

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕВЕРЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ООО «СЭП»)**



160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д.3, т/ф.(8172)54-40-00; e-mail: sep2005@inbox.ru;
ИНН 3525157938, КПП 352501001, р/с 40702810435300100091 в Санкт-Петербургском РФ
АО "РОССЕЛЬХОЗБАНК", БИК 044030910, к/с 30101810900000000910

Свидетельство №0157-2017-3525157938-13 от 23 марта 2017 г.

**Заказчик – ПАО «МСРК Волги», в лице филиала ПАО «МСРК Волги» -
«Самарские распределительные сети», г. Самара**

**«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена
силовых трансформаторов)»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Том 3

1750-002465-ИЭИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	08-18		01.18

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕВЕРЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ООО «СЭП»)**



160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д.3, т/ф.(8172)54-40-00; e-mail: sep2005@inbox.ru;
ИНН 3525157938, КПП 352501001, р/с 40702810435300100091 в Санкт-Петербургском РФ
АО "РОССЕЛЬХОЗБАНК", БИК 044030910, к/с 30101810900000000910

Свидетельство №0157-2017-3525157938-13 от 23 марта 2017 г.

**Заказчик – Филиал ПАО «МРСК Волги» - «Самарские
распределительные сети», г. Самара**

**«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена
силовых трансформаторов)»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Том 3

1750-002465-ИЭИ

Заместитель директора по
техническим вопросам –
главный инженер



Ю.Г. Кудряшов

Главный инженер проекта

Г.В. Чернюк

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	08-18		01.18

2017

Обозначение	Наименование	Примечание
1750-002465-ИЭИ-С	Содержание	2 стр.
1750-002465-СД	Состав проектной документации	4 стр.
1750-002465-ИЭИ	<u>Текстовая часть</u>	
	1. Введение	5 стр.
	1.1.Цели и задачи изысканий	5 стр.
	1.2.Состав, объем и методы производства изыскательских работ	6 стр.
	2. Изученность экологических условий района.	12 стр.
	3.Краткая характеристика природных и техногенных условий района проведения работ	13 стр.
	3.1.Климатическая характеристика	13 стр.
	3.2. Геоморфологические условия	16 стр.
	3.3. Геологическое строение	16 стр.
	3.4. Гидрогеологические условия	17 стр.
	3.5. Гидрологические условия	18 стр.
	3.6. Почвенно-растительные условия: почвенный покров, растительность, животный мир	18 стр.
	3.7. Хозяйственное использование территорий	19 стр.
	3.8. Социально-экономические условия	20 стр.
	3.9. Санитарно-эпидемиологические и медикобиологические исследования	21 стр.
	3.10.Особо охраняемые природные территории и другие экологические ограничения природопользования.	28 стр.
	3.11. Объекты культурного наследия	29 стр.
	4. Современное экологическое состояние территории в зоне воздействия объекта	31 стр.
	4.1.Маршрутные наблюдения	31 стр.
	4.2 Результаты исследования почвы по химическим, бактериологическим, паразитологическим, показателям.	32 стр.
	4.3 Результаты исследования радиационной обстановки	36 стр.
	4.4 Оценка физических факторов экологического риска	40 стр.
	4.5 Оценка загрязненности атмосферного воздуха	41 стр.
	4.6 Характеристика загрязнения природных вод	42 стр.
	5. Прогноз возможных изменений условий территории при реализации намечаемых проектных решений	47 стр.
	6.Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных воздействий при строительстве.	50 стр.
	7. Предложения к программе экологического мониторинга	55 стр.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1750-002465-ИЭИ-С

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
Разраб.		Кудряшова			05.17
Пров.		Чернюк			05.17
ГИП		Чернюк			05.17
Н. контр.		Рылов			05.17

Содержание

Статья	Лист	Листов
П	1	2



ООО "Северэнергопроект"

Обозначение	Наименование	Примечание
	8. Выводы и рекомендации	58 стр.
	Список использованной литературы	61 стр.
	<u>Приложение</u>	
А	Техническое задание на производство инженерных изысканий	62 стр.
Б	Программа работ инженерно-экологических изысканий	70 стр.
В	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	73 стр.
Г	Область и аттестат аккредитации ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области».	78 стр.
Д	Информация об отсутствии скотомогильников (биотермических ям) на участке изысканий	80 стр.
Е	Ответ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области.	81 стр.
Ж	Информация об отсутствии ООПТ местного значения и поверхностных, подземных источников водоснабжения на участке изысканий. Складирование грунта	84 стр.
И	Информация об отсутствии ООПТ регионального значения, краснокнижных растений и животных	85 стр.
К	Фоновые и климатические характеристики р.-на	86 стр.
Л	Заключение Приволжскнедра о наличии 3 пояса ЗСО	89 стр.
М	Согласование с ТУ Роспотребнадзора	92 стр.
Н	Информация о полигоне ТБО «Водино» и вывозе ЖБО	94 стр.
П	Проколоты лабораторных исследований почв, радона, гамма фона	107 стр.
Р	Заключения ФБУЗ по лабораторным исследованиям	122 стр.
С	Карта почв Самарской области	137 стр.
Т	Акт обследования зеленых насаждений	138 стр.
У	Об отсутствии ОКН на основании Акта ГИКЭ	145 стр.
	<u>Графическая часть</u>	
1750-002465-ИЭИ л.1	Ситуационный план объекта проектирования М1:2000	147 стр.
1750-002465-ИЭИ л.2	Карта фактического материала М 1:2000	148 стр.
	Лист регистрации изменений	149 стр.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		1750-002465-ИЭИ-С					Лист
	Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата					

Но- мер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание
		Инженерные изыскания	
1	1750-002465-ИГДИ	Отчетная документация по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	1750-002465-ИГИ	Отчетная документация по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	1750-002465-ИЭИ	Отчетная документация по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	

Согласовано

Взам. инв. №		Подп. и дата		1750-002465-СД							
Инв. № подл.		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав отчетной документации инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
									П	1	
		ГИП		Чернюк			05.17		ООО "Северэнергопроект"		
		Н. контр.		Рылов			05.17				

1. Введение

Инженерно-экологические изыскания выполнены по объекту: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)».

Основанием для выполнения проектных работ является:

- Договор № 1750-002465 от 26.05.17. между филиалом ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети» (Заказчик) и ООО «Северэнергопроект» (Подрядчик);

- Технического задания (Приложение А)
- Программы работ (Приложение Б)
- Право на выполнение инженерных изысканий получено на основании свидетельства о допуске к работам по инженерным изысканиям № 0157-2017-3525157938-13 от «24» марта 2017 г., выданного решением Совета некоммерческого партнерства «Балтийское объединение изыскателей» (Приложение В).





1.1. Цели и задачи изысканий.





Целью инженерно-экологических изысканий является оценка современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Задачи инженерно-экологических изысканий определяются особенностями природной обстановки, характером существующих и планируемых антропогенных воздействий.

Согласовано			
	Н. Контр.		
	Пров.		
	Изм. внес		

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ					
							Изм. № подл.	Разработал	Кудряшова		05.17
								Пров.	Чернюк		05.17
								ГИП	Чернюк		05.17
								Н.контр.	Рылов		05.17

1750-002465-ИЭИ.ТЧ									
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Изм. № подл.	Разработал	Кудряшова		05.17	П		1	140	
Изм. № подл.	Пров.	Чернюк		05.17	ООО "Северэнергопроект"				
Изм. № подл.	ГИП	Чернюк		05.17					
Изм. № подл.	Н.контр.	Рылов		05.17					

Для уточнения данных о состоянии природной среды на исследуемой территории выполнены запросы в соответствующие ведомства местного, регионального и федерального значений.

С целью получения качественной характеристики состояния всех компонентов экологической среды, проведен комплекс предполевых, полевых, лабораторных работ.

1.2. Состав, объем и методы производства изыскательских работ.

В состав инженерно-экологических изысканий входит комплекс работ согласно СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». Необходимость каждого вида исследований, условия их взаимозаменяемости и сочетания с другими видами изысканий устанавливаются в зависимости от вида строительства, характера и уровня ответственности проектируемых зданий и сооружений, особенностей природно-техногенной обстановки, степени экологической изученности территории и стадии проектно-изыскательских работ.

В инженерно-экологических исследованиях в рамках настоящего проекта в соответствии с СП 11-101-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» включены следующие виды изыскательских работ:

1.2.1. Виды и объемы работ

Таблица 1 - Основные виды и объемы выполненных изыскательских работ

№п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Объемы работ	
			Намечено по программе	Выполнено фактически
Рекогносцировочное обследование (маршрутные наблюдения)				
1	«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)»	га	1	1
Полевые работы:				
Отбор проб почвы на санитарно-химические, бактериологические, Паразитологические, радиологические показатели				
	«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)»	проба	1	1

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
							2

Исследование и оценка радиационной обстановки: оценка гамма-фона, радона на территории строительства			
«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)»	точка	15 (радон) 121 (гамма-фон)	15 (радон) 121 (гамма-фон)
Опробование и оценка загрязненности подземных вод			
Геол.скважина	проба	3	3
3	Камеральная обработка данных (обработка результатов, составление отчета)	отчет	1

1.2.2. Методика проведения работ

- Визуальный (при рекогносцировочном обследовании)

- Сбор фондовых данных:

- сбор сведений, анализ опубликованных и фондовых материалов о территории предстоящей застройки

- подбор постов измерений, определение точек отбора проб

- Полевые работы:

Для выполнения работ привлекались организации: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137 от 20.09.2013).

Опробование почв

Проба почвы отобрана специалистом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» и доставлена автотранспортом в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области».

Лабораторные исследования выполнены специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области».

Отбор проб почвы произведен в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84.

Опробование произведено из поверхностного слоя методом «конверта» на глубину 0,0-0,20 м.

Согласно п.7 ГОСТ 17.4.3.01-83 для химического анализа отбирали 1 объединенную пробу, которую составляли из пяти точечных проб, взятых с одной пробной

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
							3

площадки. Масса объединенной пробы 1 кг. Точечные пробы отбирали послойно с глубины 0,0-0,05 и 0,05-0,2 м массой не более 200 г каждая (ГОСТ 17.4.4.02-84).

