

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"

ЦЕХ ПРОИЗВОДСТВА ВЕЛЬЦ-ОКСИДА

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

745-ИЭИ

Том 4

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"

ЦЕХ ПРОИЗВОДСТВА ВЕЛЬЦ-ОКСИДА

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

745-ИЭИ

Том 4

Индивидуальный предприниматель, к.т.н.




Р.В. Тесленко

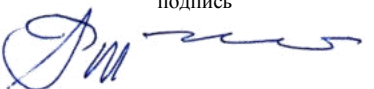
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Краснодар, 2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Исполнитель отчета  22.06.23 Р.В. Тесленко
подпись дата

Нормоконтролер  22.06.23 Р.В. Тесленко
подпись дата

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Полевые работы	Тесленко Р.В., Калинин В.В., Мерзликин С.Ю.
Лабораторные исследования	Тесленко Р.В., Литенко К.Г., Мерзликин С.Ю., Сычев П.И.
Камеральные работы	Тесленко Р.В., Калинин В.В.

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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
745-ИЭИ-С	Содержание тома	с. 2
745-ИЭИ-СД	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	с. 3
	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной документации	
745-ИЭИ-Т	Текстовая часть	с. 5
	Текстовые приложения	с. 62
745-ИЭИ-Г	Графическая часть	с. 237
	План-схема фактического материала	с. 237
	Картографический материал современного экологического состояния окружающей среды территории изысканий	с. 238
	Почвенная карта	с. 239
	План-схема предварительного расположения пунктов наблюдений для организации экологического мониторинга	с. 240


Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Тесленко		<i>Тм</i>	22.06.23
Н. контр.		Тесленко		<i>Тм</i>	22.06.23

745-ИЭИ-С

Цех производства 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	745-ИГМИ	Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для подготовки проектной документации	
2	745-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		<i>Тесленко</i>	22.06.23
Н. контр.		Тесленко		<i>Тесленко</i>	22.06.23

745-ИЭИ-СД		
Цех производства вельц-оксида		Состав документации по инженерным изысканиям
Стадия	Лист	Листов
ПД	1	1

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 Идентификационные сведения об объекте	8
1.5 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах	11
1.6 Сведения об отступлениях от требований программы изысканий	11
2 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	12
3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ УСЛОВИЙ.....	13
3.1 Сведения о климатических условиях	13
3.1.1 Температура воздуха	14
3.1.2 Ветровой режим.....	14
3.1.3 Режим увлажнения	14
3.2 Сведения о гидрологических условиях.....	14
3.3 Сведения о геоморфологических, гидрогеологических, геологических и инженерно-геологических условиях	16
3.4 Сведения о животном мире	17
3.5 Сведения о растительном мире.....	22
3.6 Социально-экономические условия территории.....	22
3.7 Сведения о составе и структуре хозяйственного использования территории, инфраструктуры	25
3.8 Сведения о существующих и предполагаемых источниках загрязнения окружающей среды	25
4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	26
4.1 Состав и виды работ.....	26
4.1.1 Дешифрирование космических снимков.....	26
4.1.2 Описание ландшафтов	26
4.1.3 Схема опробования компонентов окружающей среды	26
4.1.3.1 Отбор проб для определения агрохимического показателей состава и свойств почв..	26
4.1.3.2 Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	27
4.1.3.3 Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	28
4.1.3.4 Отбор проб грунтовых вод на химический анализ	28
4.1.4 Исследования растительности и животного мира.....	28
4.1.5 Радиологические исследования.....	29
4.1.6 Прочие параметрические исследования.....	29
4.1.7 Лабораторные исследования отобранных образцов	29
4.2 Объемы работ	29
4.3 Техника и оборудование, метрологическая поверка (калибровка) средств измерений	30
4.4 Программные продукты	31
5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ И ИССЛЕДОВАНИЙ.....	32
5.1 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)	32
5.1.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях.....	32
5.1.2 Сведения зонах охраны объектов культурного наследия.....	32
5.1.3 Сведения о водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах	32
5.1.4 Сведения о защитных лесах	33

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Тесленко		<i>Тесленко</i>	22.06.23
Н. контр.		Тесленко		<i>Тесленко</i>	22.06.23

745-ИЭИ-Т		
Цех производства вельц-оксида		
Стадия	Лист	Листов
ПД	1	41
 ИП Тесленко Р.В.		
Технический отчет по по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной документации		

5.1.5	Сведения о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	33
5.1.6	Сведения о зонах охраняемых объектов	34
5.1.7	Сведения о курортных и рекреационных зонах	34
5.1.8	Сведения о наличии скотомогильников и биотермических ям	34
5.1.9	Сведения о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов ...	34
5.1.10	Сведения о санитарно-защитных зонах.....	34
5.1.11	Сведения о территориях месторождений полезных ископаемых.....	34
5.1.12	Сведения об иных территориях (зонах) с особыми режимами использования территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.....	34
5.2	Оценка современного экологического состояния территории	35
5.2.1	Комплексная (ландшафтная) характеристика экологического состояния территории ...	35
5.2.2	Оценка состояния компонентов окружающей среды, наземных и водных экосистем и их устойчивости к антропогенным воздействиям и возможности к восстановлению .	36
5.2.3	Данные по радиационной обстановке	36
5.2.4	Данные по физическим воздействиям.....	38
5.2.5	Данные по загрязнению атмосферного воздуха	39
5.2.6	Данные по загрязнению почв (грунтов)	40
5.2.6.1	Характеристика почвенного покрова	40
5.2.6.2	Химическое загрязнение почв (грунтов).....	41
5.2.6.3	Биологическое загрязнение почв	44
5.2.6.4	Данные о санитарно-эпидемиологическом состоянии территории.....	45
5.2.7	Данные по загрязнению подземных вод	45
5.2.8	Данные о защищенности подземных вод.....	47
5.2.9	Сведения о состоянии водных ресурсов и источников питьевого водоснабжения	48
5.2.10	Сведения о опасных природных и природно-антропогенных процессах экологического характера	48
5.3	Рекомендации и предложения для принятия решений по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды.....	49
5.4	Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной среды.....	49
5.4.1	Прогноз загрязнения атмосферного воздуха	49
5.4.2	Прогноз загрязнения почв	49
5.4.3	Прогноз загрязнения поверхностных вод	49
5.4.4	Прогноз загрязнения подземных вод.....	49
5.4.5	Прогноз ухудшения качественного состояния земель в зоне предполагаемого воздействия объекта.....	49
5.4.6	Прогноз ухудшения качественного состояния животного мира и растительного покрова	50
5.4.7	Прогноз негативных экологических последствий, связанных с проявлением опасных природных процессов и техногенных воздействий.....	50
5.4.8	Влияния намечаемой градостроительной деятельности на особо охраняемые объекты (природные, историко-культурные, рекреационные) и социально-экономические условия	50
5.5	Предложения и рекомендации по организации экологического мониторинга.....	50
6	СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ.....	52
6.1	Сведения о внутреннем контроле качества работ.....	52
6.2	Сведения о выполнении внешнего контроля качества заказчиком.....	52
7	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	53
8	ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ	56

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение А. Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий.....	58
Приложение Б. Выписка из единого реестра сведений о членах СРО	69
Приложение В. Аттестат и области аккредитации испытательного лабораторного центра	71
Приложение Г. Программа выполнения инженерно-экологических изысканий.....	93
Приложение Д. Протоколы комплексного описания ландшафтов	113
Приложение Е. Свидетельства о поверках средств измерений	115
Приложение Ж. Сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения	124
Приложение И. Сведения об особо охраняемых природных территориях федерального значения	126
Приложение К. Сведения администрации Балаковского муниципального района Саратовской области	158
Приложение Л. Сведения комитета культурного наследия Саратовской области.....	160
Приложение М. Сведения министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области	161
Приложение Н. Сведения комитета по туризму Саратовской области	179
Приложение П. Сведения управления ветеринарии правительства Саратовской области	180
Приложение Р. Сведения о месторождениях полезных ископаемых	181
Приложение С. Сведения о источниках водоснабжения и их ЗСО.....	183
Приложение Т. Результаты радиационного контроля земельного участка.....	185
Приложение У. Результаты измерений физических факторов	196
Приложение Ф. Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	203
Приложение Х. Показатели состава и свойств почвы	205
Приложение Ц. Определение необходимости снятия плодородного слоя почвы.....	210
Приложение Ш. Результаты количественного химического анализа почв и грунтов	211
Приложение Щ. Расчет суммарных показателей химического загрязнения почв и грунтов	215
Приложение Э. Результаты определения санитарно-эпидемиологических показателей почв ..	218
Приложение Ю. Результаты количественного химического анализа подземных вод	221
Приложение Я. Расчет индексов загрязнения подземных вод	224
Приложение АА. Копии актов контроля и приемки работ	225

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									3

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Идентификационные данные технического отчета

Сведения о заказчике	ООО "Экоцинк" 413810, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2 ИНН 6439100147 КПП 643901001 E-mail: priemnaya@balmetall.ru Тел/факс: +7 (8453) 66-90-00 Генеральный директор – Остапов Алексей Вячеславович
Наименование объекта капитального строительства:	Цех производства вельц-оксида
Этап выполнения инженерных изысканий	Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям для подготовки проектной документации
Обозначение отчета	745-ИЭИ
Номер тома	4
Дата подготовки (оформления отчета)	22.06.23
Основание для выполнения работ	– договор № 745-ИИ от 06.04.2023 г.; – техническое задание на выполнение инженерных изысканий (приложение А).
Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
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 И-003-23080287029-0238, дата регистрации в реестре 16.12.2009 г. (приложение Б).
Сроки выполнения инженерно-экологических изысканий	начало – 15.05.23 окончание – 20.06.23
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

4

	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.
--	---

1.2 Местоположение объекта

Площадка изысканий расположена в Саратовской области, в Балаковском районе, г. Балаково, на земельных участках с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833, на общей площади 5,27 га.

Рельеф участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 28,24 м до 31,46 м. Углы наклона поверхности не превышают 4°.

Ближайшая жилая застройка расположена от границ площадки изысканий:

- с. Быков Отрог, ул. Комсомольская, в 3,32 км юго-восточнее;
- Садоводческое товарищество Тепловик, в 415 м северо-восточнее;
- СНТ Химик-1, в 960 м северо-западнее;
- город Балаково, ул. Привокзальная, в 2,64 км северо-восточнее.



Рисунок 1.1 – Обзорная схема размещения площадки изысканий, внемасштабно

1.3 Идентификационные сведения об объекте

Цех производства вельц-оксида:

1. Объединенный склад сырья и готовой продукции

Назначение: вспомогательное производство.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО IV класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. В, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Есть.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

2. Линия переработки пыли ДСП

Назначение: основное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО III класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Г, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

3. Линия переработки вельц-оксид

Назначение: основное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО III класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Г, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

4. (4.1 ЭП №1, 4.2 ЭП №2)

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: Не классифицируется.

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. В, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: 4.1 – Нет; 4.2.

Уровень ответственности: нормальный.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т	Лист
							6

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

5. ЭП №4

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: Не классифицируется.

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. В, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

6. Насосная станция технической воды с резервуарами

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО IV класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Д, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

7. Компрессорная станция

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО IV класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Д, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

8. ГРПШ

Назначение: вспомогательное производство.

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

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

						745-ИЭИ-Т	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО III класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Ан, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

9. Эстакада промпроводок

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: Не классифицируется.

Пожарная и взрывопожарная опасность: Не категоризируется.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

1.4 Идентификационные сведения об объекте

1. Объединенный склад сырья и готовой

Здание Объединенного склада сырья и готовой продукции – одноэтажное, однопролетное, с размерами в плане 24,0x240,0 м в осях. Высота составляет 10,465 м до низа ферм покрытия и 10,82 м до карниза.

Помещение склада оборудовано тремя мостовыми однобалочными опорными кранами грузоподъемностью 8,0 т.

Здание Объединенного склада сырья и готовой продукции – отдельностоящее, каркасного типа, с элементами каркаса из металлических конструкций. Вспомогательные и бытовые помещения – встроенные и пристроенные.

Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, фермы, прогоны, стойки и ригели фахверка) предусмотрены стальные.

Подкрановые балки – стальные.

Фермы – стальные решетчатые.

Фундаменты каркаса здания монолитные железобетонные отдельностоящие.

Цоколь – монолитный железобетонный.

Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из стальных оцинкованных профилированных листов вертикальной навески по стальным ригелям фахверка. Внутренние противопожарные перегородки 2-го типа предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич".

Кровля двускатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич".

2. Линия переработки пыли ДСП

Этажерка горелочного устройства. Сооружение однопролетное. Технологическая рабочая площадка размещена на отметке плюс 6,550, на отметке 0,000 помещения отсутствуют. Размеры этажерки составляют 17,0x15,15 м. Высота сооружения 18,7 м до низа ферм покрытия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

тия. Площадка оснащена электрической опорной кран-балкой грузоподъемностью 5,0 т. На площадке размещается помещение поста управления. Стеновые ограждающие конструкции из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным ригелям фахверка предусмотрены по трем сторонам. Цоколь стен монолитный железобетонный. Кровля двускатная. Покрытие кровли из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам. Лестничные марши и площадки наружной лестницы – стальные.

Шлаковая яма. Сооружение представляет собой монолитный железобетонный приямок с размерами в плане 11,0х39,0 м глубиной 3,15 м. На внутренней поверхности выполнена защита бетона рельсами.

Вращающаяся печь. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными стенчатого типа на естественном основании. По фундаментам печи предусмотрены стальные обслуживающие площадки.

Узел приема негашеной извести. Сооружение представляет собой монолитный железобетонный приямок с размерами в плане 9,95х4,6 м глубиной 5,0 м. Над приямком предусмотрен навес для защиты от атмосферных воздействий.

Узел загрузки материалов с пылеосадительной камерой. Общие размеры сооружения составляют 33,22х6,25 м на отметке плюс 16,700 и 28,4х6,25 м в осях на отметке 0,000. Сооружение однопролетное. Высота сооружения 23,4 м до низа балок покрытия. Помещение оснащено электрической кран-балкой грузоподъемностью 5,0 т и площадкой обслуживания. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Стеновые ограждающие конструкции из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным ригелям фахверка. Кровля двускатная. Покрытие кровли из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам. Перекрытие из стальных листов по стальным балкам. Лестничные марши и площадки наружной лестницы – стальные.

Этажерка теплообменников. Этажерка теплообменников представляет собой стальной каркас с размерами в плане 14,41х17,21 м. Сооружение каркасное, элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Фильтр ВФ-1301. Сооружение каркасное. Элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки, прогоны, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа «сэндвич» с утеплителем из минераловатных плит по стальным стойкам и ригелям фахверка. Цоколь стенового ограждения лестницы – монолитный железобетонный. Кровля двускатная, над лестницей – односкатная. Покрытие кровли лестницы из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам, технологического помещения фильтра – трехслойные панели типа «сэндвич» с утеплителем из минераловатных плит по стальным прогонам и балкам. Лестничные марши и площадки – стальные.

Фильтр ВФ-1401. Сооружение каркасное. Элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки, прогоны, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Стеновые ограждающие конструкции лестницы предусмотрены из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным ригелям фахверка. Цоколь стенового ограждения лестницы – монолитный железобетонный. Кровля двускатная, над лестницей – односкатная. Покрытие кровли лестницы из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам, технологического помещения фильтра – трехслойные панели типа "сэндвич". Лестничные марши и площадки – стальные.

Дымовая труба. Высота 44,0 м. Дымовая труба состоит из двух частей: нижней – диаметром 3,050 м; верхней – диаметром 2,1 м. Между нижней и верхней частями предусмотрена коническая вставка. Фундамент – монолитный железобетонный отдельностоящий.

3. Линия переработки вельц-оксида цинка

Этажерка горелочного устройства. Сооружение однопролетное. Размеры составляют 12,0х10,5 м. Высота переменная: от 16,825 (карниз кровли) до 17,955 м. Площадка оснащена

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

9

электрической опорной кран-балкой грузоподъемностью 5,0 т. Сооружение каркасное: до отметки плюс 6,500 каркас железобетонный, выше – элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Цоколь стен монолитный железобетонный. Кровля односкатная. Покрытие кровли из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам. Лестничные марши и площадки наружной лестницы – стальные.

Вращающаяся печь. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными стенчатого типа на естественном основании. По фундаментам печи предусмотрены стальные обслуживающие площадки.

Пылеосадительная камера. Сооружение каркасное, элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Этажерка теплообменников. Сооружение каркасное, элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) стальные. Размеры в плане 13,158x7,033 м. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Фильтр BF-2301. Сооружение однопролетное, каркасное. Элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки, прогоны, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Цоколь стенового ограждения лестницы – монолитный железобетонный. Кровля двускатная, над лестницей – односкатная. Покрытие кровли лестницы из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам, технологического помещения фильтра – трехслойные панели типа "сэндвич". Лестничные марши и площадки – стальные.

4.1 ЭП №1

Отдельностоящее, одноэтажное, каркасного типа. Размеры составляют 16,0x12,0 м в осях. Высота здания 4,5 м до низа балок покрытия и 4,975 м до карниза кровли. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки и прогоны кровли) стальные. Фундаменты каркаса - монолитные железобетонные отдельностоящие. Кабельное подполье запроектировано в виде монолитного железобетонного приямка. Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из панелей типа "сэндвич". Кровля двухскатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич".

4.2 ЭП №2

Здание – двухэтажное, каркасного типа. Здание частично пристроено к Этажерке горелочного устройства линии переработки вельц-оксида. Размеры здания составляют 27,25x7,2 м. Высота переменная: от 8,29 м (карниз кровли) до 9,135 м. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки, прогоны покрытия, ригели фахверки) предусмотрены стальные. Фундамент каркаса монолитный железобетонный плитного типа, конструкции кабельного подполья – монолитные железобетонные. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Кровля односкатная. Покрытие кровли из трехслойных панелей типа "сэндвич". Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Лестничные марши и площадки железобетонные по стальным косоурам и балкам. Перегородки комплексные, с обшивкой гипсокартонными листами по системе стальных профилей.

5. ЭП №4

Здание – отдельностоящее, одноэтажное, каркасного типа. Размеры составляют 13,5x3,6 м в осях. Высота переменная – от 3,63 (карниз кровли) до 4,225 м. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки и прогоны кровли) стальные. Фундамент каркаса, конструкции подполья монолитные железобетонные. Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Кровля односкатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич". Перекрытие подполья из стальных листов по стальным балкам.

6. Насосная станция технической воды с резервуарами

Здание – отдельностоящее, одноэтажное, с заглубленной частью, каркасного типа. В осях 1/2 - 5 высота здания составляет 6,675 м до карниза кровли, в осях 1 - 1/2 высота до карниза кровли составляет 3,825 м. Заглубленная часть здания располагается на отметке минус 2,800 в

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

10

осях 1/2 - 4 / Б-В. На отметке 0,000 размещаются: электропомещение, вентпомещение, теплогенераторная и встроенные помещения – дозирования реагентов и санузел. Здание оборудовано кран-балкой грузоподъемностью 1,0 т. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки и прогоны кровли) стальные. Фундаменты каркаса монолитные железобетонные отдельностоящие. Пряжки запроектированы монолитными железобетонными. Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Кровля двускатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич". Лестница в приямок – стальная.

7. Компрессорная станция

Здание– отдельностоящее, одноэтажное, каркасного типа. Здание размерами 10,5x22,0 м в осях. Высота составляет 8,125 м до низа балок покрытия и 8,71 м до карниза кровли. Элементы каркаса здания (колонны, балки, связи, прогоны, ригели фахверка) стальные. Фундаменты каркаса монолитные железобетонные отдельностоящие. Кабельное подполье запроектировано в виде монолитных железобетонных приямков. Цоколь монолитный железобетонный, утепленный. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Кровля двускатная. Покрытие кровли из трехслойных панелей типа "сэндвич". Перегородки предусмотрены комплексные, с обшивкой гипсокартонными листами по системе стальных профилей.

8. ГРПШ

Фундамент запроектирован монолитным железобетонным, плитного типа на искусственном основании.

9. Эстакада промпроводок

Отдельно стоящие опоры с шагом от 10,0 до 24,0 м, на которые опираются пролетные строения. Опоры двух типов: плоские опоры, пространственные опоры. Пролетные строения представлены в виде ферм с параллельными поясами пролетом от 6,0 до 28,0 м. Фермы с параллельными поясами запроектированы из прокатных уголков. Опирающие трубопроводов осуществляется на траверсы и подвесы. Для крепления электрокабелей выполнены прогоны вдоль ферм. Над электрокабельной трассой предусмотрены защитные навесы. Плоские опоры, в поперечном к оси эстакады направлении, заземлены в железобетонные фундаменты. Пространственные опоры заземлены в фундаменты в обоих направлениях. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными, отдельностоящими на естественном основании.

1.5 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах

Площадка изысканий расположена на земельных участках с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833 на общей площади 5,27 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;
- форма собственности – собственность публично-правовых образований.

1.6 Сведения об отступлениях от требований программы изысканий

Отступлений от требований программы инженерно-экологических изысканий произведено не было.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

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") [24].

На территории Саратовской области ведется санитарно-эпидемиологический мониторинг Роспотребнадзором [25].

На территории Саратовской области оценку состояния природопользования и охраны окружающей среды осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области [26].

Инженерно-экологические изыскания на площадке изысканий ранее не проводились.

Информация об экологической изученности в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832, 64:40:030301:7833 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									12
745-ИЭИ-Т									

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 ПШВ 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 направление 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	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

745-ИЭИ-Т

Лист

13

12. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль

2,2 м/с

3.1.1 Температура воздуха

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.

Среднемесячная и годовая температура воздуха, по данным многолетних наблюдений, приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Среднемесячная и годовая температура воздуха, °С

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

3.1.2 Ветровой режим

Ветровой режим определяет условия распространения загрязняющих веществ, и (наряду с температурой и влажностью) комфортность климата.

Ветровой режим района характеризуется четко выраженным преобладанием ветров северо-западного направления.

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.

3.1.3 Режим увлажнения

Среднегодовое количество осадков составляет 480 мм, причем максимум приходится 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 %.

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. км².

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 м³.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

14

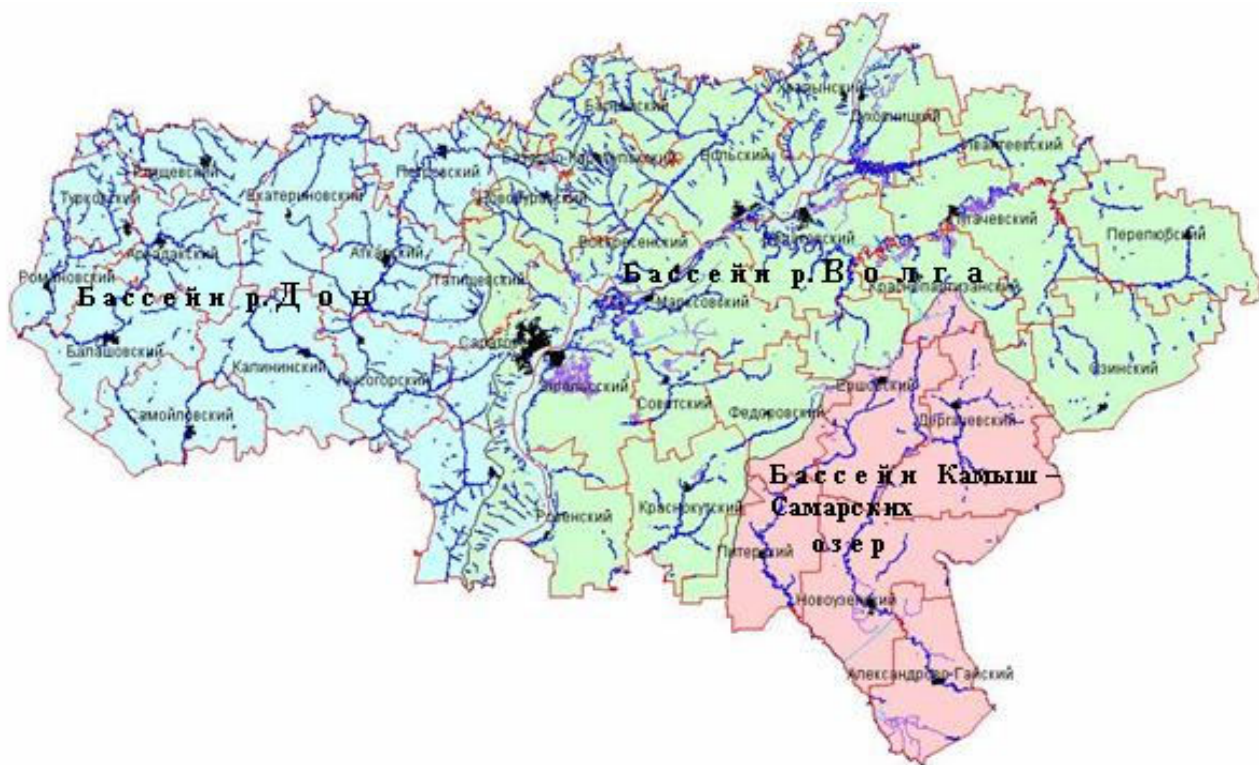


Рисунок 3.1 – Гидрографическая сеть Саратовской области

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 обуславливает 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-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

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 м³/с до 112 м³/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 м³/с – самотёчный. Заканчивается Сулакским водохранилищем на р. Большой Иргиз. Средний (Левобережный) участок длиной 35 км с пропускной способностью 51 м³/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 3,27 км южнее площадки изысканий;
- озеро Санзалей, находящееся в 3,63 км северо-западнее площадки изысканий;
- озеро Шанхайка, находящееся в 3,68 км северо-западнее площадки изысканий;
- канал б/н, находящийся в 233 м северо-восточнее площадки изысканий.

Территория площадки изысканий расположена вне границ водоохраных 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 10,0-15,0 м принимают участие современные эоловые почвы (eQIV), нижнехвалынские аллювиальные отложения (aIIhv) и среднечетвертичные лиманно-морские отложения (ImIIIhv).

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

СГК-1

1. Современные эоловые отложения(eQIV)

Представлены современной почвой: суглинком твердым с остатками корневой системы СГК-2

1. Нижнехвалынские аллювиальные отложения(aIIhv)

Характеризуются глинистым составом. Толща нижнехвалынских отложений относится к разряду ненабухающих, непросадочных и незасоленных грунтов. Представлены глиной коричневого цвета, пылеватой, непросадочной, легкой, твердой. Слоистой с прослоями до 0,5 мм песка. Ожелезненной.

СГК-3

1. Среднечетвертичные лиманно-морские отложения(ImIIIhv)

Глина легкая пепельно-серого цвета. С прослоями песка до 10 см, тугопластичная, пылеватая.

Гидрогеологические условия в пределах обследованной площадки характеризуются наличием подземных вод приуроченных к нижнехвалынским аллювиальным отложениям(aIIhv).

Водовмещающими породами являются глины твердые. В глинах грунтовые воды содержатся в отдельных линзах, гнездах, трещинах. Водоносный горизонт безнапорный, поток грунтовых вод направлен с севера на юг в сторону реки Б.Иргиз.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т	Лист
							16

Гидрогеологические условия района изысканий характеризуются наличием подземных вод I-го водоносного горизонта, приуроченного к аллювиальным глинам. Режим подземных вод – безнапорный, питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.

На площадке изысканий грунтовые воды вскрыты и установились на глубине 5,2 - 5,7 м.

На исследуемой территории до изученной глубины 10,0-15,0 м в геолого-литологическом разрезе выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ) и 1 слой.

Слой-1. Современная почва: суглинок твердый с остатками корневой системы. Ввиду малой распространенности в отдельный ИГЭ не выделялся. Мощность отложений до 0,7 м.

ИГЭ-1 – Глина коричневого цвета, пылеватая, непресадочная, легкая, твердая. Слоистая с прослоями до 0,5 мм песка. Ожелезненная. Мощность отложений от 4,8-5,5 м.

ИГЭ-2 – Глина легкая пепельно-серого цвета. С прослоями песка до 10 см, тугопластичная, пылеватая. Мощность отложений от 4,2-9,7 м.

Согласно сейсмическому районированию по картам ОСР-2015 СП 14.133330.2018 расчетная сейсмическая интенсивность в баллах не нормируется для карт ОСР-2015-А и ОСР-2015-В. Для карты ОСР-2015-С составляет – 6 баллов.

3.4 Сведения о животном мире

В различных экосистемах и биотопах Саратовской области зарегистрировано свыше 12512 видов беспозвоночных, среди которых наиболее многочисленной группой являются Насекомые (около 12000 видов), Паукообразные (свыше 300), Ракообразные (около 100). Позвоночные представлены 551 видом: Круглоротые и костные рыбы – 70, Амфибии – 11, Рептилии – 11, Птицы – 337, Млекопитающие – 84 вида.

Зоогеографические карты Саратовской области представлены на рисунках 3.2-3.4.

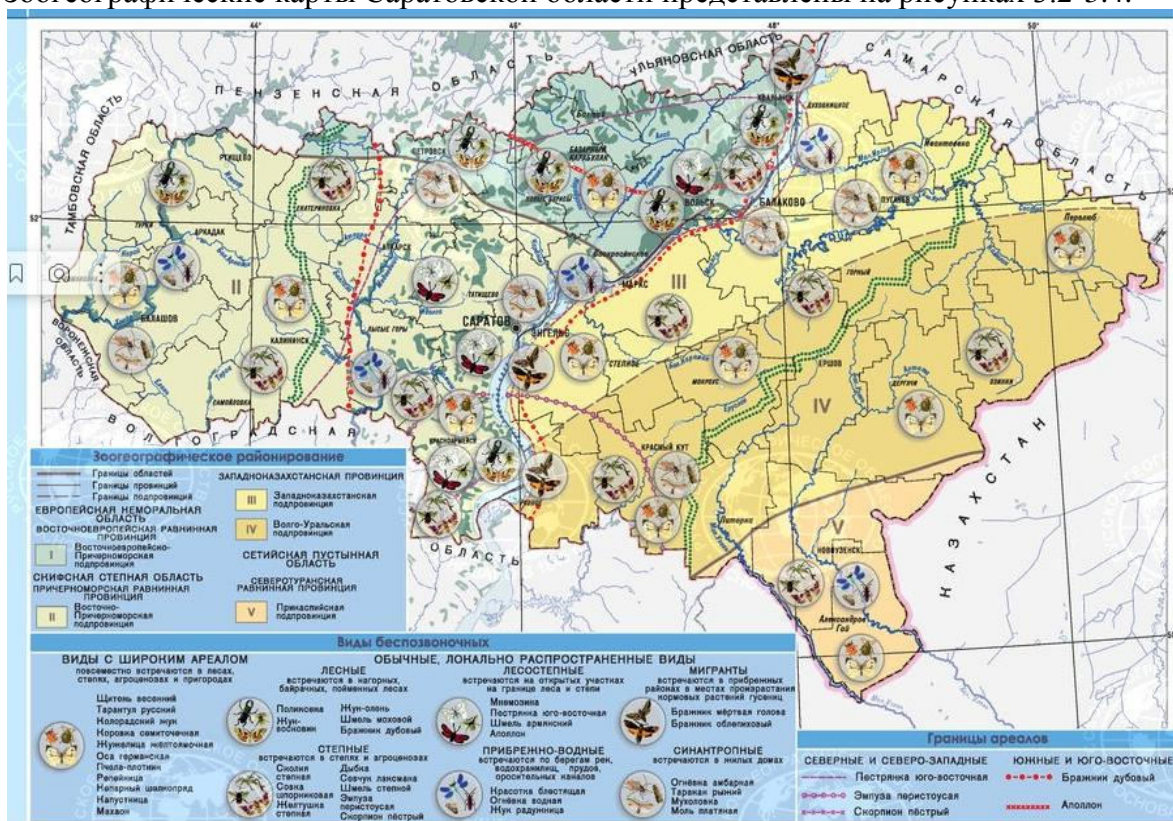


Рисунок 3.2 – Зоогеографическая карта Саратовской области, беспозвоночные [36]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

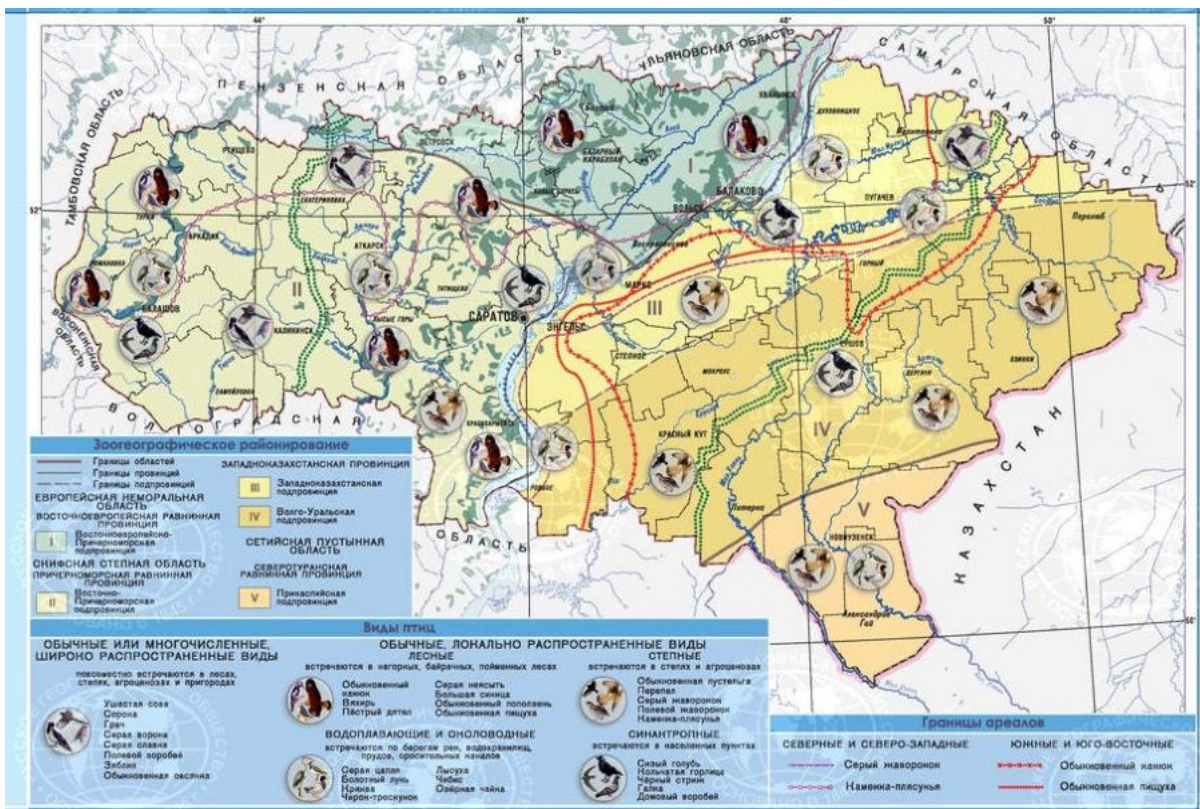


Рисунок 3.3 – Зоогеографическая карта Саратовской области, птицы [36]

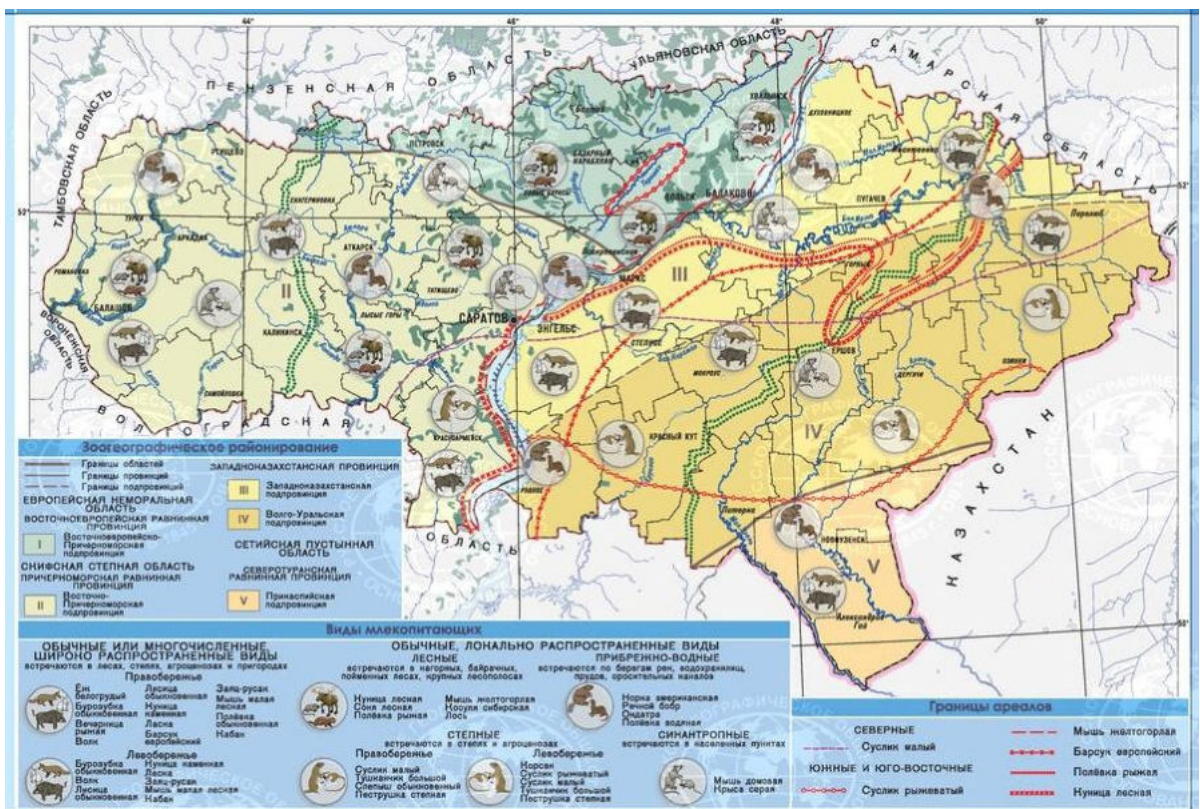


Рисунок 3.4 – Зоогеографическая карта Саратовской области, млекопитающие [36]

Беспозвоночные. В настоящее время тип Членистоногие на территории Саратовской области включает 11 классов животных: Ракообразные – Crustacea (100 видов), Паукообразные – Araneiodes (около 300), Двупапноногие – Diploroda (20), Губоногие – Chilopoda (30), Двуххвостки – Diplura (5), Пауроподы – Paurodiodes (4), Бессяжковые – Protura (15), Симфилы – Symphyla (12), Ногохвостики – Collembola (20), Щетинохвостики – Thysanura (6), Насекомые – Insecta (около 12000 видов).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Земноводные (амфибии). Фауна амфибий Саратовской области представлена 11 видами. В области обитают 2 отряда: Хвостатые (Caudata) и Бесхвостые (Anura) амфибий. Хвостатые представлены 2-мя видами – обыкновенным (*Lissotriton vulgaris*) и гребенчатым (*Triturus cristatus*) тритонами; отряд Бесхвостых включает 9 видов: Краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina*), обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*), зеленая жаба (*Bufo viridis*), серая жаба (*Bufo arvalis*), озерная лягушка (*Pelophylax ridibundus*), прудовая лягушка (*R. Lessonae*), съедобная лягушка (*R. esculenta*), остромордая лягушка (*R. arvalis*), травянистая лягушка (*R. temporaria*). По типу биотопической приуроченности земноводные Саратовской области делятся на две экологические группировки. Гигрофильная (обыкновенные и гребенчатые тритоны, озерные лягушки, краснобрюхие жерлянки). Мезофильная (озерная лягушка, зеленая жаба, краснобрюхая жерлянка, чесночница), остальные виды являются обычными или редкими.

