	<0,2	22	<0,15	7,35
		±0,19	±0,10	–	±3	–	±0,10

* - результаты получены вычислением среднего арифметического значения из параллельных определений;
** - результат единичного измерения;

ЗАЯВЛЕНИЯ

1. Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо" и его структурные подразделения не осуществляли отбор образцов (проб), указанных в настоящем протоколе, и не несут ответственности за стадию отбора образцов (проб) и информацию, предоставленную заказчиком.
2. Дополнений, отклонений или исключений из методик, используемых при испытаниях, допущено не было.
3. Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.
4. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лица испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо", уполномоченного на утверждение протокола испытаний.

Конец протокола испытаний

РОСС RU.0001.518712

* уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо" (ООО "РусИнтеКо")
Адрес юридический местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43
телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"
Место осуществления лабораторной деятельности:
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43,
помещение 15, помещение 16. Телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: ilc@rusinteko.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.518712

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по аккредитации

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ООО "РУСИНТЕКО"
Владелец: Кирилловичева Ирина Анатольевна
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ ТЕНЗОР"
Действителен: с 20.05.2022 до 20.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"

_____
И.А. Кирилловичева
25.01.2023
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 40/2023-Г-1 от 25.01.2023

Наименование образцов (проб) испытаний	Грунт
Информация о заказчике:	
наименование	ООО "Экоцинк"
адрес местонахождения по уставу	413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230
адрес фактического местонахождения	413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230
ИНН	6439100147
контактные данные	тел. +79184856747 e-mail: lukin.1.v@abinmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	18.01.2023 08:00
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, муниципальное образование город Балаково. На территории объекта: Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксид
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 726-1.3-2023 от 18.01.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	19.01.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	19.01.2023 – 24.01.2023

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 17.4.3.01	Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 12536-2014	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t),°С	Атмосферное давление (Р), кПа	Относительная влажность воздуха, (φ) %
19.01.2023	24,0	102,0	30
20.01.2023	23,2	101,9	32
23.01.2023	24,0	102,6	34
24.01.2023	22,3	102,9	30

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. №	Место обора пробы	Гранулометрический состав, % фракции, мм				
		0,10-0,05 мм	0,05-0,01 мм	0,01-0,002 мм	Менее 0,002 мм	Менее 0,001 мм
272/2023	ПШ-1, гл. 0,2 м (51.972967°с.ш.,47.791123 °в.д.)	8,59	32,89	24,83	32,27	*
273/2023	ПШ-1, гл. 0,5 м (51.972967°с.ш.,47.791123 °в.д.)	5,78	35,84	25,96	31,52	*
274/2023	ПШ-1, гл. 0,7 м (51.972967°с.ш.,47.791123 °в.д.)	5,32	34,68	26,48	32,16	*
275/2023	ПШ-1, гл. 1,0 м (51.972967°с.ш.,47.791123 °в.д.)	8,42	31,65	27,92	31,03	*
276/2023	ПШ-1, гл. 1,1 м (51.972967°с.ш.,47.791123 °в.д.)	6,42	31,73	27,93	32,36	*
277/2023	ПШ-1, гл. 1,2 м (51.972967°с.ш.,47.791123 °в.д.)	7,51	31,19	28,07	32,44	*

Примечание: * - определение не выполнялось

ЗАЯВЛЕНИЯ

1. Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо" и его структурные подразделения не осуществляли отбор образцов (проб), указанных в настоящем протоколе, и не несут ответственности за стадию отбора образцов (проб) и информацию, предоставленную заказчиком.
2. Дополнений, отклонений или исключений из методик, использованных при испытаниях допущено не было.
3. Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.
4. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо", утвержденного уполномоченным на то лицом.

Конец протокола испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ Х
(обязательное)
Определение необходимости снятия плодородного слоя почвы

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СНЯТИЯ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ

в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 "Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодо-родного слоя почвы при производстве земляных работ"

№ п.п.	Место отбора образца	Натуральные показатели состава и свойств слоя почвы								Соответствие натуральных показателей состава и свойств слоя почвы нормативам							Подлежит снятию
		Массовая доля гумуса, %	pH водной вытяжки ±0,10	pH солевой вытяжки ±0,10	Обменный натрий, мэкв/100г	Емкость катионного обмена (ЕКО), мг экв/100 г	Отношение обменного натрия к ЕКО, %	Сумма токсичных солей, %	Массовая доля частиц почвы менее 0,01 мм, %	Массовая доля гумуса, %	pH водной вытяжки ±0,10	pH солевой вытяжки ±0,10	Отношение обменного натрия к ЕКО, %	Сумма токсичных солей, %	Массовая доля частиц почвы менее 0,01 мм, %		
		Черноземы южные															
1	ПШ-1, гл. 0,2 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в.д.)	3,00	7,29	6,34	0,2	32	0,63	0,15	57,10	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Да
2	ПШ-1, гл. 0,5 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в.д.)	2,30	7,31	6,38	0,2	30	0,67	0,15	57,48	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Да
3	ПШ-1, гл. 0,7 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в.д.)	2,10	7,28	6,20	0,2	28	0,71	0,15	58,64	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Да
4	ПШ-1, гл. 1,0 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в.д.)	1,90	7,24	6,09	0,2	26	0,77	0,15	58,95	не соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Нет
5	ПШ-1, гл. 1,1 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в.д.)	1,34	7,30	6,21	0,2	24	0,83	0,15	60,29	не соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Нет
6	ПШ-1, гл. 1,2 м (51.972967°с.ш.,47.791123°в.д.)	0,93	7,35	6,26	0,2	22	0,91	0,15	60,51	не соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Нет
Норматив		**2,00**	**5,5 - 8,2**	**4,5**		**15**		**0,25**	**10,0 - 75,0**								
min		0,93	7,24	6,09	0,2	22	0,63	0,15	57,10								
max		3,00	7,35	6,38	0,2	32	0,91	0,15	60,51								

- плодородный слой почвы

- потенциально плодородный слой почвы

ПРИЛОЖЕНИЕ Ц
(обязательное)
Результаты количественного химического анализа почв и грунтов

РОСС RU.0001.518712*

* уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо" (ООО "РусИнтеКо")
Адрес юридический местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43
телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"
Место осуществления лабораторной деятельности:
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43,
помещение 15, помещение 16. Телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: ilc@rusinteko.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.518712

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по аккредитации

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ООО "РУСИНТЕКО"
Владелец: Кирилловичева Ирина Анатольевна
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ ТЕНЗОР"
Действителен: с 20.05.2022 до 20.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"

_____
И.А. Кирилловичева
25.01.2023
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 40/2023-Х-1 от 25.01.2023

Наименование образцов (проб) испытаний	Почва
Информация о заказчике: наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	 ООО "Экоцинк" 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 6439100147 тел. +79184856747 e-mail: lukin.1.v@abinmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	18.01.2023
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, муниципальное образование город Балаково. На территории объекта: Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксид
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 726-1.3-2023 от 18.01.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	19.01.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	19.01.2023 – 24.01.2023

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 17.4.3.01	Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб
ГОСТ 17.4.4.02	Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 26423 п.4	Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки
М-МВИ-80-2008, п.4	Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектрометрии
ПНД Ф 16.1:2.21-98	Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М 03-03-2012)
ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли общей ртути в пробах почв, грунтов, в том числе тепличных, глин и донных отложений атомно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути РА-915М
ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений методом высокоэффективной, жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t),°С	Атмосферное давление (Р), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
Помещение №2			
19.01.2023	24,2	102,0	33
20.01.2023	23,4	101,9	34
23.01.2023	23,9	102,6	36
24.01.2023	22,4	102,9	31
Помещение №3			
23.01.2023	24,1	102,6	33
24.01.2023	22,5	102,9	32

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. № проб	Место отбора	Результаты измерений (испытаний) с погрешностью (неопределенностью), X±Δ (U)									
		Нефтепродукты**, мг/г	Бенз(а)пирен**, мг/кг	Цинк (валовое содержание)*, мг/кг	Кадмий (валовое содержание)*, мг/кг	Свинец (валовое содержание)*, мг/кг	Медь (валовое содержание)*, мг/кг	Никель (валовое содержание)*, мг/кг	Мышьяк (валовое содержание)*, мг/кг	Ртуть*, млн$^{-1}$	Водородный показатель (pH) водной вытяжки**, ед. pH
266/2023	ПОП-1, гл. 0,2 м (51.975354°с.ш.,47.795600°в.д.)	0,009	<0,005	28	<1,0	23	20	19	2,0	<0,005	7,21
		±0,004	–	±8	–	±7	±6	±6	±0,6	–	±0,10
267/2023	ПОП-2, гл. 0,2 м (51.971165°с.ш.,47.787401°в.д.)	0,0069	<0,005	27	<1,0	22	22	20	2,1	<0,005	7,15
		±0,0028	–	±8	–	±7	±7	±6	±0,6	–	±0,10
268/2023	ПОП-3, гл. 0,2 м (51.971532°с.ш., 47.778247°в.д.)	0,008	<0,005	26	<1,0	22	23	19	2,0	<0,005	7,23
		±0,003	–	±8	–	±7	±7	±6	±0,6	–	±0,10
278/2023	Скв.1, гл. 1,0 м	0,0057	<0,005	27	<1,0	23	21	21	2,2	<0,005	7,39
		±0,0023	–	±8	–	±7	±6	±6	±0,7	–	±0,10
279/2023	Скв.2, гл. 1,0 м	<0,005	<0,005	29	<1,0	21	21	20	2,1	<0,005	7,26
		–	–	±9	–	±6	±6	±6	±0,6	–	±0,10
280/2023	Скв.3, гл. 1,0 м	<0,005	<0,005	27	<1,0	23	22	21	2,2	<0,005	7,28
		–	–	±8	–	±7	±7	±6	±0,6	–	±0,10

* - результаты получены вычислением среднего арифметического значения из параллельных определений;
** - результат единичного измерения;

ЗАЯВЛЕНИЯ

1. Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо" и его структурные подразделения не осуществляли отбор образцов (проб), указанных в настоящем протоколе, и не несут ответственности за стадию отбора образцов (проб) и информацию, предоставленную заказчиком.
2. Дополнений, отклонений или исключений из методик, используемых при испытаниях, допущено не было.
3. Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.
4. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лица испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо", уполномоченного на утверждение протокола испытаний.

Конец протокола испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ Ш
(обязательное)
Расчет суммарных показателей химического загрязнения почв и грунтов

ПОП-1, гл. 0,2 м (51.975354°с.ш.,47.795600°в.д.)
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), pH = 7,21

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	9,000	0,0050	28,00	1,00	23,00	20,00	19,00	2,00	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,009	0,2500	0,13	0,50	0,18	0,15	0,24	0,20	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,900	1,0000	0,61	1,00	1,64	1,11	1,27	0,71	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): 2,02 **Категория загрязнения почвы: Допустимая**

ПОП-2, гл. 0,2 м (51.971165°с.ш.,47.787401°в.д.)
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), pH = 7,15

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	6,900	0,0050	27,00	1,00	22,00	22,00	20,00	2,10	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,007	0,2500	0,12	0,50	0,17	0,17	0,25	0,21	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,690	1,0000	0,59	1,00	1,57	1,22	1,33	0,75	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): 2,12 **Категория загрязнения почвы: Допустимая**

ПОП-3, гл. 0,2 м (51.971532°с.ш.,47.778247°в.д.)
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), pH = 7,23

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	8,000	0,0050	26,00	1,00	22,00	23,00	19,00	2,00	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,008	0,2500	0,12	0,50	0,17	0,17	0,24	0,20	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,800	1,0000	0,57	1,00	1,57	1,28	1,27	0,71	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): 2,12 **Категория загрязнения почвы: Допустимая**

Скв.1, гл. 1,0 м
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), pH = 7,39

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,700	0,0050	27,00	1,00	23,00	21,00	21,00	2,20	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,006	0,2500	0,12	0,50	0,18	0,16	0,26	0,22	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,570	1,0000	0,59	1,00	1,64	1,17	1,40	0,79	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): 2,21 **Категория загрязнения почвы: Допустимая**

Скв.2, гл. 1,0 м
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), pH = 7,26

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	29,00	1,00	21,00	21,00	20,00	2,10	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,13	0,50	0,16	0,16	0,25	0,21	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,500	1,0000	0,63	1,00	1,50	1,17	1,33	0,75	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): 2,00 **Категория загрязнения почвы: Допустимая**

Скв.3, гл. 1,0 м
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), pH = 7,28

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	27,00	1,00	23,00	22,00	21,00	2,20	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,12	0,50	0,18	0,17	0,26	0,22	0,00
3	Степень загрязнения									

4	Кс = С / Сф	0,500	1,0000	0,59	1,00	1,64	1,22	1,40	0,79	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): 2,26 **Категория загрязнения почвы: Допустимая**

	Мин.	5,00	0,005	26,00	1,00	21,00	20,00	19,00	2,00	0,005
	Макс.	9,00	0,005	29,00	1,00	23,00	23,00	21,00	2,20	0,005

	ПДК/ОДК	1000	0,02	220	2,0	130	132	80	10	2,1

	Фон	10	0,005	46	1	14	18	15	2,8	0,012

ПРИЛОЖЕНИЕ Щ
(обязательное)
Результаты определения санитарно-эпидемиологических показателей почв

РОСС RU.0001.518712*

* уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо" (ООО "РусИнтеКо")
Адрес юридический местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43
телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: mail@rusinteko.ru сайт: www.rusinteko.ru русинтеко.рф

Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо"
Место осуществления лабораторной деятельности:
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 39
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г Краснодар, ул. Новокузнечная, д. 43,
помещение 15, помещение 16. Телефон: 8-861-204-04-02 e-mail: ilc@rusinteko.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.518712

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по аккредитации

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ООО "РУСИНТЕКО"
Владелец: Кирилловичева Ирина Анатольевна
Кем выдан: ООО "КОМПАНИЯ ТЕНЗОР"
Действителен: с 20.05.2022 до 20.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ООО "РусИнтеКо"

_____
И.А. Кирилловичева
25.01.2023
м.п.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 40/2023-Б-1 от 25.01.2023

Наименование образцов (проб) испытаний	Почва
Информация о заказчике наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	 ООО "Экоцинк" 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 413810, РФ, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб.,230 6439100147 тел. +79184856747 e-mail: lukin.1.v@abinmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	18.01.2023 16:00
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, муниципальное образование город Балаково. На территории объекта: Железнодорожные пути необщего пользования в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксид
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 726-1.3-2023 от 18.01.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	19.01.2023 14:30
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д.192
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	19.01.2023 14:40 – 23.01.2023

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 17.4.3.01	Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб
ГОСТ 17.4.4.02	Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
МУ 2.1.7.2657-10	Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
МУК 4.2.2661-10, п.п. 4.2.; 4.7.; 4.4	Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы санитарно-паразитологических исследований
МУК 4.2.3695-21	Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы микробиологического контроля почвы.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t),°С	Атмосферное давление (Р), кПа	Относительная влажность воздуха, %
Помещение №7			
19.01.2023	20,2	102,2	40
20.01.2023	19,2	102,6	40
21.01.2023	18,9	101,8	40
22.01.2023	19,6	102,4	40
23.01.2023	19,8	101,4	40
Помещение №8			
19.01.2023	20,0	102,2	40
20.01.2023	20,1	102,6	40
21.01.2023	19,2	101,8	40
22.01.2023	19,7	102,4	40
23.01.2023	19,6	101,4	40

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. №	Место отбора	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе Escherichia coli*, КОЕ/г	Цисты патогенных простейших кишечника*	Яйца и личинки гельминтов*	Патогенные бактерии, в том числе Salmonella*	Личинки и куколки синантропных мух*	Энтерококки *, КОЕ/г
269/2023	ПОП-1, гл. 0,2 м (51.975354°с.ш.,47.795600°в.д.)	<1	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	<1
270/2023	ПОП-2, гл. 0,2 м (51.971165°с.ш.,47.787401°в.д.)	<1	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	<1
271/2023	ПОП-3, гл. 0,2 м (51.971532°с.ш., 47.778247°в.д.)	<1	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	<1

* - количественный подсчет результатов испытаний

ЗАЯВЛЕНИЯ

1. Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо" и его структурные подразделения не осуществляли отбор образцов (проб), указанных в настоящем протоколе, и не несут ответственности за стадию отбора образцов (проб) и информацию, предоставленную заказчиком.
2. Дополнений, отклонений или исключений из методик, используемых при испытаниях допущено не было.

3. Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.
4. Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо", утвержденного уполномоченным на то лицом.

Конец протокола испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ Э
(обязательное)
Копии актов контроля и приемки работ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТЕСЛЕНКО Роман Владимирович
350900, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Вячеслава Ткачева 14, тел.8-988-245-80-45, ip-trv@mail.ru
ОГРНИП 309230804900011, ИНН 230802387029

АКТ
инспекционного контроля производства полевых работ
по инженерно-экологическим изысканиям

г.Краснодар "_31_" __января__ 20 _23_ г.

1. Наименование объекта капитального строительства	"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
2. Обозначение (шифр)	726-ИЭИ
3. Срок проведения полевых работ	19.01.2023, 22.01.2023
4. Исполнители полевых работ	Тесленко Р.В., Калинин В.В., Мерзликин С.Ю.
5. Контроль произведен	Руководитель ИЭИ, к.т.н. Тесленко Р.В.
6. Соответствие состава и объемов выполняемых работ программе	Соответствуют

7. Объемы, предусмотренные программой работ и выполненные фактически:

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объемы работ		
			Согласно программы работ	Выполнено в ходе полевых работ	Контроль
1.	Описание точек наблюдений для составления инженерно-экологической карты М 1 : 1 000	точка	3	3	Соответствует
2.	Отбор проб почв на агрохимический анализ	проба	6	6	Соответствует
3.	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей (0,2 м)	бъединенная проба	3	3	Соответствует
4.	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей (1,0 м)	точечная проба	3	3	Соответствует
5.	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	бъединенная проба	3	3	Соответствует
6.	Радиологические исследования на земельном участке: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	точка га	30 2,98	30 2,98	Соответствует
7.	Измерение параметров электромагнитного излучения	точка	3	3	Соответствует

8. Соответствие методики выполнения полевых работ требованиям действующих нормативно-методических документов, замечания и предложения по отдельным видам работ:

№ п/п	Виды работ	Методика выполнения полевых работ		
		Согласно программы работ	Выполнено в ходе полевых работ	Контроль
1.	Описание точек наблюдений для составления инженерно-экологической карты М 1 : 1 000	п.8.1.4 СП 47.13330.2016	п.8.1.4 СП 47.13330.2016	Соответствует
2.	Отбор проб почв на агрохимический анализ	ГОСТ Р 58595-2019 ГОСТ 12071-2014	ГОСТ Р 58595-2019 ГОСТ 12071-2014	Соответствует
3.	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 12071-2014	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 12071-2014	Соответствует
4.	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017	Соответствует
5.	Радиологические исследования на земельном участке: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	СанПин 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08	СанПин 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08	Соответствует
6.	Измерение параметров электромагнитного излучения	МУК 4.3.2491-09	МУК 4.3.2491-09	Соответствует

9. Состояние полевой технической документации:

№ п/п	Виды работ	Отчетная документация	Контроль
1	Описание точек наблюдений для составления инженерно-экологической карты М 1 : 1 000	Протоколы комплексного описания ландшафтов № 726/1-726/3 от 19.01.2023	Соответствует
2	Отбор проб почв на агрохимический анализ	Акты отбора образцов почв / грунтов / донных отложений № 726-1.3-2023 от 19.01.2023	Соответствует
3	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	Акт отбора образцов почв / грунтов / донных отложений № 726-1.3-2023 от 19.01.2023	Соответствует
4	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	Акт отбора образцов почв / грунтов / донных отложений № 726-1.3-2023 от 19.01.2023	Соответствует
5	Радиологические исследования на земельном участке: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	Протокол № 40/2023-К-2 от 27.01.2023 радиационного контроля земельного участка (территории)	Соответствует
6	Измерение параметров электромагнитного излучения	Электронный журнал ИППЭ ЭМП ПЗ-33М	Соответствует

10. Замечания по результатам приемки производства полевых работ по инженерно-экологическим изысканиям: нет.

11. Срок устранения замечаний –

Контроль произвел:
Руководитель ИЭИ, к.т.н. Р.В. Тесленко

С актом ознакомлены:
инженер-эколог В.В. Калинин

"_31_" __января__ 20 _13_ г.

инженер КЛ ИЛЦ С.Ю. Мерзликин
"_31_" __января__ 20 _13_ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТЕСЛЕНКО Роман Владимирович
350900, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Вячеслава Ткачева 14, тел.8-988-245-80-45, ip-trv@mail.ru
ОГРНИП 309230804900011, ИНН 230802387029

АКТ
инспекционного контроля лабораторных работ
по инженерно-экологическим изысканиям

г.Краснодар "_31_" __января__ 20 _23_ г.

1. Наименование объекта капитального строительства	"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
2. Обозначение (шифр)	40/2023
3. Срок проведения лабораторных работ	19.01.2023-24.01.2023
4. Исполнители лабораторных работ	Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо": Кирилловичева И.А., Литенко К.Г., Пак Т.Р., Ковалевская В.И., Сычев П.И.
5. Контроль произведен	Менеджер по СМК Марченко К.Н.
6. Соответствие состава и объемов выполняемых работ программе	Соответствуют

7. Объемы, предусмотренные заявкой на лабораторные исследования и выполненные фактически:

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объемы работ		
			Согласно программы работ	Выполнено в ходе полевых работ	Контроль
1	Агрохимические исследования почв	компл. опред.	6	6	Соответствует
2	Определение санитарно-токсикологических показателей почвогрунтов (химическое загрязнение)	компл. опред.	6	6	Соответствует
3	Определение санитарно-эпидемиологических показателей почвогрунтов	компл. опред.	3	3	Соответствует

8. Соответствие методики выполнения полевых работ требованиям действующих нормативно-методических документов, замечания и предложения по отдельным видам работ:

В соответствии с областями аккредитации испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518712, дата внесения в реестр 14.09.2015 г.).

9. Ведение документации, расчеты: в соответствии с системой менеджмента качества испытательного лабораторного центра ООО "РусИнтеКо" в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025.

10. Замечания по результатам контроля лабораторных работ по инженерно-экологическим изысканиям: нет.

11. Срок устранения замечаний –

Контроль произвел:
менеджер по качеству ИЛЦ  Е.В. Овсянникова

С актом ознакомлены:
руководитель ИЛЦ  И.А. Кирилловичева

"_31_" __января__ 20 _13_ г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТЕСЛЕНКО Роман Владимирович
350900, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Вячеслава Ткачева 14, тел.8-988-245-80-45, ip-trv@mail.ru
ОГРНИП 309230804900011, ИНН 230802387029

АКТ
приемочного контроля камеральных работ
по инженерно-экологическим изысканиям

г.Краснодар "_13_" __февраля__ 20 _23_ г.

1. Наименование объекта капитального строительства	"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
2. Обозначение (шифр)	726-ИЭИ
3. Срок проведения камеральных работ	20.01.2023 – 13.02.2023
4. Исполнители камеральных работ	Тесленко Р.В., Калинин В.В.
5. Контроль произведен	Руководитель ИЭИ, к.т.н. Тесленко Р.В.
6. Соответствие состава и объемов выполняемых работ программе	Соответствуют

7. Объемы, предусмотренные программой работ и выполненные фактически:

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объемы работ		
			Согласно программы работ	Выполнено в ходе полевых работ	Контроль
1	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	точка	3	3	Соответствует
2	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	опред.	15	15	Соответствует
3	Камеральная обработка результатов радиационного обследования: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	 точка га	 30 2,98	 30 2,98	Соответствует
4	Составление программы работ	программа	1	1	Соответствует
5	Составление технического отчета	отчет	1	1	Соответствует

8. Соответствие методики выполнения полевых работ требованиям действующих нормативно-методических документов, замечания и предложения по отдельным видам работ:

№ п/п	Виды работ	Методика выполнения камеральных работ		
		Согласно программы работ	Выполнено в ходе полевых работ	Контроль
1	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	п.8.1.4 СП 47.13330.2016	п.8.1.4 СП 47.13330.2016	Соответствует
2	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почвогрунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	ГОСТ 17.5.3.06-85 СанПиН 2.1.3684-21	ГОСТ 17.5.3.06-85 СанПиН 2.1.3684-21	Соответствует
3	Камеральная обработка результатов радиационного обследования: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	СанПиН 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08	СанПиН 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08	Соответствует
4	Составление программы работ	п.п. 8.1.10, 8.2.6 СП 47.13330.2016	п.п. 8.1.10, 8.2.6 СП 47.13330.2016	Соответствует
5	Составление технического отчета	п.п. 8.1.11, 8.3.1.3 и 8.3.1.4 СП 47.13330.2016	п.п. 8.1.11, 8.3.1.3 и 8.3.1.4 СП 47.13330.2016	Соответствует

9. Соответствие содержания текстовой и графической частей технического отчета по ИЭИ требованиям действующих нормативно-методических документов: соответствуют требованиям п.п. 8.1.11, 8.3.1.3 и 8.3.1.4 СП 47.13330.2016 и ГОСТ 21.301-2014.

10. Соответствие технического отчета по ИЭИ:
- заданию на выполнение инженерно-экологических изысканий: соответствует;
- программе производства инженерно-экологических изысканий: соответствует;
- нормативным документам и технической документации, с возможностью использования результатов работ в соответствии с целями, для которых они выполнялись: соответствует.

11. Замечания по результатам приемки производства полевых работ по инженерно-экологическим изысканиям: нет.

12. Срок устранения замечаний –

13. Заключение о приемке результатов выполненных инженерно-экологических изысканий: приняты.

Контроль произвел:
Руководитель ИЭИ, к.т.н. Р.В. Тесленко

С актом ознакомлен:
инженер-эколог В.В. Калинин

"13" февраля 20 23 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

726-ИЭИ-Т

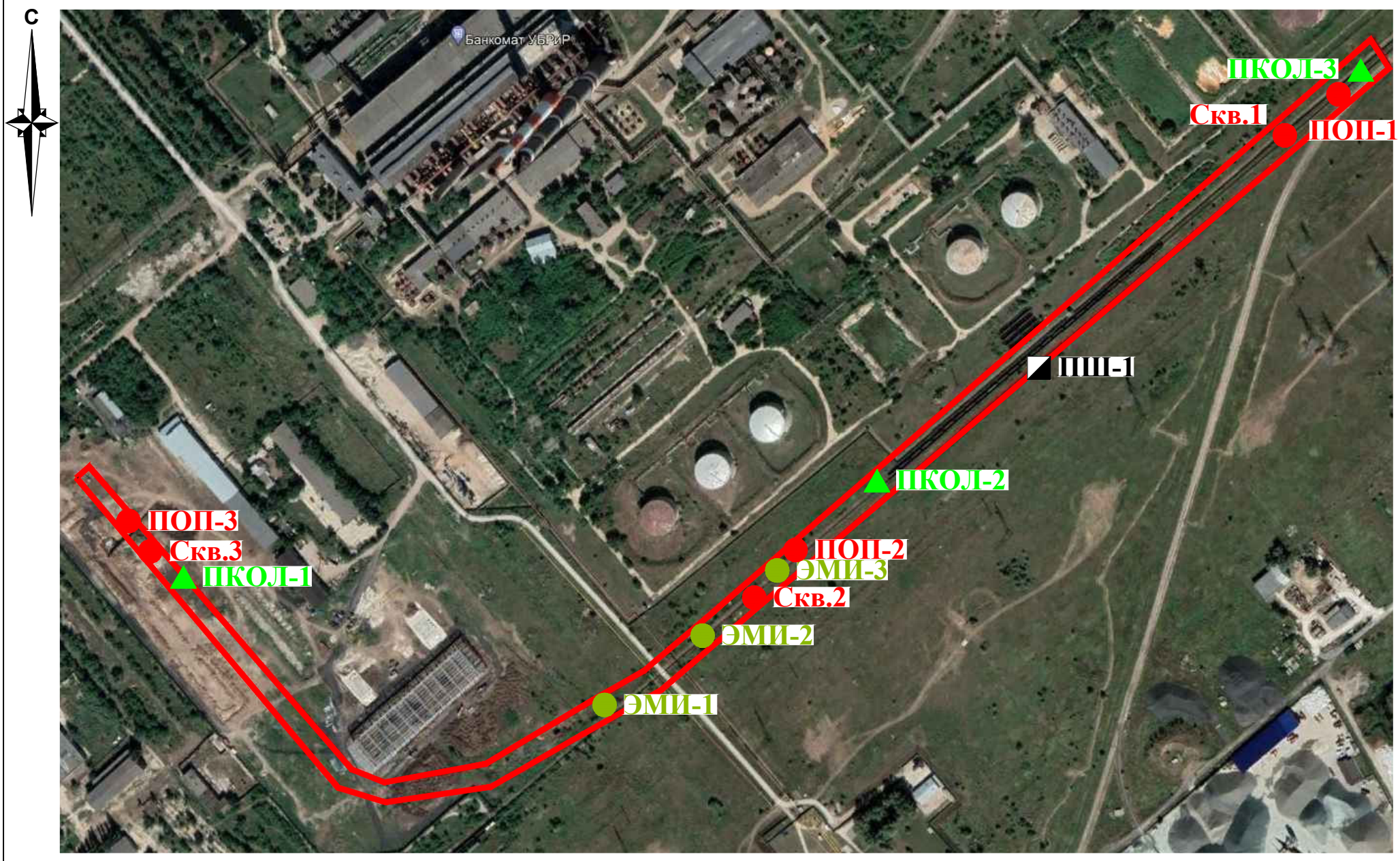
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Подп.	Дата
	изменённых	замененных	новых	аннулиро-ванных				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

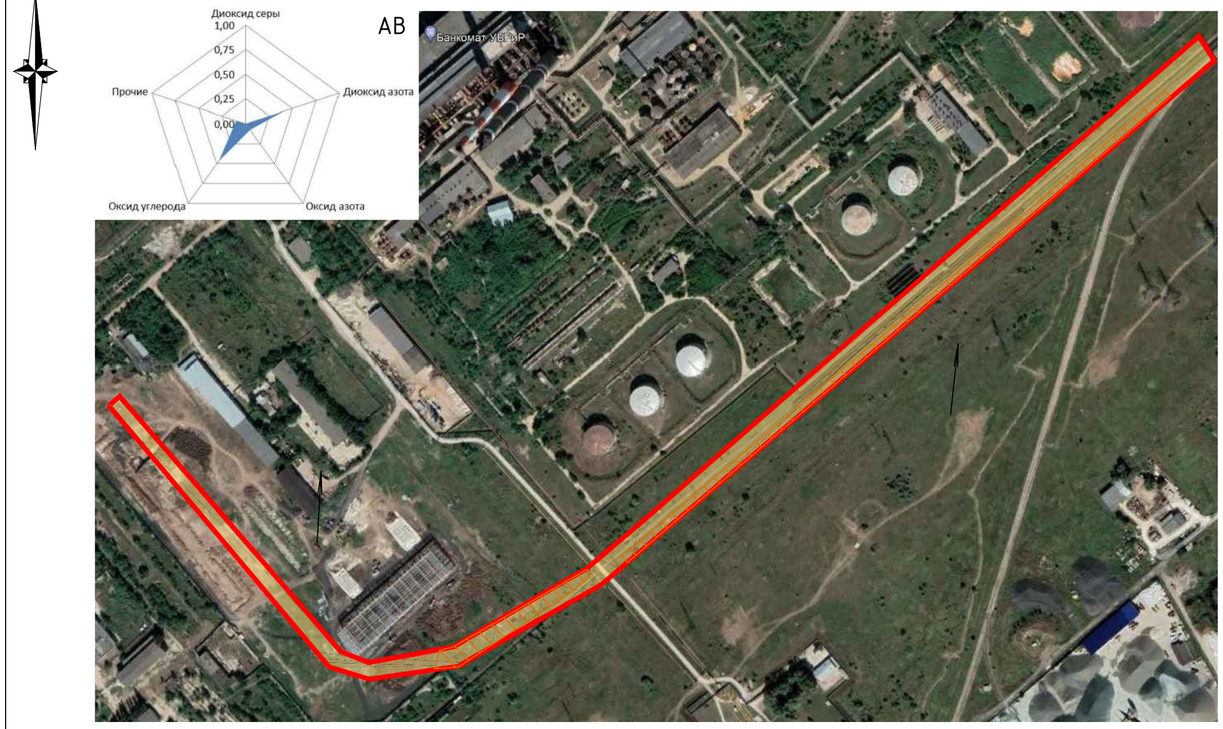
———	граница площадки изысканий
▲ ПКОЛ-1	площадка комплексного описания ландшафтов и ее номер
● ПОП-1	площадка опробования почв и ее номер
● Скв.1	геоэкологическая скважина опробования грунтов и ее номер
◪ ПШ-1	почвенный шурф-дудка и его номер
● ЭМИ-1	точка измерения параметров электромагнитного поля и ее номер

Примечание: Фактический материал радиологических исследований приведено в приложении С (приложение к протоколу испытаний № 40/2023-К-3 от 27.01.2023).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	726-ИЭИ-Г		
						"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида		
Разраб.		Тесленко			27.01.23	Инженерно-экологические изыскания	Стадия: ПД	Лист: 1 / Листов: 3
Н.контроль		Тесленко			27.01.23	План-схема фактического материала Масштаб 1 : 5 000	ИП Тесленко Р.В.	