Объединённая проба с пробной площадки складывалась в полиэтиленовый пакет, к которому прикреплялась этикетка с указанием: (наименования объекта; места отбора; номера пробы; даты отбора; глубины отбора пробы; точка отбора; должности отобравшего пробу; ФИО.)

Согласно ГОСТ 17.4.4.02-84 для бактериологического анализа отбирали 10 объединенных проб. Каждую объединенную пробу составляли из трех точечных проб массой 200-250 г каждая, отобранных послойно с глубины 0,05-0,2м.

Пробы почвы, предназначенные для бактериологического анализа, в целях предотвращения их вторичного загрязнения отбирали с соблюдением условий асептики совком стерильным, перемешивали на стерильной поверхности, помещали в пакет стерильный и закрыли. Проба была убрана в новый пакет, к которому прикреплялась этикетка с указанием: (наименования объекта; места отбора; номера пробы; даты отбора; глубина отбора пробы; точка отбора; должности отобравшего пробу; ФИО.)

Согласно ГОСТ 17.4.4.02-84 для гельминтологического анализа с пробной площадки брали одну объединенную пробу массой 200 г, составленную из десяти точечных проб массой 20 г каждая, отобранных послойно с глубины 0,0-0,05м и 0,05-0,1м. Проба складывалась в новый пакет, с этикеткой (места отбора; номера пробы; даты отбора; глубина отбора пробы; точка отбора; должности отобравшего пробу; ФИО).

В процессе транспортировки и хранения почвенных проб были приняты меры по предупреждению возможности их вторичного загрязнения, а также температура хранения их не превышала 4 °С.

На стадии выполнения изысканий (предпроектная документация) исследование почв проводится с использованием сокращенного перечня показателей:

- тяжелые металлы: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть.
- нефтепродукты, бен(а)пирен
- рН

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

							1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата			4

Бактериологические и паразитологические показатели: индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, яйца, личинки гельминтов, цисты кишечных простейших.

Контроль с использованием расширенного перечня санитарно-эпидемиологических показателей проводится на объектах повышенного риска.

Согласно ФЗ от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" к опасным производственным объектам не относятся объекты электросетевого хозяйства.

Н.Д. регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: Сан-ПиН 2.1.7.1287-03 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве (валовое содержание)», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».

Исследование и оценка радиационной обстановки

В рамках инженерно-экологических изысканий выполнены следующие виды работ:

- оценка гамма-фона на территории строительства;
- радиометрическое опробование почвы
- ППР

Радиационный контроль земельных участков под строительство начинается с оценки мощности дозы гамма-излучения.

Если планируется использование перемещаемых в ходе строительства грунтов для обратной засыпки, благоустройства территорий и т. п., то обязательным является анализ соответствия радиологических показателей грунтов требованиям п. 5.3.4 НРБ-99. Основное количество техногенных радионуклидов сосредоточено в верхнем 10-сантиметровом слое почвы.

Согласно п. 3.4 МУ 2.6.1.2398-08 в тех случаях, когда на земельном участке планируется строительство зданий и сооружений для постоянного пребывания лю-

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ
-----	------	------	---	-------	------	--------------------

дей, то контроль земельных участков по плотности потока радона с поверхности грунта проводится.

Измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД) проводились специалистом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области».

Проба почвы отобрана специалистом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» и доставлена автотранспортом в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области».

НД регламентирующие объем измерений и их оценку: НРБ-99/2009, МВИ № 41210-3/97; СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010), СП 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения за счет природных источников ионизирующего излучения».

Нормативная документация на методы проведения измерений: МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Опробование атмосферного воздуха

В соответствии с п.8.4.8 СП 47.13330.2012 исследование загрязнения атмосферного воздуха выполняют в объеме, необходимом и достаточном для последующих прогнозов расчетными методами загрязнения атмосферного воздуха от проектируемого объекта. Загрязнение атмосферного воздуха не являлось определяющим фактором при принятии хозяйственно-управленческих решений.

В ходе проведенных изысканий были получены официальные данные ФГБУ «Приволжское УГМС» о фоновом загрязнении атмосферного воздуха в районе проектирования (Приложение К).

Выполнение разовых исследований атмосферного воздуха не проводилось, т.к. разовые исследования не имеют прикладного значения (эти данные не используются в последующей разработке раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»).

Инов. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

						1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		6

- Камеральная обработка данных

Камеральная обработка полевых материалов, результатов лабораторных исследований и составление настоящего отчета выполнены экологом Кудряшовой М.П.

Проведенные исследования выполнялись в соответствии с СП 47.133330.2012 «Инженерные изыскания. Основные положения» (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96) и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».



Рис. 1 Место размещения объекта проектирования

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

2. Изученность экологических условий района.

В районе изысканий материалов прошлых лет не выявлено и заказчиком не предоставлено. Поэтому при составлении данного отчета не были использованы сведения ранее выполненных изысканий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

3. Краткая характеристика природных и техногенных условий района проведения работ

3.1. Климатическая характеристика

Климат района является умеренно-континентальным.

Рассматриваемая ПС 110/35/10 кВ АСК-2 находится в Самарской области, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23.

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»:

Таблица 2 - Климатические параметры холодного периода года

Республика, край, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут. и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура				продолжительность	средняя температура										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Самара	-39	-36	-36	-30	-18	-43	6,7	149	-8,5	203	-5,2	217	-4,3	84	78	176	ЮВ	5,4	4

Таблица 3 - Климатические параметры теплого периода года

Республика, край, область, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель - октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь - август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Самара	995	24,6	28,5	25,9	39	12,8	63	49	307	72	3	3,2

Самарская область расположена почти в центре европейской части России (площадь 53,6 тыс.кв.км.) на левом и правом берегах в среднем течении Волги. Реки Волга и Самара делят её по рельефу на три части – Правобережье, Север и Юг левобережья. Правобережье занято Приволжской возвышенностью и Жигулевскими горами, пересеченными оврагами, балками и речными долинами. Значительную часть в Жигулях и на Самарской Луке занимают карстовые формы рельефа, представляющие собой глубокие воронки и провалы.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

9

Изм Кол. Лист № Подп. Дата

В геоморфологическом отношении территория изысканий находится в пределах Высокого Заволжья и Общего Сырта.

Рельеф в пределах площадки ПС пологий с незначительным уклоном поверхности, характеризуется отметками поверхности земли от 85.64 м до 94.77 м в Балтийской системе высот.

Самарская область находится в поясе континентального климата умеренных широт с характерными вторжениями арктического и тропического воздуха. Безморозный период в среднем продолжается 159 дней, с 29 апреля по 4 октября.

От севера к югу городского округа более выражено проявляются черты континентального засушливого климата, что обусловлено различным влиянием речного воздушного потока Волги. Разность среднемесячных летних и зимних температур достигает 31 °С, а разность абсолютных экстремумов минус 83 °С. Максимумы выпадения осадков достигаются в июле и июне. Зимой преобладает южный ветер, весной и летом – северный, осенью – юго-западный и южный.

Территория изысканий по климатическим характеристикам относится к II В климатическому району, согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.

Среднемесячные и среднегодовые значения температуры определены согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* по ближайшей метеостанции – Самара.

Таблица 4

Метео-станция	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Средняя месячная температура воздуха, °С													
Самара	-13,5	-12,6	-5,8	5,8	14,3	18,6	20,4	19,0	12,8	4,2	-3,4	-9,6	4,2

Согласно ПУЭ. Правила устройства электроустановок. Издание 7 и СП 20.13330.2011 Свод правил. Нагрузки и воздействия:

1) Район по весу снегового покрова – **IV** (вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности 2,4 кПа) (см. СП 20.13330.2011).

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
							10

2) - Район по гололеду – **III** (расчетная толщина стенки гололеда) (см. СП 20.13330.2011);

- Район по гололеду – **III** (расчетная толщина стенки гололеда 20 мм) (см. ПУЭ);

3) - Район по ветровому давлению – **III** (СП 20.13330.2011).

- Район по ветровому давлению – **III** (ветровое давление 650 Па) (см. ПУЭ, СП 20.13330.2011).

4) Район по среднегодовой продолжительности гроз – **40-60ч** (см. ПУЭ).

5) Район по интенсивности пляски проводов – район с частой и интенсивной пляской проводов (См. ПУЭ).

В целом климат является благоприятным для строительства объекта (Приложение К).

По данным ФГБУ Приволжское УГМС (Приложение К):

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца: +26,4 °С
2. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца: -15,1 °С.
3. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, 6 м/с
4. Коэффициент стратификации атмосферы равен 160.

По данным ФГБУ Приволжское УГМС фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе строительства приведены в таблице:

Таблица 4.1

Вредное вещество	Значение концентраций, мг/куб.м.	ПДК м.р. (мг/м ³)
Взвешенные вещества (пыль)	0,08	0,50
Диоксид серы	0,009	0,50
Оксид углерода	0,7	5
Диоксид азота	0,003	0,20

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха производится путем сравнения концентраций вредных примесей с предельно допустимыми концентрациями (ПДК) вредных веществ. По данным ФГБУ Приволжское УГМС концентрация диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, взвешенных веществ не превышает ПДК. По остальным веществам фоновые характеристики отсутствуют.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
											11

3.2. Геоморфологические условия

В административном отношении проектируемый объект «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» находится по адресу: ул. Дорожная, д.23 в п. Алексеевка Кинельского района Самарской области.

Самарская область расположена почти в центре европейской части России (площадь 53,6 тыс.кв.км.) на левом и правом берегах в среднем течении Волги. Реки Волга и Самара делят ее по рельефу на три части – Правобережье, Север и Юг левобережья. Правобережье занято Приволжской возвышенностью и Жигулевскими горами, пересеченными оврагами, балками и речными долинами. Значительную часть в Жигулях и на Самарской Луке занимают карстовые формы рельефа, представляющие собой глубокие воронки и провалы.

Левобережье области или Заволжье, занимающее 90% площади, низменный район, полого поднимающийся на Востоке. Река Самара делит левобережье на две части (Северную и Южную). Север Левобережья в свою очередь делится рекой Кондурчой на расположенную вдоль Волги плоскую равнину низкого Заволжья на Западе и высокого Заволжья на Востоке. Максимальная высота его в отрогах Бугульминско-Белебеевской возвышенности – 317 метров над уровнем моря. По правым берегам рек Сок и Кондурча проходят Сокские горы и Кинельские горы.