Пресмыкающиеся. В Саратовской области встречаются 1 вид черепах, 4 – ящериц, 6 – змей. По типу биотопической приуроченности пресмыкающиеся фауны Саратовской области образуют хорошо выраженные экологические группировки. Гигрофильная: болотная черепаха (*Emus orbicularis*), обыкновенный уж (*Natrix natrix*) приспособились к обитанию в экосистемах искусственных водоемов (каналы ирригационной системы, рыбохозяйственных прудов). Ксеофильная представлена типичными степными и полупустынными видами зонального типа: разноцветная ящурка (*Eremias arguta*), узорчатый полоз (*Elaphe dione*), восточная степная гадюка (*Vipera gepardi*). Мезофильная группировка приурочена к лесным местообитаниям. Ее основу составляют виды, связанные с широколиственными и лесостепными формациями: живородящая ящерица (*Zootosa vivipara*), веретеница ломкая (*Anguis fragilis*), обыкновенная медянка (*Coronella austriaca*), гадюка Никольского (*Vipera nikolskii*). Обитание гадюки Никольского связано с интрозональными ландшафтами саратовского правобережья, а разноцветной ящурки – с участками закрепленных и полужакрепленных песков. Из 11 видов рептилий области 2 вида (прыткая ящерица (*Lacerta agilis*) и обыкновенный уж (*Natrix natrix*)), относительно много численны, 2 вида обычные (болотная черепаха, узорчатый полоз), остальные – редкие.

Птицы. Орнитофауна Саратовской области представлена 337 видами, из которых 202 вида гнездятся. Размножение еще 14 видов не подтверждено. Основу орнитофауны составляют птицы открытых пространств, из них можно выделить три: группа дневных хищников, водоплавающие и околоводные птицы, а также мелкие и средней величины зерноядные и всеядные воробьинообразные птицы.

Луга, степи и полупустыни Нижнего Поволжья являются местом обитания различных хищных птиц. Из дневных хищных птиц наиболее многочисленны мелкие соколы: кобчик (*Falco vespertinus*), дербник (*Falco columbarius*), чеглок (*Falco subbuteo*), пустельги – обыкновенная (*Falco tinnunculus*) и степная (*Falco naumanni*); а также ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus*), канюк (*Buteo buteo*), чёрный коршун (*Milvus migrans*) и курганник (*Buteo rufinus*). Вблизи степных водоёмов обычны луни – степной (*Circus macrourus*), луговой (*Circus pygargus*) и камышовый (*Circus aeruginosus*). Всего на территории Саратовской области зарегистрировано 32 вида дневных хищников, из трёх семейств (Скопиные (*Pandionidae*), Ястребиные (*Accipitridae*) и Соколиные (*Falconidae*)). Из них 24 гнездящихся, 5 залётных и 3 пролётных видов.

Ещё к одной экологической группе относятся птицы приуроченные к водным и околоводным биотопам, гнездящиеся, как правило, в степных регионах, а также широко распространённые полизональные виды: серая утка (*Mareca strepera*), кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Spatula querquedula*), широконоска (*Spatula clypeata*), шилохвость (*Anas acuta*); чайки – озёрная (*Chroicocephalus ridibundus*), малая (*Hydrocoloeus minutus*) и сизая (*Larus canus*); кулики – чибис (*Vanellus vanellus*), ходулочник (*Himantopus himantopus*), поручейник (*Tringa stagnatilis*), шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*), травник (*Tringa totanus*), большой веретенник (*Limosa limosa*); а также серый гусь (*Anser anser*), чомга (*Podiceps cristatus*), серая цапля (*Ardea cinerea*), большая (*Botaurus stellari*) и малая выпи (*Ixobrychus minutus*). Всего на территории Саратовской области зарегистрировано 54 вида водоплавающих и околоводных птиц, из 6 отрядов. Из них 23 гнездящихся, 18 пролётных и 13 залётных видов.

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Третью группу составляют мелкие и средней величины зерноядные и всеядные воробьинообразные птицы, обитающие, как правило, в степных регионах, а также широко распространённые полизональные виды. Основу этой группы составляют жаворонки (*Alauda*) – малый (*Calandrella brachydactyla*), полевой (*Alauda arvensis*), степной (*Melanocorypha calandra*), чёрный (*Melanocorypha yeltoniensis*), белокрылый (*Alauda leucoptera*); и каменки (*Oenanthe*) – обыкновенная (*Oenanthe oenanthe*), каменка-пleshанка (*Oenanthe pleschanka*), каменка-плясунья (*Oenanthe isabellina*). Повсеместно распространены также тростниковая овсянка (*Emberiza schoeniclus*), желтая (*Motacilla flava*) и белая трясогузки (*Motacilla alba*), серая мухоловка (*Muscicapa striata*), коноплянка (*Linaria cannabina*), луговой чекан (*Saxicola rubetra*), пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*), горная чечётка (*Linaria flavirostri*), полевой конёк (*Anthus campestris*).

В немногочисленных лесах области обитают глухарь (*Tetrao urogallus*), тетерев (*Lyrurus tetrix*), рябчик (*Tetrastes bonasia*), горлицы (*Streptopelia*), большой пёстрый дятел (*Dendrocopos major*), желна (*Dryocopus martius*).

С кустарниковыми зарослями связаны садовая славка (*Sylvia borin*), садовая камышовка (*Acrocephalus dumetorum*), обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*), желчная овсянка (*Emberiza bruniceps*).

Из ночных хищных птиц – сов, на территории Саратовской области зарегистрировано 11 видов. Из них 6 гнездящихся, 4 залётных и 1 зимующий вид. Наиболее многочисленны из них серая неясыть (*Strix aluco*), болотная (*Asio flammeus*) и ушастая совы (*Asio otus*).

Также территория изысканий расположена вне ключевых орнитологических территориях (КОТР)

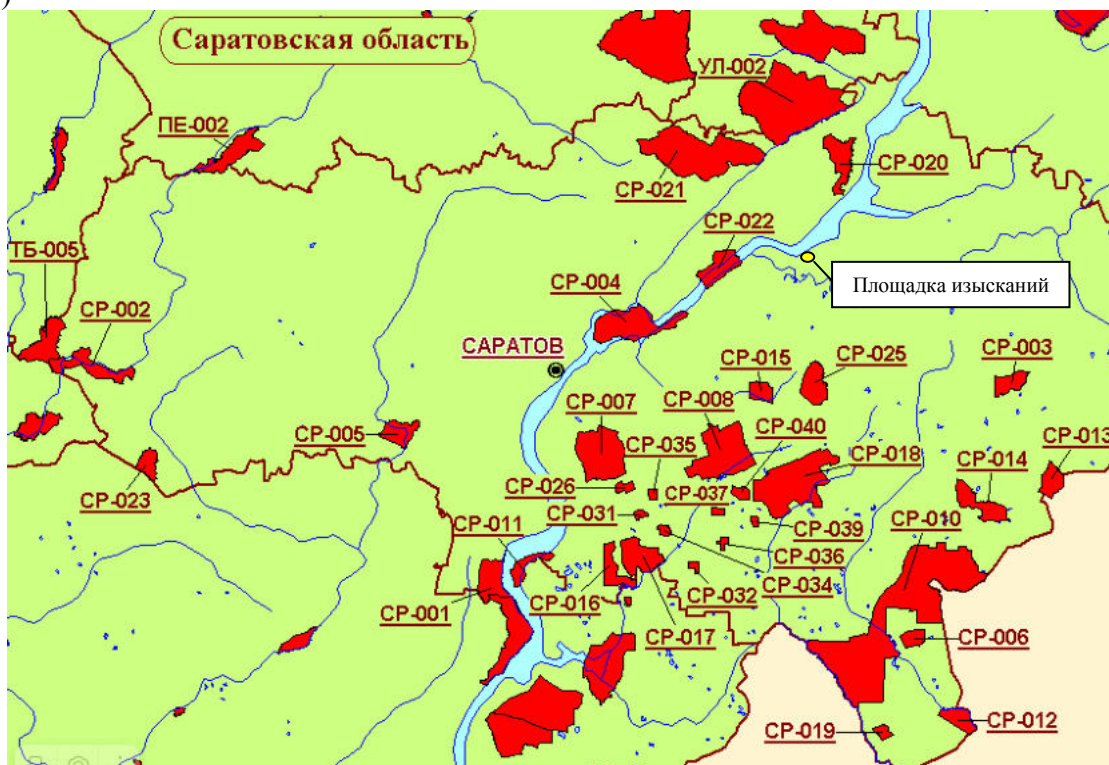


Рисунок 3.5 – Карта-схема КОТР международного значения в Саратовской области [34]

В соответствии с рисунком 3.5 территория изысканий расположена вне территорий ключевых орнитологических территорий (КОТР). Ближайший КОТР (CP-022) расположен северозападнее трассы изысканий в 33,6 км.

CP-022

Змеевы горы

Snake hills

EU-RU473

Саратовская область

19030 га, 51°59' с.ш. 47°08' в.д.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

20

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 arivorus*, 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.).

Саратовской области (таблица 3.4).

Таблица 3.4 – Животные, занесенные в Красную книгу Саратовской области, которые могут встречаться на территории изысканий

Таксон	Русское название	Категория охраны
Птицы		
<i>Aquila chrysaetos</i>	Беркут	1
Млекопитающие		
<i>Hemiechinus auritus</i>	Ёж ушастый	3
<i>Ochotona pusilla</i>	Степная пищуха	3
Насекомые		
<i>Oryctes nasicornis</i>	Жук-носорог	2
<i>Agrius convolvuli</i>	Бражник вьюнковый	3
<i>Proserpinus proserpina</i>	Бражник прозерпина	2
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Медведица гера	3
<i>Xylocopa valga</i>	Пчела-плотник	3
<i>Scolia hirta</i>	Сколия степная	2
<i>Scolia maculata</i>	Сколия-гигант	2

На территории изысканий были встречены:

- беспозвоночные: (моллюски – виноградные улитки (*Helix pomatia*), слизень полевой (*Deroceras agreste*); летающие насекомые – стрекоза обыкновенная (*Sympetrum vulgatum*), комар обыкновенный (*Culex pipiens*), муха (*Musca*), шмель (*Bombus*), оса обыкновенная (*Vespa vulgaris*), белянка капустная (*ieris brassicae*); напочвенные насекомые – божья коровка (*Coccinellidae*), жужелица (*Carabidae*), домовый сверчок (*Acheta domesticus*), тля (*Aphidoidea*));
- пресмыкающиеся: (прыткая ящерица (*Lacerta agilis*));
- птицы (городская ласточка (*Delichon urbicum*); голубь сизый (*Columba livia*), домовый воробей (*Passer domesticus*), ворона обыкновенная (*Corvus cornix*)). Места гнездования птиц в ходе исследования отсутствуют.
- млекопитающие: (домовая мышь (*Mus musculus*), обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*)).

В ходе обследования территории изысканий, учитывая ее расположение в пределах основной территории, представители животного мира занесенные в Красную книгу Саратовской области и Красную книгу РФ, в момент проведения настоящих изысканий отсутствуют.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

21

3.5 Сведения о растительном мире

На территории изысканий фитоценоз характеризуется господством дерновинных злаков и значительным участием в травостое видов разнотравья.

Разнотравье представлено лугово-степными видами. Злаковая растительность представлена: полевица гигантская – *Agrostis gigantea* Roth, ковыль волосовидный – *Stipa capillata*, ковыль перистый – *Stipa pennata*, костер мягкий – *Bromus mollis* (рудеральное растение), овсяница высокая – *Festuca altissima*, вейник наземный – *Calamagrostis epigeios*, мятлик узколистный – *Convolvulus arvensis*, типчак – *Festuca valesiaca*, тонконог гребенчатый – *Koeleria*, плевел многоцветковый – *Lolium multiflorum* (сеgetальное растение), овсюг – *Avena fatua* (сеgetальное растение), осока обыкновенная – *Carex nigra*, мятлики – *Poa*; разнотравье: лебеда раскидистая – *Atriplex patula*, марь белая – *Chenopodium album*; бодяк полевой – *Cirsium arvense*, марь белая – *Chenopodium album*, подмаренник русский – *Galium ruthenicum*, полынь обыкновенная – *Artemisia vulgaris*, полынь горькая – *Artemisia absinthium*, тысячелистник благородный – *Achillea nobilis*, одуванчик поздний – *Taraxacum serotinum*, пупавка красильная – *Anthemis tinctoria*, щавель конский – *Rumex confertus*, ромашка аптечная – *Matricaria recutita*, вьюнок полевой – *Convolvulus arvensis*, осот полевой – *Sonchus arvensis*.

Ассоциация по подходу В.В. Алехиным имеет следующий вид: *Stipa capillata* + *Festuca altissima* + *Koeleria* + *Chenopodium album* – *Poa trivialis* + *Convolvulus arvensis*.

Фитоценоз исследуемой территории представлен 1 надземным ярусом (ярус трав), который непосредственно на территории изысканий подразделяется на среднетравье (костер мягкий – *Bromus mollis*, овсяница высокая – *Festuca altissima*, и др.) и низкотравье (мятлики – *Poa*, и др.). Подземный ярус представлен двумя ярусами трав (корней).

Синузиальность флоры рассматриваемой территории – синузия второго порядка.

Древесно-кустарниковая растительность, лишайники и представители царства грибов на площадке изысканий отсутствуют (в границах участка проектирования) отсутствуют. Следовательно, древесно-кустарниковая растительность подлежащая к вырубке отсутствует.

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 [29].

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 объем 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 объему соответствующего периода 2021 года. Удельный вес показателя в общем объеме 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%.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Таблица 3.5 – 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 3.6 – 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 С, D ОКВЭД 2), млн. рублей			Доля в общем объеме 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 объема к уровню периода 2021 года – 145,2%.

Объем 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 объема к уровню периода 2021 года – 158,8%.

В жилищном строительстве за 9 месяцев 2022 года введено жилья общей площадью 45150 м², это на 9,9% меньше периода 2021 года (50111 м²).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

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 3.7– 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 3.8 – 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

По данным Саратовстата фонда 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 с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833 на общей площади 5,27 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.

Площадка изысканий расположена на территории 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 отсутствовали. К предполагаемым стационарным источникам воздействия на окружающую среду относятся проектируемые здания и сооружения указанные в п.1.3; к передвижным источникам – автотранспорт, спец. транспорт; также в результате строительных работ (сварочные, резные, работа и т.д.); нарушение целостности почвенно-растительного слоя.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

25

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 Д).

4.1.3 Схема опробования компонентов окружающей среды

Опробование компонентов окружающей среды на территории изысканий выполнено в июне 2023 г.

Фактический материал опробования компонентов окружающей среды на территории изысканий приведено на плане-схеме фактического материала инженерно-экологических изысканий представленной на черт. 745-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 остаточно-луговым (рисунок 4.1), при этом часть площадки изысканий техногенно освоена, где почвенный покров отсутствует, территория покрыта техногенными поверхностными образованиями – ТПО.

Территория изысканий представлена одной площадкой изысканий площадью 5,27 га, с однородным типом ландшафта. Количество почвенных шурфов определялись в соответствии с п.4.6 [6], максимально допустимые размеры площадки для степных равнинных районов с преобладанием черноземов 20 га. Следовательно, для агрохимического анализа почв на площадке изысканий пройден один почвенный шурф, в котором отобраны образцы почвы с учетом максимально допустимых размеров элементарных участков отбора проб из горизонтов 0,2 м, 0,5 м, 0,7 м, 1,0 м, 1,1 м и 1,2 м.

Отбор, упаковка и транспортировка осуществлялись в соответствии с [4, 6, 7] для определения:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т	Лист
							26

- массовая доля гумуса по И.В. Тюрину;
- рН водной вытяжки;
- рН 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 подвергались.

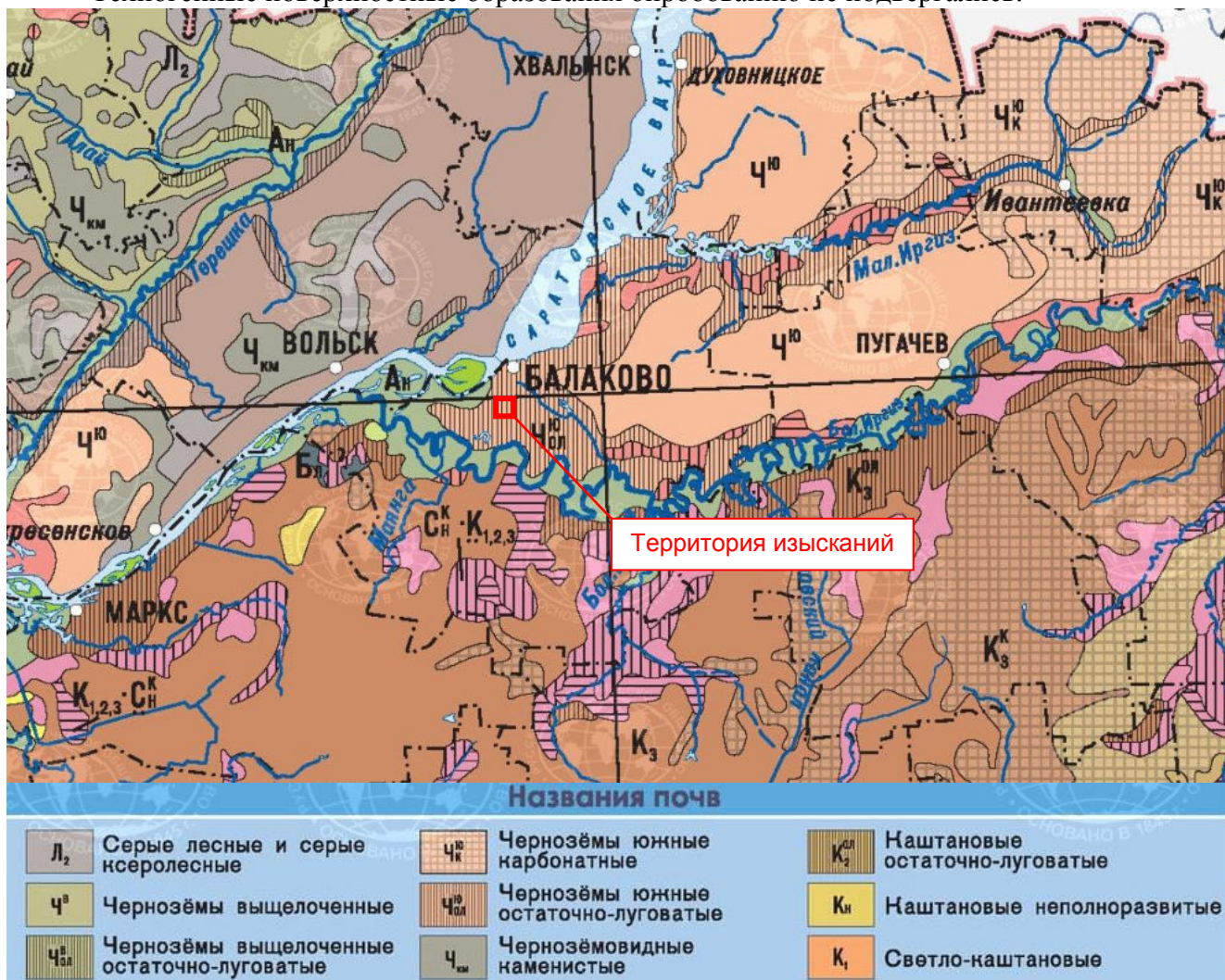


Рисунок 4.1 – Почвенная карта Саратовской области (фрагмент)

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 [16] проводилось обследование в двух точках для получения оценки состояния почв территории планируемого строительства на соответствие гигиеническим нормативам по химическим показателям (Количество проб почвогрунтов определялись в соответствии с п. 5.1. таблицей 1 [4] (1 проба на 5 га)):

- нефтепродукты;
- бенз(а)пирен;
- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- рН;
- радиоактивные вещества (удельная активность калия-40 (K⁴⁰), радия-226 (Ra²²⁶), тория-232 (Th²³²) и цезия-137 (Cs¹³⁷);

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

– суммарному показателю химического загрязнения Zс.

Пройдены инженерно-экологические скважины Скв.1-Скв.2 глубиной 8,0 м, 4,0 м, соответственно, где были отобраны пробы грунта из горизонтов глубиной 1,0 м, 2,0 м, 3,0 м, 4,0 м, 5,0 м, 6,0 м, 7,0 м и 8,0 м в соответствии с требованиями п. 5.24.2.2 [2] и п.120 и приложением №9 к [16] на определение химических и радиохимических показателей (в соответствии с ПЗУ максимальная глубина заложения фундамента 8,0 м (прямоук); 4,0 м – шлаковая яма, труба газоочистки):

- нефтепродукты;
- бенз(а)пирен;
- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- рН;
- радиоактивные вещества (удельная активность калия-40 (K^{40}), радия-226 (Ra^{226}), тория-232 (Th^{232}) и цезия-137 (Cs^{137});
- суммарному показателю химического загрязнения Zс.

Отбор, упаковка и транспортировка осуществлялись в соответствии с [4-7].

4.1.3.3 Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей

В соответствии с п. 5.25.2 [2], а также пп.118-120 и приложением №9 к [16] проводилось обследование территории изысканий в двух 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) в соответствии с [4-7].

4.1.3.4 Отбор проб грунтовых вод на химический анализ

В пройденной инженерно-экологической скважине Скв.3, была отобрана проба подземной вод при установившемся уровне 5,4 м. Отбор, упаковка и транспортировка осуществлялись в соответствии с [8] для определения показателей в соответствии с приложением № 6 к [16] на определение в них на следующих показателей:

- нитраты;
- фенолы;
- тяжелые металлы (цинк, медь, свинец, кадмий, ртуть);
- СПАВ (АПАВ);
- нефтепродукты;
- хлорорганические соединения (альфа ГХЦГ, бета ГХЦГ, гамма ГХЦ);
- канцерогены (бенз(а)пирен);
- растворенный кислород.

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

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 п. 5.2.2, 5.3, 6.2 [19]:

- выполнена поисковая гамма-съемка в масштабе 1 : 1 000 по пешеходным профилям с шагом с шагом 1,0 м – в пределах контуров проектируемых зданий, 10,0 м на остальной площади;
- выполнено измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в 53 контрольных точках;
- выполнено измерение плотности потока радона в 80 контрольных точках.

4.1.6 Прочие параметрические исследования

На территории изысканий оценен максимальный фоновый шум от автотранспорта транспорта в трех точках.

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	-	2	2	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, 7]
1.3	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	объединенная проба	до 0,2 м	2	2	[5, 6, 7]
1.4	Отбор проб почв/грунтов из скважины на определение санитарно-токсикологических показателей	точечная проба	1,0 м 2,0 м 3,0 м 4,0 м 5,0 м 6,0 м 7,0 м 8,0 м	12	12	[5, 6, 7]

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

745-ИЭИ-Т

Лист

29

№ п/п	Виды работ	Единицы измерений	Глубина исследования	Объем работ		Примечание
				фактически выполненных	запланированных к выполнению программой ИЭИ	
1.5	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	объединенная проба	до 0,2 м	2	2	[5, 6, 7]
1.6	Отбор проб грунтовых вод на геоэкологический анализ	точечная проба	УГВ	1	1	[8]
1.7	Определение плотности потока радона с поверхности грунта (почвы)	точка	поверхность почвы (грунта)	80	80	[13, 19]
1.8	Радиологические исследования на земельном участке: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	точка га	поверхность почвы (грунта)	53 5,27	53 5,27	[13, 19]
1.9	Измерение параметров электромагнитного излучения	точка	0,5-1,8 м	3	3	[20]
1.10	Измерение уровня звука (шума)	точка	1,0-2,0 м	3	3	[9]
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	–	14	14	п. 5.25.2 [2], п.120 и приложение №9 к [16]
2.3	Определение санитарно-эпидемиологических показателей в почвогрунтах.	комплексное определение	–	2	2	п. 5.25.2 [2], пп. 118,120 и приложение №9 к [16]
2.4	Исследования грунтовых вод на химическое загрязнение	комплексное определение	–	1	1	таблица И.1 [2]
3. Камеральные работы						
3.1	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	точка	–	2	2	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	–	23	23	п.8.1.4 [1]
3.3	Камеральная обработка результатов радиационного обследования: - измерения ППР - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	точка точка га	поверхность почвы (грунта)	80 53 5,27	80 53 5,27	[13, 19]
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 Е.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

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	18483	С-КС/08-12-2022/20659399 1	07.12.2023	ФБУ "Севастопольский ЦСМ"
2.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	491220	С-АУ/25-11-2022/20388260 8	24.11.2024	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
3.	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфа-фарад плюс»	52717	С-ТТ/31-08-2022/18277982 4	30.08.2023	ФБУ "Ростест-Москва"
4.	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфа-фарад плюс»	93121	С-ТТ/09-08-2022/17724225 8	08.08.2023	ФБУ "Ростест-Москва"
5.	Анализатор шума "АС-СИССТЕНТ" (с капсулем микрофона типа МК-265, заводской №2573)	035110	С-АУ/11-01-2023/21479725 4	10.01.2024	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
6.	Калибратор акустический "Защита-К"	46712	С-АУ/24-05-2022/15916580 6	23.05.2023	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
7.	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;
- графическая 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

31

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. 745-ИЭИ-Г лист 2 – Карта-схема зон с особыми условиями использования территорий, масштаб 1: 10 000).

Таблица 5.1 – Зоны с особыми условиями использования территории

№ п/п	Код	Вид зоны с особыми условиями использования территории
1	64:40-6.276	Зоны защиты населения, Санитарно-защитная зона Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский" ПАО "Т Плюс".
2	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).

5.1.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях

Площадка изысканий расположена вне границ особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального значения, местного значения и их охранных (буферных) зон (приложения Ж, И и К).

Создание нового ООПТ в районе выполнения инженерных изысканий и в радиусе 1 км от объекта в ближайшее время не планируется (приложение Ж).

5.1.2 Сведения в 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.

На площадке изысканий, 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 наследия (в т.ч. археологического). Территория 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 3,27 км южнее 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 3,63 км северо-западнее площадки изысканий;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

- 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 3,68 км северо-западнее 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 233 м северо-восточнее площадки изысканий.

На территории изысканий поверхностные водные объекты отсутствуют. Территория площадки изысканий расположена вне границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов.

5.1.4 Сведения о защитных лесах

В соответствии со сведениями министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области (приложение Ж), администрации Балаковского муниципального района Саратовской области (приложение К):

- земли лесного фонда, защитные леса и защитные участки лесов отсутствуют;
- лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

5.1.5 Сведения о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

В министерстве природных ресурсов и экологии Саратовской области, договора водопользования в границах площадки изысканий не заключались (приложение Ж).

В соответствии со сведениями министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области (приложение М) и сведениям министерства природных ресурсов Саратовской области (приложение С), источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и зоны санитарной охраны на площадке изысканий отсутствуют.

В радиусе 1 км от границ площадки изысканий в зарегистрирована лицензия на право пользования участками недр местного значения с целью добычи подземных вод СРТ 90672 ВР, выданная 09.04.2021 года для геологического изучения с целью поисков и оценки подземных вод и их добычи для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО "МЗ Балаково" в с. Быков Отрог Балаковского района Саратовской области, владелец АО "Металлургический завод Балаково".

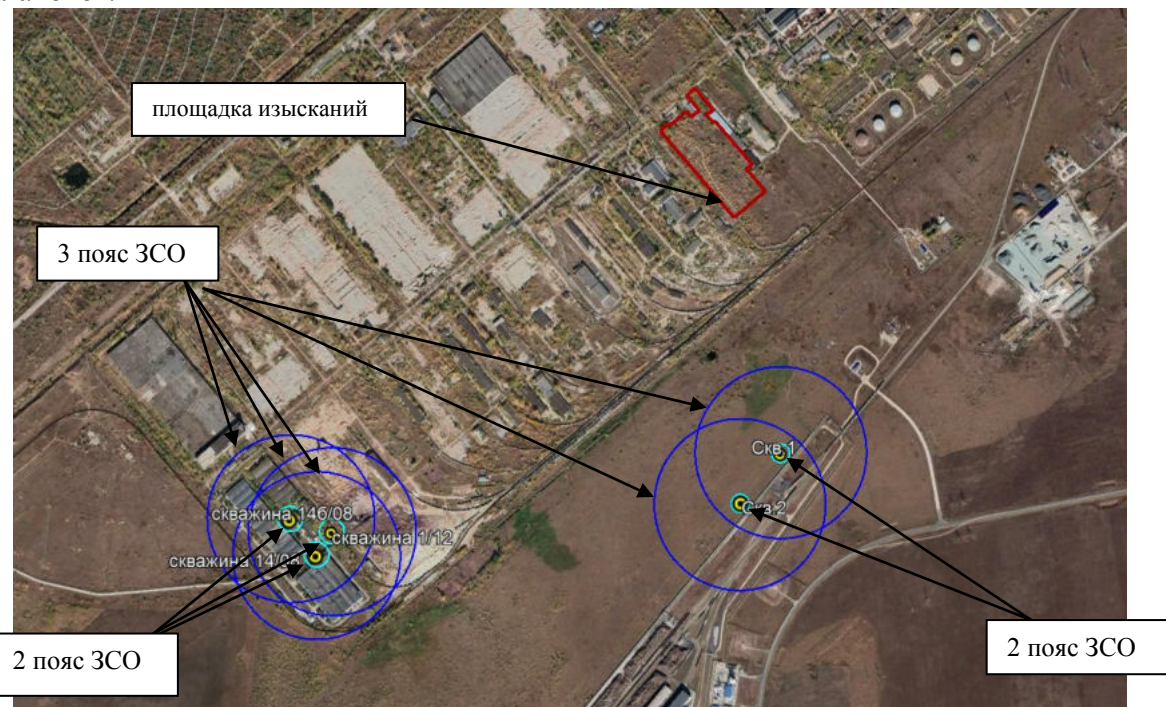


Рисунок 5.1 – Расположение площадки изысканий относительно водозаборных скважин и их зон санитарной охраны

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

5.1.6 Сведения о зонах охраняемых объектов

В соответствии с генеральным планом муниципального образования город Балаково [32] 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 К) и сведениям комитета по туризму Саратовской области (приложение Н), территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов (в том числе округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов) отсутствуют. В радиусе 1,75 км от границ участка изысканий расположены границы рекреационной зоны (приложение К).