Формат А3х1

ПЛАН-СХЕМА
экологического состояния окружающей среды территории изысканий
Масштаб 1 : 5 000



КАРТА-СХЕМА
зон с особыми условиями использования территории
Масштаб 1 : 5 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

граница трассы изысканий

Элементарные ландшафты

природные:

древесно-кустарниковая растительность на черноземах южных

природно-техногенные:

распаханное пространство покрытое разнотравной растительностью на черноземах южных

травянисто-кустарниковая растительность с отдельностоящими деревьями на черноземах южных

техногенные:

техногенно поверхностные образования без растительности

техногенно поверхностные образования с участками травянистой растительности

Почвенные условия

относительный ареал распространения черноземов южных

Современное состояние окружающей среды

категория загрязнения грунтов "допустимая"

1 граница зон с особыми условиями использования территории

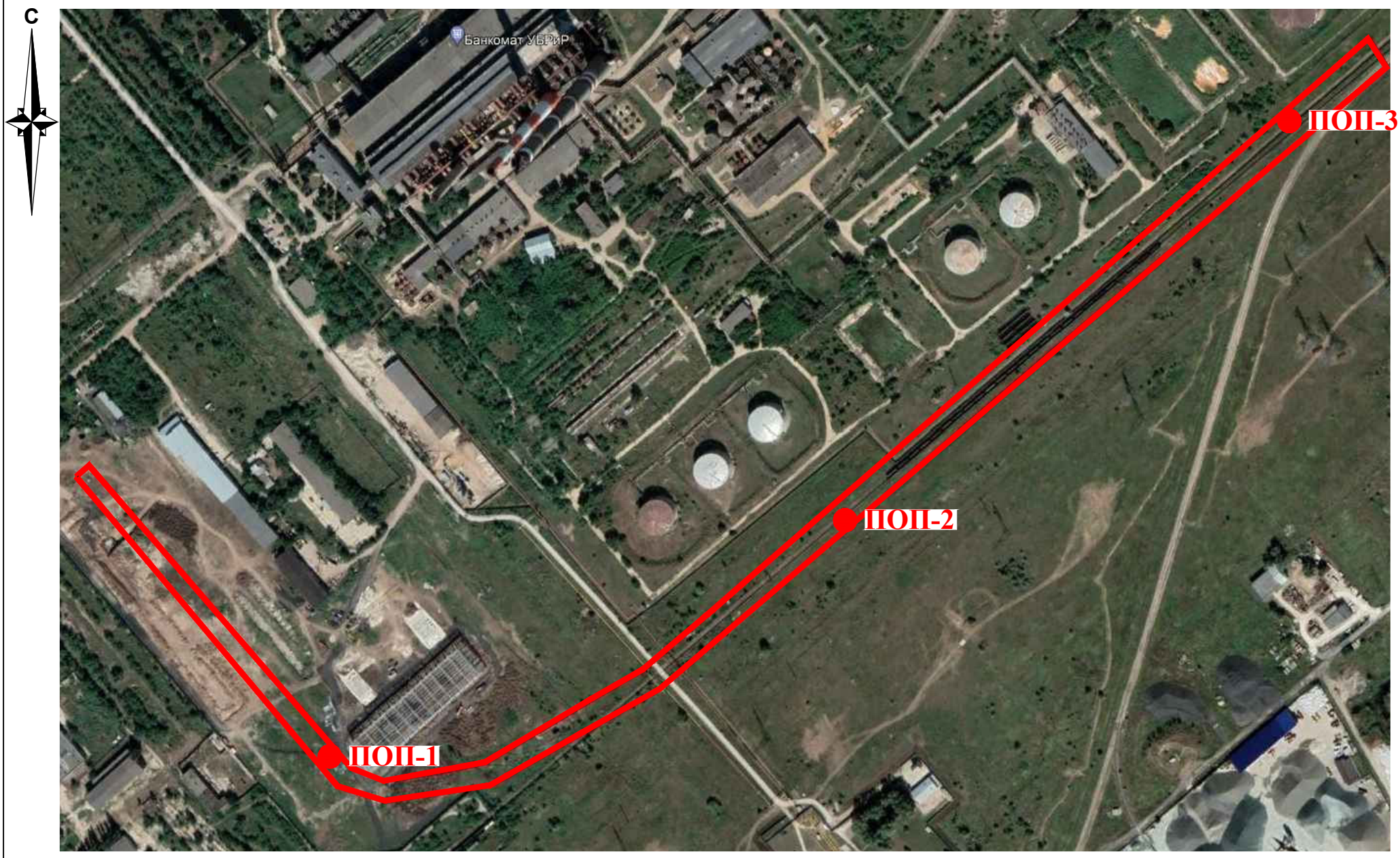
возможные пути миграции загрязняющих веществ

Экспликация зон с особыми условиями использования территории

1 - 64:05-6.649 - Зоны защиты населения, граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО Металлургический Завод Балаково , расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО);
2 - 64:40-6.276 - Зоны защиты населения, Санитарно-защитная зона Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский" ПАО "Т Плюс";
3 - 64:05-6.675 - Зона охраны искусственных объектов, Зона минимальных расстояний до газопровода - отвода Степное-Балаково (89 км от 0-89 км) и ГРС г. Балаково на территории Балаковского района Саратовской области;
4 - 64:40-6.191 - Зона охраны искусственных объектов, Охранная зона газораспределительной сети - газопровода высокого давления протяженностью 803,3 пог. м, расположенного по адресу: Саратовская область, г.Балаково ;
5 - 64:40-6.189 - Зона охраны искусственных объектов, Часть охранной зоны газораспределительной сети - газопровод (от ГРС по г.Балаково до Балаковского района);
6 - 64:05-6.83 - Зона охраны искусственных объектов, Часть охранной зоны газораспределительной сети - газопровода (по Балаковскому району до ОП "ТЭЦ-4");
7 - 64:40-6.47 - Зона охраны искусственных объектов, Зона с особыми условиями использования территории. Охранная зона ПТК Балаковская ТЭЦ-4. Адрес объекта: г. Балаково, Саратовское шоссе, 8.

						726-ИЭИ-Г		
						"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разраб.		Тесленко			27.01.23	Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
							ПД	2	3
						Картографический материал современного экологического состояния окружающей среды территории изысканий Масштаб 1 : 5 000	ИП Тесленко Р.В.		
Н.контроль		Тесленко			27.01.23				

Формат А3х1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

граница площадки изысканий

ПОП-1 площадка опробования почв и ее номер

						726-ИЭИ-Г		
						"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разраб.		Тесленко			27.01.23	Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
							ПД	1	3
						План-схема предварительного расположения пунктов наблюдений для организации экологического мониторинга Масштаб 1 : 5 000	ИП Тесленко Р.В.		
Н.контроль		Тесленко			27.01.23				

Формат А3х1

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТЕСЛЕНКО Роман Владимирович

Член Ассоциация СРО "Центризыскания" http://www.np-ciz.ru
Регистрационный номер 5 дата регистрации в реестре 16.12.2009 г.

ЗАКАЗЧИК – ООО "Экоцинк"

"ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ" В РАМКАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВЕЛЬЦ-ОКСИДА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

726-ИГМИ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Краснодар, 2023

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТЕСЛЕНКО Роман Владимирович

Член Ассоциация СРО "Центризыскания" http://www.np-ciz.ru
Регистрационный номер 5 дата регистрации в реестре 16.12.2009 г.

ЗАКАЗЧИК – ООО "Экоцинк"

"ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ" В РАМКАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ВЕЛЬЦ-ОКСИДА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

726-ИГМИ

Том 1

Индивидуальный предприниматель, к.т.н. Р.В. Тесленко

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Г. КРАСНОДАР ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ТЕСЛЕНКО Роман Владимирович ИНН 230802387029 ОГРНИП 308230804900011 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

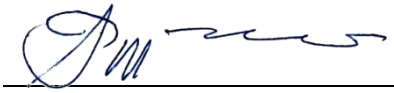
Взам. инв. №

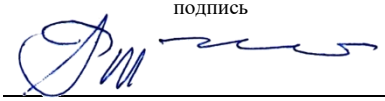
Подпись и дата

Инв. № подл.

Краснодар, 2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Исполнитель отчета  13.02.23 Р.В. Тесленко
подпись дата

Нормоконтролер  13.02.23 Р.В. Тесленко
подпись дата

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Полевые работы	Тесленко Р.В.
Камеральные работы	Тесленко Р.В.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
726-ИГМИ-С	Содержание тома	с. 2
726-ИГМИ-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	с. 3
	Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации	
726-ИГМИ-Т	Текстовая часть	с. 5
	Текстовые приложения	с. 31
726-ИГМИ-Г	Графическая часть	с. 48
	Карта-схема гидрометеорологической изученности	с. 48
	Гидрологическая карта-схема	с. 49

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Тесленко			13.02.23
Н. контр.		Тесленко			13.02.23

726-ИГМИ-С

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

ИП Тесленко Р.В.

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	726-ИГМИ	Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации	
2	726-ИЭИ	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной документации	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Тесленко			13.02.23
Н. контр.		Тесленко			13.02.23

726-ИГМИ-СД

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Состав документации по инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

ИП Тесленко Р.В.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.
1 ВВЕДЕНИЕ ... 2
1.1 Идентификационные данные технического отчета ... 2
1.1 Местоположение объекта ... 3
1.2 Идентификационные сведения об объекте ... 3
1.3 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах ... 3
1.4 Сведения об отступлениях от требований программы изысканий ... 4
2 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ... 5
2.1 Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях, наличии пунктов стационарных наблюдений ... 5
3 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ... 7
4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ... 9
4.1 Полевые работы ... 9
4.2 Камеральные работы ... 9
4.3 Объемы работ ... 10
4.4 Техника и оборудование, метрологическая поверка (калибровка) средств измерений ... 10
4.5 Программные продукты ... 10
5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ ... 11
5.1 Рекогносцировочное обследование ... 11
5.2 Определение абсолютных отметок максимальных уровней воды ... 11
5.3 Оценка затопления площадки изысканий ... 11
6 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ... 13
6.1 Температура воздуха ... 15
6.2 Температура почвы ... 16
6.3 Ветер ... 17
6.4 Влажность воздуха ... 18
6.5 Осадки ... 19
6.6 Снежный покров ... 19
6.7 Атмосферные явления ... 20
6.8 Опасные гидрометеорологические процессы и явления ... 20
6.9 Нагрузки ... 23
7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ... 24
8 ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ ... 26

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение А. Задание на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий ... 27
Приложение Б. Выписка из единого реестра сведений о членах СРО ... 31
Приложение В. Программа производства инженерно-гидрометеорологических изысканий ... 33
Приложение Г. Свидетельство о поверке спутниковой геодезической аппаратуры ... 42

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Тесленко			13.02.23
Н. контр.		Тесленко			13.02.23

726-ИГМИ-Т

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида

Технический отчет по по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для полготовки проектной документации

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	160

ИП Тесленко Р.В.

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Идентификационные данные технического отчета

Сведения о заказчике	ООО "Экоцинк" ИНН 6439100147 / КПП 643901001 Юридический/почтовый адрес: 413810, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб., 230 lukin.l.v@abinmetall.ru Генеральный директор Остапов Алексей Вячеславович
Наименование объекта капитального строительства:	"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
Этап выполнения инженерных изысканий	Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации
Обозначение отчета	726-ИГМИ
Номер тома	1
Дата подготовки (оформления отчета)	13.02.23
Основание для выполнения работ	– договор № 726-ИИ от 03.11.2022 г; – техническое задание на выполнение инженерных изысканий (приложение А).
Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование
Стадия изысканий	Проектная документация
Исполнитель инженерно-гидрометеорологических изысканий	ИП Тесленко Р.В., г.Краснодар, ул. им. Вячеслава Ткачева 14. 350900, г. Краснодар, ул. Вячеслава Ткачева 14 тел. 8-988-245-80-45 e-mail: ip-trv@mail.ru ИП Тесленко Р.В. осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "Центризыскания", регистрационный номер 5, дата регистрации в реестре 16.12.2009 г. (приложение Б).
Сроки выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий	начало – 28.11.22 окончание – 13.02.23
Этапы инженерно-гидрометеорологических изысканий	Первый этап.
Цель работ инженерно-гидрометеорологических изысканий	Комплексное изучение гидрометеорологических условий территории района намечаемого строительства, с целью получения необходимых и достаточных материалов для архитектурно-строительного проектирования
Задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий	– выбора мест размещения площадок строительства и их инженерной защиты от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий; – выбора конструкций сооружений, определения их основных параметров и организации строительства; – определения условий эксплуатации сооружений; – оценки воздействия объектов строительства на гидрологический режим и климат территории и разработки природоохранных мероприятий.

1.2 Местоположение объекта

Площадка изысканий расположена в юго-западной части муниципального образования город Балаково Саратовской области на площади 2,98 га.

Рельеф участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 29,41 м до 31,58 м. Углы наклона поверхности не превышают 4°.

Ближайшая жилая застройка расположена от границ площадки изысканий:

- с. Быков Отрог, ул. Комсомольская, в 3,21 км юго-восточнее;
- Садоводческое товарищество Тепловик, в 520 м северо-восточнее;
- СНТ Химик-1, в 1,06 км северо-западнее;
- город Балаково, ул. Привокзальная, в 1,64 км северо-восточнее.