Юг Левобережья или Сыртовое Заволжье имеет сыртовый полого-волнистый (долино-балочный) тип рельефа. На юго-востоке в пределы области заходят отроги возвышенности общего Сырта.

Рельеф в пределах площадки ПС пологий с незначительным уклоном поверхности, характеризуется отметками поверхности земли 88.80 м – 92.29 м (отметки устьев скважин) в Балтийской системе высот.

В геоморфологическом отношении территория изысканий находится в пределах Высокого Заволжья и Общего Сырта.

3.3. Геологическое строение

Отложения четвертичной системы на территории изысканий распространены довольно широко и представлены преимущественно элювиально-делювиальными образованиями.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

В геолого-литологическом разрезе на разведанную глубину 8 м принимают участие следующие геолого-генетические комплексы (названия и описание приводятся в стратиграфической последовательности напластований от современных к более древним):

Современные биогенные образования (b IV) залегают с поверхности мало-мощным чехлом и представлены почвенно-растительным слоем с корнями травянистых растений. Мощность их составляет 0.20 м – 0.60 м.

Нерасчлененные элювиально-делювиальные отложения (e,d I-III) залегают повсеместно под современными образованиями и представлены несколькими слоями:

1) суглинки коричнево-бурого цвета, полутвердой консистенции, с линзами песка. Мощность составляет 1.10 м – 1.70 м.

2) глины легкие, коричневого цвета, полутвердой консистенции, с включениями дресвы. Мощность составляет 1.30 м – 4.40 м.

3) глины легкие, коричневого цвета, тугопластичной консистенции, мощность 1.90 м – 6.40 м.

Максимальная вскрытая мощность элювиально-делювиальных образований составляет 7.80 м.

По генетическим, литологическим и физико-механическим свойствам грунтов основания сооружения на площадке ПС выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1. Суглинки полутвердые, с линзами песка – п.35в (e,d I-III)

ИГЭ-2. Глины легкие, полутвердые, с включениями дресвы – п.8в (e,d I-III)

ИГЭ-3. Глины легкие, тугопластичные – п.8б (e,d I-III)

3.4. Гидрогеологические условия

Наличие и глубина залегания водоносного горизонта определяются геоморфологическими и климатическими условиями, геолого-литологическим строением.

На период производства буровых работ (май 2017 г.) подземные воды были вскрыты всеми скважинами на глубинах 1.00 м – 1.60 м, установившийся уровень

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

							1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата			13

отмечен на тех же глубинах, что соответствует границам абсолютных отметок 87.80 м – 90.69 м.

Воды безнапорные. Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка вод осуществляется в понижения рельефа и ближайшие водотоки.

По данным химического анализа грунтовые воды гидрокарбонатные, кальциевые, соленые, нейтральные, очень жесткие; по степени агрессивного воздействия на арматуру железобетонных конструкций воды слабоагрессивны при периодическом смачивании; по остальным показателям воды неагрессивны. По степени воздействия на металлические конструкции воды среднеагрессивны. По отношению к свинцовой оболочке кабеля воды обладают низкой, к алюминиевой оболочке кабеля – средней степенью коррозионной агрессивности.

3.5. Гидрологические условия

Площадка изысканий располагается вне водоохраных зон водных объектов.

3.6. Почвенно-растительные условия: почвенный покров, растительность, животный мир.

Согласно базы данных Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области (<http://www.priroda.samregion.ru>) редкие виды растений, лишайников, грибов и редкие виды животных на территории объекта реконструкции отсутствуют.

В ходе маршрутного обследования территории в районе объекта изысканий растений и животных, включённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Самарской области, не выявлено. Кроме того, участок изысканий располагается рядом с автодорогой Р225, что является отпугивающим фактором для животных.

Территория существующей подстанции освоена ранее, среда обитания животного мира нарушена. В соответствии с ФЗ-52 «О животном мире» среда обитания

Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
											14

животного мира - природная среда, в которой объекты животного мира обитают в состоянии естественной свободы.

Городские земли и земли поселений не относятся к охотничьим угодьям и не являются средой их обитания

Площадка изысканий представляет из себя закрытую огороженную территорию электрической подстанции. Состоит из нескольких строений, сооружений и инженерных электрических сетей (номинальное напряжение 110 кВ).

3.7. Хозяйственное использование территорий

Место расположения: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23.

ПС 110/35/10 кВ «АСК-2» принадлежит к зоне обслуживания филиала ОАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети» Волжское ПО.

Общая характеристика объекта:

Объект представляет собой открытую подстанцию, на территории которой расположены ОРУ-110 кВ, ОРУ-35 кВ, здание ОПУ совмещенное с ЗРУ-10 кВ.

Существующая мощность трансформаторов 2х40 МВА.

ОРУ-110 кВ выполнено по схеме «Два блока с ОД (КЗ) и неавтоматической перемычкой со стороны линий».

ОРУ-35 кВ выполнено по схеме «Одна рабочая секционированная выключателем система шин с системой плавки гололеда»

РУ-10 кВ выполнено по схеме «Одна рабочая секционированная выключателем система шин с системой плавки гололеда».

Уровень ответственности зданий и сооружений – II.

Подстанция 110/35/10 кВ «АСК-2» предназначена для питания потребителей I, II и III категории.

Основные характеристики сооружаемого объекта:

Таблица 4.1

Показатель	Значение
Номинальное напряжение	110/35/10 кВ

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
							15

Таблица 4.1

Показатель	Значение
Конструктивное исполнение РУ	ОРУ-110 кВ ОРУ-35 кВ ЗРУ-10 кВ
Схема РУ	Открытая подстанция ОРУ 110 кВ – схема №110-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий»; ОРУ-35 кВ – схема №35-9 «Одна рабочая секционированная выключателем система шин с системой плавки гололеда»; ЗРУ 10 кВ – №10(6)-1 «Одна, секционированная выключателем, система шин с системой плавки гололеда».
Количество и мощность силовых трансформаторов	2х63 МВА, типа ТДТН-63000/110/35/10-У1
Количество линий, подключаемых • к ОРУ-110 кВ • к ОРУ-35 кВ • к РУ-10 кВ	2 линии 4 линии 25 линий
Вид ввода	ОРУ-110 кВ – воздушный; ОРУ-35 кВ – воздушный; ЗРУ-10 кВ – для ввода – воздушный, для отходящих фидеров – кабельный.
Вид обслуживания	Постоянный оперативный персонал.

3.8. Социально-экономические условия

Алексеевка — посёлок городского типа в городском округе Кинель Самарской области России. Расположен в 10 км от Кинеля и в 7 км от Самары. Население 9991 житель (2007 год).

Экономика:

В посёлке имеется производство упаковки, комбинат стройматериалов, животноводческий комплекс, пивзавод Балтика.

Транспорт:

Автобусные маршруты из Кинеля и Самары.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
1750-002465-ИЭИ.ТЧ					Лист
					16

Около Алексеевки находится перекресток трассы Р225 и обводной дороги Самары.

Станция Алексеевская Куйбышевской железной дороги.

Медицина:

Отделение Кинельской центральной районной больницы.

Образование:

Две средних общеобразовательных школы, три детских сада, центр внешкольной работы «ГАРМОНИЯ».

Достопримечательности:

Памятник семье Володичкиных.

Алексеевские озёра (Падовские старицы).

Заволжский исторический вал.

3.9. Санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования

На основании Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия в Российской Федерации» по Самарской области в 2016 году и в соответствии с основными направлениями деятельности Управления Роспотребнадзора по Самарской области на 2016 год, утвержденными руководителем в качестве целевых показателей раздела «Совершенствование федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора» и подготовленными во исполнение основных направлений деятельности Роспотребнадзора, его органов и организаций на 2016 год, утвержденными приказом Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека № 1077 от 28.10.2014 года, были приняты ряд показателей интегрально отражающих планируемые достижения. Для данных показателей также было определено целевое значение на 2016 год, отражающие достаточную степень санитарно-эпидемиологического благополучия обслуживаемого населения.

Основными задачами по реализации направления «Совершенствование федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора» являлись:

Взам. инв. №							Лист
Инв. № подл.							Лист
							Лист
							17
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	

- осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением санитарного законодательства Российской Федерации и правовых актов Евразийского экономического союза при обращении пищевой продукции и организации общественного питания;
- реализация комплекса мероприятий, направленных на обеспечение эффективного федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за учреждениями отдыха и оздоровления детей и подростков, образовательных организаций, системой школьного питания;
- обеспечение эффективного федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением санитарного законодательства при проведении культурно-массовых и спортивных мероприятий;
- обеспечение эффективного федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением требований санитарного законодательства к условиям проживания населения;
- осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за реализацией мероприятий Водной стратегии Российской Федерации до 2020 года и Федеральной целевой программы «Чистая вода» на 2011-2017 годы, положений Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- обеспечение надзора за радиационной безопасностью населения и персонала при всех видах облучения (природное, медицинское, техногенное).

В целях обеспечения единообразного подхода к обеспечению надзора за радиационной безопасностью населения и персонала при всех видах облучения (природное, медицинское, техногенное) Управлением Роспотребнадзора по Самарской области было подготовлено информационно-методическое письмо «Оценка радиационной безопасности населения при воздействии природных источников ионизирующего излучения в Самарской области», что в определенной мере позволит снизить риски детерминированных эффектов облучения населения (персонала), поддержание на приемлемом уровне риска стохастических эффектов облучения.

Взам. инв. №						Лист
Инв. № подл.						1750-002465-ИЭИ.ТЧ
Подп. и дата						
	Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

С целью координации деятельности ведомств специалисты Управления Роспотребнадзора по Самарской области на регулярной основе принимали участие в заседаниях межведомственная комиссия по вопросам реализации мер ограничительного, предупредительного и профилактического характера, направленные на недопущение и (или) ликвидацию последствий, вызванных несанкционированным размещением отходов производства и потребления.