Земельные участки на которых находится площадка изысканий предназначены для строительства промышленных объектов (приложение Н).

5.1.8 Сведения о наличии скотомогильников и биотермических ям

В соответствии со сведениями управления ветеринарии Правительства Саратовской области (приложение П), на территории площадки изысканий скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных, павших от опасных инфекционных заболеваний, 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 К) и генеральным планом муниципального образования город Балаково [31] площадка изысканий расположена вне территорий свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов, а также вне территорий несанкционированных свалок отходов.

На территории Балаковского муниципального района расположен один лицензированный полигон ТБО по адресу: г. Балаково, р-он очистных сооружений, эксплуатируется Региональным оператором Саратовский филиал АО "Ситиматик". Полигон ТБО расположен примерно в 2 км от площадки изысканий.

5.1.10 Сведения о санитарно-защитных зонах

В соответствии со сведениями администрации Балаковского муниципального района Саратовской области (приложение К) и публичной кадастровой картой площадка изысканий расположена полностью в границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО "Металлургический Завод Балаково" и частично в санитарно-защитной зоне Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский" ПАО "Т Плюс".

5.1.11 Сведения о территориях месторождений полезных ископаемых

На площадке изысканий месторождения ОРПИ, числящихся на Государственном балансе отсутствуют (приложения Ж и К).

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 К), территория изысканий расположена вне кладбища и их санитарно-защитных зон.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

В соответствии с генеральным планом муниципального образования город Балаково [32] и схемой территориального планирования Балаковского муниципального района [36] на территории площадки изысканий особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, приаэродромные территории отсутствуют.

В соответствии со списком водно-болотных угодий России, площадка изысканий расположена вне водно-болотных угодий [35].

5.2 Оценка современного экологического состояния территории

5.2.1 Комплексная (ландшафтная) характеристика экологического состояния территории

По [12] ландшафты площадки изысканий являются:

- по основным видам социально-экономической функции – промышленные, не используемые в настоящее время;
- 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 равнины, ландшафты не используемые в настоящее время 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т	Лист
							35

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 две точки экологических наблюдений, где проводилось комплексное описание ландшафтов, протоколы которых представлены в приложении Д.

На плане-схеме современного состояния окружающей среды площадки изысканий (черт. 745-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 воздействиям 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 элементарным ландшафтам.

Элементы экосистемы:

- биоценоз – синантропные мелкие млекопитающие, насекомые и геофауна;
- биотип – природно-техногенные ландшафты представленные распаханым пространством с участками разнотравной растительностью на черноземах южных остаточнo-луговых; 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 июне 2023 г. выполнено эколого-радиационное обследование.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Г	Лист
							36

По данным радиометрических поисков, согласно протоколу (приложение Т), максимальная плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта составила 64 мБк/(м²·с).

Для всей обследованной территории ППР с поверхности почвы (грунта) не превышает допустимой величины 250 мБк/(м²·с), в соответствии с п. 5.2.3 [14].

Таблица 5.2 – Результаты измерений ППР на территории изысканий

№ п/п	Место измерения, точка контроля	Дата измерения	ППР (R), мБк/(м ² ·с)	Погрешность ±ΔR, мБк/(м ² ·с)	R+ΔR, мБк/(м ² ·с)
1.	Точка № 1	08.06.2023	46	14	60
2.	Точка № 2	08.06.2023	35	11	46
3.	Точка № 3	08.06.2023	32	10	42
4.	Точка № 4	08.06.2023	49	15	64
5.	Точка № 5	08.06.2023	49	15	64
6.	Точка № 6	08.06.2023	46	14	60
7.	Точка № 7	08.06.2023	42	13	55
8.	Точка № 8	08.06.2023	32	10	42
9.	Точка № 9	08.06.2023	39	12	51
10.	Точка № 10	08.06.2023	39	12	51
11.	Точка № 11	08.06.2023	39	12	51
12.	Точка № 12	08.06.2023	46	14	60
13.	Точка № 13	08.06.2023	49	15	64
14.	Точка № 14	08.06.2023	35	11	46
15.	Точка № 15	08.06.2023	42	13	55
16.	Точка № 16	08.06.2023	35	11	46
17.	Точка № 17	08.06.2023	35	11	46
18.	Точка № 18	08.06.2023	42	13	55
19.	Точка № 19	08.06.2023	32	10	42
20.	Точка № 20	08.06.2023	49	15	64
21.	Точка № 21	08.06.2023	35	11	46
22.	Точка № 22	08.06.2023	32	10	42
23.	Точка № 23	08.06.2023	28	8	36
24.	Точка № 24	08.06.2023	49	15	64
25.	Точка № 25	08.06.2023	49	15	64
26.	Точка № 26	08.06.2023	39	12	51
27.	Точка № 27	08.06.2023	39	12	51
28.	Точка № 28	08.06.2023	28	8	36
29.	Точка № 29	08.06.2023	46	14	60
30.	Точка № 30	08.06.2023	28	8	36
31.	Точка № 31	08.06.2023	32	10	42
32.	Точка № 32	08.06.2023	49	15	64
33.	Точка № 33	08.06.2023	39	12	51
34.	Точка № 34	08.06.2023	28	8	36
35.	Точка № 35	08.06.2023	39	12	51
36.	Точка № 36	08.06.2023	42	13	55
37.	Точка № 37	08.06.2023	46	14	60
38.	Точка № 38	08.06.2023	42	13	55
39.	Точка № 39	08.06.2023	49	15	64
40.	Точка № 40	08.06.2023	28	8	36
41.	Точка № 41	09.06.2023	42	13	55
42.	Точка № 42	09.06.2023	28	8	36
43.	Точка № 43	09.06.2023	42	13	55
44.	Точка № 44	09.06.2023	32	10	42
45.	Точка № 45	09.06.2023	28	8	36
46.	Точка № 46	09.06.2023	35	11	46
47.	Точка № 47	09.06.2023	28	8	36
48.	Точка № 48	09.06.2023	35	11	46
49.	Точка № 49	09.06.2023	28	8	36
50.	Точка № 50	09.06.2023	32	10	42
51.	Точка № 51	09.06.2023	42	13	55
52.	Точка № 52	09.06.2023	49	15	64

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

745-ИЭИ-Т

Лист

37

№ п/п	Место измерения, точка контроля	Дата измерения	ППР (R), мБк/(м ² ·с)	Погрешность ±ΔR, мБк/(м ² ·с)	R+ΔR, мБк/(м ² ·с)
53.	Точка № 53	09.06.2023	32	10	42
54.	Точка № 54	09.06.2023	25	8	33
55.	Точка № 55	09.06.2023	42	13	55
56.	Точка № 56	09.06.2023	35	11	46
57.	Точка № 57	09.06.2023	28	8	36
58.	Точка № 58	09.06.2023	28	8	36
59.	Точка № 59	09.06.2023	35	11	46
60.	Точка № 60	09.06.2023	32	10	42
61.	Точка № 61	09.06.2023	42	13	55
62.	Точка № 62	09.06.2023	42	13	55
63.	Точка № 63	09.06.2023	32	10	42
64.	Точка № 64	09.06.2023	46	14	60
65.	Точка № 65	09.06.2023	28	8	36
66.	Точка № 66	09.06.2023	35	11	46
67.	Точка № 67	09.06.2023	32	10	42
68.	Точка № 68	09.06.2023	42	13	55
69.	Точка № 69	09.06.2023	35	11	46
70.	Точка № 70	09.06.2023	39	12	51
71.	Точка № 71	09.06.2023	49	15	64
72.	Точка № 72	09.06.2023	32	10	42
73.	Точка № 73	09.06.2023	32	10	42
74.	Точка № 74	09.06.2023	46	14	60
75.	Точка № 75	09.06.2023	32	10	42
76.	Точка № 76	09.06.2023	49	15	64
77.	Точка № 77	09.06.2023	49	15	64
78.	Точка № 78	09.06.2023	32	10	42
79.	Точка № 79	09.06.2023	42	13	55
80.	Точка № 80	09.06.2023	46	14	60

По данным измерения мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения с поверхности грунта (приложение Т) ее максимальное значение на площадке изысканий составила 0,14 мкЗв/ч.

Для всей обследованной территории значения МАЭД не превышают порогового значения 0,60 мкЗв/ч, в соответствии с п. 5.2.3 [14].

Максимальное значение эффективной удельной активности радионуклидов в поверхностном слое территории изысканий не превышает 95,0 Бк/кг, в слое 1,0 м – 98,5 Бк/кг, 2,0 м – 95,9 Бк/кг, 3,0 м – 89,8 Бк/кг, 4,0 м – 93,8 Бк/кг, 5,0 м – 77,8 Бк/кг, 6,0 м – 75,9 Бк/кг, 7,0 м – 76,8 Бк/кг, 8,0 м – 86,8 Бк/кг (приложение Т), что не превышает значений, предусмотренных п. 5.3 [13].

5.2.4 Данные по физическим воздействиям

На территории изысканий в трех точках оценен максимальный фоновый шум от автотранспорта.

Оценочный уровень звука на площадках изысканий представлены в таблице 5.3 и приложении У.

Таблица 5.3 – Оценочный уровень звука, дБА

Точка измерений	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Время суток	07 ⁰⁰ -23 ⁰⁰		07 ⁰⁰ -23 ⁰⁰	
Ш-1	42,1	51,2	52,6	64,3
Ш-2	41,2	51,6	52,6	65,4
Ш-3	41,9	51,7	53,7	65,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

745-ИЭИ-Т

Лист

38

Максимальные и эквивалентные измеренные уровни звука не превышают предельно допустимых уровней, установленных в соответствии с п. 5.3 и таблицей 5.35 [15].

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 У и таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Результаты измерений напряженностей электрического и магнитного полей на территории изысканий

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 интенсивности магнитного поля промышленной частоты 50 Гц ± расширенная неопределенность, мкТл	Измеренные значения напряженности электрического поля промышленной частоты 50 Гц ± расширенная неопределенность, В/м
Точка измерения 1, Точка измерения 2, Точка измерения 3	-	-	1,8	менее 1	менее 50
			1,5	менее 1	менее 50
			0,5	менее 1	менее 50

В соответствии с таблицей 5.4 и приложением У, установлено:

- максимальное значение напряженностям электрического поля не превышает 50 В/м;
- максимальное значение напряженностям магнитного поля не превышает 1 мкТл.

В соответствии с таблицей 5.41 [15] максимальное значение напряженностям электрического поля не превышает предельно допустимый уровень для территорий промпредприятий.

В соответствии с с таблицей 5.41 [15] 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 приложении Ф.

Таблица 5.5 – Значения фоновых концентраций (C_{ϕ}) вредных (загрязняющих) веществ

Загрязняющее вещество	Единица измерения	C_{ϕ}	Предельно допустимые концентрации, мг/м ³ (таблица 1.1 [15]): Концентрация максимально разовая/ Концентрация среднесуточная
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,130	0,5/0,15
Диоксид серы	мг/м ³	0,004	0,5/0,05
Диоксид азота	мг/м ³	0,043	0,2/0,1
Оксид азота	мг/м ³	0,030	0,4/-
Оксид углерода	мг/м ³	1,2	5,0/3,0
Фторид водорода	мг/м ³	0,003	0,02/0,014

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

39

В соответствии с таблицей 5.5 и приложением Ф, концентрации загрязняющих веществ не превышают ПДК_{м.р.} по всем показателям; концентрации загрязняющих веществ не превышают ПДК_{с.с.} по всем показателям.

5.2.6 Данные по загрязнению почв (грунтов)

5.2.6.1 Характеристика почвенного покрова

Почвенный покров района изысканий относится к черноземам южным остаточно-луговатым, 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 распаханых 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.

Агрохимические показатели черноземов южных остаточно-луговатых, площадки изысканий соответствуют зональным почвам (приложение X):

- массовая доля гумуса в слое 1,2 м – 0,99-3,30 %;
- рН водной вытяжки – 7,26-7,39;
- рН солевой вытяжки – 7,02-7,13;
- сумма токсичных солей – менее 0,15 %;
- натрий обменный – 0,63-1,0 ммоль/100 г;
- массовая доля частиц почвы менее 0,01 мм – 50,06-52,07 %.

Определение необходимости снятия плодородного слоя почвы приведено в приложении Ц.

В соответствии с п. 2.1 [9], при строительстве, связанном с разработкой грунта (почвы) на черноземах южных остаточно-луговатых, рекомендуется снятие и сохранение плодородного слоя на глубину до 0,7 м от поверхности земли. Мощность снятия потенциально плодородного слоя составляет 0,4 м, т.е. на 1,1 м от поверхности земли (приложение Ц).

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т	Лист
							40

ТПО не является почвами и в соответствии с п. 2.6 [10], 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] и п.120 и приложением №9 к [16] проводилось обследование 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;
- радиоактивные вещества (удельная активность калия-40 (K^{40}), радия-226 (Ra^{226}), тория-232 (Th^{232}) и цезия-137 (Cs^{137});
- суммарному показателю химического загрязнения Zc.

Пройдены инженерно-экологические скважины Скв.1 и Скв.2 глубиной 8,0 м и 4,0 м соответственно, где были отобраны пробы грунта из горизонтов 1,0 м, 2,0 м, 3,0 м, 4,0 м, 5,0 м, 6,0 м, 7,0 м, 8,0 м – Скв.1; 1,0 м, 2,0 м, 3,0 м, 4,0 м – Скв.2, 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 [16]:

- нефтепродукты;
- бенз(а)пирен;
- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;
- pH;
- радиоактивные вещества (удельная активность калия-40 (K^{40}), радия-226 (Ra^{226}), тория-232 (Th^{232}) и цезия-137 (Cs^{137});
- суммарному показателю химического загрязнения Zc.

Отбор проб почвы (грунта) производился в соответствии с [4-7].

Результаты химического анализа почв представлены в приложении Ш.

Максимальные и минимальные концентрации контролируемых показателей химического загрязнения почвы (грунта) представлены в таблице 5.6.

Таблица 5.6 – 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	8,20	0,10	3,60	11,00	8,40	1,20	0,005
Максимальная	8,00	0,005	28,00	0,10	23,00	21,00	20,00	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

Таблица 5.7 – Степени химического загрязнения (таблица 4.5 [15])

Категория Загрязнения	Суммарный показатель	Содержание в почве (мг/кг)			
		I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

	загрязнения (Zc)	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
Чистая	-	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК	От фона до ПДК
Допустимая	<16	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК	От 1 до 2 ПДК	От фона до ПДК
Умеренно опасная	16-32					От 2 до 5 ПДК	От ПДК до Kmax
Опасная	32-128	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до Kmax	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до Kmax	> 5 ПДК	>Kmax
Чрезвычайно опасная	>128	> 5 ПДК	>Kmax	> 5 ПДК	>Kmax		

Нефтепродукты

Результаты химического анализа почв на содержание нефтепродуктов представлены в приложении Ш и таблице 5.6.

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 Ш и Щ, содержание нефтепродуктов в слое 0,2 м не превышает 0,008 мг/г (8 мг/кг); 1,0 м - 8,0 м – 0,005 мг/г (5 мг/кг), 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 [15].

Категория загрязнения почв и грунтов площадки изысканий нефтепродуктами – допустимая в соответствии с таблицей 5.7.

Бенз(а)пирен

Результаты химического анализа почв на содержание бенз(а)пирена представлены в приложении Ш и таблице 5.6.

Предельно-допустимая концентрация бенз(а)пирена в почве – 0,02 мг/кг.

Как видно из приложений Ш, Щ и таблицы 5.6, 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 [15].

Категория загрязнения почв и грунтов площадки изысканий бенз(а)пиреном – допустимая в соответствии с таблицей 5.7.

Тяжелые металлы

Результаты химического анализа почв на содержание тяжелых металлов (Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, As, Hg,) представлены в приложениях Ш и Щ.

Как видно из приложений Ш и Щ, концентрации всех тяжелых металлов не превышают ПДК (ОДК).

Степень загрязнения почв и грунтов площадки изысканий тяжелыми металлами – незагрязнённая в соответствии с таблицей 4.3 [15].

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Категория загрязнения почв и грунтов площадки изысканий тяжелыми металлами – допустимая в соответствии с таблицей 5.7.

Суммарная оценка химического загрязнения почв и грунтов

Согласно п. 22 [15] 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 территории вредными веществами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = K_{c1} + \dots + K_{ci} + \dots + K_{cn} \quad (n-1), \quad (1)$$

где n – число определяемых компонентов;

K_{ci} – коэффициент концентрации i -го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением для почв, а для загрязняющих веществ не природного 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 Z_c выполнялась по шкале, приведенной в таблице 5.7.

Расчеты суммарных показателей химического загрязнения почв и грунтов сведены в таблицу, которая представлена в приложении Щ и таблице 5.8.

Таблица 5.8 – Химическое загрязнение почвы (грунта)

№ п/п	Место отбора пробы	Суммарный показатель загрязнения	Категория загрязнения почвы
1	ПОП-1, гл. 0,2 м (51.971972°с.ш., 47.777895°в.д.)	2,08	Допустимая
2	ПОП-2, гл. 0,2 м (51.970079°с.ш., 47.780356°в.д.)	2,00	Допустимая
3	Скв.1, гл. 1,0 м (51.971410°с.ш., 47.777991°в.д.)	1,07	Допустимая
4	Скв.1, гл. 2,0 м (51.971410°с.ш., 47.777991°в.д.)	–	Чистая
5	Скв.1, гл. 3,0 м (51.971410°с.ш., 47.777991°в.д.)	–	Чистая
6	Скв.1, гл. 4,0 м (51.971410°с.ш., 47.777991°в.д.)	–	Чистая
7	Скв.1, гл. 5,0 м (51.971410°с.ш., 47.777991°в.д.)	–	Чистая
8	Скв.1, гл. 6,0 м (51.971410°с.ш., 47.777991°в.д.)	–	Чистая
9	Скв.1, гл. 7,0 м (51.971410°с.ш., 47.777991°в.д.)	–	Чистая
10	Скв.1, гл. 8,0 м (51.971410°с.ш., 47.777991°в.д.)	–	Чистая
11	Скв.2, гл. 1,0 м (51.970841°с.ш., 47.779280°в.д.)	–	Чистая
12	Скв.2, гл. 2,0 м (51.970841°с.ш., 47.779280°в.д.)	–	Чистая
13	Скв.2, гл. 3,0 м	–	Чистая

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

43

	(51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)		
14	Скв.2, гл. 4,0 м (51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)	–	Чистая
	Минимальная	–	Чистая
	Максимальная	2,08	Допустимая

Суммарный показатель химического загрязнения в поверхностном слое не превышает 2,08; 1,0 м – 1,07; 2,0-8,0 м – "-", что позволяет оценить категорию загрязнения почв поверхностном слое и в скв.1 гл. 1,0 м, как допустимую, на остальных глубинах как чистую. На основании приложения № 9 [16] допускается использовать почвы территории изысканий без ограничений, использование под любые культуры растений.

5.2.6.3 Биологическое загрязнение почв

В соответствии с пп.118, 121 и приложением № 9 [16] 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).

Таблица 5.9 – Показатели санитарно-микробиологического и санитарно-паразитологического загрязнения почв

Место отбора	Микробиологические и паразитологические показатели					
	Обобщенные колиформные бактерии, в том числе <i>E.coli</i>	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Энтерококки	Яйца и личинки гельминтов	Личинки и куколки синантропных мух	Цисты патогенных кишечных простейших
	КОЕ/г	-	КОЕ/г	Экз/кг	Экз. в пробе	Экз/100 г
ПОП-1, гл. 0,2 м	<1	Не обнаружено	<1	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
ПОП-2, гл. 0,2 м	<1	Не обнаружено	<1	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено

Таблица 5.10 – Степени микробиологического загрязнения почв (таблица 4.6 [15])

Показатель	Чистая	Допустимая	Умеренно Опасная	Опасная	Чрезвычайно опасная
Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе <i>E.coli</i> КОЕ/г	0	1-9	10-99	100 и более	-
Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы КОЕ/г	0	0	0	1-99	100 и более
Энтерококки (фекальные) КОЕ/г	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Жизнеспособные личинки гельминтов опасные для человека и жи-	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

745-ИЭИ-Т

Лист

44

Жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных, Экз/кг	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более
Личинки - Л, куколки - К синантропных мух, экземпляров в пробе	0	0	Л - 1-9 К - отс.	Л 10-99 К - 1-9	Л - 100 и более К - 10 и более
Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших, Экз/100 г	0	1-9	10-99	100-999	1000 и более

В соответствии с таблицами 5.9 и 5.10 и приложения Э установлено, что для трассы изысканий по микробиологическим и паразитологическим показателям категория почв – чистая.

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 [15], и их следует относить к категории "допустимая" в соответствии с таблицей 4.5 [15].

5.2.7 Данные по загрязнению подземных вод

На площадке изысканий грунтовые воды вскрыты и установились на глубине на глубине 5,2 - 5,7 м.

Для оценки химического загрязнения подземных вод на территории изысканий была отобрана проба из инженерно-экологической скважин Скв.3 при установившемся уровне 5,4 м соответственно.

В подземных водах определены показатели, согласно п. V [16]:

- нефтепродукты;
- фенолы;
- нитраты;
- АПАВ;
- цинк;
- медь;
- свинец;
- кадмий;
- ртуть;
- альфа ГХЦГ;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т	Лист
							45

- бета ГХЦГ;
- гамма ГХЦГ;
- бенз(а)пирен;
- растворенный кислород.

Результаты количественного химического анализа подземных вод приведены в приложении Ю и таблице 5.11.

Таблица 5.11 – Результаты количественного химического анализа подземных вод

Скв.3, УГВ 5,4 м(51.970581°с.ш.,47.779443°в.д.)

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значения	ПДК	C _i / ПДК _i
1	Нитраты	мг/дм ³	0,20	45,0	0,004
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,005	0,3	0,017
3	Фенолы	мг/дм ³	0,0005	0,1	0,005
4	АПАВ (СПАВ) ²	мг/дм ³	0,025	0,4	0,063
5	Цинк	мг/дм ³	0,0230	1,0	0,023
6	Медь	мг/дм ³	0,0074	1,0	0,007
7	Свинец	мг/дм ³	0,002	0,03	0,067
8	Кадмий	мг/дм ³	0,0002	0,001	0,200
9	Ртуть	мг/дм ³	0,00001	0,001	0,020
10	Альфа-ГХЦГ ³	мг/дм ³	0,0001	0,02	0,005
11	Бета-ГХЦГ ³	мг/дм ³	0,0001	0,02	0,005
12	Гамма-ГХЦГ ³	мг/дм ³	0,0001	0,02	0,005
13	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	0,0000005	0,00001	0,050
14	Растворенный кислород	мг/дм ³	5,0	4,0	0,800

Индекс загрязнения воды (ИЗВ)

0,091

Категория вод

Очень чистые

Класс качества вод

1

В подземных водах территории изысканий превышений ПДК, предусмотренных таблицей 3.13 [15] по всем контролируемым показателям не зафиксировано (таблица 5.11, приложение Я).

Комплексная оценка качества подземных вод выполнена на основании расчета индекса загрязнения грунтовых вод (ИЗВ) по формуле:

$$\text{ИЗВ} = \sum_{i=1}^N \frac{C_i / \text{ПДК}_i}{N}, \quad (2)$$

где C_i – концентрация компонента (в ряде случаев – значение параметра);

N – число показателей, используемых для расчета индекса;

ПДК_i – установленная величина для соответствующего типа водного объекта.

Результаты расчета ИЗВ подземных вод территории изысканий представлена в таблице 5.11 и приложении Я.

Критерии качества вод приведены в таблице 5.12.

Таблица 5.12 – Классы качества вод в зависимости от значения индекса загрязнения воды

Воды	Значения ИЗВ	Классы качества вод
Очень чистые	до 0,2	1
Чистые	0,2–1,0	2
Умеренно загрязненные	1,0–2,0	3
Загрязненные	2,0–4,0	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

745-ИЭИ-Т

Лист

46

Грязные	4,0–6,0	5
Очень грязные	6,0–10,0	6
Чрезвычайно грязные	>10,0	7

Как видно из приложения Я подземные воды площадки изысканий являются очень чистыми (ИЗВ 0,091 – класс качества 1 – очень чистые подземные воды).

5.2.8 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 [23]. Сумма баллов, зависящая от условий залегания грунтовых вод, мощностей слабопроницаемых отложений и их литологического состава, определяет степень защищенности подземных вод.

Таблица 5.13– 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:

- а - супеси, легкие суглинки (коэфф. фильтрации (k) - 0,1 - 0,01 м/сут);
- с - тяжелые суглинки и глины (k < 0,001 м/сут);
- в - промежуточная между а и с - смесь пород групп а и с (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 5.14 – 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

745-ИЭИ-Т

Лист

47

Таблица 5.15 – 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
	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 5,2 м;
- породы зоны аэрации – тяжелые суглинки и глины;

Таким образом, сумма баллов 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:

$$\frac{5,2}{0,001} = 5200 \text{ сут.}$$

5.2.9 Сведения о состоянии водных ресурсов и источников питьевого водоснабжения

На площадке изысканий водных объектов и источников водоснабжения нет. Площадка изысканий расположены вне границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов.

5.2.10 Сведения о опасных природных и природно-антропогенных процессах экологического характера

По результатам рекогносцировочного обследования на основании протоколов комплексного описания ландшафтов (приложение Д) на площадке изысканий и в районе ее размещения опасных природных и природно-антропогенных процессов экологического характера не выявлено.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

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 промышленных зданий и сооружений позволяет сделать вывод, что загрязнение атмосферного воздуха выше предельно-допустимых значений, предусмотренных таблицей 1.1 [15] 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 [15], и их следует относить к категории "допустимая" в соответствии с таблицей 4.5 [15].

Опыт строительства и эксплуатации промышленных зданий и сооружений, связанной со стоянкой автомобильного транспорта на территории, позволяет сделать вывод, что загрязнение почв выше предельно-допустимых (ориентировочно-допустимых) значений, предусмотренных таблицами 4.1, 4.2 [15] 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

В соответствии с п. 5.2.7 в подземных водах территории изысканий превышений ПДК, предусмотренных таблицей 3.13 [15] по всем контролируемым показателям не зафиксировано.

Опыт строительства и эксплуатации промышленных зданий и сооружений, связанной со стоянкой автомобильного транспорта, позволяет сделать вывод, что загрязнение подземных вод выше предельно-допустимых (ориентировочно-допустимых) значений, предусмотренных [15] 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

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, морозное пучение грунтов, 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 площадке 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-эпидемиологическим показателям.

Предлагается включить в программу мониторинга в минимально необходимом объеме работы, приведенные в таблице 5.16.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т	Лист
							50

Предварительное расположение площадки опробования почв в пространстве предлагается принять в соответствии с планом-схемой приведенной на чертеже 745-ИЭИ-Г лист-4.

Таблица 5.16– 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					
1	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	объед. проба	до 0,2 м	2	1 раз в год
2	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	объед. проба	до 0,2 м	2	1 раз в год
Лабораторные исследования					
3	Определение санитарно-токсикологических показателей почвогрунтов (химическое загрязнение)	компл. опред.	пп.120, 121 и приложением № 9 [16], таблицы 4.1-4.5 [15]	2	1 раз в год
4	Определение санитарно-эпидемиологических показателей в почвогрунтах.	компл. опред.	пп. 118 121 и приложением № 9 [16], таблица 4.6 [15]	2	1 раз в год
3. Камеральные работы					
5	Составление технического отчета	отчет		1	1 раз в год

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Выполненные инженерно-экологические изыскания для строительства по объекту: "Цех производства вельц-оксида" соответствуют требованиям:
 - договор № 745-ИИ от 06.04.2023 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. Древесно-кустарниковая растительность на территории изысканий отсутствует.
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 водоохраных зон и прибрежных защитных полос выше указанных поверхностных водных объектов;
 - вне земель лесного фонда, защитных лесов и защитных участков леса;
 - вне лесопарковых зеленых поясов;
 - источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют;
 - вне зон санитарной охраны источников водоснабжения;
 - вне зон охраняемых объектов;
 - вне курортных и рекреационных зон;
 - земельные участки на которых находится площадка изысканий предназначены для строительства промышленных объектов;
 - вне территорий свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов, ближайший полигон твердых бытовых отходов (ТБО) находится в 2 км от площадки изысканий;
 - полностью в границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО "Металлургический Завод Балаково";
 - частично в санитарно-защитной зоне Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский" ПАО "Т Плюс"
 - вне кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения, в том числе их санитарно-защитных зон;
 - вне КОТР;
 - вне особо ценных сельскохозяйственных угодий;
 - вне приаэродромных территорий;
 - 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. Для всей обследованной территории плотность потока радона с поверхности грунта не превышает допустимой величины 250 мБк/(м²·с), в соответствии с п. 5.2.3 [14].
7. На обследованной территории мощность эквивалентной дозы γ -излучения не превышает порогового значения 0,60 мкЗв/ч, в соответствии с п. 5.2.3 [14].

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

53

8. Эффективная удельная активность радионуклидов в почве территории изысканий не превышает значений, предусмотренных п. 5.3 [13].
9. В соответствии с таблицей 5.41 [15] максимальное значение напряженностям электрического поля не превышает предельно допустимый уровень.
10. В соответствии с таблицей 5.41 [15] максимальное значение напряженности магнитного поля не превышает предельно допустимый уровень.
11. Максимальные и эквивалентные измеренные уровни звука не превышают предельно допустимых уровней, установленных в соответствии с п.5.3 и таблицей 5.35 [15].
12. Атмосферный воздух на обследуемой территории содержит примеси в количествах, не превышающих предельно допустимых значений, предусмотренных таблицей 1.1 [15].
13. Почвенный покров района изысканий относится к черноземам южным остаточнo-луговатым, при этом часть территории техногенно освоена, где почвенный покров отсутствует. В соответствии с п. 2.1 [9], при строительстве, связанном с разработкой грунта (почвы) на черноземах южных остаточнo-луговатых, рекомендуется снятие и сохранение плодородного слоя на глубину до 0,7 м от поверхности земли. Мощность снятия потенциально плодородного слоя составляет 0,4 м, т.е. на 1,1 м от поверхности земли. ТПО не является почвами и в соответствии с п. 2.6 [10], снятие плодородного (потенциально плодородного) слоя на них не предусматривается.
14. 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 [15], а соответствии с таблицей 4.5 [15] - допустимая.
15. Суммарный показатель химического загрязнения в поверхностном слое не превышает 2,08; 1,0 м – 1,07; 2,0-8,0 м – "-", что позволяет оценить категорию загрязнения почв поверхностном слое и в скв.1 гл. 1,0 м, как допустимую, на остальных глубинах как чистую. На основании приложения № 9 [16] допускается использовать почвы территории изысканий без ограничений, использование под любые культуры растений.
16. По микробиологическим, паразитологическим и энтомологическим показателям категория почв территории изысканий – допустимая в соотв. таблицей 4.6 [15].
17. В период изысканий на изучаемых площадках грунтовые воды вскрыты и установились на глубине 5,2 - 5,7 м.
18. Подземные воды площадки изысканий являются очень чистыми (ИЗВ 0,036 - класс качества 1 – очень чистые подземные воды).
19. Категория защищенности грунтовых вод первого от поверхности водоносного горизонта площадки изысканий – II, т.е. грунтовые воды территории изысканий не защищенные.
20. Время фильтрации безнапорного загрязнения с дневной поверхности до зеркала грунтовых вод составляет 5200 сут.
21. По результатам рекогносцировочного обследования на основании протоколов комплексного описания ландшафтов (приложение Д) на площадке изысканий и в районе ее размещения опасных природных и природно-антропогенных процессов экологического характера не выявлено.
22. 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".
23. В результате проведенных инженерно-экологических изысканий установлено:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

54

- загрязнение атмосферного воздуха выше предельно-допустимых значений, предусмотренных таблицей 1.1 [15] не прогнозируется;
- загрязнение почв выше предельно-допустимых (ориентировочно-допустимых) значений, предусмотренных таблицей 4.1 [15] 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.

24. 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-эпидемиологическим показателям.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т			55

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 21.301-2021 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 Р 59024-2020 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 17.5.3.05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к земляванию.
11. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
12. ГОСТ 17.8.1.02-88 Ландшафты. Классификация.
13. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
14. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010).
15. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
16. 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
17. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.
18. СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов.
19. 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.
20. МУК 4.3.2491-09 Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной (50 Гц) частоты в производственных условиях.
21. ГКИНП-14-191-85 Инструкция по созданию туристских обзорных карт и маршрутных карт-схем.
22. 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.
23. Гольдберг В.М., Газда С. Гидрогеологические основы охраны подземных вод от загрязнения. М., 1984. 262 с.
24. Сайт Саратовского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал ФГБУ "Приморское УГМС" <http://www.primgidromet.ru/>.
25. Официальный сайт Управления Роспотребнадзора по Саратовской области <http://64.rosпотребнадзор.ru/>.
26. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области <https://minforest.saratov.gov.ru/>.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

56

27. Официальный сайт Управление по охране объектов культурного наследия правительства Саратовской области <https://saratov.gov.ru/gov/auth/upravkultnasled/>.
28. Официальный сайт Министерство природных ресурсов и экологии РФ <http://www.mnr.gov.ru/>.
29. Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики Саратовской области <https://srtv.gks.ru/>.
30. Списки объектов культурного наследия Саратовской области <https://saratov.gov.ru/gov/docs/spiski-obektov-kulturnogo-naslediya-saratovskoy-oblasti/>.
31. Официальный сайт администрации муниципального образования город Балаково <https://www.mo-balakovo.ru/>.
32. Генеральный план муниципального образования город Балаково <https://www.mo-balakovo.ru/city/genplan/>.
33. Официальный сайт Управления ветеринарии Саратовской области <http://manvet.saratov.gov.ru/>.
34. Официальный сайт Союза охраны птиц России <http://www.rbcu.ru>.
35. Полный список водно-болотных угодий России <http://www.fesk.ru/list/index.html>.
36. Схема территориального планирования Балаковского муниципального района <https://www.admbal.ru/administratsiya/territorialnoe-planirovanie-bmr/skhema-territorialnogo-planirovaniya-balakovskogo-munitsipalnogo-rayona-i-vnesenie-izmeneniy/>.
37. Учебно-краеведческий атлас Саратовской области https://geoportal.rgo.ru/catalog/regionalnye-atlasy/uchebno-kraevedcheskiy-atlas-saratovskoy-oblasti?items_per_page=25&tiles=1&page=0%2C1.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									57
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т			

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий

Приложение № 1
к Договору № 745-ИИ от 06.04.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО "Экоцинк"



Остапов А.В.
06 апреля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Индивидуальный предприниматель



06 апреля 2023 г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование и вид объекта	Цех производства вельц-оксида
2	Местоположение объекта	Площадка изысканий расположена в Саратовской области, в Балаковском районе, г. Балаково, на земельных участках с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833, на общей площади 5,27 га.
3	Сведения о стадийности проектирования, об этапе работ, сроках проектирования	Двух стадийное проектирование: – проектная документация; – рабочая документация. Инженерные изыскания выполнить в один этап в объеме, необходимом для разработки проектной и рабочей документации. Сроки выполнения работ – согласно договора.
4	Идентификационные сведения о заказчике	ООО "Экоцинк" 413810, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2 ИНН 6439100147 КПП 643901001 E-mail: priemnaya@balmetall.ru Тел/факс: +7 (8453) 66-90-00 Генеральный директор – Остапов Алексей Вячеславович
5	Сведения об организации, осуществляющей проектирование	ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ» 308000 Российская Федерация Белгородская область, г. Белгород, пр. Гражданский 36, оф.11 тел./факс (4722) 777-245 e-mail: info@prominvestproject.ru
6	Идентификационные сведения об исполнителе инженерных 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

58

		Ассоциация "Центризыскания", регистрационный номер И-003-23080287029-0238, 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: <ul style="list-style-type: none"> – 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	Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания, основные виды работ в соответствии с п. 8.1.4 СП 47.13330.2016.
9	Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений)	В соответствии с приложением 2.
10	Краткая техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений	В соответствии с приложением 3.
11	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	<ol style="list-style-type: none"> 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 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. 5. СП 11-102-97 «Свод правил по инженерным изысканиям для строительства «Инженерно-экологические изыскания для строительства».
12	Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды	Источники воздействия на окружающую среду отсутствуют.
13	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на	К предполагаемым стационарным источникам воздействия на окружающую среду относятся

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Инд. № подл.