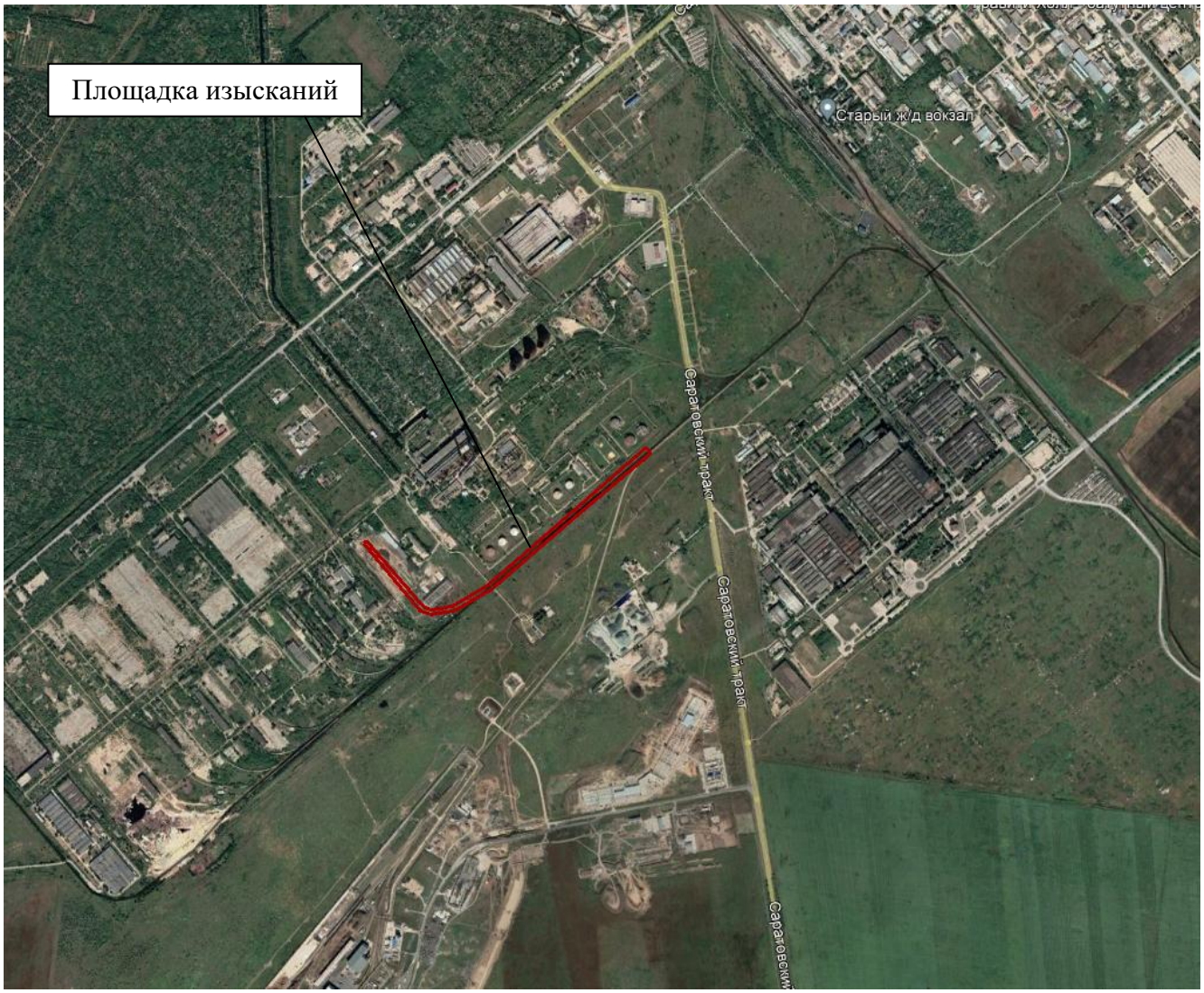


Рисунок 1.1 – Обзорная схема размещения площадки изысканий, внемасштабно

1.3 Идентификационные сведения об объекте

Железнодорожный путь:

- категория дороги – подъездные ж.д. пути, технологические III-п;
- строительная длина, м – 1843,70;
- расчетная скорость, км/ч – 15;
- ширина земляного полотна, м – 6,2;
- тип верхнего строения пути - рельс Р 65, ж.б шпалы, щебень – 20 см, ПГС – 20 см.

1.4 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах

Площадка изысканий расположена на земельных участках на общей площади 2,98 га, для которых установлены:

- категория земель – Земли населённых пунктов;
- разрешенное использование – тяжелая промышленность, земельные участки, предназначенные для размещения административных и производственных зданий, сооружений промышленности, коммунального хозяйства, материально-технического, производственного снабжения, сбыта и заготовок; для размещения трубопроводов; для размещения объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, ремонта сооружений, устройств энергетики, трубопроводов; под объекты транспорта; под коммунально-складские объекты.

Землевладелец: Собственность публично-правовых образований; –.

1.5 Сведения об отступлениях от требований программы изысканий

Отступлений от требований программы инженерно-гидрометеорологических изысканий произведено не было.

2 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ

2.1 Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях, наличии пунктов стационарных наблюдений

Заказчиком были предоставлены следующие материалы:

- 9035/16-ИГМИ технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации по объекту «Рельсобалочный цех АО «МЗ Балаково». Станция «Прокатная». Также были использованы результаты материалов ранее выполненных изысканий прошлых лет от организации ИП Тесленко Р.В:

- 511-ИГМИ Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации по объекту: «Комплекс складского хозяйства АО "Металлургический Завод Балаково" 413810, Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, д.2».

Привлеченные отчеты по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям в части метеорологических наблюдений по срокам давности могут быть использованы в соответствии с п.7.1.8 СП 47.13330.2016.

В климатическом отношении участок работ изучен достаточно. В районе работ располагается значительное число метеорологических станций с длинным рядом наблюдений.

В таблице 2.1 приведены сведения о метеорологических станциях, данные которых были использованы для составления климатической характеристики рассматриваемой территории;

Таблица 2.1 – Таблица метеорологической изученности

Метеостанция	Высота над уровнем моря, мБС	Географические координаты		Год открытия	Год закрытия	Расстояние от объекта, км
Балаково	29	52,00˚с.ш.	47,52˚в.д.	2003	действует	5,2
Андреевка (МП-3)	56	52,04˚с.ш.	48,08˚в.д.	1966	действует	20,3
Привольская (МП-3)	180	52,04˚с.ш.	47,20˚в.д.	1966	действует	34,4
Вольская АМС	140	52,01˚с.ш.	47,20˚в.д.	1966	действует	34,8
Хвалынск	80	52,30˚с.ш.	48,06˚в.д.	1966	действует	53,9
Пугачев	100	52,01˚с.ш.	48,49˚в.д.	1966	действует	67,7

Для составления климатической характеристики района изысканий привлечены материалы:

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-102-96.
2. СП 482.1325800.2020. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства Общие правила производства работ.
3. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*; Минстрой России, М., 2018.
4. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия.
5. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений.
6. Справочник по климату СССР. Выпуск 13. Гидрометеоиздат, Л., 1975.
7. Научно прикладной справочник по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные, часть 1-6, выпуск 13. Гидрометиздат. 1990.
8. Базы данных ВНИИГМИ-МЦД, г. Обнинск (http://meteo.ru/).
9. 9035/16-ИГМИ технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации по объекту «Рельсобалочный цех АО «МЗ Балаково». Станция «Прокатная» ООО «АЛЬКЕС», г. Саратов 2021 г.
10. 511-ИГМИ Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации по объекту: «Комплекс складского хозяйства АО "Металлургический Завод Балаково" 413810, Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, д.2».

Согласно СП 482.1325800.2020 территория, примыкающая к исследуемому участку производства работ, достаточно изучена в гидрометеорологическом отношении. В справочниках-монографиях “Ресурсы поверхностных вод СССР”, “Основных гидрологических характеристиках” и “Гидрологических ежегодниках” приведены гидрологические сведения по району работ, позволяющие получить достаточно полное представление о режиме водотоков данного района.

Водпосты располагаются на средних и больших реках, сеть довольно редкая. По результатам наблюдений и осреднений данных наблюдений режим рек района освещен достаточно. Многие из водных постов не действуют на настоящий момент время. На овражно-балочной сети наблюдения не ведутся. Перечень гидрологических постов приведен в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Таблица гидрологической изученности

Водпост	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км^2	Период действия		Отметка нуля поста, мБС	Принадлежность поста
			открыт	закрыт		
Р. Волга - г. Балаково	1129	1280000	06.10.1931	23.03.1960	8,75	Саратовский ЦГМС
Саратовское вдхр – г. Балаково	1129	1280000	07.12.1967	Действ.	8,75	Саратовский ЦГМС (О)
Р. Волга-ГЭС	1128	1280000	07.12.1967	Действ.	0,00	Саратовский ЦГМС
Р. Волга - г. Вольск	1100	1320000	13.04.1877	23.03.1960	9,28	УГМС
Волгоградское вдхр – г. Вольск	1100	1320000	23.03.1960	Действ.	9,28	Саратовский ЦГМС (О)

Схема гидрометеорологической изученности приведена в графической части технического отчета по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям на чертеже 726-ИГМИ лист 1.

Привлеченные отчеты по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям в части метеорологических наблюдений по срокам давности могут быть использованы в соответствии с п.7.1.8 СП 47.13330.2016.

3 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

3.1 Сведения о геоморфологических, геологических и инженерно-геологических условиях

Рельеф участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 29,41 м до 31,58 м. Углы наклона поверхности не превышают 4°.

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» район изысканий относится к IIIВ климатическому подрайону строительства.

Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом. Средняя годовая температура воздуха района по результатам наблюдений м. ст. Балаково составляет 6,8°С. Абсолютный максимум температуры доходит до 42,0° С, абсолютный минимум – до минус 43,7° С. Средняя месячная скорость ветра в течение холодного периода года составляет 3,1 м/с. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь составляет 4,2 м/с. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль составляет 2,8 м/с.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

В геологическом строении до глубины 5,0 м принимают участие современные эоловые почвы (eQ_{IV}), среднечетвертичные лиманно-морские отложения (Lim Q III hv2).

В районе распространены следующие стратиграфо-генетические комплексы:

СГК-1

Современные отложения (Pd_{IV}) и (ThIV)

Представлены: современной почвой PdIV - суглинок твердый с остатками корневой системы, ThIV - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

СГК-2

Верхнечетвертичные лиманно-морские отложения(Lim Q III hv_2).

На исследуемой территории до изученной глубины 5,0 м в геолого-литологическом разрезе выделен 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ) и 2 слоя.

Слой-1. Насыпной грунт - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня. Мощность 0,7-1,0 м.

Слой-2. Почвенно-растительный слой. Мощность 0,3-0,6 м.

ИГЭ-1 - Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, с редкими линзами песка, непросадочная, незасоленная, ненабухающая. Мощность отложений от 3,7-4,6 м.

Согласно сейсмическому районированию по картам ОСР-2015 и СП 14.133330.2018 расчетная сейсмическая интенсивность по ступеням сейсмической опасности для карт ОСР-2015-А и ОСР-2015-В – не нормируется и для карты ОСР-2015-С – 6 баллов соответственно.

3.2 Характеристика водных объектов

Река Большой Иргиз имеет 675 км в длину. При этом от старта до финиша по прямой всего 280 км (повышенная извилистость). Самое широкое место – 590 м (в устье). Площадь водного зеркала – 24 000 км2. Глубина доходит до 6 м (на самых крутых петлях). Большой Иргиз пересекает некоторые районы Самарской и Саратовской областей. Общее направление – запад. Среднемноголетний расход воды составляет всего 21,8 м3/с. Максимальный – 1 860 м3/с. Рукавов в системе около 60 (не считая ручьев). Крупных 21. Самые протяженные и полноводные – Миусс, Сестра, Камелик и Мокрая Овсянка. Питание исключительно снеговое. Ледостав длится с начала ноября по начало апреля. В самые суровые зимы «артерия» в некоторых точках промерзает до дна. Половодье затягивается на 30 дней (до начала мая). Скорость размытия бе-

регов превышает норму. В августе уровень сильно опускается. А раз в 3 года верховой участок течения вообще пересыхает.

По классификации Б.Д. Зайкова, река Волга относится к восточно-европейскому типу, для которого характерно высокое весеннее половодье, сравнительно низкая летне-осенняя межень, часто прерываемая дождевыми паводками, и продолжительная зимняя межень. Питание талыми снеговыми водами (в периоды весенних половодий) обеспечивает до 60 - 63 % годового стока. Питание грунтовыми водами составляет порядка 27 - 30 %, дождевое - 10 %. С постройкой водохранилищ режим стока р. Волга был в значительной степени зарегулирован, сток стал более «ровным». Снизились максимальные расходы весенних половодий, расходы летних и зимних меженей повысились.

Саратовское водохранилище расположено на территориях Саратовской, Самарской и Ульяновской областей.

Створ плотины Саратовского водохранилища расположен в 1129 км от устья Волги. Водосборная площадь реки выше плотины составляет 1280000 км2.

Полный объём водохранилища составляет 12,8 км3. Полезный объём - порядка 1,5 км3. Водохранилище не предназначено для многолетнего и сезонного регулирования и осуществляет только недельное и суточное регулирование стока. В периоды прохождения половодий вся прибывающая вода пропускается в нижний бьеф в транзитном режиме. В верхнем бьефе водохранилища уровень воды поддерживается в пределах 27,70 - 28,20 м БС, в среднем - 28,00 мБС. Уровень мёртвого объёма (УМО) - 27,00 мБС.

Температура воды в Волге в июле достигает (+ 28 °С).

4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1 Полевые работы

Полевые работы на территории изысканий выполнить с целью получения исходной информации для составления климатической и гидрологической характеристики района изысканий.

Выполнить рекогносцировочное обследование методом визуальных наблюдений, которое должно обеспечивать:

- выявления участков (зон) проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений;
- районирования участка изысканий по климатическим и гидрометеорологическим условиям.

4.2 Камеральные работы

Камеральные работы выполнялись методами:

- систематизации материалов рекогносцировочного обследования;
- сбора, обработки и систематизации данных источников информации;
- сопоставления уровней воды ближайшего водотока с планировочными отметками территории изысканий.

Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений выполнялось на основе имеющихся материалов ранее выполненных инженерных изысканий и данных компетентных источников:

1. Сведений по климату Росгидромета (Госкомгидромет СССР) [7, 12].
2. Сведений научно-прикладных справочников по климату [8].
3. Сведений по ресурсам поверхностных вод Росгидромета (Госкомгидромет СССР) [7].
4. Результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий прошлых лет [10-11].

Климатическая характеристика района работ составлена согласно требованиям [1-4]. Климатическая характеристика исследуемого района дается по данным ближайших репрезентативных метеостанций.

На основе сбора, анализа и систематизации фондовых материалов собраны данные по гидрологическому и климатическому режиму района изысканий.

По ближайшим метеорологическим постам, пунктам стационарных наблюдений собраны данные о климатических характеристиках района изысканий. Собраны и обработаны ряды наблюдений и приведены в табличных формах.

В технический отчет включены сведения об экстремальных и средних значениях температуры и влажности воздуха, атмосферных осадков, ветра; наибольшей высоте снежного покрова и глубины промерзания грунта; атмосферных явлениях.

4.3 Объемы работ

Таблица 4.1 – Виды и объемы работ, запланированных к выполнению программой работ и выполненных фактически

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объем работ		Примечание
			фактически выполненных	запланированных к выполнению программой ИГМИ	
1. Полевые работы					
1.1	Рекогносцировочное обследование	км	0,5	0,5	п. 5.6 [2]
2. Камеральные работы					
2.1	Подбор станций и постов	пункт	1	1	п. 5.5 [2]
2.2	Климатическая характеристика района работ	записка	1	1	п. 5.13 [2]
2.3	Составление программы работ	программа	1	1	п.п. 4.19, 7.1.20 [1] п. 4.9 [2]
2.4	Составление технического отчета	отчет	1	1	п.п. 4.39, 7.1.21, 7.3.1.10 [1] п.п. 4.13, 7.1 [2]

4.4 Техника и оборудование, метрологическая поверка (калибровка) средств измерений

При производстве прямых измерений (радиологический контроль, измерение параметров физических факторов) применялось оборудование, приведенное в таблице 4.2.