Помимо мероприятий организационной направленности также были определены конкретные показатели, характеризующие достигнутый результат. К таким показателям были отнесены следующие:

- удельный вес отдохнувших детей в летних оздоровительных учреждениях с выраженным оздоровительным эффектом;
- обеспечение охвата горячим питанием учащихся начальных классов;
- увеличение удельного веса детских учреждений, относящихся к I группе санитарно-эпидемиологического благополучия;
- удельный вес населения, обеспеченного питьевой водой надлежащего качества из централизованных систем водоснабжения;
- удельный вес источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, для которых разработаны и согласованы в установленном порядке зоны санитарной охраны;
- удельный вес объектов надзора, оформивших радиационно-гигиенический паспорт в установленные сроки и в соответствии с регламентом;
- удельный вес пищевых продуктов, не соответствующих установленным требованиям, по санитарно-химическим и микробиологическим показателям;
- охват периодическими медицинскими осмотрами лиц, работающих с вредными производственными факторами трудового процесса.

Вместе с тем, основными вопросами обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, решение которых актуально для Самарской области в 2017 году, остаются:

- увеличение удельного веса населения региона обеспеченного доброкачественной питьевой водой, в том числе и по показателю удельного веса проб пить-

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		1750-002465-ИЭИ.ТЧ					Лист	
												19
	Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата						

ево́й воды не соответствующей установленным гигиеническим требованиям по санитарно-химическим и микробиологическим показателям, и реализация органами исполнительной власти республики и органами местного самоуправления положений Федерального Закона от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- реализация республиканской долгосрочной целевой программы (аналогичных муниципальных программ) в части мероприятий направленных на создание систем сбора, размещения (временного хранения) и утилизации отходов производства и потребления на административных территориях;

- совершенствование государственного санитарно-эпидемиологического надзора за образовательными объектами, в том числе объектами отдыха и оздоровления детей;

- повышенное внимание, с целью профилактики профессиональной заболеваемости, к вопросам совершенствования технологических процессов, замены устаревшего оборудования и основных производственных средств на новые, систематическое проведение текущих и косметических ремонтов производственных помещений, создание новых и приведение существующих рабочих мест в соответствие с установленными гигиеническими требованиями, в первую очередь на предприятиях угольной и нефтегазовой отрасли, жилищно-коммунального хозяйства;

- участие в реализации на уровне органов исполнительной власти республики и муниципальных образований мероприятий для окончательного разрешения вопросов переуплотнения дошкольных образовательных учреждений и школ, полного обеспечения детского населения местами в дошкольных образовательных учреждениях, мероприятий направленных на сохранение на достигнутом уровне охвата школьников горячим питанием и выраженного оздоровительного эффекта у детей охваченных всеми формами отдыха и оздоровления;

- усиление государственного надзора за производством и оборотом алкогольной и спиртосодержащей продукции, мяса и мясопродукции, молока и молочной продукции, как местных производителей так и завозной, биологически активных добавок к пище, продукции, полученной с применением компонентов генетиче-

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

20

ски модифицированных организмов, с принятием необходимых мер направленных на

- установление и устранение причин и условий, способствующих несоответствию качества продовольственного сырья и пищевых продуктов по микробиологическим показателям установленным требованиям;
- активизация работы по проблеме алкоголизации населения, табакокурению, координация действий по данному направлению с заинтересованными учреждениями, министерствами, ведомствами.

В 2017 году основными задачами в рамках государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области обеспечения качества и безопасности питания населения Самарской области являются:

- обеспечение действенного надзора за соблюдением требований Технических регламентов Таможенного союза организациями, осуществляющими производство и оборот на потребительском рынке пищевых продуктов;
- обеспечение адекватного применения мер административного воздействия за нарушения требований технических регламентов Таможенного союза, санитарного законодательства Российской Федерации;
- осуществление результативной контрольно – надзорной деятельности, направленной на совершенствование розничной торговли, повышение уровня безопасности продукции, находящейся на продовольственном рынке и снижению удельного веса контрольно-надзорных объектов III группы;
- принятие мер к обеспечению государственной политики по внедрению в отрасли пищевой промышленности производств пищевых продуктов, обогащенных микронутриентами, биологически активными добавками, производства диетических продуктов;
- осуществление контроля за совершенствованием технологий производства продуктов питания, обеспечением товаропроизводителями производственного контроля на всех этапах технологического процесса переработки;
- усиление государственного надзора за производством и оборотом алкогольной и спиртосодержащей продукции, биологически активных добавок к пище,

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

21

пищевых продуктов, полученных из ГМО, молочной продукции, мяса и мясной продукции, продукции из водных биологических ресурсов;

- активное сотрудничество со средствами массовой информации для обеспечения быстрого реагирования при осложнении санитарно-эпидемиологической ситуации.

Эпидемиологическая ситуация в целом может быть охарактеризована, как напряженная. Достигнуто заметное сокращение уровня заболеваемости населения инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики, чему способствовала работа, направленная на выполнение национального календаря профилактических прививок, и реализация мероприятий приоритетного национального проекта «Здоровье». Особую озабоченность вызывает продолжающееся обострение проблем кишечных инфекций вирусной этиологии; природно-очаговых вирусных инфекций клещевой природы.

Поставленные перед Управлением Роспотребнадзора по Самарской области по направлению «Совершенствование федерального государственного эпидемиологического надзора» задачи на 2016 год выполнены. А именно: в течение 2016 года в республике не регистрировались случаи заболевания полиомиелитом, вызванным диким полиовирусом и вакциноассоциированного полиомиелита, корью, краснухой, эпидпаротитом. Достигнут регламентированный процент охвата населения прививками против гриппа. Определяется высокая степень готовности к оперативному реагированию в период эпидемического подъема заболеваемости гриппом.

Достигнуты показатели заболеваемости на уровне: дифтерией – не регистрируется, острым гепатитом В – 0,93 на 100 тысяч населения, краснухой - не регистрируется; отсутствие случаев заболеваемости врожденной краснушной инфекцией. Охват прививками в декретированные сроки в рамках национального календаря профилактических прививок составляет 97,4%, при регламентированном показателе «не ниже 95%». Охват ВИЧ – инфицированных диспансерным наблюдением составил 99,9% при контрольном уровне 90%. Все нуждающиеся обеспечены антиретровирусной терапией. Проведены командно-штабные учения для сотрудников санитарно-карантинных пунктов по вопросам санитарной охраны территории. Число не-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

22

расшифрованных очагов инфекционных и паразитарных болезней сокращено до 0.

Остаются актуальными проблемы повышения качества этиологической расшифровки острых кишечных инфекций неустановленной этиологии, недопущения случаев вспышечно – групповых заболеваний среди населения, профилактики возникновения и распространения внутрибольничных инфекционных заболеваний, улучшения качества антирабической помощи населению, увеличения иммунной прослойки к вирусному гепатиту В и кори среди населения старше 35 лет. Практическая реализация мероприятий «Основных направлений деятельности Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области на 2017 год».

В области профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний приоритетными задачами являются:

- иммунизация против гриппа контингентов, не вошедших в Национальный календарь профилактических прививок;
- паспортизация территории Самарской области, как территории, свободной от эндемичной кори;
- организация и осуществление мероприятий, направленных на поддержание статуса территории, свободной от полиомиелита;
- фактическая реализация программ, направленных на снижение уровня паразитарной заболеваемости, в первую очередь протозоозов и геогельминтозов;
- расширение объемов профилактических дезинфекционных мероприятий, как действенного способа неспецифической профилактики природно-очаговых и социально-значимых инфекционных заболеваний, силами специализированных предприятий.

Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования представлены для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений здоровья населения под влиянием экологических условий и санитарно-эпидемиологического состояния территории при реализации проектов строительства.

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

									1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата					23

Оценка экологических условий включает покомпонентную оценку воздействия состояния среды обитания на здоровье человека на основе установленной системы санитарно-гигиенических критериев.

Состояние и степень ухудшения здоровья населения при реализации проекта не ожидается.

3.10. Особо охраняемые природные территории и другие экологические ограничения природопользования.

Согласно базы данных Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области (<http://www.priroda.samregion.ru>) территория объекта «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» не входит в границы ООПТ федерального, регионального, местного значения.

По данным Министерства лесного хозяйства, ООС и природопользования Самарской области особо охраняемые территории регионального значения, виды растений и животных, занесенные в Красную книгу РФ и Самарской области отсутствуют. (Приложение И).

Согласно ответа Департамента ветеринарии Самарской области скотомогильники (биотермические ямы) на территории изысканий отсутствуют (письмо № ДВ18-02/2333 от 15.05.2017 г., Приложение Д).

Согласно ответа администрации г.о.Кинель на участке изысканий особо охраняемые территории местного значения отсутствуют (письмо № 3408 от 23.05.2017, Приложение Ж).

Поверхностные и подземные источники водоснабжения на участке отсутствуют (письмо № 3408 от 23.05.2017, Приложение Ж).

По данным заключения Приволжскнедра (письмо № СМ-ПФО-13-00-36/1468 от 16.06.17) участок реконструируемой подстанции находится в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны Заводского участка Алексеевского месторождения подземных вод (лицензия СМР 01888 ВЭ, владелец – ООО «Пивоваренная компания «Балтика»). (Приложение Л).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

В соответствии с п. 1.16 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» в пределах третьего пояса ЗСО санитарные мероприятия должны выполняться владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

Согласование на реконструкцию подстанции с Управлением Роспотребнадзора по Самарской области не требуется. (Приложение М)

3.11. Объекты культурного наследия

Согласно ответа Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области (письмо № 43/2362 от 25.04.2017) на земельном участке, отводимом для проведения работ по объекту «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)», расположенном по адресу: Самарская область, г.Кинель, пос.Алексеевка, ул.Дорожная, д.23, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории и культуры) отсутствуют. Вместе с тем, Управление не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, в том числе, объектов археологического наследия.

В соответствии со ст.30 Федерального Закона №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, указанные земли являются объектами государственной историко-культурной экспертизы.

Историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект, обла-

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

							1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата			25

дающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов. Заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение (ст.31 Федерального закона).

Заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст.32 Федерального закона).

С учетом изложенного, в соответствии с Федеральным законом для получения заключения о возможности проведения работ по объекту «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)», расположенном по адресу: Самарская область, г.Кинель, пос.Алексеевка, ул.Дорожная, д.23, в адрес Управления необходимо представить результаты проведенных археологических полевых работ на земельном участке, предполагаемых к хозяйственному освоению, и заключение историко-культурной экспертизы по результатам проведенных археологических полевых работ на вышеназванном земельном участке.

По результатам рассмотрения отчета о проведенных археологических полевых работах и заключения историко-культурной экспертизы Управлением будет принято соответствующее решение. (Приложение Е).