	окружающую среду	проектируемые здания и сооружения предусмотренные проектом; к передвижным источникам – автотранспорт, спец. транспорт; также в результате строительных работ (сварочные, резные, работа и т.д.); нарушение целостности почвенно-растительного слоя.
14	Данные о границах площадки	В соответствии с приложением 3.
15	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.
16	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Нет.
17	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.
18	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".
19	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Согласно федеральному закону от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
20	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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

60

21	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Согласно СП 47.13330.2016.
22	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 договора. 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"
23	Прочие требования	Исполнитель обязуется без дополнительной оплаты: - участвовать при прохождении Заказчиком государственной экспертизы; - предоставлять пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика.

Приложение 1: Идентификационные сведения об объектах

Приложение 2: Краткая техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений

Приложение 3. Граница площадки изысканий

СОГЛАСОВАНО:

От проектной организации:

Главный инженер проекта
ООО «Институт «ПРОМИНВЕСТПРОЕКТ»



В.М. Колупанов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

61

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

Приложение 1
к заданию на выполнение
инженерно-экологических изысканий

Идентификация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Идентификационный признаки в соответствии с ст. 4 Федерального законот 30.12.2009 № 384-ФЗ							Класс сооружений согласно ГОСТ 27751-2014	Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ
		Принadleжность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-влияют на их безопасность	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	Принadleжность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ	Пожарная и взрывопожарная опасность	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Уровень ответственности			
1	Объединенный склад сырья и готовой продукции	Не относится	отсутствует	ОПО IV класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2)	Кат. В, класс С0 (Фед.закон 123-ФЗ)	Есть	Норм.	КС-2	Не классифицируется	
2	Линия переработки пыли ДСП	Не относится	отсутствует	ОПО III класс (п.п.2 п. 4 Приложения 2)	Кат. Г, класс С0 (Фед.закон 123-ФЗ)	Нет	Норм.	КС-2	Не классифицируется	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

3	Линия переработки вельц-оксида цинка	Основн. произв.	Не относится	Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В	ОПО III класс (п.п.2 п. 4 Приложения 2)	Кат. Г, класс С0 (Фед.закон 123-ФЗ)	Нет	Норм.	КС-2	Не классифицируется
4.1, 4.2,	ЭП №1 ЭП №2	Вепом.	Не относится	Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В	Не классифицируется	Кат. В, класс С0 (Фед.закон 123-ФЗ)	Нет Есть Нет	Норм.	КС-2	Не классифицируется
5	ЭП №4	Вепом.	Не относится	Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В	ОПО IV класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2)	Кат. Д, класс С0 (Фед.закон 123-ФЗ)	Нет	Норм.	КС-2	Не классифицируется
6	Насосная станция технической воды с резервуарами	Вепом.	Не относится	Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В	ОПО IV класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2)	Кат. Д, класс С0 (Фед.закон 123-ФЗ)	Нет	Норм.	КС-2	Не классифицируется
7	Компрессорная станция	Вепом.	Не относится	Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В	ОПО III класс (п.п.2 п. 4 Приложения 2)	Кат. Ан, класс С0 (СП 12.13130.2009)	Нет	Норм.	КС-2	Не классифицируется
8	ГРПШ	Вепом.	Не относится	Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В	Не классифицируется	Не категоризируется	Нет	Норм.	КС-2	Не классифицируется
9	Эстакада промпроводок	Вепом.	Не относится	Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В	Не классифицируется	Не категоризируется	Нет	Норм.	КС-2	Не классифицируется

Приложение 2
к заданию на выполнение
инженерно-экологических изысканий

Краткая техническая характеристика проектируемых зданий и сооружений

1. Объединенный склад сырья и готовой

Здание Объединенного склада сырья и готовой продукции – одноэтажное, однопролетное, с размерами в плане 24,0х240,0 м в осях. Высота составляет 10,465 м до низа ферм покрытия и 10,82 м до карниза.

Помещение склада оборудовано тремя мостовыми однобалочными опорными кранами грузоподъемностью 8,0 т.

Здание Объединенного склада сырья и готовой продукции – отдельностоящее, каркасного типа, с элементами каркаса из металлических конструкций. Вспомогательные и бытовые помещения – встроенные и пристроенные.

Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, фермы, прогоны, стойки и ригели фахверка) предусмотрены стальные.

Подкрановые балки – стальные.

Фермы – стальные решетчатые.

Фундаменты каркаса здания монолитные железобетонные отдельностоящие.

Цоколь – монолитный железобетонный.

Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из стальных оцинкованных профилированных листов вертикальной навески по стальным ригелям фахверка. Внутренние противопожарные перегородки 2-го типа предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич".

Кровля двускатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич".

2. Линия переработки пыли ДСП

Этажерка горелочного устройства. Сооружение однопролетное. Технологическая рабочая площадка размещена на отметке плюс 6,550, на отметке 0,000 помещения отсутствуют. Размеры этажерки составляют 17,0х15,15 м. Высота сооружения 18,7 м до низа ферм покрытия. Площадка оснащена электрической опорной кран-балкой грузоподъемностью 5,0 т. На площадке размещается помещение поста управления. Стеновые ограждающие конструкции из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным ригелям фахверка предусмотрены по трем сторонам. Цоколь стен монолитный железобетонный. Кровля двускатная. Покрытие кровли из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам. Лестничные марши и площадки наружной лестницы – стальные.

Шлаковая яма. Сооружение представляет собой монолитный железобетонный приямок с размерами в плане 11,0х39,0 м глубиной 3,15 м. На внутренней поверхности выполнена защита бетона рельсами.

Вращающаяся печь. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными стенчатого типа на естественном основании. По фундаментам печи предусмотрены стальные обслуживающие площадки.

Узел приема негашенной извести. Сооружение представляет собой монолитный железобетонный приямок с размерами в плане 9,95х4,6 м глубиной 5,0 м. Над приямком предусмотрен навес для защиты от атмосферных воздействий.

Узел загрузки материалов с пылеосадительной камерой. Общие размеры сооружения составляют 33,22х6,25 м на отметке плюс 16,700 и 28,4х6,25 м в осях на отметке 0,000. Сооружение однопролетное. Высота сооружения 23,4 м до низа балок

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

64

покрытия. Помещение оснащено электрической кран-балкой грузоподъемностью 5,0 т и площадкой обслуживания. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Стеновые ограждающие конструкции из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным ригелям фахверка. Кровля двускатная. Покрытие кровли из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам. Перекрытие из стальных листов по стальным балкам. Лестничные марши и площадки наружной лестницы – стальные.

Этажерка теплообменников. Этажерка теплообменников представляет собой стальной каркас с размерами в плане 14,41x17,21 м. Сооружение каркасное, элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Фильтр BF-1301. Сооружение каркасное. Элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки, прогоны, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа «сэндвич» с утеплителем из минераловатных плит по стальным стойкам и ригелям фахверка. Цоколь стенового ограждения лестницы – монолитный железобетонный. Кровля двускатная, над лестницей – односкатная. Покрытие кровли лестницы из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам, технологического помещения фильтра – трехслойные панели типа «сэндвич» с утеплителем из минераловатных плит по стальным прогонам и балкам. Лестничные марши и площадки – стальные.

Фильтр BF-1401. Сооружение каркасное. Элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки, прогоны, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Стеновые ограждающие конструкции лестницы предусмотрены из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным ригелям фахверка. Цоколь стенового ограждения лестницы – монолитный железобетонный. Кровля двускатная, над лестницей – односкатная. Покрытие кровли лестницы из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам, технологического помещения фильтра – трехслойные панели типа "сэндвич". Лестничные марши и площадки – стальные.

Дымовая труба. Высота 44,0 м. Дымовая труба состоит из двух частей: нижней – диаметром 3,050 м; верхней – диаметром 2,1 м. Между нижней и верхней частями предусмотрена коническая вставка. Фундамент – монолитный железобетонный отдельный.

3. Линия переработки вельц-оксида цинка

Этажерка горелочного устройства. Сооружение однопролетное. Размеры составляют 12,0x10,5 м. Высота переменная: от 16,825 (карниз кровли) до 17,955 м. Площадка оснащена электрической опорной кран-балкой грузоподъемностью 5,0 т. Сооружение каркасное: до отметки плюс 6,500 каркас железобетонный, выше – элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Цоколь стен монолитный железобетонный. Кровля односкатная. Покрытие кровли из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам. Лестничные марши и площадки наружной лестницы – стальные.

Вращающаяся печь. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными стенчатого типа на естественном основании. По фундаментам печи предусмотрены стальные обслуживающие площадки.

Пылеосадительная камера. Сооружение каркасное, элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Этажерка теплообменников. Сооружение каркасное, элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) стальные. Размеры в плане 13,158x7,033 м. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Фильтр ВФ-2301. Сооружение однопролетное, каркасное. Элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки, прогоны, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Цоколь стенового ограждения лестницы – монолитный железобетонный. Кровля двускатная, над лестницей – односкатная. Покрытие кровли лестницы из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам, технологического помещения фильтра – трехслойные панели типа "сэндвич". Лестничные марши и площадки – стальные.

4.1 ЭП №1

Отдельностоящее, одноэтажное, каркасного типа. Размеры составляют 16,0x12,0 м в осях. Высота здания 4,5 м до низа балок покрытия и 4,975 м до карниза кровли. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки и прогоны кровли) стальные. Фундаменты каркаса - монолитные железобетонные отдельностоящие. Кабельное подполье запроектировано в виде монолитного железобетонного приямка. Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из панелей типа "сэндвич". Кровля двускатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич".

4.2 ЭП №2

Здание– двухэтажное, каркасного типа. Здание частично пристроено к Этажерке горелочного устройства линии переработки вельц-оксида. Размеры здания составляют 27,25x7,2 м. Высота переменная: от 8,29 м (карниз кровли) до 9,135 м. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки, прогоны покрытия, ригели фахверки) предусмотрены стальные. Фундамент каркаса монолитный железобетонный плитного типа, конструкции кабельного подполья – монолитные железобетонные. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Кровля односкатная. Покрытие кровли из трехслойных панелей типа "сэндвич". Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Лестничные марши и площадки железобетонные по стальным косоурам и балкам. Перегородки комплексные, с обшивкой гипсокартонными листами по системе стальных профилей.

5. ЭП №4

Здание– отдельностоящее, одноэтажное, каркасного типа. Размеры составляют 13,5x3,6 м в осях. Высота переменная – от 3,63 (карниз кровли) до 4,225 м. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки и прогоны кровли) стальные. Фундамент каркаса, конструкции подполья монолитные железобетонные. Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Кровля односкатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич". Перекрытие подполья из стальных листов по стальным балкам.

6. Насосная станция технической воды с резервуарами

Здание– отдельностоящее, одноэтажное, с заглубленной частью, каркасного типа. . В осях 1/2 - 5 высота здания составляет 6,675 м до карниза кровли, в осях 1 - 1/2 высота до карниза кровли составляет 3,825 м. Заглубленная часть здания располагается на отметке минус 2,800 в осях 1/2 - 4 / Б-В. На отметке 0,000 размещаются: электропомещение, вентпомещение, теплогенераторная и встроенные помещения – дозирования реагентов и санузел. Здание оборудовано кран-балкой грузоподъемностью 1,0 т. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки и прогоны кровли) стальные. Фундаменты каркаса монолитные железобетонные отдельностоящие. Приямки запроектированы монолитными железобетонными. Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Кровля двускатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич". Лестница в приямок – стальная.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

66

7. Компрессорная станция

Здание – отдельностоящее, одноэтажное, каркасного типа. Здание размерами 10,5х22,0 м в осях. Высота составляет 8,125 м до низа балок покрытия и 8,71 м до карниза кровли. Элементы каркаса здания (колонны, балки, связи, прогоны, ригели фахверка) – стальные. Фундаменты каркаса монолитные железобетонные отдельностоящие. Кабельное подполье запроектировано в виде монолитных железобетонных приямков. Цоколь монолитный железобетонный, утепленный. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Кровля двускатная. Покрытие кровли из трехслойных панелей типа "сэндвич". Перегородки предусмотрены комплексные, с обшивкой гипсокартонными листами по системе стальных профилей.

8. ГРПШ

Фундамент запроектирован монолитным железобетонным, плитного типа на искусственном основании.

9. Эстакада промпроводок

Отдельностоящие опоры с шагом от 10,0 до 24,0 м, на которые опираются пролетные строения. Опоры двух типов: плоские опоры, пространственные опоры. Пролетные строения представлены в виде ферм с параллельными поясами пролетом от 6,0 до 28,0 м. Фермы с параллельными поясами запроектированы из прокатных уголков. Опирающие трубопроводов осуществляется на траверсы и подвесы. Для крепления электрокабелей выполнены прогоны вдоль ферм. Над электрокабельной трассой предусмотрены защитные навесы. Плоские опоры, в поперечном к оси эстакады направлении, заземлены в железобетонные фундаменты. Пространственные опоры заземлены в фундаменты в обоих направлениях. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными, отдельностоящими на естественном основании.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

67

**Приложение 2
к заданию на выполнение
инженерно-экологических изысканий**

Граница площадки изысканий



N пл на плане	Наименование
1	Объединенный склад сырья и готовой продукции
2	Линия переработки пыли ДСП
3	Линия переработки вельц-оксида цинка
4.1	Здание МСС №1
4.2	Здание МСС №2
5	Здание МСС №3
6	Насосная станция технической воды с резервуарами
7	Компрессорная станция
8	ГРПШ
9	Эстакада промпроедов

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

68

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Выписка из единого реестра сведений о членах СРО



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»

230802387029-20230601-1552

(регистрационный номер выписки)

01.06.2023

(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, 16.12.2009	Нет



1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

69

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



А.О. Кожуховский

2



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

70

**ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)**

Аттестат и области аккредитации испытательного лабораторного центра



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.518712

Общество с ограниченной ответственностью "РусИнтеКо", ИНН 2308125180
350015, РОССИЯ, Краснодарский край, Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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
формирования
выписки
30 марта 2022 г.

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 14 сентября 2015 г.



Аккредитация осуществляется российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация) - 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://isa.gov.ru/>



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

745-ИЭИ-Т



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. Новокузнецкая, 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

72

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ПРИКАЗ

от « 13 » февраля 2022 г.

№ ПК2-119

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

ROSS 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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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 Запах Мутность	(от 0 до 5) баллы (от 0 до 5) баллы (0,5 - 5,0) мг/дм ³
3	ГОСТ 31957 п. 5.3	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	—	—	Гидрокарбонаты	(6,1 - 6100) мг/дм ³
4	ГОСТ 18164	Вода питьевая	—	—	Сухой остаток	(150 - 5000) мг/дм ³
5	ГОСТ 4245 п.2	Вода питьевая	—	—	Хлориды (хлорид-ион)	(10,0 - 1000,0) мг/дм ³
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/дм ³
8	ГОСТ 18309 п.5	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Полифосфаты	(0,01 - 40,0) мг/дм ³

на 18 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 31870 п.4	Вода питьевая Вода природная	—	—	Никель Мышьяк Кобальт Марганец Хром Цинк Медь Кадмий Свинец	(0,001 - 0,05) мг/дм ³ (0,005 - 0,30) мг/дм ³ (0,001 - 0,05) мг/дм ³ (0,001 - 0,05) мг/дм ³ (0,001 - 0,05) мг/дм ³ (0,001 - 0,05) мг/дм ³ (0,001 - 0,05) мг/дм ³ (0,0001 - 0,01) мг/дм ³ (0,001 - 0,05) мг/дм ³ (25,0 - 500,0) мг/дм ³ (2,0 - 50,0) мг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³
10	ГОСТ 31940 п.4,6	Вода питьевая	—	—	Сульфаты (сульфат - ионы)	(0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³
11	ГОСТ 31858	Вода питьевая Вода природная	—	—	Альфа-ГХЦГ Бета-ГХЦГ Гамма-ГХЦГ ДДД ДДТ ДДЭ	(0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³ (0,1 - 6,0) мкг/дм ³
12	ГОСТ 23268.15	Вода лечебно-столовая Вода питьевая минеральная Вода природная столовая Вода питьевая лечебная	—	—	Бромид - ион	(0,05 - 0,1) мг/дм ³
13	МУ 2.6.1.2713-10	Вода питьевая Источники питьевого водоснабжения Вода питьевая бутилированная Вода минеральная природная столовая	—	—	Объемная активность цезия (Cs ¹³⁷) Объемная активность радона (Rn ²²²)	(6 - 50000) Бк/л (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/дм ³
16	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Водородный показатель (рН)	(1,0 - 14,0) ед.рН

745-ИЭИ-Т

Лист

74

на 18 листах, лист 3

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/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Сухой остаток	(50,0 - 25000,0) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.2:4.154-99	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100,0) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Нитраты	(0,1 - 100,0) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Нитриты	(0,02 - 3,0) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Железо (общее)	(0,05 - 10,0) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2.4.270-2012	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	—	—	Фторид-ион	(0,15 - 7,0) мг/дм ³ (0,15 - 20,0) мг/дм ³
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/дм ³ (0,025 - 100,0) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Нефтепродукты	(0,005 - 50,0) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02	Вода сточная Вода природная	—	—	Сероводород, гидросульфиды и сульфиды (суммарно)	(0,002 - 10,0) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2.3.110-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Взвешенные вещества	(3,0 - 5000,0) мг/дм ³
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/дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Хлориды	(10,0 - 5000,0) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2.3.101-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95	Вода сточная Вода природная	—	—	Ионы аммония	(0,05 - 150,0) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1:2.3.100-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 2000,0) мг/дм ³

745-ИЭИ-Т

Лист

75

на 18 листах, лист 4

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/дм ³
35	ПНД Ф 14.1.2.253-09	Вода сточная Вода природная	—	—	Алюминий Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Мышьяк Никель Свинец Хром Цинк	(0,02 - 10,0) мг/дм ³ (0,05 - 20,0) мг/дм ³ (0,0002 - 0,02) мг/дм ³ (0,0025 - 1,00) мг/дм ³ (0,002 - 10,0) мг/дм ³ (0,001 - 1,00) мг/дм ³ (0,005 - 1,00) мг/дм ³ (0,005 - 1,00) мг/дм ³ (0,002 - 1,00) мг/дм ³ (0,0025 - 20,0) мг/дм ³ (0,005 - 10,0) мг/дм ³
36	Паспорт ПФА-378, ИЭ В.2011_1 ИЭ	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Калий Литий Натрий Кальций	(0,5-100) мг/дм ³ (0,5-100) мг/дм ³ (0,5-100) мг/дм ³ (15-100) мг/дм ³
37	РД 52.24.483-2005	Вода очищенная сточная Вода природная Вода поверхностная	—	—	Сульфаты	(50,0-500,0) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1.2.4.113-97	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Активный хлор	(0,05 - 5,0) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1.2.4.186-02	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	—	—	Бенз(а)пирен	(0,0005 - 0,5) мкг/дм ³ (0,002 - 0,5) мкг/дм ³
40	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99	Вода сточная очищенная Вода питьевая Вода природная	—	—	Хлориды Сульфаты Нитраты Нитриты Фториды Фосфаты Аммоний Калий Натрий Литий Магний Стронций Барий Кальций	(0,5 - 200,0) мг/дм ³ (0,5 - 200,0) мг/дм ³ (0,2 - 50,0) мг/дм ³ (0,2 - 50,0) мг/дм ³ (0,1 - 10,0) мг/дм ³ (0,25 - 25,0) мг/дм ³ (0,5 - 5000,0) мг/дм ³ (0,5 - 5000,0) мг/дм ³ (0,5 - 5000,0) мг/дм ³ (0,015 - 2,0) мг/дм ³ (0,25 - 2500,0) мг/дм ³ (0,25 - 50,0) мг/дм ³ (0,1 - 10,0) мг/дм ³ (0,5 - 5000,0) мг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1.2.4.167-2000	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Калий Натрий Литий Магний Стронций Барий Кальций	(0,5 - 5000,0) мг/дм ³ (0,5 - 5000,0) мг/дм ³ (0,015 - 2,0) мг/дм ³ (0,25 - 2500,0) мг/дм ³ (0,25 - 50,0) мг/дм ³ (0,1 - 10,0) мг/дм ³ (0,5 - 5000,0) мг/дм ³

745-ИЭИ-Т

Лист

76

на 18 листах, лист 5

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/дм ³
43	РД 52.24.496-2018	Вода природная Вода сточная	—	—	Запах	(от 0 до 5) баллы
44	РД 52.24.497-2019	Вода природная Вода сточная	—	—	Прозрачность	(1 - 35) см
45	РД 52.24.420-2019	Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Температура	(0 - 50) °С
46	РД 52.10.735-2018	Вода морская Вода природная пресная Вода природная минерализованная Вода питьевого и хозяйственного назначения Вода бутилированная Источники питьевого водоснабжения	—	—	Цветность	(5,0 - 500,0) градус цветности
47	ФР.1.40.2013.15386	Вода питьевая Вода сточная Вода природная	—	—	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	(1,0 - 120,0) мг/дм ³
48	ФР.1.31.2009.06212	Вода сточная Вода природная	—	—	Водородный показатель (рН)	(4,0 - 9,2) ед. рН
49	ГОСТ 5180 п.10	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Удельная суммарная альфа-активность	(0,02 - 100) Бк/кг
50	ГОСТ 5180 п.13	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Удельная суммарная бета-активность	(0,1 - 1000) Бк/кг
51	ГОСТ 5180 п.5	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Кремний	(0,05 - 50,0) мг/дм ³
52	ГОСТ 5180 п.7	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Плотность грунта методом взвешивания в воде	(1,2 - 2,8) г/см ³
53	ГОСТ 5180 п.8	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Плотность частиц грунта	(1,5 - 2,8) г/см ³
54	ГОСТ 5180 п.9	Грунты дисперсные песчаные и глинистые	—	—	Влажность грунта	(1,0 - 100,0) %
55	ГОСТ 25100	Грунты	—	—	Влажность границы текучести	(1,0 - 80,0) %
			—	—	Влажность границы раскатывания	(1,0 - 40,0) %
			—	—	Плотность грунта (в т.ч. мёрзлого) методом режущего кольца	(1,2 - 2,8) г/см ³
			—	—	Расчетный метод: число пластичности. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: влажность границы текучести, влажность границы раскатывания.	-

745-ИЭИ-Т

Лист

77

на 18 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
					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.	-
	ГОСТ 25100	Грунты	—	—	Расчетный метод: коэффициент водонасыщения Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность частиц грунта, влажность грунта.	-
56	ГОСТ 23161	Грунты просадочные	—	—	Расчетный метод: показатель текучести (консистенция) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: влажность грунта, влажность границы раскатывания.	(0,01 - 0,5) д.е. (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.	-
58	ГОСТ 12248.4-2020	Грунты дисперсные	—	—	Расчетный метод: удельное сцепление Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: нормальное давление.	-
59	ГОСТ 25584 п.4.2	Грунты песчаные	—	—	Расчетный метод: модуль деформации Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: вертикальная деформация, ступень давления.	(0,005 - 1,0) м/сут (0,04 - 0,12) д.е.
60	ГОСТ 12248.6-2020	Глинистые грунты природного и нарушенного сложения	—	—	Набухание грунта под нагрузкой	(0,04 - 0,12) д.е.
	ГОСТ 12248.6-2020	Глинистые грунты природного и нарушенного сложения	—	—	Усадка грунта	(0,025 - 0,05) МПа (0,04 - 0,12) д.е.
					Набухание и усадка	(0,04 - 0,12) д.е.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

78

на 18 листах, лист 7

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 Микроагрегатный состав (0,002-0,1) мм Микроагрегатный состав (0,001-0,05) мм	(0,1 - 100,0) % (0,1 - 100,0) % (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) Удельная активность цезия-137 (Cs ¹³⁷) Удельная активность радия-226 (Ra ²²⁶) Удельная активность тория-232 (Th ²³²)	(90 - 50000) Бк/кг (6 - 50000) Бк/кг (15 - 50000) Бк/кг (15 - 50000) Бк/кг
67	ПНД Ф 16.1.2.2.80-2013	Грунты Почвы Глина Донные отложения	—	—	Ртуть	(0,005 - 250,0) млн ⁻¹
68	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.74-2012	Грунты Почвы Донные отложения Торф	—	—	Аммоний Калий Натрий Магний Кальций Хлориды Сульфаты Нитраты Фториды Фосфаты	(2,0 - 20000,0) млн ⁻¹ (2,0 - 20000,0) млн ⁻¹ (2,0 - 20000,0) млн ⁻¹ (1,0 - 10000,0) млн ⁻¹ (2,0 - 20000,0) млн ⁻¹ (3,0 - 20000,0) млн ⁻¹ (3,0 - 20000,0) млн ⁻¹ (3,0 - 1000,0) млн ⁻¹ (1,0 - 100,0) млн ⁻¹ (3,0 - 5000,0) млн ⁻¹
69	ПНД Ф 16.1.2.2.3.2.69-10	Грунты Почвы Донные отложения Торф	—	—	Ртуть	(0,005 - 250,0) млн ⁻¹

745-ИЭИ-Т

Лист

79

на 18 листах, лист 8

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 (рН) водной вытяжки	(4,0 - 10,0) ед. рН
72	ГОСТ 26483 п.4	Почвы Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	(1,0 - 14,0) ед. рН
73	ГОСТ 26424	Почвы засоленные	—	—	Карбонат-ион	(0,2 - 2,0) ммоль/100 г
74	ГОСТ 26425	Почвы засоленные	—	—	Бикарбонат-ион	(0,2 - 2,0) ммоль/100 г
75	ГОСТ 26426	Почвы засоленные	—	—	Хлорид-ионы	(0,05 - 20,0) ммоль/100 г
76	ГОСТ 26427	Почвы засоленные	—	—	Сульфат-ионы	(1,0 - 170,0) ммоль/100 г
77	ГОСТ 26950	Почвы Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Натрий	(1,0 - 10,0) ммоль/100 г
78	ГОСТ 26485	Почвы Вмещающие породы Вскрышные породы	—	—	Калий	(0,1 - 1,0) ммоль/100 г
79	ГОСТ 26490	Вмещающие породы Вскрышные породы Почвы	—	—	Натрий (обменный)	(0,2 - 20,0) ммоль/100 г
80	ГОСТ 27395	Почвы	—	—	Алюминий обменный (подвижный)	(0,05 - 0,6) ммоль/100 г
81	ГОСТ 26487 п.2	Почвы Вскрышные породы Вмещающие породы	—	—	Сера (подвижные формы)	(0,0001 - 24,0) мгл ⁻¹
82	ГОСТ 26428 п.1	Почвы засоленные	—	—	Железо (суммарное)	(0,0001 - 100) %
83	ГОСТ Р 58594-2019	Почвы Вскрышные и вмещающие породы Карбонатные почвы	—	—	Кальций обменный	(0,1 - 100,0) ммоль/100 г
84	ГОСТ 26488	Вмещающие породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Магний обменный	(0,02 - 40,0) ммоль/100 г
85	ГОСТ 26489	Вскрышные породы Вмещающие породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Кальций Магний	(0,5 - 20,0) ммоль/100 г (0,5 - 20,0) ммоль/100 г
			—	—	Обменная кислотность	(0,01 - 2,0) ммоль/100г
			—	—	Нитрат-ионы	(0,5 - 30,0) мгл ⁻¹
			—	—	Аммоний	(1,0 - 300,0) мгл ⁻¹

745-ИЭИ-Т

Лист

80

на 18 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
86	ГОСТ 26205	Вскрывающие породы Вмещающие породы Почвы Карбонатные почвы	—	—	Калий (подвижные соединения)	(40,0 - 400,0) млн ⁻¹
87	ГОСТ 26204	Вмещающие породы Вскрывающие породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Фосфор (подвижные соединения)	(1,5 - 80,0) млн ⁻¹
88	ГОСТ 26213	Вмещающие породы Вскрывающие породы Карбонатные почвы Почвы	—	—	Фосфор (подвижные соединения)	(1,5 - 250,0) млн ⁻¹
89	ГОСТ 26212	Вмещающие породы Вскрывающие породы Почвы Карбонатные почвы	—	—	Калий (подвижные соединения)	(0,05 - 250,0) млн ⁻¹
90	ГОСТ 17.4.4.01 п.4.1	Почвы естественного и нарушенного сложения Почвы	—	—	Органическое вещество	(0,01 - 15,0) %
91	ГОСТ Р 58596-2019	Почвы Вскрывающие и вмещающие породы	—	—	Гидролитическая кислотность	(0,23 - 145,0) ммоль/100 г
92	ГОСТ 17.5.4.01	Вскрывающие породы Вмещающие породы	—	—	Емкость катионного обмена	(20,0 - 500,0) мгэкв/100 г
93	ГОСТ 17.5.4.02	Вмещающие породы Вскрывающие породы Почвы	—	—	Азот общий	(0,025 - 0,3) %
94	ГОСТ Р 53217	Почвы	—	—	Водородный показатель (рН) водной вытяжки	(1,0 - 14,0) ед.рН
					Сумма токсичных солей	(0,15 - 3,0) %
					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
					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
95	РД 52.18.191-2018	Почвы Грунты Донные отложения	—	—	Сумма изомеров ПХБ	(0,01 - 10,0) млн ⁻¹
96	РД 52.18.578-97	Почвы	—	—		

745-ИЭИ-Т

Лист

81

на 18 листах, лист 10

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 16.1.2.2.2.3.3.39-2003	Грунты Почвы Донные отложения Твердые отходы	—	—	Бенз(а)пирен	(0,005 - 2,0) мг/кг
					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
		Почвы Грунты			Никель (кислоторастворимые формы)	(2,5 - 4000,0) млн ⁻¹
100	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.63-09	Осадки очистных сооружений Донные отложения	—	—	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 16.1.2.2.3.66-10	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

745-ИЭИ-Т

Лист

82

на 18 листах, лист 11

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) мг/л ⁻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
109	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда	—	—	Удельная активность цезия-137 (Cs ¹³⁷)	(6 - 50000) Бк/кг
110	ГОСТ Р 50949	Производственная (рабочая) среда	—	—	Удельная активность радия-226 (Ra ²²⁶)	(15 - 50000) Бк/кг
111	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда	—	—	Удельная активность тория-232 (Th ²³²)	(15 - 50000) Бк/кг
					Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
					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
					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

745-ИЭИ-Т

Лист

83

на 18 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
112	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочие места, освещенности улиц, дорог, площадей, пешеходных зон	—	—	Естественное освещение Искусственная освещенность Расчетный метод: коэффициент естественного освещения (КЕО) Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: естественное освещение	(1 - 200000) лк (1 - 200000) лк
113	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц Магнитная индукция: в диапазоне частот от 48 Гц до 52 Гц	(50 - 50000) В/м (800 - 4000000) мА/м (1 - 5000) мкТл
114	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда	—	—	Постоянный шум: уровни звукового давления Постоянный шум: уровни звука Непостоянный шум: эквивалентный уровень звука Непостоянный шум: эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ (20 - 140) дБА (20 - 140) дБА (20 - 140) дБ
115	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения	—	—	Непостоянный шум: максимальный уровень звука Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД)	(20 - 140) дБА (0,03 - 1000) мкЗв/ч
116	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгеновские кабинеты Рабочие места	—	—	Объемная активность радона (Rn ²²²) Мощность эффективной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(20 - 20000) Бк/м ³ (0,03 - 1000) мкЗв/ч
117	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания Территория жилой застройки	—	—	Постоянный шум: уровни звукового давления Постоянный шум: уровни звука Непостоянный шум: эквивалентный уровень звука Непостоянный шум: максимальный уровень звука	(20 - 140) дБ (20 - 140) дБА (20 - 140) дБА (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/см ²
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 Плотность потока радона (ППР)	(0,03 - 1000) мкЗв/ч (20 - 20000) мБк/с*м ²

745-ИЭИ-Т

Лист

84

на 18 листах, лист 13

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 Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(1 - 100000) мкВт/см ² (5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м (5 - 1000) В/м (50 - 4000) мА/м (4 - 400) мА/м (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 Постоянный шум уровни звукового давления Постоянный шум уровни звука Непостоянный шум эквивалентный уровень звука Непостоянный шум максимальный уровень звука Непостоянный шум эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБА (20 - 140) дБ (20 - 140) дБА (20 - 140) дБА (20 - 140) дБА (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 Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 до 55 Гц Напряженность магнитного поля: в диапазоне измерений на частотах от 5 Гц до 2 кГц Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м (5 - 1000) В/м (50 - 4000) мА/м (4 - 400) мА/м (50 - 8000) мА/м

745-ИЭИ-Т

Лист

85

на 18 листах, лист 14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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) %
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	—	—	Температура воздуха	(-20 - 60) °С
127	Руководство по эксплуатации измерителя плотности потока энергии электромагнитного поля ПЗ-33/ПЗ-33М (БВЕК.321216.004 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
128	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей «ВЕ-метр 50 Гц» (БВЕК43 1440.09.03 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, жилые и селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Инfrasound	(20 - 140) дБ
129	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного Testo 410-1	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания, селитебные территории, в т.ч. санитарно-защитная зона	—	—	Уровни звука	(20 - 140) дБА
					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 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
					Скорость движения воздуха	(0,4 - 20) м/с