Свидетельства о поверке указанных в таблице 4.2 средств измерений приведены в приложении Г.

Таблица 4.2 – Средства измерений, использованные в ходе полевых работ

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства до	Кем выдано свидетельство
1.	Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник) S-MAX Geo	5726550881	144264958	30.03.2023	АО "Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие"

4.5 Программные продукты

Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий оформлен в соответствии с требованиями п.п. 4.39, 7.1.21, 7.3.1.10 [1] и п.п. 4.13, 7.1 [2] с применением программных продуктов:

- текстовая часть с применением Microsoft 365;
- графические часть с применением AutoCAD LT 2021.

Электронная версия технического отчета оформлена в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 12.05.2017 г. № 783/пр с применением Nitro Pro 12.

5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

5.1 Рекогносцировочное обследование

Площадки изысканий расположены в Саратовской области, в Балаковском районе, с. Быков Отрог, шоссе Метраллургов, д. 2, на территории АО " Металлургический Завод Балаково".

Абсолютные отметки поверхности изменяются от 29,41 м БС до 31,58 м БС.

Результаты рекогносцировочного обследования:

- участки (зоны) проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений не выявлены;
- участок изысканий по климатическим и гидрометеорологическим условиям соответствует климатическому подрайону IIIВ [4];
- на участке изысканий естественных водотоков не установлено;
- Ближайшие поверхностные водные объекты:
- река Большой Иргиз, находящаяся в 3,24 км южнее центральной части площадки изысканий;
- озеро Санзалей, находящееся в 3,71 км северо-западнее северо-западной части площадки изысканий;
- озеро Шанхайка, находящееся в 3,82 км северо-западнее северо-западной части площадки изысканий;
- канал б/н, находящийся в 345 м северо-восточнее северо-западной части площадки изысканий.

5.2 Определение абсолютных отметок максимальных уровней воды

При определении абсолютных отметок максимальных уровней воды на первом этапе производился подбор информации о примерном времени колебания уровней воды в водоемах, а также количество пиков максимальных уровней в году по результатам опроса местного жителя. Следует отметить, что эти данные носят приближенный характер, так как не подтверждаются систематическими наблюдениями.

На втором этапе определение абсолютных отметок максимальных уровней воды выполнялось по следам на местности. Так выявлялись оставшиеся мелкие сучки, обломки тростника, пучки травы, ил и т. п. на стволах деревьев и пологих берегах, границы распространения пойменной растительности, линия изменения цвета и состава травы на открытых задернованных склонах ложа водоема.

В ходе полевых гидрометрических работ выполнено определение абсолютных отметок максимальных уровней воды по характерным следам на объектах местности методом спутниковых геодезических измерений с помощью GNSS приемника S-MAX GEO, свидетельство о поверке которого приведено в приложении Г.

Измерениями определены значения абсолютных отметок максимальных уровней воды водоемов, перечисленных в подразделе 5.1 в створе площадки изысканий приведены в столбце 3 таблицы 5.1.

5.3 Оценка затопления площадки изысканий

Ближайшие поверхностные водные объекты:

- река Большой Иргиз, находящаяся в 3,24 км южнее площадки изысканий.

Минимальная абсолютная отметка рельефа площадки изысканий составляет 29,41 м БС (столбец 1 таблицы 5.1), абсолютные отметки максимальных уровней воды водоемов, перечисленных в подразделе 5.1 в створе площадки изысканий приведены в столбце 3 таблицы 5.1.

Таблица 5.1 – Оценка затопления площадки изысканий

Минимальная абсолютная	Ближайший водный объект	Абсолютная отметка	Разница отметок, м	Оценка подтопления

отметка рельефа площадки изысканий, м БС		максимального уровня воды, м БС		(Да / Нет)
1	2	3	4	5
29,41	р. Большой Иргиз	18,00	11,41	Нет

Как видно из таблицы 5.1 затопление площадки изысканий не прогнозируется при повышении уровней воды до максимальных значений в р. Большой Иргиз.

6 КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Климат исследуемого района умеренно-континентальный. Климатические особенности данной территории формируются под воздействием Азиатского материка, переохлажденного зимой и перегретого летом, а также под смягчающим влиянием западного переноса воздушных масс.

Район изысканий относится к III району, IIIВ подрайону климатического районирования для строительства [4].

Таблица – 6.1 Климатические параметры холодного периода года

Саратовская область		
1. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98	-31	^{o}C
2. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92	-28	^{o}C
3. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98	-26	^{o}C
4. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92	-24	^{o}C
5. Температура воздуха обеспеченностью 0.94	-13	^{o}C
6. Абсолютная минимальная температура воздуха	-37	^{o}C
7. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца	6,4	^{o}C
8. Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤0, С	139	сут
9. Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤0, С	-5,8	^{o}C
10. Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤8, С	189	сут
11. Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха≤8, С	-3,2	^{o}C
12. Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤10, оС	201	сут
13. Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤10, С	-2,5	^{o}C
14. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	83	%
15. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца	80	%
16. Количество осадков за ноябрь-март	195	мм
17. Преобладающее направлением ветра за декабрь - февраль	СЗ	
18. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь	4,3	м/с
19. Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха≤8, С	3,1	м/с

Таблица – 6.2 Климатические параметры теплого периода года

1. Барометрическое давление	998	гПа
2. Температура воздуха обеспеченностью 0,95	27	^{o}C
3. Температура воздуха обеспеченностью 0,98	30	^{o}C
4. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	27,5	^{o}C
5. Абсолютная максимальная температура воздуха	41	^{o}C
6. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	11,3	^{o}C
7. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	57	%
8. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	42	%
9. Количество осадков за апрель - октябрь	284	мм
10. Суточный максимум осадков	81	мм
11. Преобладающее направление ветра за июнь - август	СЗ	
12. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	2,2	м/с

Таблица 6.3 – Основные климатические характеристики

Характеристика	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С (м. ст. Балаково)	-9,7	-10,2	-3,0	7,8	16,7	20,3	22,5	21,4	14,7	7,1	-0,2	-6,1	6,8
Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С (м. ст. Маркс)	-9,6	-9,4	-3,0	8,1	16,0	20,4	22,7	20,7	14,3	6,5	-1,0	-6,9	6,6
Средняя максимальная температура воздуха, °С (м. ст. Маркс)	-6,8	-6,3	-0,1	13,2	22,2	26,4	28,5	27,3	20,5	11,1	1,9	-4,2	11,1
Средняя минимальная температура воздуха, °С (м. ст. Маркс)	-14,2	-14,2	-8,0	2,7	9,9	14,5	16,7	15,2	9Д	2,4	-4,0	-10,5	1,6
Абсолютный минимум температуры воздуха, °С (м. ст. Маркс)	-43,7	-38,1	-31,0	-17,9	-3,1	2,4	6,6	3,8	-7,0	-13,6	-25,5	-32,6	-43,7
Абсолютный максимум температуры воздуха, °С (м. ст. Маркс)	6,8	7,2	19,8	31,7	36,0	39,4	40,9	42,0	37,3	27,7	17,3	9,0	42,0
Средняя месячная и годоваятемпература поверхностипочвы, °С (м. ст. Саратов)	-11	-12	-5	7	19	25	27	24	15	5	2	-7	7
Среднее месячное и годовоеколичество осадков, мм (м. ст. Маркс)	33	27	24	28	28	43	48	35	43	33	38	33	413
Средняя месячная и годоваяскорость ветра, м/с (м. ст. Балаково)	4,2	3,9	3,8	4,1	3.9	3,6	3,4	3,2	3,3	3,6	3,8	3,8	3,7
Средняя месячная и годоваяскорость ветра, м/с (м. ст. Маркс)	3,5	3,6	3,7	3,5	3,3	2,9	2,8	2,8	2,8	3,2	3,4	3,6	3,3
Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного па-ра, гПа (м. ст. Саратов)	2,6	2,7	4,0	6,6	9Д	12,2	13,9	13,2	9,7	6,7	4,7	3,6	7,4
Средняя месячная и годоваяотносительная влажность воздуха, % (м. ст. Маркс)	82	80	80	64	53	59	60	60	65	73	84	84	70

Характеристика	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средний месячный и годовой дефицит насыщения, гПа (м. ст. Саратов)	0,5	0,6	0,9	4,3	10,3	12,3	13,1	11,5	7,1	2,9	0,9	0,5	5,4

6.1 Температура воздуха

Средняя годовая температура воздуха по м. ст. Балаково равна плюс 6,8 °С. Наиболее холодным месяцем в году является февраль со среднемесячной температурой воздуха минус 10,2 °С. Средняя месячная температура июля, самого теплого месяца, по м. ст. Балаково составляет плюс 22,5 °С.

Средняя годовая температура воздуха по м. ст. Маркс составляет плюс 6,6 °С. Наиболее холодным месяцем является январь со средней температурой воздуха минус 9,6 °С, наиболее теплым – июль, с температурой плюс 22,7 °С.

Абсолютный максимум температуры воздуха составляет плюс 42,0 °С, абсолютный минимум - минус 43,7 °С (м.ст. Маркс). Продолжительность теплого и холодного периодов составляет соответственно 7 и 5 месяцев.

Расчетная температура самой холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 составляет минус 27°С, обеспеченностью 0,98 - минус 31 °С (м. ст. Маркс).

Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0 °С осенью происходит 12 ноября, весной - 27 марта (см. табл. 6.5).Первые заморозки отмечаются обычно в первой декаде октября, последние - в третьей декаде апреля. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 165 дней (см. табл. 6.6).

Таблица 6.4 – Средняя месячная температура воздуха °С, по МС Балаково по данным Саратовского ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»

Метеостанция Балаково													
Месяц													
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
-9,7	-10,2	-3,0	7,8	16,7	20,3	22,5	21,4	14,7	7,1	-0,2	-6,1	6,8	

Таблица 6.5 – Даты перехода средней суточной температуры воздуха через определенные пределы и число дней с температурой выше и ниже этих пределов по метеостанции Маркс

Характеристика	Предел				
	-10 °С	-5°С	0°С	+5°С	+10 °С
Переход температуры весной	04.02	08.03	27.03	10.04	22.04
Переход температуры осенью	12.12	03.12	12.11	20.10	01.10
Число дней с температурой выше	311	270	230	193	162
Число дней с температурой ниже	54	95	135	172	203

Таблица 6.6 – Даты наступления заморозков и продолжительность безморозного периода в воздухе по метеостанции Саратов

Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Средняя продолжительность безморозного периода, дни
средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	
24.04	25.03.1966	02.06.1916	07.10	14.09.1939	01.11.1955	165

Таблица 6.7 – Абсолютный максимум температуры воздуха °С, с 2003-2022 гг. по МС Балаково по данным Саратовского ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»

Метеостанция Балаково											
Месяц											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
6,2	7,8	19,1	30,0	35,8	39,3	39,5	40,0	35,9	24,9	17,2	8,3
Год											
2007	2020	2020	2012	2015	2015	2010	2010	2006	2012	2019	2012

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы «А» равен 180

Таблица 6.8 – Абсолютный минимум температуры воздуха °С, с 2003-2022 гг. по МС Балаково по данным Саратовского ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»

Метеостанция Балаково											
Месяц											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-33,4	-36,3	-32,4	-13,0	-2,5	1,3	4,2	2,9	-3,9	-10,4	-27,3	-30,6
Год											
2008	2012	2012	2011	2019	2018	2014	2011	2006	2015	2006	2009

6.2 Температура почвы

Средняя годовая температура поверхности почвы составляет плюс 7 °С. Наиболее низкая температура поверхности почвы наблюдается в феврале, ее среднемесячное значение равно минус 12 °С, наиболее высокая в июле - плюс 27 °С.

По данным наблюдений м.с Балаково средняя продолжительность периода промерзания почвы составила 144 дня.

Согласно СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» п 5.5.3 глубина промерзания грунта рассчитывается по следующей формуле:

$d_{fn} = d_0\sqrt{M_t}$,

где - d_{fn} – нормативная глубина сезонного промерзания грунта;

d_0 – величина, принимаемая равной для суглинков и глин 0,23 м (п 5.5.3 СП 22.13330.2016);

M_t – безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год в данном районе, принимаемых по СП 131.13330, а при отсутствии в нем данных для конкретного пункта или района строительства – по результатам гидрометеорологической станции, находящейся в аналогичных условиях с районом строительства.

Результаты расчета глубины промерзания в зависимости от типа грунтов представлены в таблице 6.9.

Таблица 6.9 – Нормативная глубина промерзания почвы (грунта)

Вид грунта (который промерзает)	Глубина промерзания dn, м
Глина и суглинок	1,26
Супесь, песок пылеватый и мелкий	1,53
Песок средней крупности, крупной или гравелистый	1,73
Крупнообломочные грунты	1,96

6.3 Ветер

Ветровой режим зимнего сезона характеризуется преобладанием северо-западных и южных ветров. Наименьшую повторяемость имеют северные и северо-восточные ветры. Чаще всего отмечается ветер со скоростью 2–5 м/с, увеличивается повторяемость сильных ветров более 15 м/с. Зимой часты метели. Преобладающие ветры при метелях – восточные, на юге Заволжья – юго-западные. В летний период наблюдается ветра с восточной составляющей, при этом в 54% случаях скорость ветра составляет 5–8 м/с.

Преобладающими ветрами в октябре являются западные и северо-западные. Средняя месячная скорость ветра составляет 4,5 м/с. Ветер со скоростью 15 м/с наблюдается в среднем один раз в месяц.

Таблица 6.10 – Повторяемость направлений ветра и штилей по метеостанции Маркс, %

Период	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	6	12	16	8	13	16	18	11	7
II	7	12	20	9	12	15	15	10	8
III	7	15	21	7	10	14	16	10	6
IV	9	19	17	8	11	12	13	11	6
V	11	20	13	6	8	12	17	13	7
VI	14	19	11	4	6	9	19	18	8
VII	15	20	12	4	4	7	19	19	7
VIII	14	21	13	4	5	8	18	17	9
IX	10	15	13	6	9	13	19	15	9
X	9	10	11	8	13	17	18	14	8
XI	7	10	14	10	15	17	17	10	5
XII	6	10	18	8	14	18	16	10	6
Год	10	15	15	7	10	13	17	13	7

Таблица 6.11 – Повторяемость направлений ветра и штилей по метеостанции Балаково, %

Период	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Год	13	17	10	7	12	16	16	9	4

Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%по метеостанции Балаково равна 8 м/с.