В соответствии с Актом государственной историко-культурной экспертизы по объекту, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия на земельном участке, отсутствуют. (Приложение У).

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

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

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

4. Современное экологическое состояние района изысканий

4.1. Маршрутные наблюдения

Рекогносцировочное обследование выполнялось с целью получения информации о районе проектируемых работ, оценки природных условий.

Маршрутные наблюдения предшествовали всем другим полевым работам и выполнялись после разработки программы инженерно-экологических изысканий. Обследование выполнялось пешеходным маршрутом. В процессе рекогносцировочного обследования производился выбор пробных площадок, описание состояния территории, почв и характера окружающей растительности, степени загрязнения территории промышленными и бытовыми отходами.

При осмотре участка строительства свалок, полигонов твердых бытовых отходов (ТБО), шлако - и хвостохранилищ, отстойников, нефтехранилищ, а также гарей, вырубок, эрозионно-опасных земель и других потенциальных источников загрязнения на территории объекта строительства не выявлено.

Источников водозабора, колодцев с питьевой водой в районе участка строительства не располагается.

В отчете представлены данные о ближайшем полигоне ТБО «Водино», который имеет лицензию и включен в ГРОРО в соответствии с приказом Росприроднадзора. Также представлены данные организации по вывозу ЖБО (Приложение Н).

В ходе инженерно - экологических изысканий отбирались пробы почв на химическое, бактериологическое, паразитологическое, радиологическое исследование.

Проводились работы по оценке радиационного загрязнения территории.

Для выполнения работ привлекались организации: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Самарской области».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1750-002465-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата				

4.2. Результаты исследования почвы по химическим, бактериологическим, паразитологическим, показателям.

Основным критерием оценки степени загрязнения природных сред тем или иным химическим веществом в России является их предельно допустимая концентрация (ПДК).

Под ПДК понимается максимальное содержание загрязняющего химического соединения (или элемента), не вызывающего прямого или косвенного негативного влияния на объекты окружающей среды и здоровье человека.

Другим эталоном сравнения и оценки уровней химического загрязнения являются "фоновые" содержания – т.е. содержания контролируемых веществ в природных объектах, не подвергающихся техногенному воздействию или испытывающих его в минимальной степени.

Таким образом, оценка уровней химического загрязнения той или иной территории основывается на сравнении имеющегося загрязнения с фоновыми уровнями и с ПДК.

Требования к почвам населенных мест определяются в зависимости от приоритетности компонентов загрязнения в соответствии со списком ПДК (ОДК) химических веществ в почве и их класса опасности, согласно государственному стандарту.

Таблица 6 - Классы опасности химических загрязняющих веществ

Классы опасности	Химическое загрязняющее вещество
1	Мышьяк, кадмий, ртуть, свинец, цинк, фтор, 3,4-бенз(а)пирен
2	Бор, кобальт, никель, молибден, медь, сурьма, хром
3	Барий, ванадий, вольфрам, марганец, стронций, ацетофенон

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Таблица 7 - Оценка степени химического загрязнения почвы согласно СанПиН 2.1.7.1287-03

Категории загрязнения	Санитарное число Хлебникова	Суммарный показатель загрязнения (Zc)	Содержание в почве (мг/кг)					
			I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
			Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
Чистая	0,98 и >	-	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	0,98 и >	< 16	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК
Умеренно опасная	0,85 - 0,98	16 - 32					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K _{max}
Опасная	0,7 - 0,85	32 - 128	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K _{max}	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K _{max}	> 5 ПДК	> K _{max}
Чрезвычайно опасная	< 0,7	> 128	> 5 ПДК	> K _{max}	> 5 ПДК	> K _{max}		

При оценке качества почв по эпидемиологическим показателям согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 почвы относятся:

Таблица 8

Категория загрязнения почв	Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Яйца геогельминтов, экз/кг	Личинки - Л куколки - К мух, экз., в почве с площадью 20×20 см
Чистая	1 - 10	1 - 10	0	0	0
Умеренно опасная	10 - 100	10 - 100	0	до 10	Л до 10 К - отс.
Опасная	100 - 1000	100 - 1000	0	до 100	Л до 100 К до 10
Чрезвычайно опасная	1000 и выше	1000 и выше	0	> 100	Л > 100 К > 10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

29

Таблица 9 - Рекомендации по использованию почв, в зависимости от степени их загрязнения

Категории загрязнения почв	Рекомендации по использованию почв
Чистая	Использование без ограничений
Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
Умеренно опасная	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м
Опасная	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем
Чрезвычайно опасная	Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем

Таблица 10 - Результаты испытаний по химическим показателям:

Протокол № 78725 от 05.10.2017

Наименование показателей	Единицы измерений	Результат испытаний	Величина допустимого уровня, не более	Метод испытаний
Мышьяк	мг/кг	1,00	2,0	МУ 2264-80
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,005	0,02	МУК 4.1.1274-03
Ртуть	мг/кг	0,017	2,1	СанПиН 42-128-4433-87
Свинец	мг/кг	10	32	СанПиН 42-128-4433-87
Кадмий	мг/кг	0,5	2,0	РД 52.18.191-89
Цинк	мг/кг	2	23,0	МУ 3210-85
Медь	мг/кг	3	3,0	МУ 3210-85
Никель	мг/кг	<4	4,0	МУ 3210-85
Нефтепродукты	мг/кг	113,8	Не нормируется	МУК 4.1.1956-05
Водородный показатель	Ед.рН	6,8	-	ГОСТ 26423-85

Проба почвы соответствует требованиям ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве». (Приложение П, Р).

Химическое загрязнение почв и грунтов оценивается по суммарному показателю химического загрязнения (Zc), являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Суммарный показатель химического загрязнения (Zc) характеризует степень химического загрязнения почв и грунтов обследуемых территорий вредными веще-

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

											1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата							30

ствами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = K_{c_1} + \dots + K_{c_i} + \dots + K_{c_n} - (n-1),$$

где n - число определяемых компонентов,

K_{c_i} - коэффициент концентрации i -го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением.

При отсутствии данных по регионально-фоновому содержанию контролируемых химических элементов в почве допускается использование показателей, приведенных в таблице 4.1 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Таблица 11 - Фоновые содержания валовых форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах (мг/кг) (ориентировочные значения для средней полосы России)

Почвы	Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Co	Ni	As
Черноземы	68	0,24	20	0,20	25	25	45	5,6

Фоновые характеристики приняты по «чернознамам» в соответствии с картой почв Самарской области Приложение С.

Таблица 12- Суммарный показатель химического загрязнения (Z_c)

Наименование показателей	Результат испытаний	Фоновые содержания (*ПДК)	Z_c	Категории загрязнения
Мышьяк	1	5,6	2,1	Допустимая $Z_c < 16$
Ртуть	0,017	0,20		
Медь	3	25		
Кадмий	0,5	0,24		
Свинец	10	20		
Цинк	2	45		
Никель	4	45		
Бензапирен	0,005	0,02*		

Проба почвы не соответствует требованиям СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» фоновые содержания валовых форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах (мг/кг). Превышение над фоновыми показателями по кадмию.

Таблица 13 - Результаты испытаний по бактериологическим и паразитологическим исследованиям:

Протокол № 78725 от 05.10.2017

Определяемые показатели	Значение показателей	Гигиенический норматив	НД на методы испытания	Категория загрязнения
-------------------------	----------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
							31

Индекс БГКП, клеток/г	0	Не более 10	МР № ФЦ/4022	почв Чистая
Индекс энтерококков, клеток/г	0	Не более 10	МР № ФЦ/4022	Чистая
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 1 г.	Не обнаружено	отсутствие	МР № ФЦ/4022	Чистая
Яйца, личинки гельминтов, цисты кишечных простейших, экз/кг	Не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	Чистая

Заключение:

Проба почвы не соответствует требованиям СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» фоновые содержания валовых форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах (мг/кг). Превышение над фоновыми показателями по кадмию.

Превышение по кадмию показывает суммарное загрязнение $Z_c < 16$, т.е. категория загрязнения «допустимая». В соответствии с гл.5 табл.3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почвы/грунты могут использоваться без ограничений, исключая объекты повышенного риска в соответствии с гл.3 п.3.1-3.3 СанПиН 2.1.7.1287-03.

По эпидемиологическим показателям почва «чистая».

Грунт используется по решению администрации для нуждающихся территорий, засыпка ям, канав и т.п.

4.3. Результаты исследования радиационной обстановки

При любом виде землепользования должна быть обеспечена радиационная безопасность населения и окружающей среды, подтверждено отсутствие радиоактивного загрязнения.

В рамках инженерно-экологических изысканий выполнены следующие виды работ:

- оценка гамма-фона на территории строительства;
- радиометрическое опробование почвы

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							1750-002465-ИЭИ.ТЧ
Инв. № подл.	Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Формат А4

Таблица 14 - Результаты испытаний почвы по радиологическим показателям (Приложение П):

Протокол № 59778 от 28.07.2017

№ навески	Удельная активность, Бк/кг			
	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
1	1,5	408,7	16	23,1

$$A_{эфф} = A_{Ra} + 1,3A_{Th} + 0,09A_{K} < 740 \text{ Бк/кг}$$

$$A_{эфф} = 49,71 \text{ Бк/кг}$$

Таблица 14.1 - Результаты испытаний почвы по радиологическим показателям (Приложение П):

Протокол № 59788 от 28.07.2017

№ навески	Удельная активность, Бк/кг			
	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
1	3,1	391,6	12,2	22,8

$$A_{эфф} = A_{Ra} + 1,3A_{Th} + 0,09A_{K} < 740 \text{ Бк/кг}$$

$$A_{эфф} = 45,52 \text{ Бк/кг}$$

Таблица 14.2 - Результаты испытаний почвы по радиологическим показателям (Приложение П):

Протокол № 59786 от 28.07.2017

№ навески	Удельная активность, Бк/кг			
	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
1	1,8	445,1	14,1	27

$$A_{эфф} = A_{Ra} + 1,3A_{Th} + 0,09A_{K} < 740 \text{ Бк/кг}$$

$$A_{эфф} = 52,88 \text{ Бк/кг (максимальное значение)}$$

Таблица 14.3 - Результаты испытаний почвы по радиологическим показателям (Приложение П):

Протокол № 59781 от 28.07.2017

№ навески	Удельная активность, Бк/кг			
	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
1	2,6	480,7	15,6	25,2

Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
											33

$$A_{эфф} = A_{Ra} + 1,3A_{Th} + 0,09A_K < 740 \text{ Бк/кг}$$

$$A_{эфф} = 52,01 \text{ Бк/кг}$$

В соответствии с ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» и лабораторными исследованиями почвогрунты могут применяться для все видов строительства.