745-ИЭИ-Т

Лист

86

на 18 листах, лист 15

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 Видеоиспильные терминалы Радионуклидные источники гамма- и рентгеновского излучения	—	—	Мощность амбиентной дозы гамма-излучения	(0,03 - 300) мкЗв/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	—	—	Мощность эквивалентной направленной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(50 - 100000) нЗв/ч
133	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания Селитебные территории	—	—	Объёмная активность радона-222 (Rn ²²²) Плотность потока радона (ППР) Объёмная активность радона-222 (Rn ²²²) Эквивалентная равновесная объёмная активность изотопов радона (ЭРОА) Постоянный шум: уровни звукового давления Постоянный шум: уровни звука Непостоянный шум: эквивалентный уровень звука Непостоянный шум: максимальный уровень звука Непостоянный шум: эквивалентный уровень звукового давления	(6 - 800) Бк/л (1000 - 100000) Бк/м ³ (20 - 1000) мБк/с*м ² (1 - 100000) Бк/м ³ (1 - 1000000) Бк/м ³ (20 - 140) дБ (20 - 140) дБА (20 - 140) дБА (20 - 140) дБА (20 - 140) дБ (20 - 140) дБ
134	ГОСТ 31296.2	Открытые территории	—	—	Уровень звукового давления	(20 - 140) дБ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

87

на 18 листах, лист 16

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 Вода подземная Вода поверхностная Вода сточная Вода плавательных бассейнов	—	—	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 12.1.2.2.2.3.2-03	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)						
					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)
145	МУК 4.2.1018-01	Вода бассейнов и аквапарков Вода питьевая централизованного и не централизованного, в т.ч. горячего водоснабжения, технического водоснабжения	—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено (0 - 240) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см³)

745-ИЭИ-Т

Лист

88

на 18 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7
		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 см ³)
146	МУ 4.2.2723-10 п.10.	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	—	—	Бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
			—	—	Патогенные бактерии рода Salmonella	Не обнаружено/обнаружено
			—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено (9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см ³)
		Вода поверхностная водных объектов	—	—	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено (9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см ³)
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 бассейнов и аквапарков Вода питьевая, хозяйственно-бытового, рекреационного водопользования	—	—	Колифаги	Не обнаружено/обнаружено (0 - 1000) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см ³)
			—	—	Энтерококки	Не обнаружено/обнаружено (0 - 1000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см ³)
			—	—	Стафилококки	Не обнаружено/обнаружено (0 - 1000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см ³)
			—	—	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено/обнаружено (9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см ³)
			—	—	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено/обнаружено (9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см ³)
148	МУ 2.1.5.800-99	Вода сточная	—	—	Колифаги	Не обнаружено/обнаружено (0 - 1000) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см ³)

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

745-ИЭИ-Т

Лист

89

на 18 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7
	МУ 2.1.5.800-99	Вода сточная	—	—	Бактерии рода <i>Salmonella</i>	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 Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено/обнаружено 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) Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) Колифаги	Не обнаружено/обнаружено (9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см ³) Не обнаружено/обнаружено (9 - 100000) КОЕ/100 мл (КОЕ/100 см ³) Не обнаружено/обнаружено (0 - 1000) БОЕ/100 мл (БОЕ/100 см ³)
151	МУК 4.2.3695-21	Почвы	—	—	Бактерии рода <i>Salmonella</i> Цисты лямблий	Не обнаружено/обнаружено Не обнаружено/обнаружено экз./25 л (экз/2,5 дм ³)
152	МУ 2.1.7.2657-10	Почвы	—	—	Яйца и личинки гельминтов Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе <i>Escherichia coli</i> Энтерококки Патогенные бактерии, в том числе <i>Salmonella</i> Личинки и куколки синантропных мух	Не обнаружено/обнаружено экз./25 л (экз/2,5 дм ³) (1 - 1000) КОЕ/г (1 - 1000) КОЕ/г Не обнаружено/обнаружено Не обнаружено/обнаружено (0 - 100) экз. личинок/ в пробе 20X20 (0 - 10) экз. куколок/ в пробе 20X20

Генеральный директор _____ Р.В. Тесленко

745-ИЭИ-Т

Лист

90

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, дом 39						
1	ГОСТ Р 50949	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 2 до 400 кГц Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 45 до 55 Гц	(5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м (5 - 1000) В/м
2	ГОСТ 12.1.002	Производственная (рабочая) среда	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м
3	МУ 2.6.1.1982-05	Рентгеновские кабинеты Рабочие места	—	—	Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц Мощность эффективной дозы рентгеновского и гамма-излучения	(5 - 1000) В/м (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 Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц Напряженность электрического поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м (5 - 1000) В/м

745-ИЭИ-Т

Лист

91

на 2 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
		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
	МУК 4.3.044-96 п.5				Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 2 кГц до 400 Гц	(4 – 400) мА/м
5	СанПиН 2.6.1.1192-03 (приложение 11)	Рабочие места Рентгеновские кабинеты			Напряженность магнитного поля: в диапазоне частот от 45 Гц до 55 Гц	(50 – 8000) мА/м
					Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения	(0,03 - 1000) мкЗв/ч
					Эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Постоянный шум уровни звукового давления	(20 - 140) дБ
					Постоянный шум уровни звука	(20 - 140) дБА
		Производственная (рабочая) среда			Непостоянный шум эквивалентный уровень звука	(20 - 140) дБА
	Р 2.2.2006-2005, прил.11				Непостоянный шум максимальный уровень звука	(20 - 140) дБА
					Непостоянный шум эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 140) дБ
					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
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 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
					Калий	(0,5-100) мг/дм³
					Литий	(0,5-100) мг/дм³
					Натрий	(0,5-100) мг/дм³
					Кальций	(15-100) мг/дм³
8	Паспорт ПФА-378, ИЭ В.2011_1 ИЭ	Вода питьевая Вода сточная Вода природная				

Генеральный директор _____ Р.В. Тесленко



745-ИЭИ-Т

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(обязательное)

Программа выполнения инженерно-экологических изысканий

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО "Экоцинк"



Остапов А.В.

06 апреля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предприниматель



Р.В. Тесленко

06 апреля 2023 г.

ПРОГРАММА

ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

по объекту: " Цех производства вельц-оксида "

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование, местоположение, идентификационные сведения об объекте

"Цех производства вельц-оксида".

Площадка изысканий расположена в Саратовской области, в Балаковском районе, г. Балаково, на земельных участках с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833, на общей площади 5,27 га.

1.2. Сведения о заказчике

ООО "Экоцинк"

413810, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Metallургов, 2

ИНН 6439100147 КПП 643901001

E-mail: priemnaya@balmetall.ru

Тел/факс: +7 (8453) 66-90-00

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 И-003-23080287029-0238, 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 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);

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

93

- 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

Цех производства вельц-оксида:

1. Объединенный склад сырья и готовой продукции

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО IV класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. В, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Есть.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

2. Линия переработки пыли ДСП

Назначение: основное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО III класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Г, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

3. Линия переработки вельц-оксид

Назначение: основное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО III класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Г, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изм. № подл.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

4. (4.1 ЭП №1, 4.2 ЭП №2)

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: Не классифицируется.

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. В, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: 4.1 – Нет; 4.2.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

5. ЭП №4

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: Не классифицируется.

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. В, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

6. Насосная станция технической воды с резервуарами

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО IV класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Д, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

7. Компрессорная станция

Назначение: вспомогательное производство.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

95

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО IV класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Д, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется

8. ГРПШ

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: ОПО III класс (п.п.2 п. 6 Приложения 2).

Пожарная и взрывопожарная опасность: Кат. Ан, класс С0.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется.

9. Эстакада промпроводок

Назначение: вспомогательное производство.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Сейсмичность отсутствует Карта ОСР-2015-В.

Принадлежность к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ: Не классифицируется.

Пожарная и взрывопожарная опасность: Не категоризируется.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Нет.

Уровень ответственности: нормальный.

Класс сооружений: КС-2.

Классификация в соответствии с Градостроительным кодексом РФ: Не классифицируется

1.6. Краткая техническая характеристика

1. Объединенный склад сырья и готовой

Здание Объединенного склада сырья и готовой продукции – одноэтажное, однопролетное, с размерами в плане 24,0х240,0 м в осях. Высота составляет 10,465 м до низа ферм покрытия и 10,82 м до карниза.

Помещение склада оборудовано тремя мостовыми однобалочными опорными кранами грузоподъемностью 8,0 т.

Здание Объединенного склада сырья и готовой продукции – отдельностоящее, каркасного типа, с элементами каркаса из металлических конструкций. Вспомогательные и бытовые помещения – встроенные и пристроенные.

Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, фермы, прогоны, стойки и ригели фахверка) предусмотрены стальные.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	745-ИЭИ-Т	Лист
							96

Подкрановые балки – стальные.

Фермы – стальные решетчатые.

Фундаменты каркаса здания монолитные железобетонные отдельностоящие.

Цоколь – монолитный железобетонный.

Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из стальных оцинкованных профилированных листов вертикальной навески по стальным ригелям фахверка. Внутренние противопожарные перегородки 2-го типа предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич".

Кровля двускатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич".

2. Линия переработки пыли ДСП

Этажерка горелочного устройства. Сооружение однопролетное. Технологическая рабочая площадка размещена на отметке плюс 6,550, на отметке 0,000 помещения отсутствуют. Размеры этажерки составляют 17,0x15,15 м. Высота сооружения 18,7 м до низа ферм покрытия. Площадка оснащена электрической опорной кран-балкой грузоподъемностью 5,0 т. На площадке размещается помещение поста управления. Стеновые ограждающие конструкции из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным ригелям фахверка предусмотрены по трем сторонам. Цоколь стен монолитный железобетонный. Кровля двускатная. Покрытие кровли из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам. Лестничные марши и площадки наружной лестницы – стальные.

Шлаковая яма. Сооружение представляет собой монолитный железобетонный приямок с размерами в плане 11,0x39,0 м глубиной 3,15 м. На внутренней поверхности выполнена защита бетона рельсами.

Вращающаяся печь. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными стенчатого типа на естественном основании. По фундаментам печи предусмотрены стальные обслуживающие площадки.

Узел приема негашеной извести. Сооружение представляет собой монолитный железобетонный приямок с размерами в плане 9,95x4,6 м глубиной 5,0 м. Над приямком предусмотрен навес для защиты от атмосферных воздействий.

Узел загрузки материалов с пылесадительной камерой. Общие размеры сооружения составляют 33,22x6,25 м на отметке плюс 16,700 и 28,4x6,25 м в осях на отметке 0,000. Сооружение однопролетное. Высота сооружения 23,4 м до низа балок покрытия. Помещение оснащено электрической кран-балкой грузоподъемностью 5,0 т и площадкой обслуживания. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Стеновые ограждающие конструкции из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным ригелям фахверка. Кровля двускатная. Покрытие кровли из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам. Перекрытие из стальных листов по стальным балкам. Лестничные марши и площадки наружной лестницы – стальные.

Этажерка теплообменников. Этажерка теплообменников представляет собой стальной каркас с размерами в плане 14,41x17,21 м. Сооружение каркасное, элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Фильтр BF-1301. Сооружение каркасное. Элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки, прогоны, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа «сэндвич» с утеплителем из минераловатных плит по стальным стойкам и ригелям фахверка. Цоколь стенового ограждения лестницы – монолитный железобетонный. Кровля двускатная, над лестницей – односкатная. Покрытие кровли лестницы из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам, технологического помещения фильтра – трехслойные панели типа «сэндвич» с утеплителем из минераловатных плит по стальным прогонам и балкам. Лестничные марши и площадки – стальные.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

97

Фильтр BF-1401. Сооружение каркасное. Элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки, прогоны, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Стеновые ограждающие конструкции лестницы предусмотрены из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным ригелям фахверка. Цоколь стенового ограждения лестницы – монолитный железобетонный. Кровля двускатная, над лестницей – односкатная. Покрытие кровли лестницы из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам, технологического помещения фильтра – трехслойные панели типа "сэндвич". Лестничные марши и площадки – стальные.

Дымовая труба. Высота 44,0 м. Дымовая труба состоит из двух частей: нижней – диаметром 3,050 м; верхней – диаметром 2,1 м. Между нижней и верхней частями предусмотрена коническая вставка. Фундамент – монолитный железобетонный отдельностоящий.

3. Линия переработки вельц-оксида цинка

Этажерка горелочного устройства. Сооружение однопролетное. Размеры составляют 12,0x10,5 м. Высота переменная: от 16,825 (карниз кровли) до 17,955 м. Площадка оснащена электрической опорной кран-балкой грузоподъемностью 5,0 т. Сооружение каркасное: до отметки плюс 6,500 каркас железобетонный, выше – элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Цоколь стен монолитный железобетонный. Кровля односкатная. Покрытие кровли из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам. Лестничные марши и площадки наружной лестницы – стальные.

Вращающаяся печь. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными стенчатого типа на естественном основании. По фундаментам печи предусмотрены стальные обслуживающие площадки.

Пылеосадительная камера. Сооружение каркасное, элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Этажерка теплообменников. Сооружение каркасное, элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки и прогоны покрытия, ригели фахверка) стальные. Размеры в плане 13,158x7,033 м. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа.

Фильтр BF-2301. Сооружение однопролетное, каркасное. Элементы каркаса (колонны, связи каркаса, балки, прогоны, ригели фахверка) предусмотрены стальные. Фундаменты – монолитные железобетонные плитного типа. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Цоколь стенового ограждения лестницы – монолитный железобетонный. Кровля двускатная, над лестницей – односкатная. Покрытие кровли лестницы из стальных оцинкованных профилированных листов по стальным прогонам и балкам, технологического помещения фильтра – трехслойные панели типа "сэндвич". Лестничные марши и площадки – стальные.

4.1 ЭП №1

Отдельностоящее, одноэтажное, каркасного типа. Размеры составляют 16,0x12,0 м в осях. Высота здания 4,5 м до низа балок покрытия и 4,975 м до карниза кровли. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки и прогоны кровли) стальные. Фундаменты каркаса - монолитные железобетонные отдельностоящие. Кабельное подполье запроектировано в виде монолитного железобетонного приямка. Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из панелей типа "сэндвич". Кровля двускатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич".

4.2 ЭП №2

Здание – двухэтажное, каркасного типа. Здание частично пристроено к Этажерке горелочного устройства линии переработки вельц-оксида. Размеры здания составляют 27,25x7,2 м. Высота переменная: от 8,29 м (карниз кровли) до 9,135 м. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки, прогоны покрытия, ригели фахверки) предусмотрены стальные. Фундамент каркаса монолитный железобетонный плитного типа, конструкции кабельного подполья – монолитные железобетонные. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслой-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ных панелей типа "сэндвич". Кровля односкатная. Покрытие кровли из трехслойных панелей типа "сэндвич". Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Лестничные марши и площадки железобетонные по стальным косоурам и балкам. Перегородки комплексные, с обшивкой гипсокартонными листами по системе стальных профилей.

5. ЭП №4

Здание– отдельностоящее, одноэтажное, каркасного типа. Размеры составляют 13,5х3,6 м в осях. Высота переменная – от 3,63 (карниз кровли) до 4,225 м. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки и прогоны кровли) стальные. Фундамент каркаса, конструкции подполья монолитные железобетонные. Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Кровля односкатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич". Перекрытие подполья из стальных листов по стальным балкам.

6. Насосная станция технической воды с резервуарами

Здание– отдельностоящее, одноэтажное, с заглубленной частью, каркасного типа. . В осях 1/2 - 5 высота здания составляет 6,675 м до карниза кровли, в осях 1 - 1/2 высота до карниза кровли составляет 3,825 м. Заглубленная часть здания располагается на отметке минус 2,800 в осях 1/2 - 4 / Б-В. На отметке 0,000 размещаются: электропомещение, вентпомещение, теплогенераторная и встроенные помещения – дозирования реагентов и санузел. Здание оборудовано кран-балкой грузоподъемностью 1,0 т. Элементы каркаса здания (колонны, связи каркаса, балки и прогоны кровли) стальные. Фундаменты каркаса монолитные железобетонные отдельностоящие. Приемки запроектированы монолитными железобетонными. Цоколь – монолитный железобетонный, утепленный. Кровля двускатная, покрытие кровли предусмотрено из трехслойных панелей типа "сэндвич". Лестница в прямом – стальная.

7. Компрессорная станция

Здание– отдельностоящее, одноэтажное, каркасного типа. Здание размерами 10,5х22,0 м в осях. Высота составляет 8,125 м до низа балок покрытия и 8,71 м до карниза кровли. Элементы каркаса здания (колонны, балки, связи, прогоны, ригели фахверка) стальные. Фундаменты каркаса монолитные железобетонные отдельностоящие. Кабельное подполье запроектировано в виде монолитных железобетонных приемков. Цоколь монолитный железобетонный, утепленный. Стеновые ограждающие конструкции предусмотрены из трехслойных панелей типа "сэндвич". Кровля двускатная. Покрытие кровли из трехслойных панелей типа "сэндвич". Перегородки предусмотрены комплексные, с обшивкой гипсокартонными листами по системе стальных профилей.

8. ГРПШ

Фундамент запроектирован монолитным железобетонным, плитного типа на искусственном основании.

9. Эстакада промпроводок

Отдельно стоящие опоры с шагом от 10,0 до 24,0 м, на которые опираются пролетные строения. Опоры двух типов: плоские опоры, пространственные опоры. Пролетные строения представлены в виде ферм с параллельными поясами пролетом от 6,0 до 28,0 м. Фермы с параллельными поясами запроектированы из прокатных уголков. Опирающие трубопроводов осуществляется на траверсы и подвесы. Для крепления электрокабелей выполнены прогоны вдоль ферм. Над электрокабельной трассой предусмотрены защитные навесы. Плоские опоры, в поперечном к оси эстакады направлении, заземлены в железобетонные фундаменты. Пространственные опоры заземлены в фундаменты в обоих направлениях. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными, отдельностоящими на естественном основании.

1.7. Вид градостроительной деятельности

Новое строительство.

1.8. Этап выполнения инженерных изысканий

Инженерно-экологические изыскания, первый этап.

1.9. Обзорная схема размещения объекта

Обзорная схема площадка изысканий представлена на рисунке Г.1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

99

1.10 Общие сведения о землепользовании и землевладельцах

Площадка изысканий расположена на земельных участках с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833 на общей площади 5,27 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;
- форма собственности – собственность публично-правовых образований.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т



Рисунок Г.1 – Обзорная схема размещения объекта, внемасштабно

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 запрашивает данные в уполномоченных органах государственной власти для обеспечения выполнения требований п. 8.1.4 СП 47.13330.2016.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Площадка изысканий расположена в Саратовской области, в Балаковском районе, г. Балаково, на земельных участках с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833, на общей площади 5,27 га.

Рельеф участка изысканий равнинный, с навалами и выемками грунта. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 28,24 м до 31,46 м. Углы наклона поверхности не превышают 4°.

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» район изысканий относится к ШВ 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 приходится 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 За-волжья, 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 10,0-15,0 м принимают участие современные эоловые почвы (eQIV), нижнехвалынские аллювиальные отложения (aIIhv) и среднечетвертичные лиманно-морские отложения (ImIIIhv).

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

СГК-1

1. Современные эоловые отложения(eQIV)

Представлены современной почвой: суглинком твердым с остатками корневой системы СГК-2

1. Нижнехвалынские аллювиальные отложения(aIIhv)

Характеризуются глинистым составом. Толща нижнехвалынских отложений относится к разряду ненабухающих, непросадочных и незасоленных грунтов. Представлены глиной коричневого цвета, пылеватой, непросадочной, легкой, твердой. Слоистой с прослоями до 0,5 мм песка. Ожелезненной.

СГК-3

1. Среднечетвертичные лиманно-морские отложения(ImIIIhv)

Глина легкая пепельно-серого цвета. С прослоями песка до 10 см, тугопластичная, пылеватая.

Гидрогеологические условия в пределах обследованной площадки характеризуются наличием подземных вод приуроченных к нижнехвалынским аллювиальным отложениям(aIIhv).

Водовмещающими породами являются глины твердые. В глинах грунтовые воды содержатся в отдельных линзах, гнездах, трещинах. Водоносный горизонт безнапорный, поток грунтовых вод направлен с севера на юг в сторону реки Б.Иргиз.

Гидрогеологические условия района изысканий характеризуются наличием подземных вод I-го водоносного горизонта, приуроченного к аллювиальным глинам. Режим подземных вод – безнапорный, питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.

На площадке изысканий грунтовые воды вскрыты и установились на глубине 5,2 - 5,7 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

102

На исследуемой территории до изученной глубины 10,0-15,0 м в геолого-литологическом разрезе выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ) и 1 слой.

Слой-1. Современная почва: суглинок твердый с остатками корневой системы. Ввиду малой распространенности в отдельный ИГЭ не выделялся. Мощность отложений до 0,7 м.

ИГЭ-1 - Глина коричневого цвета, пылеватая, непросадочная, легкая, твердая. Слоистая с прослоями до 0,5 мм песка. Ожелезненная. Мощность отложений от 4,8-5,5 м.

ИГЭ-2 - Глина легкая пепельно-серого цвета. С прослоями песка до 10 см, тугопластичная, пылеватая. Мощность отложений от 4,2-9,7 м.

Согласно сейсмическому районированию по картам ОСР-2015 СП 14.133330.2018 расчетная сейсмическая интенсивность в баллах не нормируется для карт ОСР-2015-А и ОСР-2015-В. Для карты ОСР-2015-С составляет – 6 баллов.

Гидрогеологические условия района изысканий характеризуются наличием подземных вод I-го водоносного горизонта, приуроченного к аллювиальным глинам. Режим подземных вод – безнапорный, питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Ближайшие поверхностные водные объекты:

- река Большой Иргиз, находящаяся в 3,27 км южнее площадки изысканий;
- озеро Санзалей, находящееся в 3,63 км северо-западнее площадки изысканий;
- озеро Шанхайка, находящееся в 3,68 км северо-западнее площадки изысканий;
- канал б/н, находящийся в 233 м северо-восточнее площадки изысканий.

Зонально почвенный покров района изысканий относится к черноземам южным остаточного-луговатым, при этом часть площадки изысканий техногенно освоена, где почвенный покров отсутствует, территория покрыта техногенными поверхностными образованиями – ТПО.

Растительность площадки изысканий представлена разнотравной растительностью. Древесно-кустарниковая растительность на территории изысканий отсутствует.

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 3,32 км юго-восточнее;
- Садоводческое товарищество Тепловик, в 415 м северо-восточнее;
- СНТ Химик-1, в 960 м северо-западнее;
- город Балаково, ул. Привокзальная, в 2,64 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

103

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 остаточного-луговатым, при этом часть площадки изысканий техногенно освоены, где почвенный покров отсутствует, территория покрыта техногенными поверхностными образованиями – ТПО.

ТПО не является почвами и в соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 "Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ", снятие плодородного (потенциально плодородного) слоя на них не предусматривается.

Территория изысканий представлена одной площадкой изысканий площадью 5,27 га, с однородным типом ландшафта. Количество почвенных шурфов определялись в соответствии с п.4.6 ГОСТ Р 58595-2019, максимально допустимые размеры площадки для степных равнинных районов с преобладанием черноземов 20 га. Следовательно, для агрохимического анализа почв на площадке изысканий пройти один почвенный шурф, в котором отобрать образцы почвы с учетом максимально допустимых размеров элементарных участков отбора проб из горизонтов 0,2 м, 0,5 м, 0,7 м, 1,0 м, 1,1 м и 1,2 м

Отбор, упаковку и транспортировку осуществлять в соответствии с ГОСТ 12071-2014 и ГОСТ Р 58595-2019 для определения:

- массовая доля гумуса по И.В. Тюрину;
- рН водной вытяжки;
- рН солевой вытяжки;
- массовая доля обменного натрия;
- емкость катионного обмена;
- сумма токсичных солей;
- массовая доля почвенных частиц менее 0,01 мм.

На основании выполненных агрохимических исследований определить мощность плодородного слоя.

Техногенные поверхностные образования опробованию не подвергать.

Исследование и оценка загрязнения почв и грунтов

В соответствии п. 5.25.2 СП 502.1325800.2021, п.120 и приложением №9 к СанПиН 2.1.3684-21 произвести обследование в двух точках для получения оценки состояния почв территории планируемого строительства на соответствие гигиеническим нормативам по химиче-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку	Подп.	Дата

- нефтепродукты;
- хлорорганические пестициды (альфа ГХЦГ, бета ГХЦГ, гамма ГХЦГ);
- канцерогены (бенз(а)пирен);
- растворенный кислород.

Выполнить комплексную оценку качества подземных вод на основании расчета индекса загрязнения грунтовых вод (ИЗВ).

Выполнить качественную оценку защищенности подземных вод по схеме предложенной В.М. Гольдбергом 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 с п. 5.2.2, 5,3, 6.2 МУ 2.6.1.2398-08 произвести:

- выполнена поисковая гамма-съемка в масштабе 1 : 1 000 по пешеходным профилям с шагом с шагом 1,0 м – в пределах контуров проектируемых зданий, 10,0 м на остальной площади;
- выполнено измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в 53 контрольных точках;
- выполнено измерение плотности потока радона в 80 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

На территории изысканий оценить максимальный фоновый шум от автотранспорта транспорта в трех точках.

Учитывая, что на площадке изысканий имеются источники электромагнитных излучений, измерения параметров электромагнитного поля произвести в трех точках в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, МУК 4.3.2491-09.

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

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

							745-ИЭИ-Т	Лист
								106
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			

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.	–	2	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 17.4.3.01-2017 ГОСТ Р 58595-2019 ГОСТ 12071-2014
1.3	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	объединенная проба	до 0,2 м	2	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 2,0 м 3,0 м 4,0 м 5,0 м 6,0 м 7,0 м 8,0 м	12	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	2	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017
1.6	Отбор проб грунтовых вод на геоэкологический анализ	точечная проба	УГВ	1	ГОСТ 31861-2012
1.7	Определение плотности потока радона с поверхности грунта (почвы)	точка	поверхность почвы (грунта)	80	СП 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08
1.8	Радиологические исследования на земельном участке: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	точка га	поверхность почвы (грунта)	53 5,27	СанПиН 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08
1.9	Измерение параметров элек-	точка	0,5-1,8 м	3	МУК 4.3.2491-09

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

107

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Глубина исследования	Объем работ	Примечание
	тромагнитного излучения				
1.10	Измерение параметров электромагнитного излучения	точка	0,5-1,8 м	3	МУК 4.3.2491-09
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.	–	14	п. 120 СанПиН 2.1.3684-21 п 5.25.2 СП 502.1325800.2021
2.2	Определение санитарно-эпидемиологических показателей в почвогрунтах.	компл. опред.	–	2	пп. 118,120 СанПиН 2.1.3684-21 п 5.25.2 СП 502.1325800.2021
2.3	Исследования грунтовых вод на химическое загрязнение	компл. опред.	–	1	таблицей И.1 СП 502.1325800.2021
3. Камеральные работы					
3.1	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	точка	–	2	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.	–	23	п.8.1.4 СП 47.13330.2016
3.3	Камеральная обработка результатов радиационного обследования: - измерение ППР - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	точка точка га	поверхность почвы (грунта)	80 53 5,27	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;
- графическая часть с применением программных продуктов, совместимых с форматом *.dwg.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

108

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 8.563-2009.

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.2, 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	18483	С-КС/08-12-2022/206593991	07.12.2023	ФБУ "Севастопольский ЦСМ"
2.	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	491220	С-АУ/25-11-2022/203882608	24.11.2024	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
3.	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	52717	С-ТТ/31-08-2022/182779824	30.08.2023	ФБУ "Ростест-Москва"
4.	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	93121	С-ТТ/09-08-2022/177242258	08.08.2023	ФБУ "Ростест-Москва"
5.	Анализатор шума "АС-СИССТЕНТ" (с капсулом микрофона типа МК-265, заводской №2573)	035110	С-АУ/11-01-2023/214797254	10.01.2024	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
6.	Калибратор акустический "Защита-К"	46712	С-АУ/24-05-2022/159165806	23.05.2023	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"
7.	Измеритель параметров ЭМП трёхкомпонентный ВЕ-метр 50 Гц	22017	С-А/06-09-2021/92200673	05.09.2023	ФГУП "ВНИИОФИ"
п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства до	Кем выдано свидетельство

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

109

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 силами и средствами ИП Тесленко Р.В. с привлечением на прямые измерения (радиологический контроль, измерение параметров физических факторов) специалистов ИЛЦ ООО "РусИнтеКо".

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-съёмочных 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 сообщить 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-102-96.
2. ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям.
3. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
4. 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
5. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» (с изменениями на 16 сентября 2013 года).
6. 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.
7. СанПиН 2.6.1. 2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009.
8. МУК 4.3.2491-09 Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях
9. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
10. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
11. ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб.
12. ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
13. ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков.
14. ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия.
15. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
16. ГОСТ Р 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб.
17. ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.
18. 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).
19. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий (с Поправкой).
20. МУК 4.3.2491-09 Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной (50 Гц) частоты в производственных условиях.
21. МУ 2284-81 Методические указания по определению уровней электромагнитного поля и гигиенические требования к размещению ОВЧ-, УВЧ-, и СВЧ-радиотехнических средств гражданской авиации/
22. 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 4 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;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

111

- 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, *.psx, *.tif, *.cdr, *.jpg) или в составе документов Microsoft Word 97.

Срок предоставления результатов инженерно-экологических изысканий – в соответствии с условиями договора.

Составил, к.т.н.



Р.В. Тесленко

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(обязательное)
Протоколы комплексного описания ландшафтов

ПРОТОКОЛ № 745/1
комплексного описания ландшафтов

г.Краснодар

" 02 " июня 20 23 г.

Исходные данные, наблюдаемый объект, явление	Характеристика
Площадка комплексного описания ландшафтов ПКОЛ-1	
1. Местоположение:	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, земельный участок с кадастровым номером 64:40:030301:7832
2. Дата и время наблюдений	02.06.2023 г. 08 час. 30 мин.
3. Рельеф	Равнинный, абсолютные отметки поверхности земли колеблются от 30,23 до 30,25 мБС.
4. Гидрография и водопроявления	Ближайший поверхностный водный объект: – р. Большой Иргиз, находящаяся в 3,61 км юго-восточнее точки наблюдения; – озеро Санзалеи, находящееся в 3,78 км северо-западнее точки наблюдения; – озеро Шанхайка, находящееся в 3,88 км северо-восточнее точки наблюдения; – канал б/н, находящийся в 431 м северо-восточнее точки наблюдения. На площадках изысканий грунтовые воды вскрыты и установились на глубине 5,2 - 5,7 м.
5. Ситуация	С востока – производственные помещения, с остальных сторон пустырь.
6. Ландшафты	Промышленные, не используемые в настоящее время.
7. Почвы	Техногенно освоенная территория, черноземы южные остаточнo-луговатые.
8. Растительность	Растительный покров представлен разнотравной растительностью.
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

113

ПРОТОКОЛ № 745/2
комплексного описания ландшафтов

г.Краснодар

" 02 " июня 20 23 г.

Исходные данные, наблюдаемый объект, явление	Характеристика
Площадка комплексного описания ландшафтов ПКОЛ-1	
1. Местоположение:	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, земельный участок с кадастровым номером 64:40:030301:7832
2. Дата и время наблюдений	3.06.2022 г. 08 час. 35 мин.
3. Рельеф	Равнинный, абсолютные отметки поверхности земли колеблются от 29,93 до 30,07 мБС.
4. Гидрография и водопроявления	Ближайший поверхностный водный объект: – р. Большой Иргиз, находящаяся в 3,38 км юго-восточнее точки наблюдения; – озеро Санзалеи, находящееся в 3,99 км северо-западнее точки наблюдения; – озеро Шанхайка, находящееся в 4,11 км северо-восточнее точки наблюдения; – канал б/н, находящийся в 621 м северо-восточнее точки наблюдения. На площадках изысканий грунтовые воды вскрыты и установились на глубине 5,2 - 5,7 м.
5. Ситуация	Пустырь
6. Ландшафты	Не используемые в настоящее время.
7. Почвы	Черноземы южные остаточно-луговые
8. Растительность	Растительный покров представлен разнотравной растительностью.
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

114

ПРИЛОЖЕНИЕ Е (обязательное) Свидетельства о поверках средств измерений

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/08-12-2022/206593991

Действительно до: 7 декабря 2023 г.

Средство измерений Дозиметры-радиометры; МКС-АТ1117М; МКС-АТ1117М (БОИ № 18483, БДКГ-03 № 18483); 29551-19
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 18483
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 МРБ МП.1396-2018
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 22 °С, влажность воздуха 64 %, атмосферное давление 100,5 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/206593991>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 206593991

Поверитель Шерстюк Л. А.
фамилия, инициалы

Знак поверки: 

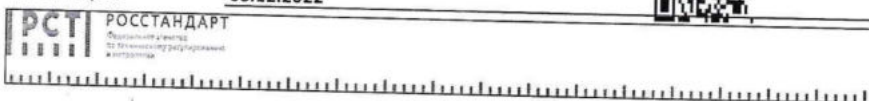
Начальник отдела поверки и калибровки СИ электрических и радиотехнических величин, характеристик ИИ
должность руководителя или другого уполномоченного лица


подпись



Дрозденко И. В.
фамилия, инициалы

Дата поверки: 08.12.2022



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	49013-12
Тип СИ	Альфарад плюс
Наименование типа СИ	Комплексы измерительные для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов
Заводской номер СИ	52717
Модификация СИ	Альфарад плюс Р

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ"(ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА")
Условный шифр знака поверки	ТТ
Владелец СИ	владелец
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	31.08.2022
Поверка действительна до	30.08.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП 49013-12 Раздел "ПРИЛОЖЕНИЯ" к БВЕК 590000.001 РЭ
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ТТ/31-08-2022/182779824
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-182779824>

1/2

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

116

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[734.72.РЭ.00198282](#); [734-72](#); [Счетчики газовые барабанные](#); [ГСБ-400](#); [ГСБ-400](#); [0379](#); [1977](#); [РЭ](#); [Рабочий эталон](#); [по локальной поверочной схеме для средств измерений расхода](#)

[58553.14.РЭ.00355399](#); [58553-14](#); [Радиометр объемной активности радона-222 эталонный](#); [AlphaGUARD PQ2000](#); [Нет модификации](#); [EF2161](#); [2012](#); [РЭ](#); [Рабочий эталон](#); [Государственная поверочная схема для средств измерений объемной активности радиоактивных аэрозолей](#), приказ Росстандарта № 2826 о

Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку	Измерительный комплекс модификации "Альфарад плюс РП", автономная воздухоудвка АВ-07
Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	[ID=5af64427-291f-11ed-b26e-0050568d0b47]

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

117

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея"
(ФБУ "Краснодарский ЦСМ")

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

RA.RU.311441

уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АУ/25-11-2022/203882608

Действительно до 24 ноября 2024 г.