Таблица 6.12 – Максимальная скорость ветра/максимальная скорость при порывах по метеостанции Балаково, м/с

Месяцы												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
13/21	14/18	15/20	14/20	13/24	12/20	16/21	13/18	13/18	13/19	19/21	15/20

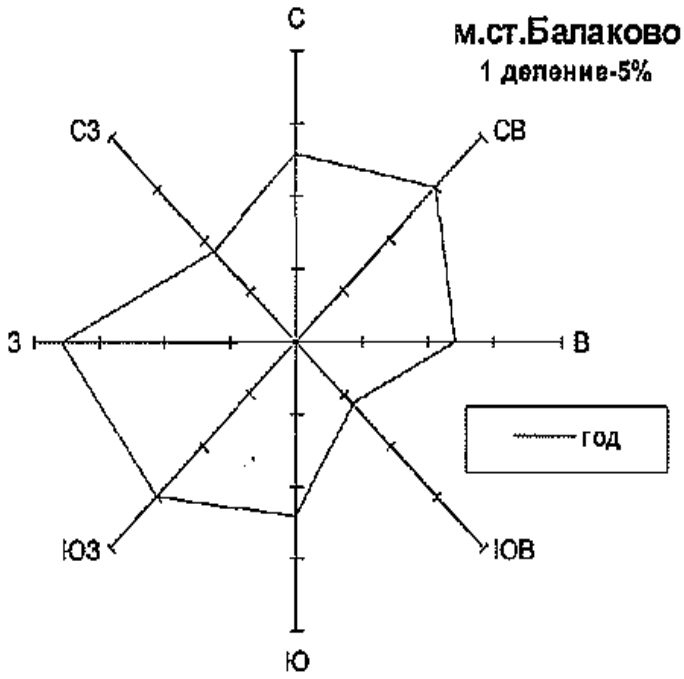


Рисунок 6.1 – Роза ветров - м.с. Балаково

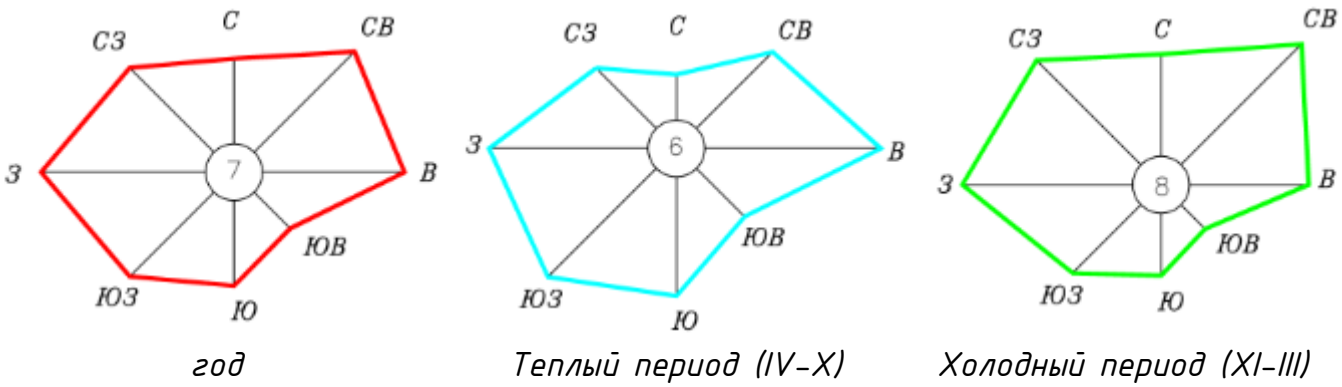


Рисунок 6.2 – Роза ветров - м.ст. Балаково

6.4 Влажность воздуха

Влажность воздуха характеризуется упругостью водяного пара, относительной влажностью воздуха, а также дефицитом влажности (недостатком насыщения воздуха водяным. паром). Содержание водяного пара в атмосфере сильно меняется в зависимости от физико-географических условий местности, времени года и циркуляционных условий, состояния поверхности почвы и т.д.

Упругость водяного пара, содержащегося в воздухе, как и температура воздуха, наименьших значений достигает в январе, наибольших – в июле. Распределение её по территории аналогично распределению температуры. На территориях со значительными колебаниями рельефа упругость водяного пара летом понижается с высотой, а зимой, наоборот, несколько увеличивается.

Относительная влажность воздуха в течение года меняется более значительно. Наиболее высокой она бывает зимой, наименьшей - в начале лета. Зимой относительная влажность изменяется в сравнительно небольших пределах. С января-февраля начинается её понижение, продолжающееся ориентировочно до мая, но более интенсивно оно происходит от марта к апрелю. Наименьших значений относительная влажность достигает в мае-июне.

Относительная влажность воздуха колеблется в течение года от 59 до 84%.

Влажность воздуха в среднем за год составляет около 65,3 %, летом — 59 %, а зимой — 81—84 %.

6.5 Осадки

Условия увлажнения оцениваются с учетом метеорологических данных, включающих годовую и месячную суммы осадков, а также количество осадков по отдельным периодам.

Среднегодовое количество осадков составляет 436 мм., из них на холодный период приходится 252 мм

Осадки выпадают в основном в холодный 58 % и теплый 42% периода года. Наибольшее количество осадков выпадает в июнь-июль, при этом наибольшее число дней с осадками отмечается в холодный период. Наиболее редко осадки выпадают в марте-апреле.

Таблица 6.13 – Среднемесячное количество осадков, с 2003-2022 гг. по МС Балаково по данным Саратовского ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»

Метеостанция Балаково												
Месяц												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
47	30	32	35	31	43	48	48	28	36	35	36	436

Таблица – 6.14 Суточный максимум осадков, с 2003-2022 гг. по МС Балаково по данным Саратовского ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»

Метеостанция Балаково											
Месяц											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
30,1	20,7	17,9	36,0	22,2	39,4	61,7	34,0	54,8	27,2	24,1	34,6
Год											
2008	2012	2012	2011	2019	2018	2014	2011	2006	2015	2006	2009

Таблица 6.15 – Суточный максимум осадков, обеспеченностью с 2003-2022 гг. по МС Балаково по данным Саратовского ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»

Метеостанция Балаково				
Обеспеченность, %				
1	2	3	5	10
80 мм	66 мм	60 мм	54 мм	45 мм

6.6 Снежный покров

Снежный покров появляется в Саратовской области обычно в середине ноября. В этот период он неустойчив, так как температура воздуха довольно высокая (в среднем на 2–3°С выше нуля). Средняя дата образования устойчивого снежного покрова по области конец ноября – начало декабря. Устойчивое залегание снежного покрова продолжается обычно 132–146 дней в Правобережье и 120–130 дней в Заволжье. В зависимости от погоды дата образования и разрушения устойчивого снежного покрова от года к году значительно изменяется. К концу зимы высота снега в Правобережье достигает 30–40 см.

Таблица 6.16 – Средняя высота снежного покрова по метеостанции Балаково, см

Месяц	I	II	III	IV	X	XI	XII
По постоянной рейке	16	31	29	15	-	5	8
По данным снегосъемки	18	29	27	16	-	8	6

Таблица – 6.17 Максимальная высота снежного покрова по метеостанции Балаково, см

Месяц	I	II	III	IV	X	XI	XII
По постоянной рейке	58	59	76	44	-	20	24

Таблица – 6.18 Высота снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады по метеостанции Маркс, см

Месяцы															
XI			XII			I			II			III			IV
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
Поле															
*	*	5	6	8	11	14	17	20	21	22	22	22	19	10	*
Примечание: Звездочка (*) означает, что снежный покров наблюдался менее чем в 50 % зим.															

6.7 Атмосферные явления

Туманы. За год среднее количество дней с туманами составляет 18 (м. ст. Маркс).

Таблица – 6.19 Среднее и наибольшее число дней с туманом по метеостанции Балаково

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2	3	5	2	0,2	0,4	0	0,2	2	4	4	5	28

Метели. За год среднее количество дней с метелью составляет 4 (м. ст. Маркс).

Грозы. Среднегодовое количество дней с грозой составляет 23 (м. ст. Маркс).

Среднегодовая продолжительность гроз в часах составляет от 40 до 60 часов.

Гололед. Средний вес гололедно-изморозевого отложения составляет 122 г/м, максимальный - 411 г/м, минимальный - 27 г/м. Вес гололедно-изморозевого отложения разной расчетной повторяемости приведен в табл. 6.20.

Таблица – 6.20 - Толщина стенки гололеда по метеостанции Маркс

Толщина стенки гололеда (мм), возможный 1 раз в				
2 года	5 лет	10 лет	20 лет	25 лет
3	5	7	9	11

6.8 Опасные гидрометеорологические процессы и явления

Перечень опасных природных гидрометеорологических явлений на территории изысканий приведен в табл. 6.21, среднее годовое число случаев с различными ОЯ на территории Саратовской области в табл. 6.22, опасные гидрометеорологические явления, зарегистрированные в Саратовской области в табл. 6.23.

Таблица – 6.21 Опасные метеорологические явления района изысканий и их критерии

Опасные природные гидрометеорологические явления	Характеристика и критерии
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с или средней скорости не менее 20 м/с.
Ураганный ветер (ураган)	Ветер при достижении скорости 33 м/с и более.
Шквал	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 25 м/с и более.
Смерч	Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности.
Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч.
Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 ч.
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч.
Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч; или 120 мм за период времени более 2 суток.
Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м, продолжительностью не менее 12 ч.
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда - диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега -диаметром не менее 35 мм; изморози - диаметром не менее 50 мм.
Сильный мороз	В период с ноября по март минимальная температура воздуха достигает значения минус 40 °С и ниже.
Аномально холодная погода	В период с октября по март в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 7 °С и более.
Сильная жара	В период с мая по август максимальная температура воздуха достигает значения плюс 35 °С и выше.
Аномально жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 7 °С и более.
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000 °С и более по формуле Нестерова).

Таблица – 6.22 Среднее годовое число случаев с различными ОЯ на территории Саратовской области

Процессы, явления	Число случаев в год
Ветер	0,7
Дождь	1,5
Снег	1,2
Смерч	0,2
Гололедно-изморозевые отложения	1,1
Град	0,2
Туман	0,3
Метель	0,4
Шквал	0,4
Ливень	0,6
Всего	6,4

Таблица – 6.23 Опасные гидрометеорологические явления, зарегистрированные в Саратовской области

Процессы, явления	Перечень и критерии опасных явлений	Число случаев	Наблюденный максимум
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с или средней скорости не менее 20 м/с	1	28.09.2015 г. - усиление юго-западного ветра до 22-24 м/с.
Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч	1	07.07.2012 г. - количеством выпавших осадковсоставило 48 мм, порывы ветра достигали 20 м/с.
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда - диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого(замерзающего) снега - диаметром не менее 35 мм; изморози - диаметром неменее 50 мм.	5	27-31.12.2014 г. – диаметргололедно-изморозевогоотложения 44-70 мм; 22.02.2010 г. - диаметр гололедно-изморозевогоотложения 27 мм; С 10 ч.5 мин. 03.01.2010 г. до 10 ч.15 мин 05.01.2010 г. -сильный гололед диаметр 20-24 мм С 13 ч.7 мин.09.01.2010 г. до 6 ч. 40 мин 18.01.2010 г. -сильное сложное отложение диаметром 35-54 мм(максимальный диаметр 54 мм отмечен в 8 ч. 40мин. 11.01.2010 г.) (м. ст. Саратов); 26.12.2010 г. - сложное отложение (диаметр 32 мм) (м.ст. Саратов)
Сильная жара	В период с мая по август максимальная температура воздуха достигает значения плюс 35 °С и выше	5	13.06.2012 г.-до 36-39,2°С; 07.07.2011 г.-до 40-43 °С; 20.07.2011 г.-до 39,4 °С; 26-29.06.2010 г. - до 38-39 °С; 19.08.2008 г.-до 40,3°С;
Аномально жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры	10	25-28.05.13 г. - выше климатической нормы на 7 -9 °С; 03-10.08.12 г. -на7-9,6 °С;

Процессы, явления	Перечень и критерии опасных явлений	Число случа-ев	Наблюденный максимум
	воздуха выше климатической нормы на 7 °С и более		14-17.07.2012 г.-на 5-8 °С; 12-16.06.2012 г. - на 7 -12,5 °С; 06-15.05.2012 г.- на7-13°С; 12-14.0.2011 г.-на6-8 °С; 01-14.07.2010 г. на 7-14 °С; 24.06.2010 г. на 7-10 °С; 04-11.05.2010 г. на 7-11 °С; 12-16.06.2009 г. на 7,2-9,8 °С.
Сильный мороз	В период с ноября по март минимальная температура воздуха достигает значения минус 35 °С и ниже.	3	19.02, 22.02.2011 г. -до -35°С 23-24.01.2010 г.-до-36°С 15-21.12.2010 г. -до 30...-34°С
Аномально холодная пого-да	В период с октября по март в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 7 °С и более	7	26-31.01.2014 г. - ниже климатической нормы на 7-13°С; 01-03.02.2014 г. - на 7-19 °С; 01-05.03.2011 г. - на 7-16 °С; 16.02.2011г.-на9-12 °С; 20.01.2011г. -на7-10 °С; 17-25.01.2010 г. -на 7-13 °С; 15-21.12.2010 г. -на 7-24 °С

6.9 Нагрузки

Районы по весу снегового покрова, по ветровому напору, по толщине стенки гололёда и нормативные значения соответствующих климатических параметров приняты согласно рекомендациям [5] и приведены в таблицах 6.24-6.26.

Таблица 6.24 – Снеговая нагрузка

Снеговой район	Вес снегового покрова, кПа	Нормативное значение веса снегового покрова, кН/м^2	Примечание
III	1,8 кПа		Таблица 10.1 [5] и карта 1 приложения Е [5]
		1,1	п. 10.1 [5] по приложению «К» (изменение № 2, вступившее в силу с 29.07.2019)

Таблица 6.25 – Ветровая нагрузка

Ветровой район	Нормативное значение ветрового давления, кПа	Примечание
III	0.38	Таблица 11.1 [5] и карта 2 г приложение Е [5]

Таблица 6.26 – Гололедные нагрузки

Гололёдный район	Толщина стенки гололёда, мм	Примечание
III	10	Таблица 12.1[5] и карта 3а приложения Е [5]

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Выполненные инженерно-экологические изыскания для строительства по объекту: ""Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида" соответствуют требованиям:
   - договора № 726-ИИ от 03.11.2022 г;
   - технического задания на выполнение инженерных изысканий (приложение А);
   - программе производства инженерно-гидрометеорологических изысканий (приложение Д).
2. По схематической карте территории РФ для строительства [4] территория изысканий относится к климатическому подрайону III В.
3. Подробные климатические характеристики представлены в таблицах 6.1 – 6.26 и рисунке 6.1.
4. Согласно СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» п 5.5.3 глубина промерзания грунта рассчитывается по следующей формуле:

   $d_{fn} = d_0\sqrt{M_t}$,

   где - d_{fn} – нормативная глубина сезонного промерзания грунта;

   d_0 – величина, принимаемая равной для суглинков и глин 0,23 м (п 5.5.3 СП 22.13330.2016);

   M_t – безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за год в данном районе, принимаемых по СП 131.13330, а при отсутствии в нем данных для конкретного пункта или района строительства – по результатам гидрометеорологической станции, находящейся в аналогичных условиях с районом строительства.

   Результаты расчета глубины промерзания в зависимости от типа грунтов представлены в таблице 7.1.

   Таблица 7.1 – Нормативная глубина промерзания почвы (грунта)

Вид грунта (который промерзает)	Глубина промерзания dn, м
Глина и суглинок	1,26
Супесь, песок пылеватый и мелкий	1,53
Песок средней крупности, крупной или гравелистый	1,73
Крупнообломочные грунты	1,96

5. Ветровой режим зимнего сезона характеризуется преобладанием северо-западных и южных ветров. Наименьшую повторяемость имеют северные и северо-восточные ветры. Чаще всего отмечается ветер со скоростью 2–5 м/с, увеличивается повторяемость сильных ветров более 15 м/с. Зимой часты метели. Преобладающие ветры при метелях – восточные, на юге Заволжья – юго-западные. В летний период наблюдается ветра с восточной составляющей, при этом в 54% случаях скорость ветра составляет 5–8 м/с. Преобладающими ветрами в октябре являются западные и северо-западные. Средняя месячная скорость ветра составляет 4,5 м/с. Ветер со скоростью 15 м/с наблюдается в среднем один раз в месяц.
6. Гидрометеорологические условия на участке строительства являются благоприятными. Однако, на территории исследуемого района возможно периодическое достижение гидрометеорологическими явлениями экстремальных величин. При разработке проектных решений, в соответствие с нормативными документами [1, 2] следует учитывать возможность проявления следующих опасных метеорологических процессов и явлений: аномально холодная погода, сильный, мороз, аномально жаркая погода, сильная жара, ветер, дожди, ливни. Сведения об опасных гидрометеорологических явлениях и их максимальные значения, наблюдавшиеся на территории района изысканий, приведены в таблице 6.22-6.23.
7. По результатам рекогносцировочного обследования и камеральной обработки материалов топографической съемки на участке изысканий естественных водотоков не установлено. Ближайшие поверхностные водные объекты:

- река Большой Иргиз, находящаяся в 3,24 км южнее площадки изысканий.