Таблица 14.4 Критерии для принятия решения об использовании строительных материалов согласно гигиеническим нормативам (Приложение А ГОСТ 30108-94)

Удельная эффективная активность ($A_{эфф}$), Бк/кг	Класс материала	Область применения
До 370	I	Все виды строительства
Св. 370 до 740	II	Дорожное строительство в пределах населенных пунктов и зон перспективной застройки, строительство производственных сооружений
От 740 до 1500	III	Дорожное строительство вне населенных пунктов
Св. 1500 до 4000	IV	Вопрос об использовании материала решается по согласованию с Госкомсанэпиднадзором

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

1.1. Поисковая гамма-съемка проведена в режиме свободного поиска.

1.2. Показания поискового прибора: среднее значение- 0,09 мкЗв/час, диапазон 0,08-0,11 мкЗв/час.

1.3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

2. Результаты измерений мощности дозы гамма-излучения.

2.1. Количество точек измерения - 121.

2.2. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения- $0,09 \pm 0,03$ мкЗв/час.

2.3. Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – $0,08 \pm 0,03$ мкЗв/час.

2.4. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения — $0,11 \pm 0,04$ мкЗв/час.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

34

Изм Кол. Лист № Подп. Дата

3. Результаты измерений МЭД гамма-излучения на территории

Таблица 1

№ Зоны	Территория по плану	Площадь, га	Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/ч		
			Среднее ± погрешность	Минимальная ± погрешность	Максимальная ± погрешность
1	2	3	4	5	6
I	«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (заена силовых трансформаторов)»(Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23)	1,37	0.09 ± 0.03	0.08 ± 0.03	0.11 ± 0.04
	Территория в целом	1,37	0.09 ± 0.03	0.08 ± 0.03	0.11 ± 0.04

В соответствии с МУ 2.6.1.2398-08 проведены исследования радона.

4. Результаты измерений радона на участке.

4.1 Количество точек измерения - 15.

4.2 Среднее значение мощности дозы гамма-излучения- 31 ± 4 мБк*м⁻²*с⁻¹.

4.3 Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 17 ± 7 мБк*м⁻²*с⁻¹.

4.4 Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения — 52 ± 15 мБк*м⁻²*с⁻¹.

4.5 Количество точек измерений, в которых значение ППР с учетом погрешности измерений R+ДЕЛЬТА R превышает уровень 80-ноль, т.е. отсутствует

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	

Таблица 2

N п/п	Место измерения	Дата измерения	ППР(R), МБк*М ⁻² *с ⁻¹	Погрешность ΔR, МБк*М ⁻² *с ⁻¹	R + ΔR, МБк*М ⁻² *с ⁻¹
1	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.1	23.06.2017	39	13	52
2	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.2	23.06.2017	34	10	44
3	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.3	23.06.2017	52	15	67
4	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.4	23.06.2017	46	14	60
5	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.5	23.06.2017	23	10	33
6	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.6	23.06.2017	22	8	30
7	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.7	23.06.2017	29	10	39
8	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.8	23.06.2017	17	7	24
9	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.9	23.06.2017	26	10	36
10	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.10	23.06.2017	44	13	57
11	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.11	23.06.2017	34	10	44
12	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.12	23.06.2017	21	14	35
13	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.13	23.06.2017	33	10	43
14	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.14	23.06.2017	21	9	30
15	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.15	23.06.2017	23	9	32

Заключение: по результатам проведенных испытаний и измерений земельного участка радиационных аномалий не обнаружено.

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения, радона с поверхности грунта и содержание природных радионуклидов на обследованной территории соответствует требованиям п.5.1.6, 5.2.3, 5.2.4. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010).

4.4. Оценка физических факторов экологического риска

Опасными для человека могут быть такие физические агенты, как уровень шума, электромагнитные колебания, и другие. Полученные данные используют для проведения мероприятий по снижению негативного физического воздействия, а также для решения о рациональном расположении и размерах строительных объектов.

Согласно СанПиН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электро-

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
											36
				Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	

4.6. Характеристика загрязнения природных вод.

4.6.1. Оценка качества подземных вод

На период производства буровых работ подземные воды были вскрыты всеми скважинами.

Для определения уровня загрязнения и качества подземных вод в зоне влияния хозяйственного объекта, являющихся компонентом природной среды, подверженным загрязнению, а также являющихся агентом переноса и распространения загрязнения, в рамках инженерно-геологических изысканий было отобрано 3 пробы воды из скважин.

В настоящее время в Российской Федерации ПДК и ОДК химических веществ в грунтовых (подземных) водах промышленных предприятий не установлены.

В районе инженерно-экологических изысканий, согласно критериям оценки степени загрязнения подземных вод в зоне влияния хозяйственных объектов (таблица 4.4 СП 11-102-97), наблюдается относительно удовлетворительная экологическая ситуация.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			1750-002465-ИЭИ.ТЧ				
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

ООО "ГеоСтройПроект"
Грунтовая лаборатория

Акт № 1
исследования пробы воды

Объект ПС "АСК-2"

Наименование источника скв.1 гл.1.4м

Отбор пробы произвел Стафеев А.Н.

Дата май 2017 г.

в объеме 1,5л

Химические исследования

1	Активная реакция (pH)	7,2
2	Щелочность по HCO ₃ (мг-экв/литр)	14,6
3	Жесткость общая (мг-экв/литр)	16,9
4	Жесткость карбонатная (мг-экв/литр)	14,6
5	Сухой остаток (мг/литр)	964,0
6	Растворенный гумус (мг/л)	0,0
7	Агрессивная углекислота CO ₂ (мг/литр)	0,0

Химический состав воды

Анионы	мг/л	мг-экв/л	%
			мг-экв/л
Хлориды	65,71	1,85	9,41
Сульфаты	149,74	3,12	15,85
Гидрокарбонаты	891,82	14,62	74,31
Нитрит-ион	0,280	0,01	0,03
Нитрат-ион	4,98	0,08	0,41
Сумма анионов	1107,55	19,68	100

Катионы

Кальций	70,74	3,53	17,94
Магний	162,09	13,33	67,75
Калий+натрий	64,06	2,79	14,16
Железо++	0,00	0,00	0,00
:Железо+++	0,22	0,01	0,05
Аммиак	0,27	0,020	0,10
Сумма катионов	297,38	19,68	100

Коррозионная активность воды

по отношению к свинцовой оболочке кабеля

pH	Жесткость общая, мг-экв/л	мг/л		Корроз активн.
		гумус	нитрат ио	
7,2	16,9		4,98	низкая

по отношению к алюминиевой оболочке кабеля

pH	мг/л		Коррозионная активность
	хлор - ион	ион железа	
7,2	65,7	0,2	высокая

Степень агрессивного воздействия
на бетон (табл.В.3 СП 28.13330.2012)

Показатель агрессивности	в грунте с коэфф. фильтрац <0,1м/сут при марке бетона		
	W4	W6	W8
бикарбонатная щелочность, HCO ₃	неагрес.	неагрес.	неагрес.
водородный показатель, pH	неагрес.	неагрес.	неагрес.
CO ₂ агрессивность	неагрес.	неагрес.	неагрес.
соли магния Mg ⁺⁺	неагрес.	неагрес.	неагрес.
соли аммония NH ₄ ⁺	неагрес.	неагрес.	неагрес.
натрий+калий Na+K	неагрес.	неагрес.	неагрес.
суммарное содержание солей при налич. испаряющ. поверхностей	неагрес.	неагрес.	неагрес.

для цемента (по SO₄)

(табл.В.4)

Содерж. HCO ₃ , мг-экв/л	от 0 до 3,0	от 3,0 до 6,0	св. 6,0
портландцемент	неагрес.	неагрес.	неагрес.
портландцемент с минерал. добавками	неагрес.	неагрес.	неагрес.
цементы сульфатостойк	неагрес.	неагрес.	неагрес.

Степень воздействия на метал. конструкции (по табл.Х.3)

Показатель агрессивности		Для пресных природных вод при скорости движения воды	
Водородн. показатель	HSO ₄ +Cl г/л	до 1 м/сек	1-10 м/с и период.смач.
7,2	0,2	среднеагр.	сильноагрес.

Степень воздействия на арматуру

железобетонных конструкций по (табл. Г.2)

Хлориды, мг/л	Постоянное погружение	Периодическое смач.
	103,15	неагрес.

Тип воды

по pH	щелочная
по жесткости	очень жесткая

Испытания выполнил:

Испытания проверил:

И.А. Иванов

С.В. Попова

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

39

ООО "ГеоСтройПроект"
Грунтовая лаборатория

Акт № 2
исследования пробы воды

Объект ПС "АСК-2"

Наименование источника скв.2 гл.1,5м

Отбор пробы произвел Стафеев А.Н.

Дата май 2017 г.