Средство измерений Измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М; Метеоскоп-М, № 32014-11

наименование, обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений,

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 491220

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объёме

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: Генератор влажного воздуха динамический "HygroGen", мод. "HygroGen 2"

регистрационные номера эталонов и (или) наименование и обозначение типов

№ VCT-HG2-1064 1P; Термометр сопротивления платиновый вибропрочный эталонный ПТСВ, мод. ПТСВ-4-2 № 370 2P; Многоканальный прецизионный измеритель температуры МИТ 8, мод. МИТ 8.10 № 245 4P, 3P; Установка аэродинамическая АУ-2-02 № 018 РЭ; Барометр образцовый переносной БОП-1М-2 № 0510350 1P

стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающего воздуха 22,4 °С;

перечень влияющих факторов,

относительная влажность 49,9 %; атмосферное давление 100,4 кПа

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 по ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-203882608>

Поверитель Баюсов П.Л.

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник отдела

должность руководителя подразделения или
другого уполномоченного лица

подпись

Колодько А.А.

фамилия, инициалы

Дата поверки 25 ноября 2022 г.

№

745-ИЭИ-Т

Лист

118

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док Подп. Дата



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»

ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

RA.RU.311320

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ТТ/09-08-2022/177242258

Действительно до 8 августа 2023 г.

Средство измерений Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов Альфарад плюс Р, Госреестр № 49013-12
наименование, тип, модификация (при наличии), регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа средств измерений

заводской номер 93121
заводской или серийный номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе —

поверено в полном объёме
наименование единиц величин, поддиапазонов, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки

в соответствии с БВЕК 590000.001 РЭ (МП 49013-12)
наименование и (или) обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов Счетчик газа барабанный ГСБ-400, госреестр № 734-72, № 0379, рабочий эталон, Радиометр объемной активности радона-222 эталонный AlphaGUARD PQ2000, госреестр № 58553-14, № EF2161, рабочий эталон
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов, типов средств измерений, их регистрационные номера, заводские или серийные номера или буквенно-цифровое обозначение, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов температура воздуха: 22 °С; отн.влажность: 55 %; атмосферное давление: 742 мм рт.ст.; МАЭД: 0,12 мкЗв/час;
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-177242258>

Поверитель Михайлов А.В.
фамилия и инициалы

Знак поверки



Начальник отдела
должность руководителя или другого уполномоченного лица

Шарапов С.В.
подпись

Шарапов С.В.
фамилия и инициалы

Дата поверки 9 августа 2022 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

119

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея" (ФБУ "Краснодарский ЦСМ")

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

RA.RU.311441

уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АУ/11-01-2023/214797254

Действительно до 10 января 2024 г.

Средство измерений Анализаторы шума и вибрации АССИСТЕНТ; № 39671-08

наименование, обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений,

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 035110

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе предусилитель ПУ-01, № 035110; капсюль микрофонный МК-265, № 2573; вибропреобразователь АР38Р, № 2331

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с БВЕК.438150-002Д1

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Виброустановка поверочная DVC-500 № 1441 IP; Калибратор акустический

регистрационные номера эталонов и (или) наименование и обозначение типов

универсальный 4226 № 2831099 РЭ; Генераторы сигналов сложной формы со сверхнизким уровнем искажений DS360 № 123480 ПГ ±(25*10*(^-6) + 0,04) Гц

стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающего воздуха 22,4 °С;

перечень влияющих факторов,

относительная влажность 55 %; атмосферное давление 767 мм рт. ст.

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 по ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-214797254>

Поверитель Андрейченко А.Е.

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник отдела

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

(Handwritten signature)
подпись

Ананько Е.А.

фамилия, инициалы

Дата поверки 11 января 2023 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И (ИЛИ) ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ

Фактор коррекции для микрофона МК-265: $L_m = +0,96$ dB

Фактор коррекции для АР38,

$L_x: +1,33$ dB

$L_y: +1,54$ dB

$L_z: +1,35$ dB

Поверитель


_____ *подпись*

Андрейченко Александр

Евгеньевич

_____ *фамилия, имя и отчество*

Дата поверки
11 января 2023 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

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/24-05-2022/159165806

Действительно до: 23.05.2023

Средство измерений Калибраторы акустические; Защита-К; № 47740-11
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 46712
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 раздел 8 БВЕК.4381-006-18446736-011РЭ
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 47717-11 Мультиметры цифровые 34410А, 34411А МУ53011900 Эталон 3 разряда Приказ №
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

3457 от 30 декабря 2019 г.; 47717-11 Мультиметры цифровые 34410А, 34411А МУ53011900 Эталон 4 разряда Приказ №
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

3456 от 30 декабря 2019 г.; 47717-11 Мультиметры цифровые 34410А, 34411А МУ53011900 Эталон 2 разряда Приказ №
575 от 14 мая 2015 г.; 47717-11 Мультиметры цифровые 34410А, 34411А МУ53011900 Эталон 2 разряда Приказ № 2091
от

1 октября 2018 г.; 9081-83 Измерители нелинейных искажений автоматические С6-11 9101019 Эталон 2 разряда ГОСТ Р
8.762-2011; Капсюль микрофонный измерительный конденсаторный 4192, № 2876124, ПГ ±0,2 дБ

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды 22,6 °С, относительная влажность воздуха 49 %,
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений


атмосферное давление 762 мм рт.ст., уровень акустического шума 39 дБС

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

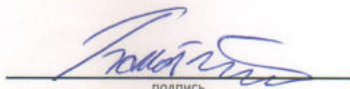
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/159165806>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 159165806

Поверитель КОРНЕЕВ А.А.
фамилия, инициалы

Знак поверки: 

Заместитель начальника отдела поверки и калибровки электрических и радиотехнических средств измерений
должность руководителя или другого уполномоченного лица


подпись

БОКАТОВ В.В.
фамилия, инициалы

Дата поверки: 24.05.2022

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

122



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 № C-A/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 до 2500 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
 Знак поверки: ЮНАК ОКСАНА ИВАНОВНА
 фамилия, инициалы

Главный метролог
 должность руководителя или другого уполномоченного лица Негода С.Н.
 подпись фамилия, инициалы

Дата поверки 06.09.2021



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
(обязательное)
Сведения об особо охраняемых природных территориях
регионального значения



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

09.06.2022 № 11-25/ 76-14

на вх. 268 от 06.06.2022

Индивидуальному
предпринимателю
Тесленко Роману Владимировичу

О представлении информации

Уважаемый Роман Владимирович!

В ответ на Ваше письмо считаю необходимым сообщить следующее.

В границах земельного участка, в отношении которого проводятся инженерно-экологические изыскания по объекту «Цех производства вельц-оксида» (кадастровые номера 64:40:030301:7832, 64:40:030301:7833), по сведениям государственного лесного реестра отсутствуют земли лесного фонда.

Лесопарковый зеленый пояс не образован.

Решение № 64-11.01.00.017-Х-РМИО-С-2021-04321/00 от 17 мая 2021 года на гидромелиорацию из реки Большой Иргиз Быково-Отрогское МО Балаковского района Саратовской области рядом с. Малая Быковка, решений на сброс нет в Балаковском районе.

Месторождения ОРПИ, числящиеся на Государственном балансе, отсутствуют.

В министерстве не заключались договора водопользования в границах испрашиваемой территории. Для получения информации об источниках питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и зон санитарной охраны водозаборов поверхностных водных объектов рекомендую обратиться в министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области и в Управление Роспотребнадзора по Саратовской области.

В границах объекта, расположенного в Балаковском районе Саратовской области, особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют. Создание нового ООПТ в районе выполнения комплекса инженерных изысканий и в радиусе 1 км от объекта в ближайшее время не планируется. 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

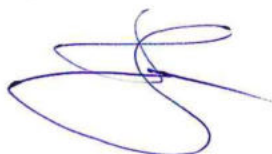
745-ИЭИ-Т

Лист

124

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.

**Первый заместитель министра –
начальник управления
лесного хозяйства**



И.М. Гриднев

Василенков Олег Анатольевич 88452-490-554
Петрякова Ольга Валериевна 88452-490-554
Плакун Анна Александровна 88452-490-553
Карпенко Татьяна Станиславовна 88452-490-580
Маринина Татьяна Васильевна 845 2 490 564

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

125

**ПРИЛОЖЕНИЕ И
(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: minpriroda@mnr.gov.ru
телефон 112242 СФЕД

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 отсутствие/наличия 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

Исл. Гашенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

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	Административная по-территориальная 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

127

3

3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтайский	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	Джержинский	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	Минприроды 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

128

5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Догузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляратинский район	Государственный природный заказник	Тляратинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумтюркалинский 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 профессионального

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

129

				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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

130

6

	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-Ильчский	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

131

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжекий 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

132

		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	Медвежий 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)	Аллайховский 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

133

	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

134

10

	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.Цицива	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, Курынский,	Планируемый к созданию национальный парк	Горная Кольтеань	Минприроды России

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

135

		<i>Змеиногорский</i>			
	<i>Алтайский край</i>	<i>Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Тосул</i>	<i>Минприроды России</i>
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

136

					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,

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

137

			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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

138

			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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

					хозяйства"
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджалский	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	Удиль	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехширский	Минприроды России
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болонский	Минприроды России
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехширский	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	Аяноыйский	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

140

	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

141

	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	Мецера	Минприроды России
	<i>Владимирская область</i>	<i>Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Долина реки Коль</i>	<i>Минприроды России</i>
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаньбекского 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

			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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

	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"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Влаштынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	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. Мараква	Минприроды России

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

144

	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, Оричевский, Подосиновский, Опарицкий	Планируемый к созданию национальный парк	Вятка	Минприроды России
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минприроды 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

145

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-Тerrasный имени М.А. Заблочного	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

146

	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

147

	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, Навашиинский	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 сад	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

			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, Беяевский, Кувандыжский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыжский	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, Кольшлейский, 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

149

				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	Пековская область	Гдовский, Псковский	Государственный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Пековская 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, Шилловский	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	Агробиологическая 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

	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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Прильшминские 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

152

	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	Нижнетавадинский	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

153

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
75	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, 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
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.Ушинского	Минприроды России, ФГБОУ федеральное высшее профессиональное

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

154

				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	Миниобрнауки

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

87	Чукотский автономный округ	Иульгинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иульгинский, 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	«Лебяжьих 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	



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

156

	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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

ПРИЛОЖЕНИЕ К
(обязательное)
Сведения администрации Балаковского муниципального района
Саратовской области



АДМИНИСТРАЦИЯ
БАЛАКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

30.06.2022 № 01-22/2835
На 2022/22 от 07.06.2022

413864, Саратовская область,
г.Балаково, ул.Трнавская, 12
Тел.: (845-3) 32-49-49
Факс: (845-3) 32-05-84

Тесленко Р.В.
ул.Новокузнецкая,43,
г.Краснодар, 350015
mail@rosinteko.ru
eco@rosinteko.ru

Уважаемый Роман Владимирович!

Администрация Балаковского муниципального района на запрос от 06.06.2022 № 269 направляет имеющуюся информацию в отношении земельных участков кадастровыми номерами 64:40:030301:7832, 64:40:030301:7833, необходимую для подготовки технического отчета по объекту «Цех производства вельц-оксида»

1. Существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и их охранные (буферные) зоны в районе площадки изысканий отсутствуют.

2. Земли лесного фонда, защитные леса и защитные участки лесов в районе площадки изысканий отсутствуют.

3. Лесопарковые зеленые пояса в районе площадки изысканий отсутствуют.

4. В части информации о наличии водозаборов, водосбросов, источников питьевого и хозяйственного водоснабжения и зон санитарной охраны водозаборов на объекте изыскания администрация БМР сообщает, полномочия по водоснабжению и водоотведению относятся к МУП «Балаково-Водоканал» (413853, Саратовская обл., г.Балаково, ул.Радищева, д.55, телефон: (88453) 445582). Карта «гидрогеологическое районирование» содержит сведения о территории распространения основных водоносных горизонтов, иная информация отсутствует.

5. В части выдачи информации о численности, этническом составе, занятости, системе расселения и динамике населения, демографической ситуации, уровне жизни и иных социально-экономических показателях в Балаковском районе - уполномоченным органом является Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области (Саратовская обл., г.Балаково, ул.Саратовское шоссе, 31, телефон: +7(8453) 64-15-12

006814*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

158

6. На территории Балаковского муниципального района расположен один лицензированный полигон ТБО по адресу: г.Балаково, р-он очистных сооружений, эксплуатируется Региональным оператором Саратовский филиал АО «Ситиматик» (юр. адрес: г.Саратов, ул.Валовая, д.2/10). Полигон ТБО расположен примерно в 2 км от площадки изысканий. (Координаты места размещения полигона ТБО: 51.967624, 47.744037).

7. Уполномоченным органом в части информации о санитарно-эпидемиологической и медико-биологической обстановке в Балаковском районе является Филиал ФБУЗ центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балаковском районе (Саратовская обл., г.Балаково, ул.Академика Жук, 58А; телефон: +7 (8453) 44-41-88

8. Согласно данным из ЕГРН, на расстоянии 1980 м расположена Территориальная зона 64:40- 7.445 -СН2 -658- «Кладбища, скотомогильники» муниципального образования город Балаково Балаковского муниципального района Саратовской области - Зона специального назначения.

9. Территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов (в том числе округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов) отсутствуют. В соответствии с картой комплексной оценки территории в радиусе 1,75 км от границ участка изысканий расположены границы рекреационной зоны.

10. Места залегания полезных ископаемых отсутствует.

Согласно данным из ЕГРН, площадка изысканий входит в санитарно-защитную зона Балаковской ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» (ЗОУИТ64:40-6.276) и в санитарно-защитную зону для АО «Металлургический Завод Балаково», расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково (в границах Быково-Отрогского МО) (ЗОУИТ64:05-6.649).

Согласно данным из ЕГРН, на расстоянии 970 м расположена жилая территориальная зона 64:40-7.598 - Ж4/611 – «Садоводческие объединения» муниципального образования город Балаково Балаковского муниципального района Саратовской области.

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/.

**Глава Балаковского
муниципального района**

С.Е.Грачев

Кондрашова Ирина Викторовна
Гринченко Ю.И.
32-31-70
с.м.а.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

745-ИЭИ-Т

Лист

159

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

23.06.2022 № СИ-16/650-ИИХ
на № 267 от 06.06.2022

**Индивидуальному
предпринимателю Тесленко Р.В.**

350015, ул. Новокузнецкая, 43, г. Краснодар
E-mail: mail@rosinteko.ru
Тел. 8-988-245-80-45

Уважаемый Роман Владимирович!

На земельном участке с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832, 64:40:030301:7833, отведенном под объект: «Цех производства вельц-оксида», 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 наследия (в т.ч. археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зоны объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с п. 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, обязано незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Зам. председателя комитета

В.П. Афанасьева

Шустова Елена Геннадьевна
+7 (8452) 20-90-55

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

160

ПРИЛОЖЕНИЕ М

(обязательное)

Сведения министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Саратовской областиМИНИСТЕРСТВО
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

08.06.2022 № 6692

на № _____

ИП Тесленко Р.В.

ул. Новокузнецкая, д. 43,
г. Краснодар, 350015

mail@rosinteko.rueco@rosinteko.ru

Рассмотрев Ваши обращения по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) поверхностных и подземных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны в районе объектов:

- «Многотопливная автозаправочная станция АО «МЗ Балаково»»;
- «Цех производства 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.

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 выполнения размещения проектируемых объектов направляю Вам копии приказов министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области:

- № 577 от 22.12.2015г. «Об утверждении проекта организации зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения № 2 г. Балаково Саратовской области»;

- № 345 от 06.09.2019г. «Об установлении зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Балаковской АЭС в 10 км севернее г. Балаково Саратовской области»;

- № 124 от 19.04.2021г. «Об установлении зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения ООО «Аргон» в г. Балаково Саратовской области»;

- № 356 от 01.12.2021г. «Об установлении зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов в п. Затонский Балаковского района Саратовской области»;

Документ создан в электронной форме. № 6692 от 08.06.2022. Исполнитель: Лаврентьева Е.В.
Страница 1 из 3. Страница создана: 08.06.2022 13:03

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

161

- № 141 от 07.06.2022г. «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».

Указанные материалы направлены в Ваш адрес по электронной почте: mail@rosinteko.ru, eco@rosinteko.ru.

Кроме того, 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



А.Н. Мышев

Лаврентьева Евгения Викторовна
74-44-18

Документ создан в электронной форме. № 6692 от 08.06.2022. Исполнитель: Лаврентьева Е.В.
Страница 2 из 3. Страница создана: 08.06.2022 13:03

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

162



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

от 1 февраля 2021 № 356

г. Саратов

**Об установлении зон санитарной
охраны подземного источника питьевого
и хозяйственно-бытового водоснабжения
производственных объектов в п. Затонский
Балаковского 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 октября 2021 года № 64.01.04.000.Т.001219.10.21 о соответствии проекта санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить зоны санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов в п. Затонский Балаковского района Саратовской области (кадастровый номер земельного участка – 64:05:011303:7), 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

163

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

164

Приложение № 1 к приказу министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Саратовской области
от 1 февраля 2021 года № 356

Границы зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов в п. Затонский Балаковского района Саратовской области, действующая скважина № 12/12(2) (координаты – 52°03'16,6"СШ, 47°51'09,1"ВД), действующая скважина № 12/12(3) (координаты – 52°03'12,0"СШ, 47°51'05,6"ВД), проектируемая скважина № 1/21 (координаты – 52°03'13,4"СШ, 47°51'06,5"ВД), проектируемая скважина № 2/21 (координаты – 52°03'14,2"СШ, 47°51'07,4"ВД), проектируемая скважина № 3/21 (координаты – 52°03'15,1"СШ, 47°51'08,9"ВД)

1. Границы первого пояса зоны санитарной охраны (далее - ЗСО):

для действующей скважины № 12/12(2) (крайней с северо-восточной стороны) определены на расстоянии 205 м в северо-западном направлении, 46,5 м в северо-восточном направлении, 49 м в юго-восточном направлении от центра устья скважины;

для действующей скважины № 12/12(3) (крайней с юго-западной стороны) определены на расстоянии 14,5 м в северо-западном направлении, 32 м в юго-восточном направлении, 27 м в юго-западном направлении от центра устья скважины;

для проектируемых скважин №№ 1/21, 2/21, 3/21 определены в пределах территории водозабора в пределах единой зоны санитарной охраны первого пояса строгого режима между скважинами №№ 12/12(2), 12/12(3).

2. Границы второго пояса ЗСО:

для действующих скважин №№ 12/12(2), 12/12(3) и проектируемой скважины № 1/21 определены на расстоянии 55,9 м во всех направлениях от центра устья скважины,

для проектируемых скважин №№ 2/21, 3/21 определены на расстоянии 53,2 м во всех направлениях от центра устья скважины.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

для действующих скважин №№ 12/12(2), 12/12(3) и проектируемой скважины № 1/21 определены на расстоянии 533,6 м во всех направлениях от центра устья скважины,

для проектируемых скважин №№ 2/21, 3/21 определены на расстоянии 508,2 м во всех направлениях от центра устья скважины.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

165

Приложение № 2 к приказу министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Саратовской области
от Трехдней 2021 года № 356

**Ограничения использования земельных участков в границах зон
санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-
бытового водоснабжения производственных объектов
в п. Затонский Балаковского 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

166

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;

тампоаж 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.

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

167



**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.Г.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».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

168

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**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

169

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

170

Приложение № 2 к приказу министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Саратовской области
от 7 июля 2022 года № 14-1

**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;

тампоаж 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

171

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

172



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 22 декабря 2015 года №577

г. Саратов

**Об утверждении проекта организации зоны
санитарной охраны источника питьевого водоснабжения
№ 2 г. Балаково Саратовской области**

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», пунктом 10 Положения о министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области, утвержденного постановлением Правительства Саратовской области от 14.05.2005 № 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 16.07.2013 № 64.БЦ.01.000.Т.000036.07.13 о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить проект «Организация зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения № 2 г. Балаково».

2. Установить границы и режимы зон санитарной охраны водозабора № 2, расположенного на левом берегу Саратовского водохранилища, согласно приложениям № 1 и № 2 к настоящему приказу.

3. Во исполнение Федерального закона от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости», Федерального закона от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2009 № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению», постановлением Правительства Российской Федерации от 03.02.2014 № 71 «Об утверждении Правил направления органами государственной власти и органами местного самоуправления документов, необходимых для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, кадастрового учета и ведения государственного кадастра недвижимости, а также требований к формату таких документов в электронной форме», приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 04.02.2010 № 42 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра недвижимости», письмом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 18.12.2014 № 14–17484/14 «О рассмотрении обращения» рекомендовать МУП «Балаково-Водоканал» представить в министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства области сведения о зонах санитарной охраны поверхностного источника водоснабжения как о зонах с особыми условиями использования территорий.

4. Министерству представить полученные от МУП «Балаково-Водоканал» сведения в орган кадастрового учета.

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, поручить министерству информации и печати Саратовской области опубликование настоящего приказа.

6. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

Д. В. Тепин

Приложение № 1 к приказу министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Саратовской области
от 22 декабря 2015 года №577

**Границы зон
санитарной охраны источника питьевого водоснабжения № 2 г. Балаково**

1. Границу первого пояса зон санитарной охраны (далее ЗСО) для водоемов (водохранилищ, озер) установить в следующих пределах:

- для водозабора: по акватории на расстоянии 100 м во всех направлениях; по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды (НПУ) в водохранилище и при летне-осенней межени – 100 м;
- для водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора: на расстоянии не менее 30 м от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей; не менее 15 м от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, насосные станции и др.); склад хлора на территории водопроводных очистных сооружений отсутствует;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

173

- для водоводов: ширина санитарно-защитной полосы – не менее 10 м по обе стороны от крайних линий водоводов диаметром 500 мм, подающих воду в насосную станцию первого подъёма и на водопроводные очистные сооружения.
- 2. Границу второго пояса ЗСО Саратовского водохранилища для водозабора № 2 установить в следующих пределах:
 - по акватории во все стороны на расстоянии 3 км, т.к. количество нагонных ветров не превышает 10%;
 - по территории в обе стороны по берегу – на 3 км и от уреза воды при НПУ на 500 м.
- 3. Границу третьего пояса ЗСО поверхностного источника установить полностью совпадающей с границей второго пояса.

Приложение № 2 к приказу министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Саратовской области
от 22 декабря 2015 года № 577

**Режимы зон
санитарной охраны источника питьевого водоснабжения № 2 г. Балаково**

1. На территории первого пояса зон санитарной охраны (далее ЗСО) запрещается:
 - 1.1. спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта;
 - 1.2. купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды;
 - 1.3. посадка высокоствольных деревьев;
 - 1.4. все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения;
 - 1.5. размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
 - 1.6. проживание людей;
 - 1.7. применение ядохимикатов и удобрений.
2. На территории второго и третьего поясов ЗСО запрещается:
 - 2.1. размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения;
 - 2.2. размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
 - 2.3. нерегулируемое отведение территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также несогласованные изменения технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения;
 - 2.4. все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные в пределах акватории ЗСО без согласования с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора и без обоснования гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора;
 - 2.5. использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов при условии применения препаратов, не имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ;
 - 2.6. сброс фановых и подсланевых вод и твердых отходов судов в акватории источника водоснабжения;
 - 2.7. сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды;
 - 2.8. использование источника водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли, если не соблюдены гигиенические требования к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.
3. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов запрещается:
 - 3.1. наличия источников загрязнения почвы;
 - 3.2. организация свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

174



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 6 сентября 2019 года №345

г. Саратов

**Об установлении зон санитарной
охраны подземного источника
питьевого и хозяйственно-бытового
водоснабжения Балаковской АЭС
в 10 км севернее г. Балаково
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 20 декабря 2016 года № 64.56.03.000.Т. 000005.12.16 о соответствии проекта санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить зоны санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Балаковской АЭС в 10 км севернее г. Балаково Саратовской области, состоящего из двух водозаборных скважин №№ 7887 (1), 7934 (2), в пределах границ и ограничений использования земельных участков 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. Начальнику отдела развития коммунальной инфраструктуры управления жилищно-коммунального хозяйства Малянову В.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.

И.о. заместителя министра

А. Н. Мышев

Приложение № 1 к приказу министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Саратовской области
от 6 сентября 2019 года № 345

**Границы зон санитарной охраны подземного источника питьевого
и хозяйственно-бытового водоснабжения Балаковской АЭС в 10 км севернее г. Балаково
Саратовской области: скважина № 7887 (1) (координаты – 52 °04'38,6"СШ, 47 °57'46,9"ВД);
скважина № 7934 (2) (координаты – 52 °04'38,6"СШ, 47 °57'45,7"ВД).**

1. Границы первого пояса зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) для обеих скважин имеют размер 76,0 м х 46,5 м х 73,5 м х 44,5 м и определены от устьев на расстоянии:
 - для скважины № 7887 (1) – 15,26 м в северо-западном, 43,25 м в северо-восточном, 30,0 м в юго-восточном и 32,0 м в юго-западном направлениях от центра устья скважины;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

175

для скважины № 7934 (2) – 25,5 м в северо-западном, 23,5 м в северо-восточном, 20,25 м в юго-восточном и 51,25 м в юго-западном направлениях.

2. Границы второго пояса ЗСО определены по всем направлениям от устьев скважин на расстоянии:
 для скважины № 7887 (1) – 40,47 м;
 для скважины № 7934 (2) – 47,07 м.

3. Границы третьего пояса ЗСО определены по всем направлениям от устьев скважин на расстоянии:
 для скважины № 7887 (1) – 386,59 м;
 для скважины № 7934 (2) – 449,62 м.

Приложение № 2 к приказу министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области от 6 сентября 2019 года № 345

Ограничения использования земельных участков в границах зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Балаковской АЭС в 10 км севернее г. Балаково Саратовской области, скважины № 7887 (1) и скважины № 7934 (2).

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;
 - проводить своевременный, тампонаж или восстановление всех старых, бездействующих, 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 19 апреля 2021 года № 124

г. Саратов

Об установлении зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения объектов ООО «Аргон» в г. Балаково 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 24 декабря 2020 года № 64.01.04.000.Т.001101.12.20 о соответствии проекта санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить зоны санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения объектов ООО «Аргон» в г. Балаково Саратовской области (кадастровый номер земельного участка – 64:40:030301:0136), 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 19 апреля 2021 года № 124

Границы зон санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения ООО «Аргон» в г. Балаково Саратовской области, скважина № 14/08 (координаты – 51°57'34"СШ, 47°45'36"ВД), скважина № 146/08 (координаты – 51°57'38"СШ, 47°45'31"ВД), скважина № 1/12 (координаты – 51°57'38"СШ, 47°45'43"ВД)

1. Границы первого пояса зоны санитарной охраны (далее – ЗСО):
для скважины № 14/08 определены на расстоянии 7 м в юго-западном направлении, 15 м в юго-восточном, северо-восточном, в северо-западном направлениях от центра устья скважины;
для скважины № 146/08 определены на расстоянии 7 м в юго-западном направлении, 15 м в юго-восточном, северо-восточном, в северо-западном направлениях от центра устья скважины;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

177

для скважины № 1/12 определены на расстоянии 9 м в северо-восточном направлении, 15 м в юго-восточном, юго-западном, в северо-западном направлениях от центра устья скважины.

2. Границы второго пояса ЗСО:

для скважины № 14/08 определены на расстоянии 39,13 м во всех направлениях от центра устья скважины, для скважины № 146/08 определены на расстоянии 39,13 м во всех направлениях от центра устья скважины, для скважины № 1/12 определены на расстоянии 39,13 м во всех направлениях от центра устья скважины.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

для скважины № 14/08 определены на расстоянии 264,29 м во всех направлениях от центра устья скважины, для скважины № 146/08 определены на расстоянии 264,29 м во всех направлениях от центра устья скважины, для скважины № 1/12 определены на расстоянии 264,29 м во всех направлениях от центра устья скважины.

Приложение № 2 к приказу министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области от 19 апреля 2021 года № 124

**Ограничения использования земельных участков
в границах зон санитарной охраны подземного источника питьевого
и хозяйственно-бытового водоснабжения ООО «Аргон»
в г. Балаково 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;

тмпонаж 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Изм. № подл.

745-ИЭИ-Т

ПРИЛОЖЕНИЕ Н

(обязательное)

Сведения комитета по туризму Саратовской области

КОМИТЕТ ПО ТУРИЗМУ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИул. Рабочая, 29/39, г. Саратов, 410028
Тел.: (845-2) 22-19-14
sar.tourism@yandex.ru

28.03.2022 № 69/сех

на № 066 от 22.03.2022,

№ 078 от 22.03.2022,

№ 103 от 28.03.2022

ИП Тесленко Р.В.350015, г. Краснодар,
ул. Новокузнецкая, 43
mail@rosinteko.ru,
eco@rosinteko.ru**О предоставлении информации**

Рассмотрев совместно с администрацией Балаковского муниципального района Ваши обращения о предоставлении информации о наличии (отсутствии) на землях намечаемого производства строительных работ территорий со статусом курортов федерального, краевого или местного значения, зон охраны курортов, сообщаю.

Данные участки, расположенные по адресам: Саратовская область, Балаковский район, с.Быков Отрог, шоссе Metallургов и Саратовская область Балаковский район, г. Балаково, шоссе Саратовское - предназначены для строительства промышленных объектов.

С. Уваров
Председатель комитета

В.В. Бородянская

В.В. Бородянская

Кузьмина Ирина Николаевна
+7(8452) 26-11-28

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

179

**ПРИЛОЖЕНИЕ П
(обязательное)**

Сведения управления ветеринарии правительства Саратовской области



**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

**Индивидуальному
предпринимателю
Тесленко Р.В.**

№ 4.06.2022 № 01-30/2469
на № 270 от 06.06.2022 г.

О предоставлении сведений

Уважаемый Роман Владимирович!

Управление ветеринарии Правительства Саратовской области, рассмотрев Ваш запрос, сообщает.

Согласно ситуационному плану на территории выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Цех производства вельц-оксида», расположенному: Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Metallургов, 2 (кадастровые номера: 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833, заказчик АО «МЗ Балаково»), 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

А.В. Молчанов

Фомина Надежда Ивановна
8-(8452)-380-237

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

180

ПРИЛОЖЕНИЕ Р

(обязательное)

Сведения о месторождениях полезных ископаемых


 Территориальные органы Роснедр
(по списку)

 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


104361936104

№ СА-01-30/11937

от 15.08.2018

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

181

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

**ПРИЛОЖЕНИЕ С
(обязательное)**

Сведения о источниках водоснабжения и их ЗСО



**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

24.06.2022 г. № 2383
на № 254 и 265 от 06.06.2022 г.

О предоставлении информации

Уважаемый Роман Владимирович!

В ответ на Ваши запросы (исх. №№ 254 и 265 от 06.06.2022 года) по вопросу подготовки технических проектов по объектам: «Многотопливная автозаправочная станция АО «МЗ Балаково» и «Цех производства вельц-оксида», расположенным по адресу: Саратовская область, Балаковский район, с. Быков Отрог, шоссе Metallургов, 2, сообщаем следующее.

В части предоставления сведений о подземных источниках водоснабжения сообщаем, что в соответствии с предоставленным ситуационным планом в радиусе 1 км от указанных объектов в министерстве зарегистрирована лицензия на право пользования участками недр местного значения с целью добычи подземных вод СРТ 90672 ВР, выданная 09.04.2021 года для геологического изучения с целью поисков и оценки подземных вод и их добычи для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения АО «МЗ Балаково» в с. Быков Отрог Балаковского района Саратовской области, владелец АО «Металлургический завод Балаково». По условиям лицензии радиус первого пояса зон санитарной охраны каждой проектируемой скважины составляет 30 м от устья. Географические координаты проектируемых скважин: скв. № 1 - 51°57'46,0830" СШ, 47°46'55,5752" ВД; скв. № 2 - 51°57'41,0948" СШ, 47°46'49,0894" ВД.

В части предоставления информации о размерах всех зон санитарной охраны источников подземного водоснабжения, а также о наличии источников подземного водоснабжения федерального значения и зон их санитарной охраны запрос перенаправлен в Саратовский филиал ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» для ответа заявителю.

Для получения информации о наличии поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зонах санитарной охраны рекомендуем обратиться в Управление Роспотребнадзора по Саратовской области.

В Быково-Отрогском муниципальном образовании Балаковского района водопользователь ООО «Студенецкое» имеет действующее решения о предоставлении водного объекта в пользование от 19 мая 2017 года № 64-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

183

11.01.01.00.016-Х-РМИО-С-2017-02738/00 с целью забора(изъятие) из р. Большой Иргиз для орошения земель сельскохозяйственного назначения, географические координаты водозабора: 51°54'57,54" СШ, 48°20'44,85" ВД. и решение № 64-11.01.00.016-Х-РМИО-С-2017-03298/00 от 04 июля 2017 года 51°54'21,38" СШ, 48°17'33,55" ВД, решение Мамедова М.И.О. № 64-11.01.00.017-Р-РМИО-С-2021-04321/00 от 17 мая 2017 года географические координаты: 51°53'03" СШ, 47°43'04" ВД и решение водопользователя ИП Главы К(Ф)Х Корюкина С.М. № 64-11.01.00.017-Р-РМИО-С-2021-04137/00 от 30 ноября 2020 года географические координаты: 51°52'56,42" СШ, 48°2'23,69" ВД.

Договора водопользования на забор водных ресурсов в районе села Быков Отрог Балаковского муниципального района Саратовской области министерством не оформлялись.

В части предоставления сведений о ближайших полигонах отходов сообщая о наличии действующего полигона размещения отходов Саратовского филиала АО «Ситиматик» в г. Балаково, расположенного по адресу: Саратовская область, г. Балаково, ул. Саратовское шоссе, район дома 1, кадастровый номер участка: 64:40:042201:1, географические координаты: 51.962879 СШ, 47.739008 ВД; 51.966962 СШ, 47.736111 ВД; 51.968857 СШ, 47.744008 ВД; 51.966789 СШ, 47.746690 ВД.

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



Е.М. Карасёв

Петрякова Ольга Валериевна
(8452)49-05-53

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

184

ПРИЛОЖЕНИЕ Т

(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 юридического местонахождения по уставу: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, д. 39

Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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"



Р.В. Тесленко

20.06.2023

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 670/2023-К-2 от 20.06.2023

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, Саратовская область, Балаковский, муниципаль-ный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципаль-ный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2 6439100147 Тел: +7 (8453) 66-90-00; e-mail: priemnaya@balmetall.ru
Местоположение (адрес), наименование объекта, на территории которого проводятся исследования (испытания)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, з/у с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833. На территории объекта: Цех производства вельц оксида
Дата исследований (испытаний)	08.06.2023 – 09.06.2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

185

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	18483	С-КС/08-12-2022/206593991	07.12.2023
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	491220	С-АУ/25-11-2022/203882608	24.11.2024
Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	52717	С-ТТ/31-08-2022/182779824	30.08.2023
Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»	93121	С-ТТ/09-08-2022/177242258	08.08.2023

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t), °С	Атмосферное давление (P), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
08.06.2023	18,9 ÷ 25,1	100,5 ÷ 100,3	39 ÷ 31
09.06.2023	17,9 ÷ 27,5	100,0 ÷ 100,4	66 ÷ 27

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Поиск и выявление радиационных аномалий

1. Гамма-съемка территории проведена по прямолинейным профилям с шагом 10 м с проходом по территории в режиме свободного поиска. / Гамма-съемка проведена с проходом по территории в режиме свободного поиска по прямолинейным профилям: с шагом 1 м в пределах контура проектируемого здания; с шагом 10 м по остальной территории
2. Показания поискового прибора: среднее значение – 0,1 мкЗв/ч, диапазон измерений – 0,06 – 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 ± 0,03) мкЗв/ч.