8. Превышение между минимальной абсолютной отметкой рельефа площадки изысканий и абсолютных отметок максимальных уровней воды р. Большой Иргиз составляет 11,41 м, таким образом затопление площадки изысканий не прогнозируется.

8 ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-102-96.
2. СП 482.1325800.2020. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства Общие правила производства работ.
3. СП 33-101-2003 Определение основных расчетных гидрологических характеристик; Госстрой России, М., 2004.
4. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*; Минстрой России, М., 2018.
5. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия.
6. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений.
7. Справочник по климату СССР. Выпуск 13. Гидрометеоиздат, Л., 1975.
8. Научно прикладной справочник по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные, часть 1-6, выпуск 13. Гидрометиздат. 1990.
9. 9035/16-ИГМИ технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации по объекту «Рельсобалочный цех АО «МЗ Балаково». Станция «Прокатная».
10. 511-ИГМИ Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации по объекту: «Комплекс складского хозяйства АО "Металлургический Завод Балаково" 413810, Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, д.2».
11. Базы данных ВНИИГМИ-МЦД, г. Обнинск (http://meteo.ru/).

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)
Задание на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО "Экоцинк"

_____
Остапов А.В.
03.11.2022 г.

СОГЛАСОВАНО:
Индивидуальный предприниматель

_____
Тесленко Р.В.
03.11.2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий

1. Наименование и вид объекта	"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида
2. Местоположение объекта	Площадка изысканий расположена в юго-западной части муниципального образования город Балаково Саратовской области на площади 2,98 га.
3. Основание для выполнения работ	Договор № 726-ИИ от 03.11.2022 г.
4. Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование Стадия: "Проектная документация".
5. Идентификационные сведения о заказчике	ООО "Экоцинк" ИНН 6439100147 / КПП 643901001 Юридический/почтовый адрес: 413810, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб., 230 lukin.l.v@abinmetall.ru Генеральный директор Остапов Алексей Вячеславович
6. Идентификационные сведения об исполнителе инженерных изысканий	Индивидуальный предприниматель Тесленко Роман Владимирович Адрес: 350900, г. Краснодар, ул. Вячеслава Ткачева 14 тел. 8-988-245-80-45 e-mail: ip-trv@mail.ru ИП Тесленко Р.В. осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "Центризыскания", регистрационный номер 5, дата регистрации в реестре 16.12.2009 г.
7. Цели и задачи инженерных изысканий	Целью является комплексное изучение гидрометеорологических условий территории района намечаемого строительства, с целью получения необходимых и достаточных материалов для архитектурно-строительного проектирования на основании решения задач: – выбора мест размещения площадок строительства и их инженерной защиты от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий;

	– выбора конструкций сооружений, определения их основных параметров и организации строительства; – определения условий эксплуатации сооружений; – оценки воздействия объектов строительства на гидрологический режим и климат территории и разработки природоохранных мероприятий.
8. Этап выполнения инженерных изысканий	Первый этап, на основании п. 8.3.1 СП 47.13330.2016.
9. Виды инженерных изысканий	Инженерно-гидрометеорологические изыскания, основные виды работ в соответствии с п. 8.1.4 СП 47.13330.2016.
10. Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений) и краткая техническая характеристика:	Железнодорожный путь: категория дороги – подъездные ж.д. пути, технологические III-п; строительная длина, м – 1843,70; расчетная скорость, км/ч – 15; ширина земляного полотна, м – 6,2; тип верхнего строения пути - рельс Р 65, ж.б шпалы, щебень – 20 см, ПГС – 20 см.
11. Данные о границах площадки	Согласно приложению 1.
12. Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерных изысканий с учетом отраслевой специфики проектируемого здания или сооружения (в случае, если такие требования предъявляются)	Не предусматривается.
13. Требование о необходимости научного сопровождения инженерных изысканий (для объектов повышенного уровня ответственности, а также для объектов нормального уровня ответственности, строительство которых планируется на территории со сложными природными и техногенными условиями) и проведения дополнительных исследований, не предусмотренных требованиями нормативных документов (НД) обязательного применения (в случае, если такое требование предъявляется)	Не требуется.
14. Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях, превышающие предусмотренные требованиями НД обязательного применения (в случае, если такие требования предъявляются)	В соответствии с Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации".
15. Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Согласно федеральному закону от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
16. Требования о подготовке предложений и	Определяется по результатам инженерных

рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния	изысканий.
17. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Согласно СП 47.13330.2016.
18. Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	
– состав отчетных материалов	Том 1. 726-ИЭИ Технический отчет по результатам инженерно-метеорологических изысканий.
– количество экземпляров в бумажном виде	3 (три) экз.
– количество экземпляров в электронном виде	1 (один) экз.
– требования к передаче материалов на цифровых носителях	Электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске или записывается на flash-накопитель Заказчика или отправляется на e-mail Заказчика.
19. Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ. 2. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений от 30.12.2009 г. №384-ФЗ. 3. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения (актуализир. ред. СНиП 11-02-96). 4. СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная версия СНиП 23-01-99.

Приложение:
1. Границы площадки изысканий.

Приложение 1.

Границы площадки изысканий

Внемасштабно



ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)
Выписка из единого реестра сведений о членах СРО

НОПРИЗ

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

2308125180-20230201-1156
(регистрационный номер выписки)

01.02.2023
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «РусИнтеКо»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1062308034590
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	2308125180
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «РусИнтеКо»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "РусИнтеКо"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнечная, 39
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «КубаньСтройИзыскания» (СРО-И-006-09112009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-006-002308125180-0141
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 25.01.2011	Да, 25.01.2011	Нет

1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**25.01.2011**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**Нет**
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 55 af 51 88 40 b6 b9 68 a2 20 6a 90

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский

2

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)
Программа производства инженерно-гидрометеорологических изысканий

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО "Экоцинк"

_____ А.В. Остапов
03.11.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Индивидуальный предприниматель

_____ Р.В. Тесленко
03.11.2022 г.

ПРОГРАММА
ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
по объекту: "Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида"

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование, местоположение объекта:

"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида.

Площадка изысканий расположена в юго-западной части муниципального образования город Балаково Саратовской области на площади 2,98 га.

1.2. Сведения о заказчике

ООО "Экоцинк"

ИНН 6439100147 / КПП 643901001

Юридический/почтовый адрес: 413810, Саратовская область, Балаковский район, Быков Отрог село, Металлургов шоссе, 2, каб., 230

lukin.l.v@abinmetall.ru

Генеральный директор Остапов Алексей Вячеславович

1.3. Сведения об исполнителе инженерно- гидрометеорологических изысканий

ИП Тесленко Р.В. осуществляет деятельность по инженерным изысканиям на основании членства в СРО Ассоциация "Центризыскания", регистрационный номер 5, дата регистрации в реестре 16.12.2009 г.

Адрес: 350900, г. Краснодар, ул. Вячеслава Ткачева 14

тел. 8-988-245-80-45

e-mail: ip-trv@mail.ru

1.4. Цели и задачи инженерных изысканий

Целью является комплексное изучение гидрометеорологических условий территории района намечаемого строительства, с целью получения необходимых и достаточных материалов для архитектурно-строительного проектирования на основании решения задач:

– выбора мест размещения площадок строительства и их инженерной защиты от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий;

– выбора конструкций сооружений, определения их основных параметров и организации строительства;

– определения условий эксплуатации сооружений;

– оценки воздействия объектов строительства на гидрологический режим и климат территории и разработки природоохранных мероприятий.

1.5. Идентификационные сведения об объекте

– категория дороги – подъездные ж.д. пути, технологические III-п;

– строительная длина, м – 1843,70;

– расчетная скорость, км/ч – 15;
– ширина земляного полотна, м – 6,2;
– тип верхнего строения пути - рельс Р 65, ж.б шпалы, щебень – 20 см, ПГС – 20 см.

1.6. Вид градостроительной деятельности

Новое строительство, реконструкция.

1.7. Этап выполнения инженерных изысканий

Инженерно- гидрометеорологические изыскания, первый этап.

1.8. Обзорная схема размещения объекта



Рисунок Г.1 – Обзорная схема размещения объекта, внемасштабно

1.9 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах

Площадка изысканий расположена на земельных участках на общей площади 2,98 га, для которых установлены:

– категория земель – Земли населённых пунктов;
– разрешенное использование – тяжелая промышленность, земельные участки, предназначенные для размещения административных и производственных зданий, строений, сооружений промышленности, коммунального хозяйства, материально-технического, производственного снабжения, сбыта и заготовок; для размещения трубопроводов; для размещения объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, ремонта сооружений, устройств энергетики, трубопроводов; под объекты транспорта; под коммунально-складские объекты.
– Землевладелец: Собственность публично-правовых образований.

2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Перечень исходных материалов и данных, представленных заказчиком:

- техническое задание на выполнение инженерных изысканий;
- 9035/16-ИГМИ технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации по объекту «Рельсобалочный цех АО «МЗ Балаково». Станция «Прокатная».

2.2. Результаты анализа степени изученности природных условий:

Были использованы результаты материалов ранее выполненных изысканий прошлых лет от организации ИП Тесленко Р.В.:

1. 658-ИГМИ Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации по объекту: «Цех производства вельц-оксида» 413810, Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, д.2».

Привлеченные отчеты по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям в части метеорологических наблюдений по срокам давности могут быть использованы в соответствии с п.7.1.8 СП 47.13330.2016.

Инженерно-гидрометеорологические изыскания на площадке изысканий ранее не проводились.

В климатическом отношении участок работ изучен достаточно. В районе работ располагается значительное число метеорологических станций с длинным рядом наблюдений.

В таблице 2.1 приведены сведения о метеорологических станциях, данные которых были использованы для составления климатической характеристики рассматриваемой территории;

Таблица 2.1 – Таблица метеорологической изученности

Метеостанция	Высота над уровнем моря, мБС	Географические координаты		Год открытия	Год закрытия	Расстояние от объекта, км
Балаково	29	52,00˚с.ш.	47,52˚в.д.	2003	действует	5,2
Андреевка (МП-3)	56	52,04˚с.ш.	48,08˚в.д.	1966	действует	20,3
Привольская (МП-3)	180	52,04˚с.ш.	47,20˚в.д.	1966	действует	34,4
Вольская АМС	140	52,01˚с.ш.	47,20˚в.д.	1966	действует	34,8
Хвалынск	80	52,30˚с.ш.	48,06˚в.д.	1966	действует	53,9
Пугачев	100	52,01˚с.ш.	48,49˚в.д.	1966	действует	67,7

Для составления климатической характеристики района изысканий привлечены материалы:

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-102-96.
2. СП 482.1325800.2020. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства Общие правила производства работ.
3. СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*; Минстрой России, М., 2018.
4. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия.
5. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений.
6. Справочник по климату СССР. Выпуск 13. Гидрометеоиздат, Л., 1975.
7. Научно прикладной справочник по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные, часть 1-6, выпуск 13. Гидрометиздат. 1990.
8. Базы данных ВНИИГМИ-МЦД, г. Обнинск (http://meteo.ru/).

9. 9035/16-ИГМИ технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации по объекту «Рельсобалочный цех АО «МЗ Балаково». Станция «Прокатная» ООО «АЛЬКЕС», г. Саратов 2021 г.
10. 511-ИГМИ Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации по объекту: «Комплекс складского хозяйства АО "Металлургический Завод Балаково" 413810, Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, д.2».

Согласно СП 11-103-97 территория, примыкающая к исследуемому участку производства работ, достаточно изучена в гидрометеорологическом отношении. В справочниках-монографиях “Ресурсы поверхностных вод СССР”, “Основных гидрологических характеристиках” и “Гидрологических ежегодниках” приведены гидрологические сведения по району работ, позволяющие получить достаточно полное представление о режиме водотоков данного района.

Водпосты располагаются на средних и больших реках, сеть довольно редкая. По результатам наблюдений и осреднений данных наблюдений режим рек района освещен достаточно. Многие из водных постов не действуют на настоящий момент время. На овражно-балочной сети наблюдения не ведутся. Перечень гидрологических постов, тяготеющих к району изысканий, приведен в таблице 2.2.

Схема гидрометеорологической изученности приведена на рисунке 2.

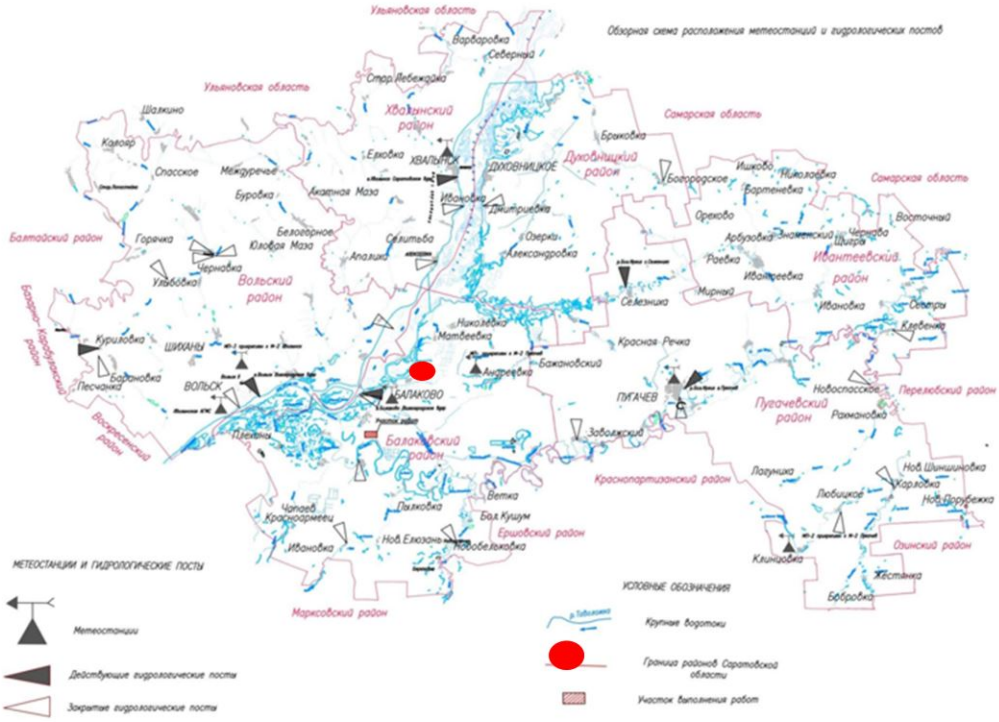


Рисунок 2 – Схема гидрометеорологической изученности, внемасштабно

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Площадка изысканий расположена в Саратовской области, в Балаковском районе, с. Быков Отрог, шоссе Метраллургов, д. 2, на территории АО " Металлургический Завод Балаково".

Рельеф участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 29,41 м до 31,58 м. Углы наклона поверхности не превышают 4°.

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» район изысканий относится к III-В климатическому подрайону строительства.

Климат района работ умеренно-континентальный, характеризуется сухим жарким летом и умеренно холодной зимой с устойчивым зимним покровом. Средняя годовая температура воздуха района по результатам наблюдений м. ст. Балаково составляет 6,8°С. Абсолютный максимум температуры доходит до 42,0° С, абсолютный минимум – до минус 43,7° С. Средняя месячная скорость ветра в течение холодного периода года составляет 3,1 м/с. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь составляет 4,2 м/с. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль составляет 2,8 м/с.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в районе низкого Заволжья, на II надпойменной террасе долины реки Волга, которая является геоморфологической маркирующей поверхностью долины реки Волги. Поверхность террасы ровная имеет незначительный уклон в сторону реки Б. Иргиз.