в объеме 1,5л

Химические исследования

1	Активная реакция (pH)	7,1
2	Щелочность по HCO ₃ (мг-экв/литр)	14,3
3	Жесткость общая (мг-экв/литр)	15,2
4	Жесткость карбонатная (мг-экв/литр)	14,3
5	Сухой остаток (мг/литр)	981,0
6	Растворенный гумус (мг/л)	0,0
7	Агрессивная углекислота CO ₂ (мг/литр)	0,0

Химический состав воды

Анионы	мг/л	мг-экв/л	%
			мг-экв/л
Хлориды	64,12	1,81	9,04
Сульфаты	138,67	2,89	14,45
Гидрокарбонаты	927,20	15,20	76,09
Нитрит-ион	0,219	0,00	0,02
Нитрат-ион	4,84	0,08	0,39
Сумма анионов	1130,21	19,98	100

Катионы

Кальций	62,52	3,12	15,62
Магний	157,59	12,96	64,88
Калий+натрий	88,92	3,87	19,35
Железо++	0,00	0,00	0,00
:Железо+++	0,22	0,01	0,05
Аммиак	0,27	0,020	0,10
Сумма катионов	309,53	19,98	100

Коррозионная активность воды

по отношению к свинцовой оболочке кабеля

pH	Жесткость общая, мг-экв/л	мг/л		Корроз активн.
		гумус	нитрат ио	
7,1	15,2		4,84	низкая

по отношению к алюминиевой оболочке кабеля

pH	мг/л		Коррозионная активность
	хлор - ион	ион железа	
7,1	64,1	0,2	высокая

Степень агрессивного воздействия
на бетон (табл.В.3 СП 28.13330.2012)

Показатель агрессивности	в грунте с коэфф. фильтрац <0,1м/сут при марке бетона		
	W4	W6	W8
бикарбонатная щелочность, HCO ₃	неагрес.	неагрес.	неагрес.
водородный показатель, pH	неагрес.	неагрес.	неагрес.
CO ₂ агрессивность	неагрес.	неагрес.	неагрес.
соли магния Mg ⁺⁺	неагрес.	неагрес.	неагрес.
соли аммония NH ₄ ⁺	неагрес.	неагрес.	неагрес.
натрий+калий Na+K	неагрес.	неагрес.	неагрес.
суммарное содержание солей при налич. испаряющ. поверхностей	неагрес.	неагрес.	неагрес.

для цемента (по SO₄)

(табл.В.4)

Содерж. HCO ₃ , мг-экв/л	от 0 до 3,0	от 3,0 до 6,0	св. 6,0
портландцемент	неагрес.	неагрес.	неагрес.
портландцемент с минерал. добавками	неагрес.	неагрес.	неагрес.
цементы сульфатостойк	неагрес.	неагрес.	неагрес.

Степень воздействия на метал. конструкции (по табл.Х.3)

Показатель агрессивности		Для гресных природных вод при скорости движения воды	
Водородн. показатель	HSO ₄ +Cl г/л	до 1 м/сек	1-10 м/с и период.смач.
7,1	0,2	среднеагр.	сильноагрес.

Степень воздействия на арматуру

железобетонных конструкций по (табл. Г.2)

Хлориды, мг/л	Постоянное погружение	Периодическое смач.
	98,79	неагрес.

Тип воды

по pH	щелочная
по жесткости	очень жесткая

Испытания выполнил:

Испытания проверил:

И.А. Иванов

С.В. Попова

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

40

ООО "ГеоСтройПроект"
Грунтовая лаборатория

Акт № 3
исследования пробы воды

Объект ПС "АСК-2"

Наименование источника скв.5 гл.1,2м

Отбор пробы произвел Стафеев А.Н.

Дата май 2017 г.

в объеме 1,5л

Химические исследования

1	Активная реакция (Рн)	7,4
2	Щелочность по НСО ₃ (мг-экв/литр)	14,5
3	Жесткость общая (мг-экв/литр)	16,2
4	Жесткость карбонатная (мг-экв/литр)	14,5
5	Сухой остаток (мг/литр)	957,7
6	Растворенный гумус (мг/л)	0,0
7	Агрессивная углекислота СО ₂ (мг/литр)	0,0

Химический состав воды

Анионы	мг/л	мг-экв/л	%
			мг-экв/л
Хлориды	66,00	1,86	9,50
Сульфаты	150,12	3,13	15,97
Гидрокарбонаты	884,50	14,50	74,09
Нитрит-ион	0,276	0,01	0,03
Нитрат-ион	5	0,08	0,41
Сумма анионов	1100,9	19,57	100

Катионы

Кальций	71,14	3,55	18,14
Магний	163,07	13,41	68,52
Калий+натрий	59,42	2,58	13,20
Железо++	0,00	0,00	0,00
:Железо+++	0,2	0,01	0,05
Аммиак	0,25	0,018	0,09
Сумма катионов	294,07	19,57	100

Коррозионная активность воды

по отношению к свинцовой оболочке кабеля

рН	Жесткость общая, мг-экв/л	мг/л		Корроз активн.
		гумус	нитрат ио	
7,4	16,2		5	низкая

по отношению к алюминиевой оболочке кабеля

рН	мг/л		Коррозионная активность
	хлор - ион	ион железа	
7,4	66,0	0,2	высокая

Степень агрессивного воздействия
на бетон (табл.В.3 СП 28.13330.2012)

Показатель агрессивности	в грунте с коэфф. фильтрац <0,1м/сут при марке бетона		
	W4	W6	W8
бикарбонатная щелочность, НСО ₂	неагрес.	неагрес.	неагрес.
водородный показатель, рН	неагрес.	неагрес.	неагрес.
СО ₂ агрессивность	неагрес.	неагрес.	неагрес.
соли магния Mg ⁺⁺	неагрес.	неагрес.	неагрес.
соли аммония NH ₄ ⁺	неагрес.	неагрес.	неагрес.
натрий+калий Na+K	неагрес.	неагрес.	неагрес.
суммарное содержание солей при налич. испаряющ. поверхностей	неагрес.	неагрес.	неагрес.

для цемента (по SO₄)

(табл.В.4)

Содерж. НСО ₃ , мг-экв/л	от 0 до 3,0	от 3,0 до 6,0	св. 6,0
портландцемент	неагрес.	неагрес.	неагрес.
портландцемент с минерал. добавками	неагрес.	неагрес.	неагрес.
цементы сульфатостойк	неагрес.	неагрес.	неагрес.

Степень воздействия на метал. конструкции (по табл.Х.3)

Показатель агрессивности		Для пресных природных вод при скорости движения воды	
Водородн. показатель	НСО ₄ +Cl г/л	до 1 м/сек	1-10 м/с и период.смач.
7,4	0,2	среднеагр.	сильноагрес.

Степень воздействия на арматуру

железобетонных конструкций по (табл. Г.2)

Хлориды, мг/л	Постоянное погружение	Периодическое смач.
	103,53	неагрес.

Тип воды

по рН	щелочная
по жесткости	очень жесткая

Испытания выполнил:

Испытания проверил:

И.А. Иванов

С.В. Попова

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

41

Площадка изысканий под проектируемый объект расположена вне зон чрезвычайной экологической ситуации в соответствии с критериями оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия.

На период эксплуатации объект не является источником воздействия на подземные воды. Загрязнение исключено.

4.6.2. Оценка качества поверхностных вод

Оценка загрязненности поверхностных вод не проводилась, т.к. существующий земельный участок расположен вне водоохранных зон водотоков.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			1750-002465-ИЭИ.ТЧ				
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

5. Прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды.

Воздействие на атмосферу

В период строительства объектами, воздействующими на атмосферный воздух, являются: работающая землеройная, дорожная и автотранспортная техника, сварочные работы, покрасочные работы и тд.

Строительство будет дополнительным источником загрязнения воздушного бассейна рассматриваемого района.

Выбросы загрязняющих веществ от строительной техники, сварочных работ, покрасочных работ и тд. предположительно не внесут существенных изменений в санитарно-гигиеническую обстановку рассматриваемого района в виду своей незначительности и непродолжительности по времени.

В период эксплуатации подстанция предназначена для преобразования и распределения электроэнергии. Во время эксплуатации она не является источниками загрязнения атмосферы.

Воздействие на земельные ресурсы

Негативные воздействия на земельные ресурсы, почвы и ландшафты будут вызваны нарушением почвенного покрова в связи с проведением земляных работ.

Основное значение будут иметь механические нарушения поверхности почв под влиянием передвижных транспортных средств, земляных и строительномонтажных работ. Негативное воздействие на почвенный покров может быть оказано при ненадлежащем ведении строительных работ в результате засорения и загрязнения строительной площадки и прилегающей территории отходами и горючесмазочными веществами.

Следует отметить, что воздействие будет нести локальный и краткосрочный характер. Сразу после окончания строительства необходимо провести комплекс мероприятий по восстановлению нарушенных земель.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Шумовое воздействие

Основными источниками шумового воздействия на окружающую среду в период строительства является функционирование строительной техники, автотранспорта.

При эксплуатации подстанции источником шума является электротехническое оборудование.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" СЗЗ для существующего, действующего объекта отсутствует. После реконструкции ПС СЗЗ в 45 дБА будет проходить за границей отвода земельного участка.

В период эксплуатации ПС 110/10 кВ шумовое воздействие в дневное и ночное время суток не превышает ПДУ на границе жилой зоны (см. раздел ООС).

Санитарно-гигиенические критерии соблюдены и достаточны.

Воздействие на растительный и животный мир

Воздействие на растительный и животный мир оказывается только в период строительства объекта. Возникновение фактора беспокойства, распугивание животных и птиц шумом работающей техники и механизмов на территории строительства приведет к миграции животных и, особенно птиц, в более спокойные места. Интенсивная эксплуатация подъездных дорог в период строительства также вызовет явление распугивания животных. После окончания строительства исчезнет фактор беспокойства от шумовых воздействий.

Воздействие на подземные воды

В соответствии с п. 1.16 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» в пределах третьего пояса ЗСО санитарные мероприятия должны выполняться владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

Согласование на реконструкцию подстанции с Управлением Роспотребнадзора по Самарской области не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Строго соблюдать требования гл.3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

По данным результатов геологических изысканий грунтовые воды вскрыты на глубине 1,0–1,6 м. По характеру залегания грунтовых вод участок относится к потенциально-подтопляемому.

Защищенность подземных вод, распространенных в районе изысканий выполнена на основании источника «Взаимосвязь загрязнения подземных вод и природной среды» В.М. Гольдберг, глава 9.2 «Оценка защищенности грунтовых вод».

На основании изысканий и разреза грунтовые воды в основном залегают во втором слое: суглинок (рассмотрен наихудший случай, т.к. более проницаемы $k=0,01-0,001\text{м/сут.}$).

Оценка дается на основании 4-х показателей: глубины залегания грунтовых вод (мощности зоны аэрации) (1 балл), строения и литологии породы зоны аэрации (1 балл); мощности слабопроницаемых отложений в разрезе зоны аэрации (1 балл); фильтрационных свойств пород зоны аэрации (1 балл). Итого 4 балла.

По сумме баллов выделяют 6 категорий защищенности грунтовых вод (1 кат.-незащищенная; 6 кат.-защищенная). Показатель защищенности грунтовых вод $\varepsilon \leq 5$ соответствует 1 кат.-незащищенная (4 балла).