Мощность дозы гамма-излучения на территории

1. Количество точек измерений – 53.
2. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – (0,1 ± 0,02) мкЗв/ч.
3. Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – (0,06 ± 0,01) мкЗв/ч.
4. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – (0,14 ± 0,03) мкЗв/ч.

Плотность потока радона (ППР) с поверхности почвы

1. Количество точек – 80.
2. Среднее значение ППР с поверхности почвы – (38 ± 13) мБк/с·м².
3. Минимальное значение ППР с поверхности почвы – (25 ± 8) мБк/с·м².
4. Максимальное значение ППР с поверхности почвы – (49 ± 15) мБк/с·м².
5. Максимальное значение ППР с поверхности почвы с учетом погрешности R+ΔR = 64 мБк/с·м².
6. Количество точек измерений, в которых значение ППР с учетом погрешности измерений R+ΔR превышает уровень 250 мБк/с·м² – ноль.

№ п/п	Место измерения, точка контроля	Дата измерения	ППР (R), мБк/(м ² ·с)	Погрешность ±ΔR, мБк/(м ² ·с)	R+ΔR, мБк/(м ² ·с)
1.	Точка № 1	08.06.2023	46	14	60
2.	Точка № 2	08.06.2023	35	11	46

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-К-2 от 20.06.2023

Стр. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

186

3.	Точка № 3	08.06.2023	32	10	42
4.	Точка № 4	08.06.2023	49	15	64
5.	Точка № 5	08.06.2023	49	15	64
6.	Точка № 6	08.06.2023	46	14	60
7.	Точка № 7	08.06.2023	42	13	55
8.	Точка № 8	08.06.2023	32	10	42
9.	Точка № 9	08.06.2023	39	12	51
10.	Точка № 10	08.06.2023	39	12	51
11.	Точка № 11	08.06.2023	39	12	51
12.	Точка № 12	08.06.2023	46	14	60
13.	Точка № 13	08.06.2023	49	15	64
14.	Точка № 14	08.06.2023	35	11	46
15.	Точка № 15	08.06.2023	42	13	55
16.	Точка № 16	08.06.2023	35	11	46
17.	Точка № 17	08.06.2023	35	11	46
18.	Точка № 18	08.06.2023	42	13	55
19.	Точка № 19	08.06.2023	32	10	42
20.	Точка № 20	08.06.2023	49	15	64
21.	Точка № 21	08.06.2023	35	11	46
22.	Точка № 22	08.06.2023	32	10	42
23.	Точка № 23	08.06.2023	28	8	36
24.	Точка № 24	08.06.2023	49	15	64
25.	Точка № 25	08.06.2023	49	15	64
26.	Точка № 26	08.06.2023	39	12	51
27.	Точка № 27	08.06.2023	39	12	51
28.	Точка № 28	08.06.2023	28	8	36
29.	Точка № 29	08.06.2023	46	14	60
30.	Точка № 30	08.06.2023	28	8	36
31.	Точка № 31	08.06.2023	32	10	42
32.	Точка № 32	08.06.2023	49	15	64
33.	Точка № 33	08.06.2023	39	12	51
34.	Точка № 34	08.06.2023	28	8	36
35.	Точка № 35	08.06.2023	39	12	51
36.	Точка № 36	08.06.2023	42	13	55
37.	Точка № 37	08.06.2023	46	14	60
38.	Точка № 38	08.06.2023	42	13	55
39.	Точка № 39	08.06.2023	49	15	64
40.	Точка № 40	08.06.2023	28	8	36
41.	Точка № 41	09.06.2023	42	13	55
42.	Точка № 42	09.06.2023	28	8	36
43.	Точка № 43	09.06.2023	42	13	55
44.	Точка № 44	09.06.2023	32	10	42
45.	Точка № 45	09.06.2023	28	8	36
46.	Точка № 46	09.06.2023	35	11	46
47.	Точка № 47	09.06.2023	28	8	36
48.	Точка № 48	09.06.2023	35	11	46
49.	Точка № 49	09.06.2023	28	8	36
50.	Точка № 50	09.06.2023	32	10	42
51.	Точка № 51	09.06.2023	42	13	55
52.	Точка № 52	09.06.2023	49	15	64
53.	Точка № 53	09.06.2023	32	10	42
54.	Точка № 54	09.06.2023	25	8	33
55.	Точка № 55	09.06.2023	42	13	55
56.	Точка № 56	09.06.2023	35	11	46
57.	Точка № 57	09.06.2023	28	8	36
58.	Точка № 58	09.06.2023	28	8	36
59.	Точка № 59	09.06.2023	35	11	46
60.	Точка № 60	09.06.2023	32	10	42
61.	Точка № 61	09.06.2023	42	13	55
62.	Точка № 62	09.06.2023	42	13	55
63.	Точка № 63	09.06.2023	32	10	42
64.	Точка № 64	09.06.2023	46	14	60
65.	Точка № 65	09.06.2023	28	8	36
66.	Точка № 66	09.06.2023	35	11	46
67.	Точка № 67	09.06.2023	32	10	42

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-К-2 от 20.06.2023

Стр. 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

187

68.	Точка № 68	09.06.2023	42	13	55
69.	Точка № 69	09.06.2023	35	11	46
70.	Точка № 70	09.06.2023	39	12	51
71.	Точка № 71	09.06.2023	49	15	64
72.	Точка № 72	09.06.2023	32	10	42
73.	Точка № 73	09.06.2023	32	10	42
74.	Точка № 74	09.06.2023	46	14	60
75.	Точка № 75	09.06.2023	32	10	42
76.	Точка № 76	09.06.2023	49	15	64
77.	Точка № 77	09.06.2023	49	15	64
78.	Точка № 78	09.06.2023	32	10	42
79.	Точка № 79	09.06.2023	42	13	55
80.	Точка № 80	09.06.2023	46	14	60

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

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

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-К-2 от 20.06.2023

Стр. 4

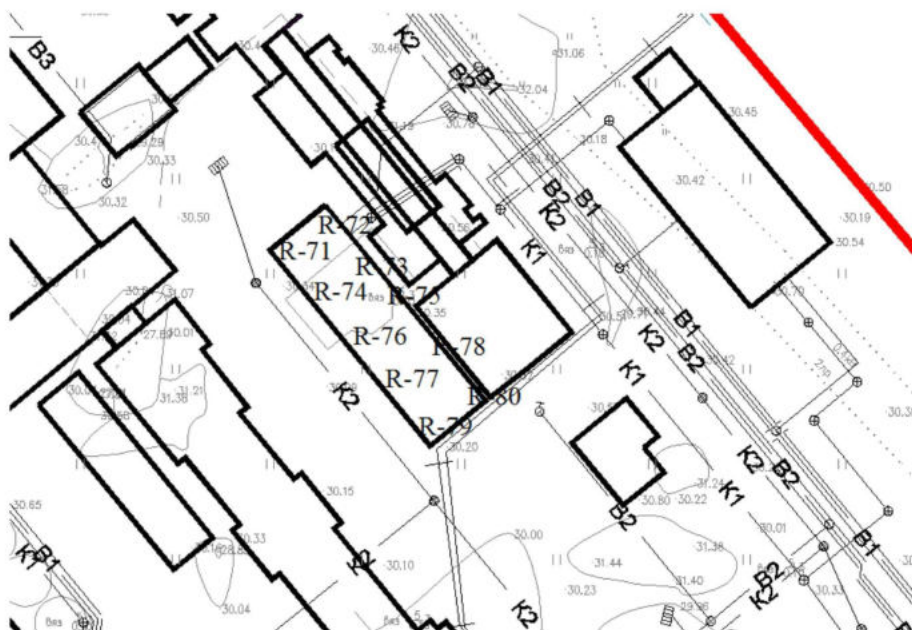
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

188

Приложение к протоколу № 670/2023-К-2 от 20.06.2023



Условные обозначения:

- - границы участка проведения работ
- - контур проектируемого здания
- γ1** - точка измерения мощности дозы гамма-излучения и ее номер
- R1** - точка измерения плотности потока радона и ее номер

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата



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. Новокузнецкая, д. 39

Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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"



Р.В. Тесленко
19.06.2023
М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 670/2023-К-1 от 19.06.2023

Наименование образцов (проб) испытаний	Почва
Информация о заказчике: наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	ООО "ЭКОЦИНК" 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2 6439100147 тел. +7 (8453) 66-90-00 e-mail: priemnaya@balmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	02.06.2023
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, з/у с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833. На территории объекта: Цех производства вельц оксида
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 745-1.1-2023 от 02.06.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.06.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	02.06.2023 – 09.06.2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

191

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 (P), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
Помещение №1			
02.06.2023	23,6	101,3	54
05.06.2023	23,8	101,4	57
06.06.2023	23,6	101,7	52
07.06.2023	23,8	101,9	46
08.06.2023	23,8	101,6	45
09.06.2023	23,6	101,0	44

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лабораторный номер пробы	Место отбор пробы	Удельная активность ЕРН и ¹³⁷ Cs, погрешность (неопределенность) Δ, Бк/кг							
		Калий ⁴⁰ K*	±Δ	Радий ²²⁶ Ra*	±Δ	Торий ²³² Th*	±Δ	Цезий ¹³⁷ Cs*	±Δ
7394/2023	ПОП-1, гл. 0,2 м (51.971972°с.ш.,47.777895°в.д.)	225	131	<15	-	31,2	14,6	<6	-
7395/2023	ПОП-2, гл. 0,2 м (51.970079°с.ш.,47.780356°в.д.)	198	127	16,4	12,7	24,5	13,8	<6	-
7398/2023	Скв.1, гл. 1,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)	290	143	<15	-	30,2	14,4	<6	-
7399/2023	Скв.1, гл. 2,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)	338	151	21,2	13,2	16,4	12,8	7,912	7,94
7400/2023	Скв.1, гл. 3,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)	261	138	<15	-	27,1	13,9	<6	-
7401/2023	Скв.1, гл. 4,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)	237	134	<15	-	26,8	14	<6	-
7402/2023	Скв.1, гл. 5,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)	271	138	<15	-	16,1	12,6	<6	-
7403/2023	Скв.1, гл. 6,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)	212	129	<15	-	15,2	12,5	<6	-
7404/2023	Скв.1, гл. 7,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)	265	138	19,5	12,9	<15	-	<6	-
7405/2023	Скв.1, гл. 8,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)	218	215	<15	-	20,9	12,6	<6	-
7406/2023	Скв.2, гл. 1,0 м (51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)	159	115	24,3	12,9	<15	-	<6	-

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-K-1 от 19.06.2023

Стр. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

192

Лабораторный номер	Место отборы пробы	Удельная активность ЕРН и ^{137}Cs , погрешность (неопределенность) Δ , Бк/кг							
7407/2023	Скв.2, гл. 2,0 м (51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)	217	124	<15	–	<15	–	<6	–
7408/2023	Скв.2, гл. 3,0 м (51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)	260	132	<15	–	19,9	12,5	<6	–
7409/2023	Скв.2, гл. 4,0 м (51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)	218	124	<15	–	20,3	12,5	<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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-К-1 от 19.06.2023

Стр. 3

745-ИЭИ-Т

Лист

193

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



350015, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 43
 тел. 8-861-204-04-02 факс 8-861-255-83-25 e-mail: mail@rosinteko.ru сайт: www.rosinteko.ru росинтеко.рф

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ
 ООО "РусИнтеКо"



Р.В. Тесленко
 19.06.2023
 М.П.

РАСЧЁТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
 к протоколу № 670/2023-К-1 от 19.06.2023

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	7394/2023	ПОП-1, гл. 0,2 м (51.971972°с.ш., 4 7.777895°в.д.)	10,2	12,2	31,2	14,6	225	131	69,9	25,1	95,0
2	7395/2023	ПОП-2, гл. 0,2 м (51.970079°с.ш., 4 7.780356°в.д.)	16,4	12,7	24,5	13,8	198	127	65,1	24,5	89,6
3	7398/2023	Скв.1, гл. 1,0 м (51.971410°с.ш., 4 7.777991°в.д.)	9,3	12,1	30,2	14,4	290	143	73,2	25,3	98,5
4	7399/2023	Скв.1, гл. 2,0 м (51.971410°с.ш., 4 7.777991°в.д.)	21,2	13,2	16,4	12,8	338	151	71,2	24,7	95,9
5	7400/2023	Скв.1, гл. 3,0 м (51.971410°с.ш., 4 7.777991°в.д.)	7,8	11,9	27,1	13,9	261	138	65,2	24,6	89,8
6	7401/2023	Скв.1, гл. 4,0 м (51.971410°с.ш., 4 7.777991°в.д.)	14	12,5	26,8	14	237	134	69,0	24,8	93,8
7	7402/2023	Скв.1, гл. 5,0 м (51.971410°с.ш., 4 7.777991°в.д.)	10,4	12	16,1	12,6	271	138	54,4	23,4	77,8
8	7403/2023	Скв.1, гл. 6,0 м (51.971410°с.ш., 4 7.777991°в.д.)	14,9	12,5	15,2	12,5	212	129	52,7	23,2	75,9
9	7404/2023	Скв.1, гл. 7,0 м (51.971410°с.ш., 4 7.777991°в.д.)	19,5	12,9	9	11,7	265	138	53,7	23,1	76,8
10	7405/2023	Скв.1, гл. 8,0 м (51.971410°с.ш., 4 7.777991°в.д.)	14	11,9	20,9	12,6	218	215	59,7	27,1	86,8
11	7406/2023	Скв.2, гл. 1,0 м (51.970841°с.ш., 4 7.779280°в.д.)	24,3	12,9	13,8	11,8	159	115	55,8	22,3	78,1

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Расчетные значения к протоколу испытаний № 670/2023-К-1 от 19.06.2023

Стр. 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

194

№ 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			
12	7407/2023	Скв.2, гл. 2,0 м (51.970841°с.ш., 4 7.779280°в.д.)	12,4	11,6	11,4	11,4	217	124	45,7	21,5	67,2
13	7408/2023	Скв.2, гл. 3,0 м (51.970841°с.ш., 4 7.779280°в.д.)	4,9	11	19,9	12,5	260	132	52,9	22,6	75,5
14	7409/2023	Скв.2, гл. 4,0 м (51.970841°с.ш., 4 7.779280°в.д.)	7,2	11,1	20,3	12,5	218	124	52,1	22,3	74,4

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. $\Delta = \sqrt{\Delta_{Ra}^2 + 1,7\Delta_{Th}^2 + 0,007\Delta_K^2}$,
 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)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ У
(обязательное)
Результаты измерений 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. Новокузнецкая, д. 39
Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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"



Р.В. Тесленко
20.06.2023
М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 670/2023-К-3 от 20.06.2023

Объект исследований (испытаний)	Производственная (рабочая) среда
Информация о заказчике	
наименование	ООО «ЭКОЦИНК»
адрес местонахождения по уставу	413810, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов 2
адрес фактического местонахождения	413810, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. быков Отрог, шоссе Металлургов 2
ИНН	6439100147
контактные данные	Тел. +7(8453) 66-90-00; e-mail: priemnaya@balmetall.ru
Местоположение (адрес), наименование объекта, на территории которого проводятся исследования (испытания)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, з/у с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832, 64:40:030301:7833 – на территории изысканий под строительство объекта: "Цех производства вельц-оксида"
Дата исследований (испытаний)	08.06.2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

196

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
БВЕК.438150-005РЭ	Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации «АССИСТЕНТ»

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о поверке	
		номер свидетельства	срок действия до
Анализатор шума "АССИСТЕНТ"	035110	С-АУ/11-01-2023/214797254	10.01.2024
Капсюль микрофона типа МК-265	2573		
Калибратор акустический "Защита-К"	46712	С-АУ/22-05-2023/248273638	21.05.2024
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	491220	С-АУ/25-11-2022/203882608	24.11.2024

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t), °С	Атмосферное давление (P), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
08.06.2023	18,9 ÷ 24,8	100,4 ÷ 100,3	39 ÷ 30

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Описание места проведения измерений: схема расположения обследуемого участка и точек измерения представлены в приложении.

Источник шума: транзитный автотранспорт. Так как отсутствует возможность в любой период суток обеспечить разность уровней шума при работающих и при отключенных известных источниках не менее 3 дБ (дБА), принято решение о невозможности корректной оценки влияния данных источников шума. В данном случае проведено измерений только общих (суммарных) уровней шума в данной ситуации в данное время. Соответственно, коррекция шума K1=0 дБА. Характер шума – непостоянный, колеблющийся.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Уровни звука

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Точка измерения № Ш-1: (51.970434067°с.ш., 47.778618535°в.д.)				
Время суток	с 23 ⁰⁰ до 07 ⁰⁰		с 07 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	
Время измерения	с 00 ⁰⁰ до 00 ³⁰		с 15 ⁰⁰ до 15 ³⁰	
Измеренные уровни звука, дБА	40,3	49,3	51,4	63,1
	40,9	50,4	51,1	63,1
	38,2	48,7	49,3	62,2
Средний по замерам уровень звука, дБА	39,8	49,5	50,6	62,8
Коррекция K3, дБА	0	0	0	0
Коррекция K5, дБА	0	0	0	0
Откорректированные средние уровни звука, дБА	39,9	49,5	50,7	62,8
Расширенная неопределенность измерений, дБА	2,2	1,7	1,9	1,5
Оценочный уровень звука, дБА	42,1	51,2	52,6	64,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-К-3 от 20.06.2023

Стр. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

197

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Точка измерения № Ш-2: (51.972736606°с.ш., 47.778693926°в.д.)				
Время суток	с 23 ⁰⁰ до 07 ⁰⁰		с 07 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	
Время измерения	с 00 ⁴⁰ до 01 ¹⁰		с 15 ⁴⁰ до 16 ¹⁰	
Измеренные уровни звука, дБА	40,1	50,6	50,3	62,1
	39,7	48,2	51,4	64,1
	39,1	49,8	51,2	64,0
Средний по замерам уровень звука, дБА	39,6	49,5	51,0	63,4
Коррекция КЗ, дБА	0	0	0	0
Коррекция К5, дБА	0	0	0	0
Откорректированные средние уровни звука, дБА	39,7	49,6	51,0	63,5
Расширенная неопределенность измерений, дБА	1,5	2,0	1,6	1,9
Оценочный уровень звука, дБА	41,2	51,6	52,6	65,4
Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Точка измерения № Ш-3: (51.970341520°с.ш., 47.781228722°в.д.)				
Время суток	с 23 ⁰⁰ до 07 ⁰⁰		с 07 ⁰⁰ до 23 ⁰⁰	
Время измерения	с 01 ²⁰ до 01 ⁵⁰		с 16 ²⁰ до 16 ⁵⁰	
Измеренные уровни звука, дБА	40,5	50,1	52,9	63,2
	40,5	49	49,7	64,5
	38,3	50,7	50,8	64,2
Средний по замерам уровень звука, дБА	39,8	49,9	51,1	64,0
Коррекция КЗ, дБА	0	0	0	0
Коррекция К5, дБА	0	0	0	0
Откорректированные средние уровни звука, дБА	39,9	50,0	51,3	64,0
Расширенная неопределенность измерений, дБА	2,0	1,7	2,4	1,6
Оценочный уровень звука, дБА	41,9	51,7	53,7	65,6

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

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

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-К-3 от 20.06.2023

Стр. 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

198

Приложение к протоколу № 670/2023-К-3 от 20.06.2023

Схема расположения точек измерения на местности

Внемасштабно



Условные обозначения:

- - границы участка проведения работ;
- ▲ Ш-1 - точка измерения шума и ее номер

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-К-3 от 20.06.2023

Стр. 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
------	---------	------	------	-------	------

745-ИЭИ-Т

Лист

199



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. Новокузнецкая, д. 39

Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, д. 39

350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 192,

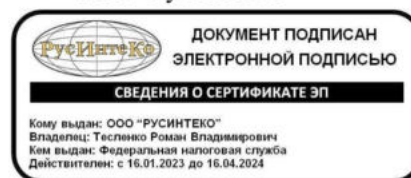
помещение 1101 (нежилые помещения второго этажа № 2, 8, 9, 10, 6/2)

350015, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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"



Р.В. Тесленко

20.06.2023

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 670/2023-К-4 от 20.06.2023

Объект исследований (испытаний)	Производственная (рабочая) среда
Информация о заказчике	
наименование	ООО «ЭКОЦИНК»
адрес местонахождения по уставу	413810, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов 2
адрес фактического местонахождения	413810, Саратовская область, Балаковский муниципальный район, с. быков Отрог, шоссе Металлургов 2
ИНН	6439100147
контактные данные	Тел. +7(8453) 66-90-00; e-mail: priemnaya@balmetall.ru
Местоположение (адрес), наименование объекта, на территории которого проводятся исследования (испытания)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, з/у с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832, 64:40:030301:7833 – на территории изысканий под строительство объекта: "Цех производства вельц-оксида"
Дата исследований (испытаний)	08.06.2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

200

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
БВЕК43 1440.09.03 РЭ	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей «ВЕ-метр 50 Гц»

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»	491220	С-АУ/25-11-2022/203882608	24.11.2024

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t), °С	Атмосферное давление (P), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
08.06.2023	18,9 ÷ 24,8	100,4 ÷ 100,3	39 ÷ 30

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Описание места проведения измерений: схема расположения обследуемого участка и точек измерения представлены в приложении.

Источник электромагнитных излучений – высоковольтные линии электропередач, проходящие по территории объекта.

Уровни электромагнитных полей (напряженность ЭП и МП частотой 50 Гц)

№ 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 51.970434067°с.ш., 47.778618535°в.д.	-	-	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 51.972736606°с.ш., 47.778693926°в.д.	-	-	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 51.970341520°с.ш., 47.781228722°в.д.	-	-	1,8	менее 1	менее 50
				1,5	менее 1	менее 50
				0,5	менее 1	менее 50

ЗАЯВЛЕНИЯ

- Дополнений, отклонений или исключений из методик, использованных при испытаниях, допущено не было.
- Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
- 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

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-К-4 от 20.06.2023

Стр. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

201

Приложение к протоколу № 670/2023-К-4 от 20.06.2023

Схема расположения точек измерения на местности

Внемасштабно



Условные обозначения:

- - границы участка проведения работ;
- ▲ЭМИ-1 - точка измерения уровней электромагнитных излучений и ее номер

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-К-4 от 20.06.2023

Стр. 3

745-ИЭИ-Т

Лист

202

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ф
(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

08.04.22г. № 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 Metallургов, 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 -

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

203

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

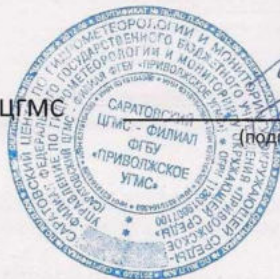
Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота,
(перечень загрязняющих веществ)

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



(подпись)

Ю.В. Барбарин

Балкаева А.А.
8(845-2) 23-02-79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

204

**ПРИЛОЖЕНИЕ X
(обязательное)
Показатели состава и свойств почвы**



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. Новокузнецкая, д. 39

Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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"



Р.В. Тесленко
19.06.2023
М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 670/2023-X-2 от 19.06.2023**

Наименование образцов (проб) испытаний	Почва
Информация о заказчике: наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	ООО "ЭКОЦИНК" 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2 6439100147 тел. +7 (8453) 66-90-00 e-mail: priemnaya@balmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	02.06.2023
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, з/у с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833. На территории объекта: Цех производства вельц оксида
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 745-1.1-2023 от 02.06.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.06.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	02.06.2023 – 05.06.2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

205

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
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
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, рН и плотного остатка водной вытяжки
ГОСТ 26483 п.4	Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее рН по методу ЦИНАО
ГОСТ 26950	Почвы. Метод определения обменного натрия

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t), °С	Атмосферное давление (Р), кПа	Относительная влажность воздуха (Ф), %
Помещение №2			
02.06.2023	23,7	101,3	53
05.06.2023	23,6	101,4	56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-Х-2 от 19.06.2023

Стр. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

206

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист
207

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. № проб	Место отбора	Органическое вещество**, %	Результаты измерений (испытаний) с погрешностью (неопределенностью), X±Δ (U)				Водородный показатель (рН) водной вытяжки**, ед. рН
			Водородный показатель (рН) солевой вытяжки**, ед. рН	Натрий (обменный)*, ммоль/100 г	Емкость катионного обмена**, мгэкв/100 г	Сумма токсичных солей*, %	
7410/ 2023	ПШ-1, гл. 0,2 м (51.971008° с.ш.,47.7778 993°в.д.)	3,2	7,02	<0,2	32	<0,15	7,26
		±0,5	±0,10	-	±4	-	±0,10
7411/ 2023	ПШ-1, гл. 0,5 м (51.971008° с.ш.,47.7778 993°в.д.)	3,3	7,05	<0,2	28	<0,15	7,29
		±0,5	±0,10	-	±4	-	±0,10
7412/ 2023	ПШ-1, гл. 0,7 м (51.971008° с.ш.,47.7778 993°в.д.)	2,2	7,07	<0,2	26	<0,15	7,31
		±0,4	±0,10	-	±4	-	±0,10
7413/ 2023	ПШ-1, гл. 1,0 м (51.971008° с.ш.,47.7778 993°в.д.)	1,8	7,08	<0,2	24	<0,15	7,33
		±0,4	±0,10	-	±3	-	±0,10
7414/ 2023	ПШ-1, гл. 1,1 м (51.971008° с.ш.,47.7778 993°в.д.)	1,43	7,11	<0,2	22	<0,15	7,36
		±0,29	±0,10	-	±3	-	±0,10
7415/ 2023	ПШ-1, гл. 1,2 м (51.971008° с.ш.,47.7778 993°в.д.)	0,99	7,13	<0,2	<20	<0,15	7,39
		±0,20	±0,10	-	-	-	±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 методики, 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

Протокол испытаний № 670/2023-Х-2 от 19.06.2023

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Стр. 3



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. Новокузнецкая, д. 39

Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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"



Р.В. Тесленко
19.06.2023
М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 670/2023-Г-1 от 19.06.2023

Наименование образцов (проб) испытаний	Грунт
Информация о заказчике: наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	ООО "ЭКОЦИНК" 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Metallургов, 2 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Metallургов, 2 6439100147 тел. +7 (8453) 66-90-00 e-mail: priemnaya@balmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	02.06.2023
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, з/у с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833. На территории объекта: Цех производства вельц оксида
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 745-1.1-2023 от 02.06.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.06.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	02.06.2023 – 08.06.2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

208

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

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 (P), кПа	Относительная влажность воздуха, (φ) %
02.06.2023	23,6	101,3	54
05.06.2023	23,8	101,4	57
06.06.2023	23,6	101,7	52
07.06.2023	23,8	101,9	46
08.06.2023	23,8	101,6	45

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
7410/2023	ПШ-1, гл. 0,2 м (51.971008°с.ш.,47.777899 3°в.д.)	4,75	42,52	28,57	23,48	*
7411/2023	ПШ-1, гл. 0,5 м (51.971008°с.ш.,47.777899 3°в.д.)	5,02	42,42	28,93	23,14	*
7412/2023	ПШ-1, гл. 0,7 м (51.971008°с.ш.,47.777899 3°в.д.)	4,43	43,42	28,94	22,65	*
7413/2023	ПШ-1, гл. 1,0 м (51.971008°с.ш.,47.777899 3°в.д.)	5,00	43,16	29,00	22,55	*
7414/2023	ПШ-1, гл. 1,1 м (51.971008°с.ш.,47.777899 3°в.д.)	6,84	42,54	28,16	21,90	*
7415/2023	ПШ-1, гл. 1,2 м (51.971008°с.ш.,47.777899 3°в.д.)	4,71	43,79	27,30	23,48	*

Примечание: * - определение не выполнялось

ЗАЯВЛЕНИЯ

- 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.
- Дополнений, отклонений или исключений из методик, используемых при испытаниях, допущено не было.
- Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.
- 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

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-Г-1 от 19.06.2023

Стр. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

209

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ц
(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 плодородного 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, ммоль/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, %
Черноземы ложные остаточно-луговые															
1	ПШ-1, гл. 0,2 м (51.971008°с.ш., 4 7.7778993°в.д.)	3,20	7,26	7,02	0,2	32	0,63	0,15	52,05	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Да
2	ПШ-1, гл. 0,3 м (51.971008°с.ш., 4 7.7778993°в.д.)	3,30	7,29	7,05	0,2	28	0,71	0,15	52,07	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Да
3	ПШ-1, гл. 0,7 м (51.971008°с.ш., 4 7.7778993°в.д.)	2,20	7,31	7,07	0,2	26	0,77	0,15	51,59	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Да
4	ПШ-1, гл. 1,0 м (51.971008°с.ш., 4 7.7778993°в.д.)	1,80	7,33	7,08	0,2	24	0,83	0,15	51,55	не соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Нет
5	ПШ-1, гл. 1,1 м (51.971008°с.ш., 4 7.7778993°в.д.)	1,43	7,36	7,11	0,2	22	0,91	0,15	50,06	не соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Нет
6	ПШ-1, гл. 1,2 м (51.971008°с.ш., 4 7.7778993°в.д.)	0,99	7,39	7,13	0,2	20	1,00	0,15	50,78	не соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	соотв.	Нет
Норматив		2,00	5,5 - 8,2	4,5			15	0,25	10,0 - 75,0						
min		0,99	7,26	7,02	0,2	20	0,63	0,15	50,06						
max		3,30	7,39	7,13	0,2	32	1,00	0,15	52,07						

- плодородный слой почвы
 - потенциально плодородный слой почвы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ш
(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. Новокузнецкая, д. 39

Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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"



Р.В. Тесленко
19.06.2023
М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 670/2023-X-1 от 19.06.2023**

Наименование образцов (проб) испытаний	Почва
Информация о заказчике:	
наименование	ООО "ЭКОЦИНК"
адрес местонахождения по уставу	413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2
адрес фактического местонахождения	413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Металлургов, 2
ИНН	6439100147
контактные данные	тел. +7 (8453) 66-90-00 e-mail: priemnaya@balmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	02.06.2023
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, з/у с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833. На территории объекта: Цех производства вельц оксида
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 745-1.1-2023 от 02.06.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.06.2023
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	02.06.2023 – 07.06.2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

211

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
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
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 спектроскопии
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 16.1:2:2.2:2.3.63-09	Методика измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов, донных отложений, осадков сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД
ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.39-2003	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 (P), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
Помещение №2			
02.06.2023	23,7	101,3	53
05.06.2023	23,6	101,4	56
06.06.2023	23,7	101,7	53
07.06.2023	23,0	101,9	52
Помещение №3			
06.06.2023	23,8	101,7	50
07.06.2023	24,0	101,9	52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-Х-1 от 19.06.2023

Стр. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

212

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. № проб	Место отбора	Результаты измерений (испытаний) с погрешностью (неопределенностью), X±Δ (U)										Волоконный показатель (RH) волоной вытяжки**, ед. RH
		Нефтепродукты**, мг/т	Бенз(а)пирен**, мг/кг	Цинк (валовое содержание)*, мг/кг	Кадмий (валовое содержание)*, мг/кг	Свинец (валовое содержание)*, мг/кг	Мель (валовое содержание)*, мг/кг	Никель (валовое содержание)*, мг/кг	Мышьяк (валовое содержание)*, мг/кг	Ртуть*, мг/л		
7394/2023	ПОП-1, ст. 0,2 м (51,971922°с.ш., 47,777895°в.д.)	0,008 ±0,003	<0,005	28 ±8	<0,1	23 ±7	21 ±6	19 ±6	2,2 ±0,7	<0,005	7,26 ±0,10	
7395/2023	ПОП-2, ст. 0,2 м (51,970079°с.ш., 47,780356°в.д.)	0,0060 ±0,0024	<0,005	27 ±8	<0,1	21 ±6	21 ±6	20 ±6	2,1 ±0,6	<0,005	7,32 ±0,10	
7398/2023	Св.1, ст. 1,0 м (51,971410°с.ш., 47,777991°в.д.)	<0,005	<0,005	21 ±6	<0,1	14 ±4	18 ±5	16 ±5	2,0 ±0,6	<0,005	7,29 ±0,10	
7399/2023	Св.1, ст. 2,0 м (51,971410°с.ш., 47,777991°в.д.)	<0,005	<0,005	19 ±6	<0,1	13 ±4	16 ±5	15 ±5	1,8 ±0,5	<0,005	7,31 ±0,10	
7400/2023	Св.1, ст. 3,0 м (51,971410°с.ш., 47,777991°в.д.)	<0,005	<0,005	16 ±5	<0,1	8,2 ±2,5	14 ±4	13 ±4	1,6 ±0,5	<0,005	7,33 ±0,10	
7401/2023	Св.1, ст. 4,0 м (51,971410°с.ш., 47,777991°в.д.)	<0,005	<0,005	15 ±5	<0,1	7,5 ±2,2	12 ±4	12 ±3	1,5 ±0,5	<0,005	7,36 ±0,10	
7402/2023	Св.1, ст. 5,0 м (51,971410°с.ш., 47,777991°в.д.)	<0,005	<0,005	14 ±4	<0,1	7,2 ±2	13 ±4	11 ±3	1,4 ±0,4	<0,005	7,38 ±0,10	
7403/2023	Св.1, ст. 6,0 м (51,971410°с.ш., 47,777991°в.д.)	<0,005	<0,005	12 ±4	<0,1	5,8 ±1,8	12 ±4	9,4 ±2,8	1,4 ±0,4	<0,005	7,39 ±0,10	
7404/2023	Св.1, ст. 7,0 м (51,971410°с.ш., 47,777991°в.д.)	<0,005	<0,005	9,8 ±2,9	<0,1	4,2 ±1,3	11 ±3	9,0 ±2,7	1,3 ±0,4	<0,005	7,41 ±0,10	
7405/2023	Св.1, ст. 8,0 м (51,971410°с.ш., 47,777991°в.д.)	<0,005	<0,005	8,2 ±2,5	<0,1	3,8 ±1,2	11 ±3	8,4 ±2,5	1,3 ±0,4	<0,005	7,43 ±0,10	
7406/2023	Св.2, ст. 1,0 м (51,970841°с.ш., 47,779280°в.д.)	<0,005	<0,005	20 ±6	<0,1	12 ±3	17 ±5	15 ±5	1,9 ±0,6	<0,005	7,34 ±0,10	
7407/2023	Св.2, ст. 2,0 м (51,970841°с.ш., 47,779280°в.д.)	<0,005	<0,005	18 ±5	<0,1	8,5 ±2,6	15 ±5	12 ±4	1,4 ±0,4	<0,005	7,36 ±0,10	
7408/2023	Св.2, ст. 3,0 м (51,970841°с.ш., 47,779280°в.д.)	<0,005	<0,005	14 ±4	<0,1	5,8 ±1,7	13 ±4	10 ±3	1,2 ±0,4	<0,005	7,39 ±0,10	
7409/2023	Св.2, ст. 4,0 м (51,970841°с.ш., 47,779280°в.д.)	<0,005	<0,005	12 ±4	<0,1	3,6 ±1,1	12 ±4	9,4 ±2,8	1,2 ±0,4	<0,005	7,42 ±0,10	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