В геологическом строении до глубины 5,0 м принимают участие современные эоловые почвы (eQ_{IV}), среднечетвертичные лиманно-морские отложения (Lim Q III hv2).

В районе распространены следующие стратиграфо-генетические комплексы:

СГК-1

Современные отложения (Pd_{IV}) и (ThIV)

Представлены: современной почвой PdIV - суглинок твердый с остатками корневой системы, ThIV - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня.

СГК-2

Верхнечетвертичные лиманно-морские отложения(Lim Q III hv_2).

На исследуемой территории до изученной глубины 5,0 м в геолого-литологическом разрезе выделен 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ) и 2 слоя.

Слой-1. Насыпной грунт - механическая смесь суглинков и почвы с включениями щебня. Мощность 0,7-1,0 м.

Слой-2. Почвенно-растительный слой. Мощность 0,3-0,6 м.

ИГЭ-1 - Глина темно-коричневая, пылеватая, легкая, твердая, с редкими линзами песка, непросадочная, незасоленная, ненабухающая. Мощность отложений от 3,7-4,6 м.

Согласно сейсмическому районированию по картам ОСР-2015 и СП 14.133330.2018 рас-четная сейсмическая интенсивность по ступеням сейсмической опасности для карт ОСР-2015-А и ОСР-2015-В – не нормируется и для карты ОСР-2015-С – 6 баллов соответственно.

Ближайший поверхностный водный объект:

река Большой Иргиз, находящаяся в 3,24 км на юг от площадки изысканий.

Река Большой Иргиз, протекающая по бескрайним степям Заволжья, является одним из левых притоков Волги. Общая протяженность 675 км. Площадь бассейна — 23 980 кв. км. В Саратовской области протяженность русла составляет — 458 км.

Река берет начало с высоты Макаровские шишки Общего Сырта в Большечерниговском районе Самарской области. Спокойно течет она по степям Русской равнины среди Синего, Среднего и Каменного Сырта и впадает в Волгоградское водохранилище напротив города Вольск.

4. СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1. Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ

4.1.1. Полевые работы

Полевые работы на территории изысканий выполнить с целью получения исходной информации для составления климатической и гидрологической характеристики района изысканий.

Выполнить рекогносцировочное обследование методом визуальных наблюдений, которое должно обеспечивать:

- выявления участков (зон) проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений;
- районирования участка изысканий по климатическим и гидрометеорологическим условиям.

4.1.2 Камеральные работы

Используя источники информации, методом системного анализа, собрать данные по гидрологическому и климатическому режиму района изысканий.

По ближайшим метеорологическим постам, пунктам стационарных наблюдений собрать данные о климатических характеристиках района строительства. Собранные ряды наблюдений обработать с использованием статистических методов и привести в табличную форму с построением, при необходимости, необходимых графиков.

По результатам собранных данных и расчетов составить записки о климатическом и гидрологическом режиме района изысканий.

В климатическую записку включить сведения об экстремальных и средних значениях температуры и влажности воздуха, атмосферных осадков, ветра; наибольшей высоте снежного покрова и глубины промерзания грунта; атмосферных явлениях.

Провести сопоставление абсолютных отметок местности с абсолютными отметками ближайших водных объектов.

4.2. Виды и объемы запланированных работ

Таблица 1

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объем работ	Примечание
1. Полевые работы				
1.1	Рекогносцировочное обследование	км	0,5	п. 5.6 СП 482.1325800.2020
2. Камеральные работы				
2.1	Подбор станций и постов	пункт	6	п. 5.5 СП 482.1325800.2020
2.2	Климатическая характеристика района работ	записка	1	п. 5.13 СП 482.1325800.2020
2.3	Составление программы работ	программа	1	п.п. 4.19, 7.1.20 СП 47.13330.2012 п. 4.9 СП 482.1325800.2020
2.4	Составление технического отчета	отчет	1	п.п. 4.39, 7.1.21, 7.3.1.10 СП 47.13330.2012 п.п. 4.13, 7.1 СП 482.1325800.2020

4.3. Применяемые приборы, оборудование, инструменты, программные продукты

При производстве геодезических измерений применить оборудование, включенное в государственный реестр средств измерений.

Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий оформить в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014:

- текстовая часть с применением программных продуктов, совместимых с форматом файлов *.doc или *.docx;
- графические часть с применением программных продуктов, совместимых с форматом *.dwg.

Электронную версию технического отчета оформить в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 12.05.2017 г. № 783/пр.

4.4. Мероприятия по соблюдению требований к точности и обеспеченности данных и характеристик получаемых по результатам инженерных изысканий

При производстве геодезических измерений применить оборудование, включенное в государственный реестр средств измерений, прошедшие метрологическую поверку (калибровку) в порядке, установленном федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений".

4.5. Обоснование выбора методик прогноза изменений природных условий

Все виды работ выполнить в соответствии с аттестованными методиками соответствующими ГОСТ Р 8.563-96.

4.6. Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений (перечень применяемых средств измерений, подлежащих поверке)

При производстве геодезических измерений применить оборудование, приведенное в таблице 4, которое может быть заменено на аналогичное, прошедшее метрологическую поверку.

Таблица 4 – Средства измерений, использованные в ходе полевых работ

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства до	Кем выдано свидетельство
1.	Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник) S-MAX Geo	5726550881	144264958	30.03.2023	АО "Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие"

4.7. Порядок выполнения работ на территории со "специальным режимом", на земельных участках (объектах недвижимости), не принадлежащих заказчику на праве собственности или ином законном основании, использования и передачи материалов и данных ограниченного пользования

Не планируется.

4.8. Организация выполнения полевых работ, в том числе обеспеченность транспортом, проживанием, связью и организация камеральных работ

Полевые работы выполнить силам и средствами ИП Тесленко Р.В.

Транспортное обеспечение – автотранспорт ИП Тесленко Р.В.

Производство полевых работ осуществить под руководством Тесленко Р.В.

Камеральные работы выполнить на мощностях ИП Тесленко Р.В. под руководством Тесленко Р.В.

4.9 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

При производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий в целях обеспечения охраны труда и техники безопасности руководствоваться следующими документами:

1. Правила по охране труда при производстве инженерных изысканий, выполняемых ИП Тесленко Р.В.
2. Правила по технике безопасности при производстве наблюдений и работ на сети Госкомгидромета.

К полевым работам не допускаются лица, не прошедшие инструктаж по технике безопасности.

В случае факта производственного травматизма при производстве полевых работ следует незамедлительно сообщит об этом руководителя работ Тесленко Р.В. по тел. 8-988-245-80-45.

4.10. Мероприятия по охране окружающей среды

При производстве полевых работ обеспечить мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с "Инструкцией по охране окружающей среды при производстве инженерных изысканий, выполняемых ИП Тесленко Р.В.

5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Применение нестандартизированных технологий (методов), необходимости выполнения научно-исследовательских работ, научного сопровождения инженерных изысканий не требуется.

6. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль качества работ производить на всех этапах в соответствии с процедурами системы менеджмента качества (далее СМК), соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001.

При контроле качества инженерно-гидрометеорологических изысканий произвести проверку:

- соблюдения принятой в программе технологии и утвержденных объемов при производстве полевых работ;
- правильности производства камеральных работ и качества подготовленных отчетных материалов требованиям п.п. 4.39, 7.1.21, 7.3.1.10 СП 47.13330.2016 и п.п. 4.13, 7.1 СП 482.1325800.2020.

По результатам внутреннего контроля качества работ составить акты:

- инспекционного контроля производства полевых работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям;
- приемочного контроля камеральных работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.

Внешний контроль качества выполненных работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям заказчиком не планируется.

7. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-102-96.
2. СП 482.1325800.2020. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства Общие правила производства работ.

8. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРОКИ ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

В результате проведенных изысканий должен быть представлен технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий 2 экз. на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе в составе:

- текстовая часть оформленная в соответствии с п.7.6 СП 47.13330.2012;
- текстовые приложения;
- графические приложения.

Текстовый отчет представляется в формате – Microsoft Word. Таблицы приложений должны быть оформлены в формате Microsoft Excel или в формате Microsoft Word.

Внемасштабные схемы, рисунки, графики, гистограммы должны быть выполнены в виде файлов формата (*.bmp, *.gif, *.pcx, .*.tif, *.cdr, *.jpg) или в составе документов Microsoft Word 97.

Срок предоставления результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий – в соответствии с условиями договора № 726-ИИ от 03.11.2022 г.

Составил, к.т.н. Р.В. Тесленко

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(обязательное)
Свидетельство о поверке спутниковой геодезической аппаратуры

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ АЭРОГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ"(АО "СЕВ.-КАВ.АГП")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU 330625

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АКР/31-03-2022/144264958

Действительно до 30.03.2023

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник); S-Max GEO; S-Max GEO;
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
Рег. № 67152-17

заводской номер: 5726550881
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено: в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с: МП АПМ 03-17 «Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник)S-Max GEO. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 51631-12 Полигон пространственный эталонный Пятигорский ПАГП11 2012 Эталон 3-го разряда Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: + 8 °С; атм. давление: 714 мм.рт.ст.; отн. влажность: 78%
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-144264958

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 144264958

Поверитель: Погожев Ю.И.
фамилия, инициалы

Знак поверки: 3G 262 АКР

Гл. метролог
должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Самарченко С.В.
фамилия, инициалы

Дата поверки: 31.03.2022

Выписка о результатах поверки СИ №С-АКР/31-03-2022/144264958 сформирована автоматически 31.03.2022 13:32 по данным, содержащимся в ФИФ ОЕИ

Средство измерения принадлежит ООО «РУСИНТЕКО»
наименование юридического, (физического) лица, ИНН

ИНН 2308125180

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

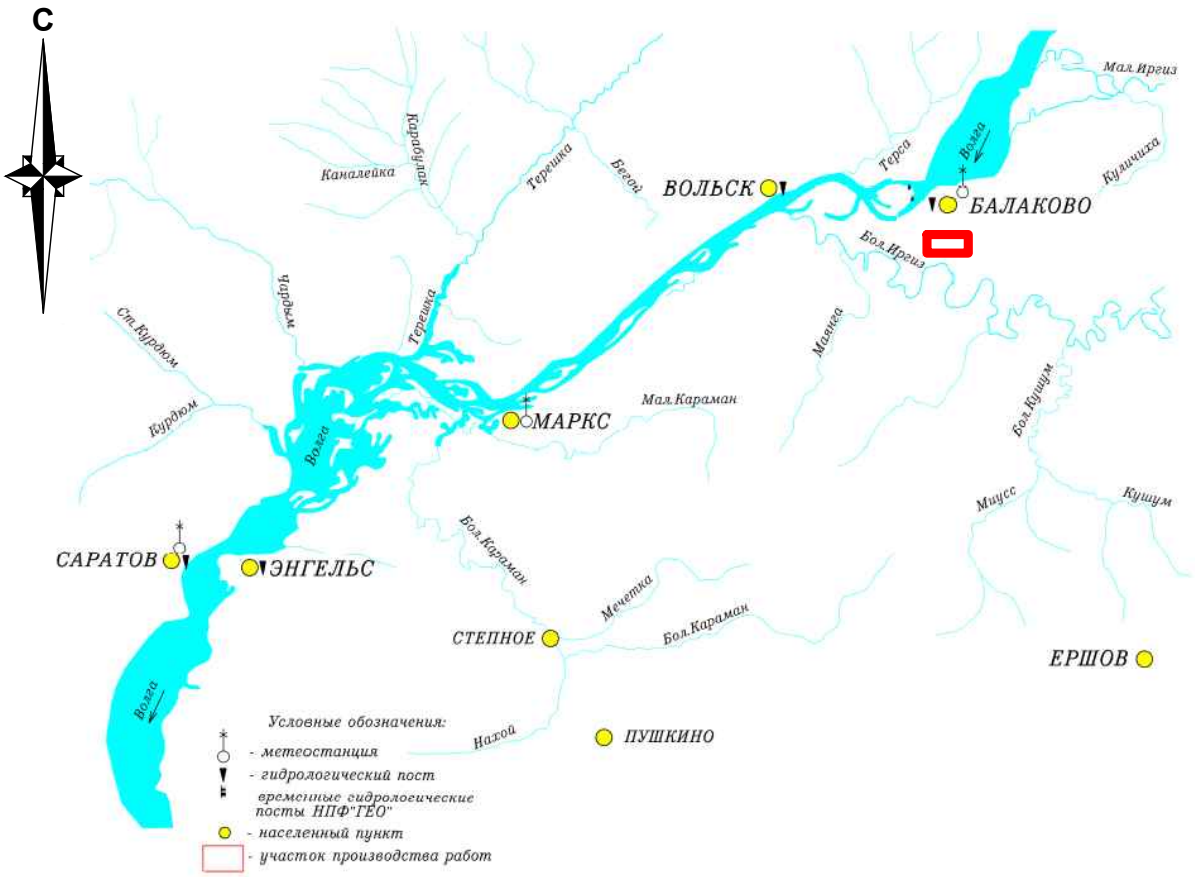
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
		Полученное	Допустимое
1.	Внешний осмотр	Норма	Соответст.
2.	Опробование	Норма	Соответст.
3.	Метрологические характеристики:		
	- погрешность линейных измерений в режиме «Статика» по результатам измерений эталонных линий, (мм)	7,4 мм	$(6 + 1 \cdot 10^{-6} Д)$ мм
	- по высоте.	11,3 мм	$(10 + 1 \cdot 10^{-6} Д)$ мм

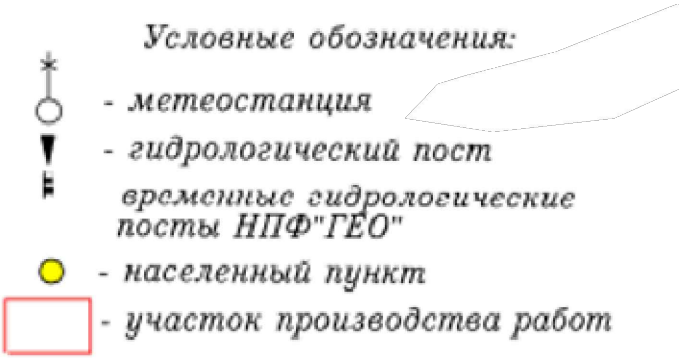
Главный метролог
должность руководителя или другого уполномоченного лица
подпись
Самарченко С. В.
фамилия, инициалы

Поверитель
подпись
Погожев Ю. И.
фамилия, инициалы

Протокол поверки № 242-б / 016612 от « 31 » марта 2022 г.

АО «Сев.-Кав. АГП» аккредитовано Федеральной службой по аккредитации, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310625
357500, г. Пятигорск, проспект Горького, 4, гл. метролог тел. (879-3)36-35-41, факс 97-37-86
Поверочная лаборатория: г. Пятигорск, ул. Ессентукская, 33, тел. (879-3)39-71-42
E-mail: skagp@bk.ru





						726-ИГМИ-Г		
						"Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разраб.		Тесленко			27.01.23	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
							ПД	1	2
Н.контроль		Тесленко			27.01.23	Карта-схема гидрометеорологической изученности Масштаб 1 : 1 000000	ИП Тесленко Р.В.		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

площадка изысканий

29.56 - 29.64 м БС диапазон абсолютных отметок поверхности земли площадки изысканий

Урез 18.36 м БС / 28.04.2021 абсолютная отметка уреза воды и дата измерения

УВмакс18.50 м БС абсолютная отметка максимального уровня воды

						726-ИГМИ-Г	
						Железнодорожные пути необщего пользования" в рамках строительства Цеха по производству вельц-оксида	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
Разраб.		Тесленко			27.01.23	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	Стадия: ПД; Лист: 2; Листов: 2
Н.контроль		Тесленко			27.01.23	Гидрологическая карта-схема Масштаб 1 : 20 000	ИП Тесленко Р.В.

Формат А4