* - 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 информации, 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

745-ИЭИ-Т

ПРИЛОЖЕНИЕ Ш
(обязательное)

Расчет суммарных показателей химического загрязнения почв и грунтов

ПОП-1, гл. 0,2 м (51.971972°с.ш.,47.777895°в.д.) Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,26										
№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	8,000	0,0050	28,00	0,10	23,00	21,00	19,00	2,20	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,008	0,2500	0,13	0,05	0,18	0,16	0,24	0,22	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,800	1,0000	0,61	0,10	1,64	1,17	1,27	0,79	0,42
Суммарный показатель загрязнения (Zc): 2,08						Категория загрязнения почвы: Допустимая				

ПОП-2, гл. 0,2 м (51.970079°с.ш.,47.780356°в.д.) Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,32										
№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	6,000	0,0050	27,00	0,10	21,00	21,00	20,00	2,10	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,006	0,2500	0,12	0,05	0,16	0,16	0,25	0,21	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,600	1,0000	0,59	0,10	1,50	1,17	1,33	0,75	0,42
Суммарный показатель загрязнения (Zc): 2,00						Категория загрязнения почвы: Допустимая				

Скв.1, гл. 1,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.) Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,29										
№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	21,00	0,10	14,00	18,00	16,00	2,00	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,10	0,05	0,11	0,14	0,20	0,20	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,500	1,0000	0,46	0,10	1,00	1,00	1,07	0,71	0,42
Суммарный показатель загрязнения (Zc): 1,07						Категория загрязнения почвы: Допустимая				

Скв.1, гл. 2,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.) Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,31										
№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	19,00	0,10	13,00	16,00	15,00	1,80	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,09	0,05	0,10	0,12	0,19	0,18	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,500	1,0000	0,41	0,10	0,93	0,89	1,00	0,64	0,42
Суммарный показатель загрязнения (Zc): –						Категория загрязнения почвы: Чистая				

Скв.1, гл. 3,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.) Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,33										
№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	16,00	0,10	8,20	14,00	13,00	1,60	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,07	0,05	0,06	0,11	0,16	0,16	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,500	1,0000	0,35	0,10	0,59	0,78	0,87	0,57	0,42
Суммарный показатель загрязнения (Zc): –						Категория загрязнения почвы: Чистая				

Скв.1, гл. 4,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.) Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,36										
№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	15,00	0,10	7,50	12,00	12,00	1,50	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,07	0,05	0,06	0,09	0,15	0,15	0,00
3	Степень загрязнения									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

215

4	$K_c = C / C_{ф}$	0,500	1,0000	0,33	0,10	0,54	0,67	0,80	0,54	0,42
---	-------------------	-------	--------	------	------	------	------	------	------	------

Суммарный показатель загрязнения (Zc): – Категория загрязнения почвы: Чистая

Скв.1, гл. 5,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,38

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	14,00	0,10	7,20	13,00	11,00	1,40	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,06	0,05	0,06	0,10	0,14	0,14	0,00
3	Степень загрязнения									
4	$K_c = C / C_{ф}$	0,500	1,0000	0,30	0,10	0,51	0,72	0,73	0,50	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): – Категория загрязнения почвы: Чистая

Скв.1, гл. 6,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,39

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	12,00	0,10	5,80	12,00	9,40	1,40	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,05	0,05	0,04	0,09	0,12	0,14	0,00
3	Степень загрязнения									
4	$K_c = C / C_{ф}$	0,500	1,0000	0,26	0,10	0,41	0,67	0,63	0,50	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): – Категория загрязнения почвы: Чистая

Скв.1, гл. 7,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,41

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	9,80	0,10	4,20	11,00	9,00	1,30	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,04	0,05	0,03	0,08	0,11	0,13	0,00
3	Степень загрязнения									
4	$K_c = C / C_{ф}$	0,500	1,0000	0,21	0,10	0,30	0,61	0,60	0,46	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): – Категория загрязнения почвы: Чистая

Скв.1, гл. 8,0 м (51.971410°с.ш.,47.777991°в.д.)
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,43

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	8,20	0,10	3,80	11,00	8,40	1,30	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,04	0,05	0,03	0,08	0,11	0,13	0,00
3	Степень загрязнения									
4	$K_c = C / C_{ф}$	0,500	1,0000	0,18	0,10	0,27	0,61	0,56	0,46	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): – Категория загрязнения почвы: Чистая

Скв.2, гл. 1,0 м (51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,34

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	20,00	0,10	12,00	17,00	15,00	1,90	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,09	0,05	0,09	0,13	0,19	0,19	0,00
3	Степень загрязнения									
4	$K_c = C / C_{ф}$	0,500	1,0000	0,43	0,10	0,86	0,94	1,00	0,68	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): – Категория загрязнения почвы: Чистая

Скв.2, гл. 2,0 м (51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,36

№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	20,00	0,10	12,00	17,00	15,00	1,90	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,09	0,05	0,09	0,13	0,19	0,19	0,00
3	Степень загрязнения									
4	$K_c = C / C_{ф}$	0,500	1,0000	0,43	0,10	0,86	0,94	1,00	0,68	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): – Категория загрязнения почвы: Чистая

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

216

1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	18,00	0,10	8,50	15,00	12,00	1,40	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,08	0,05	0,07	0,11	0,15	0,14	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,500	1,0000	0,39	0,10	0,61	0,83	0,80	0,50	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): –

Категория загрязнения почвы: Чистая

Скв.2, гл. 3,0 м (51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)										
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,39										
№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	14,00	0,10	5,80	13,00	10,00	1,20	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,06	0,05	0,04	0,10	0,13	0,12	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,500	1,0000	0,30	0,10	0,41	0,72	0,67	0,43	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): –

Категория загрязнения почвы: Чистая

Скв.2, гл. 4,0 м (51.970841°с.ш.,47.779280°в.д.)										
Суглинистые и глинистые почвы(грунты), рН = 7,42										
№ п/п	Наименование	Нефте-продукты	Бенз(а)пирен	Zn	Cd	Pb	Cu	Ni	As	Hg
1	Концентрация С, мг/кг	5,000	0,0050	12,00	0,10	3,60	12,00	9,40	1,20	0,01
2	С / ПДК(ОДК)	0,005	0,2500	0,05	0,05	0,03	0,09	0,12	0,12	0,00
3	Степень загрязнения									
4	Кс = С / Сф	0,500	1,0000	0,26	0,10	0,26	0,67	0,63	0,43	0,42

Суммарный показатель загрязнения (Zc): –

Категория загрязнения почвы: Чистая

	Мин.	5,00	0,005	8,20	0,10	3,60	11,00	8,40	1,20	0,005
	Макс.	8,00	0,005	28,00	0,10	23,00	21,00	20,00	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
--	-----	----	-------	----	---	----	----	----	-----	-------

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		

745-ИЭИ-Т

Лист

217

**ПРИЛОЖЕНИЕ Э
(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. Новокузнецкая, д. 39

Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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"



Р.В. Тесленко
19.06.2023
м.п.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 670/2023-Б-1 от 19.06.2023**

Наименование образцов (проб) испытаний	Почва
Информация о заказчике наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	ООО "ЭКОЦИНК" 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Metallургов, 2 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Metallургов, 2 6439100147 тел. +7 (8453) 66-90-00 e-mail: priemnaya@balmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	02.06.2023 8:00
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, з/у с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833. На территории объекта: Цех производства вельц оксида
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 745-1.1-2023 от 02.06.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.06.2023 16:00
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д.192, помещение 1101
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	02.06.2023 16:20 – 05.06.2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

218

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 17.4.4.02	Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
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, 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), °C	Атмосферное давление (P), кПа	Относительная влажность воздуха, %
Помещение №7			
02.06.2023	23,0	101,3	55
03.06.2023	23,0	101,1	52
04.06.2023	23,0	101,2	49
05.06.2023	23,0	101,4	48
Помещение №8			
02.06.2023	23,0	101,3	57
03.06.2023	23,0	101,1	51
04.06.2023	23,0	101,2	49
05.06.2023	23,0	101,4	47

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лаб. №	Место отбора	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе Escherichia coli*, КОЕ/г	Энтерококки*, КОЕ/г	Патогенные бактерии, в том числе Salmonella*	Яйца и личинки гельминтов*	Цисты патогенных простейших кишечника*	Личинки и куколки синантропных мух*
7396/2023	ПОП-1, гл. 0,2 м (51.971972°с.ш., 47.777895°в.д.)	<1	<1	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
7397/2023	ПОП-2, гл. 0,2 м (51.970079°с.ш., 47.780356°в.д.)	<1	<1	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено

* - количественный подсчет результатов испытаний

ЗАЯВЛЕНИЯ

- 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.
- Дополнений, отклонений или исключений из методик, используемых при испытаниях, допущено не было.
- Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-Б-1 от 19.06.2023

Стр. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

219

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

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Подпись и дата	

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-Б-1 от 19.06.2023

Стр. 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

220

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ю
(обязательное)**

Результаты количественного химического анализа подземных вод



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. Новокузнецкая, д. 39

Адрес фактического местонахождения: РФ, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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. Новокузнецкая, 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"



Р.В. Тесленко
19.06.2023
М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 670/2023-Х-3 от 19.06.2023**

Наименование образцов (проб) испытаний	Вода природная
Информация о заказчике: наименование адрес местонахождения по уставу адрес фактического местонахождения ИНН контактные данные	ООО "ЭКОЦИНК" 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Metallургов, 2 413810, Саратовская область, Балаковский, муниципальный район, с. Быков Отрог, шоссе Metallургов, 2 6439100147 тел. +7 (8453) 66-90-00 e-mail: priemnaya@balmetall.ru
Дата и время (при необходимости) отбора образцов (проб)	02.06.2023 11:00
Место отбора образцов (проб)	Саратовская область, Балаковский муниципальный район, з/у с кадастровыми номерами 64:40:030301:7832; 64:40:030301:7833. На территории объекта: Цех производства вельц оксида
Информация об отборе образцов (проб)	Предоставлена заказчиком: Акт отбора № 745-1.2-2023 от 02.06.2023
Дата и время (при необходимости) получения образцов (проб)	02.06.2023 16:00
Место проведения испытаний	350015, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Новокузнецкая, 39
Дата и время (при необходимости) проведения испытаний	02.06.2023 16:15 – 06.06.2023

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

221

ОТБОР ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) ПРОИЗВЕДЁН В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб (с Изменением N 1)

МЕТОДИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 31858	Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
ПНД Ф 14.1:2.253-09	Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природных, питьевых (в том числе расфасованных в емкости) и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром»
ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых, минеральных, сточных вод атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения на анализаторе ртути РА-915М
Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-302М (ВР29.00.000-02РЭ)	Измерение массовой концентрации растворенного в воде кислорода, уровня насыщения жидкости кислородом и температуры водных сред

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Температура воздуха (t), °С	Атмосферное давление (P), кПа	Относительная влажность воздуха (φ), %
Помещение №2			
02.06.2023	23,7	101,3	53
05.06.2023	23,6	101,4	56
06.06.2023	23,7	101,7	53
Помещение №3			
06.06.2023	23,8	101,7	50

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-Х-3 от 19.06.2023

Стр. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

222

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Измеряемый показатель	Результаты измерений (испытаний) с погрешностью (неопределенностью), $X \pm \Delta$ (U)
		7416/ 2023 Скв.3, УГВ 5,4 м (51.970581°с.ш.,47.779443°в.д.)
1	Нитраты*, мг/дм ³	<0,2
2	Фенолы (суммарно)*, мг/дм ³	<0,0005
3	Медь*, мг/дм ³	0,0074±0,0018
4	Свинец*, мг/дм ³	<0,002
5	Кадмий*, мг/дм ³	<0,0002
6	Цинк*, мг/дм ³	0,023±0,008
7	Ртуть*, мкг/дм ³	<0,01
8	Анионные поверхностно - активные вещества (АПАВ)*, мг/дм ³	<0,025
9	Нефтепродукты**, мг/дм ³	<0,005
10	Альфа-ГХЦГ*, мкг/дм ³	<0,1
11	Бета-ГХЦГ*, мкг/дм ³	<0,1
12	Гамма-ГХЦГ*, мкг/дм ³	<0,1
13	Бенз(а)пирен**, мкг/дм ³	<0,0005
14	Растворенный кислород*, мг/дм ³	5,00±0,25

* - результаты получены вычислением среднего арифметического значения из параллельных определений;

** - результат единичного измерения;

ЗАЯВЛЕНИЯ

- 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.
- Дополнений, отклонений или исключений из методик, используемых при испытаниях, допущено не было.
- Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к образцам (пробам), прошедшим испытания.
- 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

ИЛЦ ООО "РусИнтеКо"

Протокол испытаний № 670/2023-Х-3 от 19.06.2023

Стр. 3

745-ИЭИ-Т

Лист

223

ПРИЛОЖЕНИЕ АА

(обязательное)

Копии актов контроля и приемки работ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

ТЕСЛЕНКО Роман Владимирович350900, 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

" 22 " июня 20 23 г.

1. Наименование объекта капитально-го строительства	Цех производства вельц-оксида
2. Обозначение (шифр)	745-ИЭИ
3. Срок проведения полевых работ	02.06.2023, 08.06.2023-09.06.2023
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	2	2	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)	объединенная проба	2	2	Соответствует
4.	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей (1,0 м, 2,0 м, 3,0 м, 4,0 м, 5,0 м, 6,0 м, 7,0 м, 8,0 м)	точечная проба	12	12	Соответствует
5.	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	объединенная проба	2	2	Соответствует
6.	Отбор проб грунтовых вод на геоэкологический анализ	точечная проба	1	1	Соответствует
7.	Определение плотности потока радона с поверхности грунта (почвы)	точка	80	80	Соответствует

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

225

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объемы работ		
			Согласно программы работ	Выполнено в ходе полевых работ	Контроль
8.	Радиологические исследования на земельном участке: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	точка га	53 5,27	53 5,27	Соответствует
9.	Измерение уровня звука (шума)	точка	3	3	Соответствует
10.	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 12071-2014	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 12071-2014	Соответствует
5.	Отбор проб грунтовых вод на геоэкологический анализ	ГОСТ Р 59024-2020	ГОСТ Р 59024-2020	Соответствует
6.	Определение плотности потока радона с поверхности грунта (почвы)	СП 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08	СП 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08	Соответствует
7.	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
8.	Измерение уровня звука (шума)	ГОСТ 23337-2014	ГОСТ 23337-2014	Соответствует
9.	Измерение параметров электромагнитного излучения	МУК 4.3.2491-09	МУК 4.3.2491-09	Соответствует

9. Состояние полевой технической документации:

№	Виды работ	Отчетная документация	Контроль

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

226

п/п			
1	Описание точек наблюдений для составления инженерно-экологической карты М 1 : 1 000	Протоколы комплексного описания ландшафтов № 745/1, 745/2 от 02.06.2023	Соответствует
2	Отбор проб почв на агрохимический анализ	Акт отбора образцов почв / грунтов / донных отложений № 745-1.1-2023 от 02.06.2023	Соответствует
3	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-токсикологических показателей	Акт отбора образцов почв / грунтов / донных отложений № 745-1.1-2023 от 02.06.2023	Соответствует
4	Отбор проб почво-грунтов на определение санитарно-эпидемиологических показателей	Акт отбора образцов почв / грунтов / донных отложений № 745-1.1-2023 от 02.06.2023	Соответствует
5	Отбор проб подземных вод	Акт отбора образцов почв / грунтов / донных отложений № 745-1.1-2023 от 02.06.2023	Соответствует
6	Определение плотности потока радона с поверхности грунта (почвы)	Протокол № 670/2023-К-2 от 20.06.2023 радиационного контроля земельного участка (территории)	Соответствует
7	Радиологические исследования на земельном участке: - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	Протокол № 670/2023-К-2 от 20.06.2023 радиационного контроля земельного участка (территории)	Соответствует
8	Измерение уровня звука (шума)	Электронный журнал анализатора шума "АССИССТЕНТ"	Соответствует
9	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

" 11 " июня 20 23 г.

инженер КЛ ИЛЦ

" 11 " июня 20 23 г.



С.Ю. Мерзликин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

227

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

" 22 " июня 20 23 г.

1. Наименование объекта капитального строительства	Цех производства вельц-оксида
2. Обозначение (шифр)	670/2023
3. Срок проведения лабораторных работ	02.06.2023-20.06.2023
4. Исполнители лабораторных работ	Испытательный лабораторный центр ООО "РусИнтеКо": Кирилловичева И.А., Литенко К.Г., Мерзликин С.Ю., 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.	14	14	Соответствует
3	Определение санитарно-эпидемиологических показателей в почвогрунтах	компл. опред.	2	2	Соответствует
4	Исследование грунтовых вод	компл. опред.	1	1	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

228

изысканиям: нет.

11. Срок устранения замечаний –

Контроль произвел:
менеджер по качеству ИЛЦ

С актом ознакомлены:
руководитель ИЛЦ

" 11 " июля 20 13 г.

Е.В. Овсянникова

И.А. Кирилловичева

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

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

" 22 " июня 20 23 г.

1. Наименование объекта капитального строительства	Цех производства вельц-оксида
2. Обозначение (шифр)	745-ИЭИ
3. Срок проведения камеральных работ	01.06.2023 – 22.06.2023
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	2	2	Соответствует
2	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	опред.	23	23	Соответствует
3	Камеральная обработка результатов радиационного обследования: - измерения ППР - измерение МАЭД - поисковая гамма-съемка	точка точка га	80 53 5,27	80 53 5,27	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:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

230

№ 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: - измерения ППР - 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 21.301-2021.

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

" 11 " июля 20 13 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

745-ИЭИ-Т

Лист

231

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных				

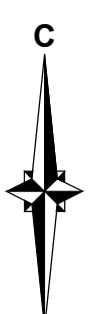
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

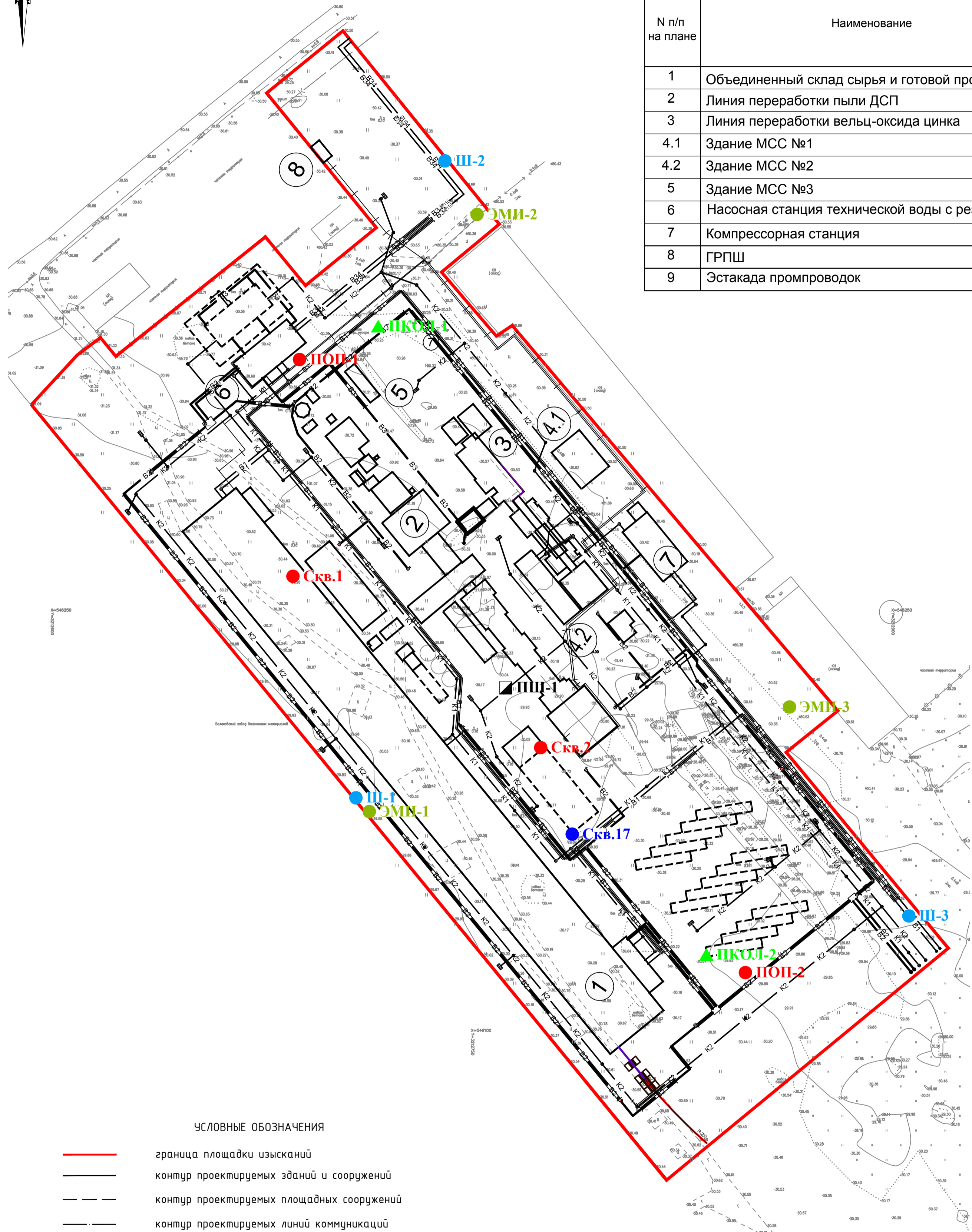
745-ИЭИ-Т

Лист

232



N п/п на плане	Наименование
1	Объединенный склад сырья и готовой продукции
2	Линия переработки пыли ДСП
3	Линия переработки вельц-оксида цинка
4.1	Здание МСС №1
4.2	Здание МСС №2
5	Здание МСС №3
6	Насосная станция технической воды с резервуарами
7	Компрессорная станция
8	ГРПШ
9	Эстакада промпроводок



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

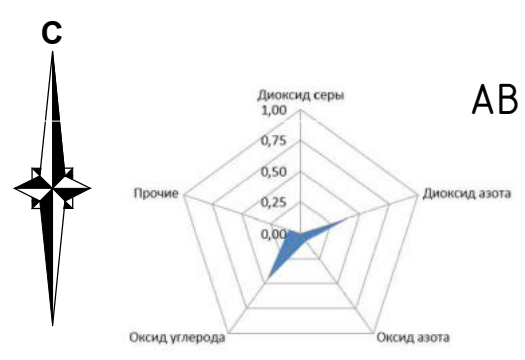
- граница площадки изысканий
- контур проектируемых зданий и сооружений
- контур проектируемых площадных сооружений
- контур проектируемых линий коммуникаций
- ▲ ПКОЛ-1 площадка комплексного описания ландшафтов и ее номер
- ПОП-1 площадка опробования почв и ее номер
- Скв.1 геоэкологическая скважина отбора почв/грунтов и ее номер
- ▣ ПШ-1 почвенный шурф-дудка и его номер
- Скв.1 геоэкологическая скважина отбора грунтовых вод и ее номер
- ЭМИ-1 точка измерения параметров электромагнитного поля и ее номер
- Ш-1 точка акустических измерений и ее номер

Примечание: Фактический материал радиологических исследований приведен в приложении Т (приложение к протоколу испытаний № 670/2022-К-2 от 20.06.2023 г.).

					745-ИЗИ-Г					
					Цех производства вельц-оксида					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Тесленко			<i>ТМ</i>	22.06.23		ПД	1	4	
					План-схема фактического материала			ИП Тесленко Р.В.		
Н.контроль	Тесленко			<i>ТМ</i>	22.06.23	Масштаб 1 : 1 000				

ПЛАН-СХЕМА
экологического состояния окружающей среды территории изысканий
Масштаб 1 : 2 000

КАРТА-СХЕМА
зон с особыми условиями использования территории
Масштаб 1 : 10 000



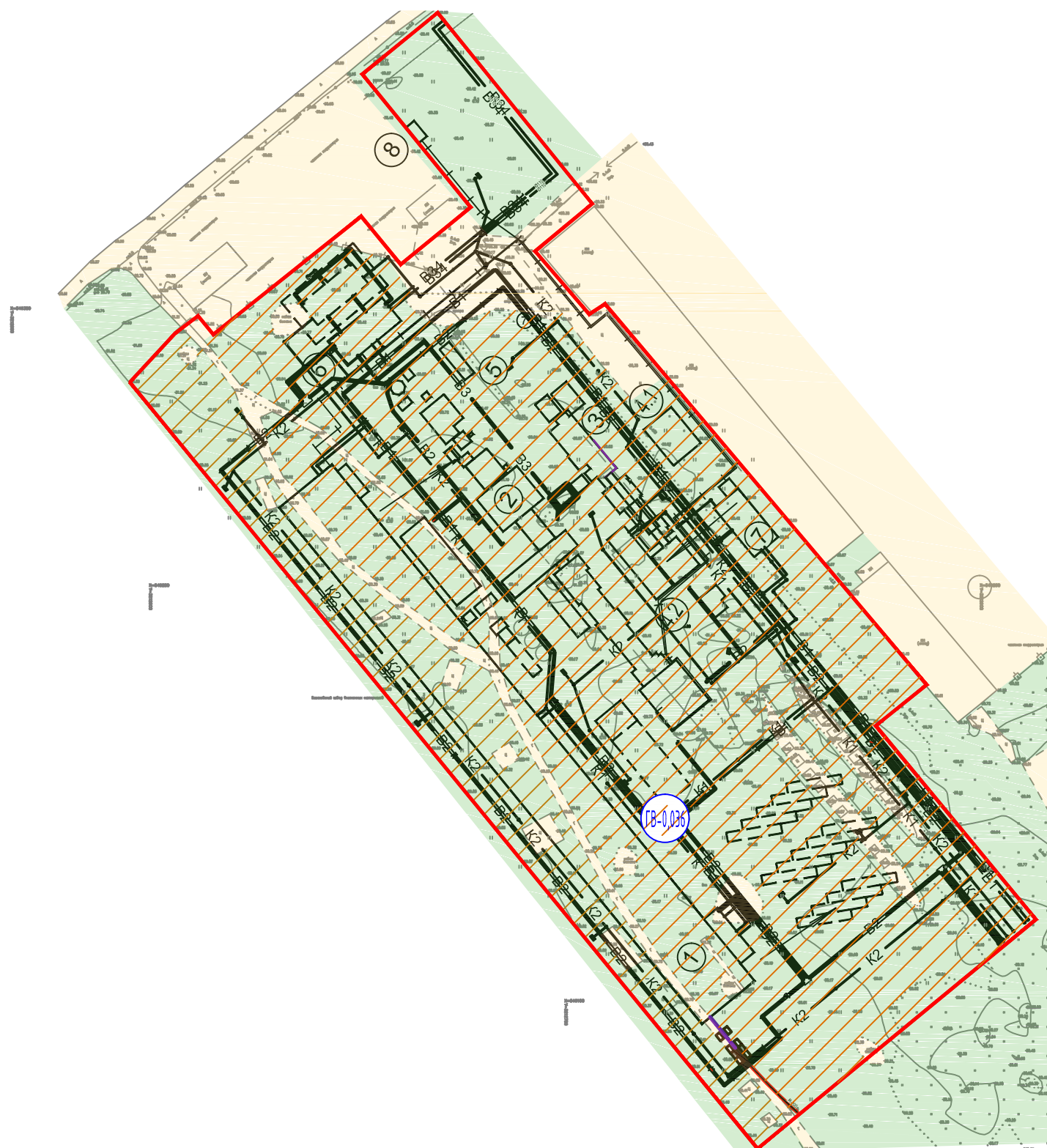
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница площадки изысканий
- контур проектируемых зданий и сооружений
- контур проектируемых площадных сооружений
- контур проектируемых линий коммуникаций
- Элементарные ландшафты
- техногенные:*
- техногенные поверхностные образования с участками травянистой растительностью
- природно-техногенные:*
- распаханное пространство покрытое травянистой растительностью с отдельно стоящими деревьями на черноземах южных остаточно-луговатых
- природные:*
- Современное состояние окружающей среды
- категория загрязнения грунтов "допустимая"
- AB** фоновые значения приземных концентраций загрязнения веществ в атмосферном воздухе
- граница зон с особыми условиями использования территории
- возможные пути миграции загрязняющих веществ
- значение индекса загрязнения природных вод:
ГВ - подземных





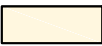


Экспликация зон с особыми условиями использования территории


- 64:40-6.276 – Зоны защиты населения, Санитарно-защитная зона Балаковской ТЭЦ-4 филиала "Саратовский" ПАО "Т Плюс";
- 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).

						745-ИЭИ-Г			
						Цех производства вельц-оксида			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Тесленко				22.06.23		ПД	2	4
						Картографический материал современного экологического состояния окружающей среды территории изысканий Масштаб 1 : 2 000	ИП Тесленко Р.В.		
Н.контроль	Тесленко				22.06.23				



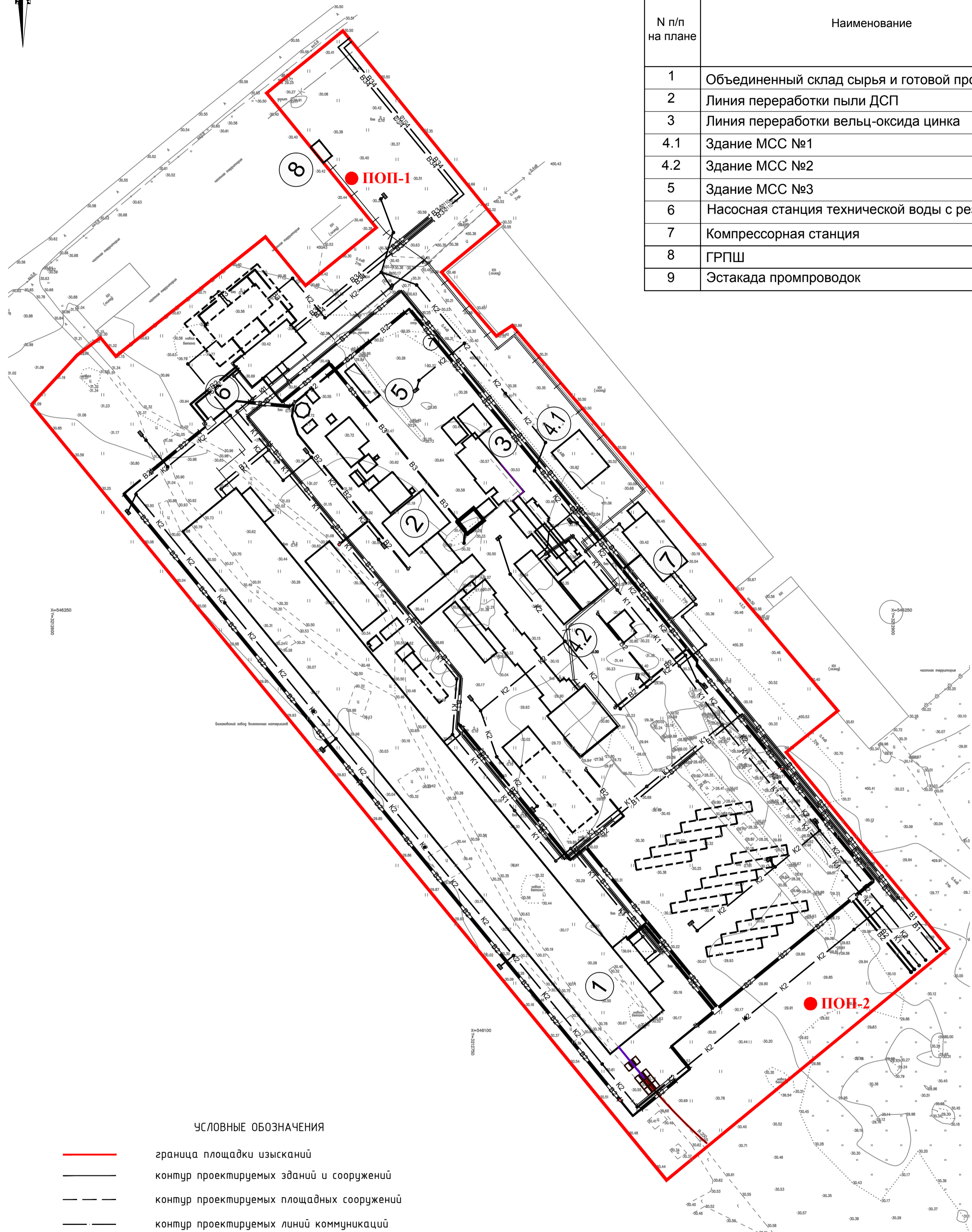
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  граница площадки изысканий
-  контур проектируемых зданий и сооружений
-  контур проектируемых площадных сооружений
-  контур проектируемых линий коммуникаций
-  ареал распространения техногенно поверхностных образований
-  ареал распространения черноземов южных остаточно-луговых
-  территория рекомендуемая к снятию плодородного и потенциально плодородного слоя

						745-ИЭИ-Г			
						Цех производства вельц-оксида			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Тесленко		<i>ТМ</i>	22.06.23		ПД	3	4
						Почвенная карта Масштаб 1 : 2 000	 ИП Тесленко Р.В.		
Н.контроль		Тесленко		<i>ТМ</i>	22.06.23				



N п/п на плане	Наименование
1	Объединенный склад сырья и готовой продукции
2	Линия переработки пыли ДСП
3	Линия переработки вельц-оксида цинка
4.1	Здание МСС №1
4.2	Здание МСС №2
5	Здание МСС №3
6	Насосная станция технической воды с резервуарами
7	Компрессорная станция
8	ГРПШ
9	Эстакада промпроводок



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница площадки изысканий
- контур проектируемых зданий и сооружений
- контур проектируемых площадных сооружений
- контур проектируемых линий коммуникаций
- ПОП-1 площадка опробования почв и ее номер

745-ИЗИ-Г					
Цех производства вельц-оксида					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Тесленко			<i>ТМ</i>	22.06.23
				Инженерно-экологические изыскания	Стадия
					Лист
					Листов
				ПД	4
				4	
План-схема предварительного расположения пунктов наблюдений для организации экологического мониторинга					
Масштаб 1 : 1 000					
Н.контроль	Тесленко			<i>ТМ</i>	22.06.23