Подстанция является «чистым» производством: оборотное водоснабжение отсутствует, загрязненный технологический сток исключен, выбросы отсутствуют. Источников выброса нет на территории подстанции. Маслохозяйство представлено маслосборниками на период аварии, которые собирают 100 % масла из трансформаторов на период аварии. Загрязнение грунтовых вод исключено. Влияние ПС на население исключено. Санитарно-гигиенические критерии соблюдены и достаточны.

Вывод: Подстанция является «чистым» производством: оборотное водоснабжение отсутствует, загрязненный технологический сток исключен, выбросы отсутствуют. Источников выброса нет на территории подстанции. Влияние ПС на население исключено. Санитарно-гигиенические критерии соблюдены и достаточны.

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

45

6. Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных воздействий при строительстве.

Величина воздействия на окружающую среду при производстве строительных работ в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии и культуры строительства. В целях охраны геологической среды, грунтовых вод, почвенного и растительного покрова проектом должны быть предусмотрены следующие мероприятия общего характера:

Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух:

- использование при монтажных и земляных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива;

- поддержание техники и автотранспорта в исправном состоянии за счет проведения в установленное время техосмотра, техобслуживания и планово-предупредительного ремонта;

- работа двигателей на топливе, соответствующем стандартам;

- при работе машин на рабочих площадках необходимо смотреть за тем, чтобы количество одновременно работающих машин было минимально необходимо;

В дополнение к мероприятиям общего характера для минимизации загрязнения атмосферы в ходе строительных работ рекомендуется разработка мероприятий по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ), носящих организационно-технический характер и не требующих существенных затрат. Так как в период наступления НМУ, характеризующихся для низких источников наличием штиля в сочетании с приземной инверсией, возможно возрастание уровня концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы до сверхнормативной величины. В период наступления НМУ рекомендуется:

- ограничить количество единиц одновременно работающей строительной техники;

- усилить контроль над точным соблюдением технологического режима;

- обеспечить контроль над техническим состоянием и эксплуатацией всех установок.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			1750-002465-ИЭИ.ТЧ				
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Для предотвращения негативного шумового воздействия на окружающую среду в период строительства рекомендуется:

- наиболее шумные виды работ рекомендуется проводить в дневное время и организовывать трудовой процесс таким образом, чтобы число одновременно излучающих источников сверхнормативного шума было сведено к минимуму;

- ограничить скорость движения автомашин по территории строительных площадок.

С целью предотвращения загрязнения почв необходимо:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной под производство работ на всем протяжении периода подготовительных и строительно-монтажных работ;

- использование при строительстве материалов, инертных по отношению к окружающей среде и не вызывающих её загрязнение.

- все строительные материалы должны соответствовать требованиям нормативных документов и иметь соответствующие паспорта и сертификаты.

- все отходы, по мере их накопления и согласно требованиям их хранения, необходимо собирать отдельным способом и накапливать на специально отведенных и оборудованных площадках с твердым покрытием. На площадке устанавливать металлический контейнер. Согласно СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» промышленные отходы 4 класса могут приниматься на полигоны ТБО без ограничений. Обращение с отходами необходимо проводить в соответствии с их классом опасности для окружающей среды.

Проектной документацией необходимо предусмотреть рекультивацию временно нарушаемых земель, в рамках которой перед началом строительных работ производится снятие и последующее складирование почвенно-растительного слоя грунта в специально отведенных местах. В случае временного складирования излишков грунта, размещать их следует таким образом, чтобы исключить их размыв поверхностным стоками в период дождей.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
							47

После завершения смр производится разборка всех временных сооружений, очистка территории от мусора и восстановление почвенного слоя. Осуществляются мероприятия по биологическому этапу рекультивации, включающие обогащение грунтового покрова и засев рекомендуемых травосмесей в зависимости от направления рекультивации.

Так же, в ходе производства работ должны быть предусмотрены основные природоохранные мероприятия, позволяющие минимизировать ущерб окружающей среде:

- все работы осуществлять в строгом соответствии с действующими нормативами, с соблюдением сроков строительства;
- строго соблюдать границы участков отведенных под строительство;
- стройплощадки, места складирования грунта и стройматериалов размещаются в незатопляемой весенним паводком зоне;
- забор воды на технологические нужды проектом не предусмотрен;
- заправка топливом, мойка и ремонт транспортных средств и строительных механизмов будет осуществляться в специально отведенных для этого местах;
- строительные отходы размещаются в специальных контейнерах, установленных на стройплощадках;
- строго соблюдать режим водоохранных зон. Обозначить ВЗ в месте работ соответствующими знаками.
- организовать выполнение работ таким образом, чтобы исключить пролив, просыпку и пр. материалов в реку;
- ввести ряд организационных и административных мероприятий исключающих сброс рабочими в воду любого вида мусора (окурки, обертки и пр.).
- упорядочение складирования строительных материалов для полного исключения возможности попадания их в водоемы;
- недопущение захламления строительной зоны мусором, отходами изоляционных покрытий и других материалов, а также загрязнения ее горюче-смазочными материалами;

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист

- строительные площадки оснащены инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов, которые по мере накопления вывозятся на полигон ТБО по договору с организацией, имеющей лицензию на право захоронения отходов.

- засыпка, уплотнение и планировка выемок, для исключения скопления воды и образования заболоченных участков.

- заправка топливом, мойка и ремонт транспортных средств и строительных механизмов будет осуществляться в специально отведенных для этого местах;

- предотвращать попадание масел, бензина и других загрязняющих веществ от строительной техники и прочих работающих механизмов на рельеф;

- осуществление регулярной уборки территории стройплощадки

- строительные площадки должны располагаться за пределами водоохранных зон. Для чего необходимо обозначить эти зоны в месте работ соответствующими знаками.

- стройплощадки оборудованы биотуалетами (обеспечение своевременного вывоза их содержимого). Туалеты вывозятся организацией после завершения строительства.

Реализация проектных решений не оказывает прямого воздействия на водные биоресурсы. Но оказывает косвенное воздействие (шум, вибрации), не поддающееся количественной оценке.

Снижение уровня шума на период строительных работ будет обеспечиваться дополнительными шумозащитными мероприятиями, такими как:

- проведение работ только в дневное время (интенсивное воздействие в течение дня носит временный характер);

- использование техники с исправными глушителями выхлопных газов и звукоизолярованием капота;

- соблюдение технологической дисциплины;

- организационные и административные мероприятия, направленные на предотвращение (запрещение) или регулирование во времени, эксплуатации тех или иных источников шума.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Строго соблюдать требования гл.3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

Вывод: Подстанция является «чистым» производством: оборотное водоснабжение отсутствует, загрязненный технологический сток исключен, выбросы отсутствуют. Источников выброса нет на территории подстанции. Влияние ПС на население исключено. Санитарно-гигиенические критерии соблюдены и достаточны.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			1750-002465-ИЭИ.ТЧ				
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

7. Предложения к программе экологического мониторинга.

Согласно статьи 67 Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

ПЭК за охраной атмосферного воздуха:

- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе

- контроль применения исправного, отвечающего экологическим требованиям оборудования, строительной техники и автотранспорта. Соответствие строительных и дорожных машин установленным нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах (техника, не отвечающая требованиям по уровню эмиссии загрязняющих веществ, к эксплуатации не допускается);

- контроль за выполнением погрузо-разгрузочных операций, автотранспорт находится на стройплощадке с выключенными двигателями;

- контроль за автотранспортными средствами, на которых осуществляется перевозка грузов навалом (камни природные, песок, песчано-гравийные смеси, галька, гравий, щебень, керамзит, грунт, отходы строительства и сноса, бытовые отходы, мусор и т.п.), должны оснащаться тентовыми укрытиями кузовов не допускающими рассыпания и выпыливания грузов из кузовов в процессе транспортировки.

- содержание вредных примесей в выхлопных газах может быть уменьшено в результате использования новых автомобилей и дорожной техники, качественных сортов и полного сгорания топлива, эксплуатация исправной и отрегулированной

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.						Лист	
											51
	Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ				

топливной аппаратуры, исключения холостой работы двигателя. При использовании вредных и взрывоопасных веществ (краски) используется герметичная упаковка.

- контроль недопущения сжигания отходов и строительного мусора на стройплощадке и прилегающей территории;

- контроль заправки автотранспорта:

Заправка автотранспорта, строительных машин и механизмов производится на ближайшей автозаправочной станции (АЗС), с соблюдением всех мер предосторожности против растекания ГСМ по земле и с соблюдением правил пожарной безопасности при работе с горюче-смазочными материалами. Заправка тихоходной строительной техники производится автозаправщиками на удалении от водных объектов (вне водоохранных зон, вне прибрежных защитных полос). Заправлять горючее необходимо с помощью шлангов, имеющих раздаточные наконечники, приспособленные к быстрому переключению струи наливаемого горючего. Такой закрытый способ заправки предупреждает потери и загрязнение. Применение для заправки ведер и др. открытой посуды не допускается.

- рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не действовавших в едином непрерывном технологическом процессе.

ПЭК в сфере обращения с отходами:

- контроль за выполнением условий договоров со специализированными предприятиями (организациями) на передачу отходов для использования, обезвреживании размещения;

- контроль за выполнением плана мероприятий по снижению влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды;

- контроль за учетом отходов, образующихся на предприятии, во исполнение требований приказа Минприроды России от 01.09.2011 № 721 (с изменениями от 25 июня 2014 года);

- контроль за заполнением паспортов опасных отходов, с указанием кода отхода согласно федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1750-002465-ИЭИ.ТЧ						
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата				

ПЭК почвенного покрова:

Включает в себя комплексные наблюдения за мощностью снимаемого почвенно-растительного слоя (если есть снятие) при производстве земляных работ, контроль загрязнения почвенного покрова и предотвращение утечек ГСМ, а также соблюдение границ отведенной для строительства территории, контроль качества выполнения благоустройства.

Строго соблюдать требования гл.3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

Мониторинг растительности и животного мира:

В рамках мониторинга растительности и животного мира контролируется вырубка строго в пределах отведенных границ участка, контроль за недопущением браконьерства среди рабочих, контроль за выполнением природоохранных мероприятий, прописанных в проекте.

В период эксплуатации ПЭК осуществляется эксплуатирующей объект организацией.

В основе мониторинга при эксплуатации лежит оценка состояния и сравнительная характеристики основных элементов природной экологической среды при антропогенном воздействии.

Вывод: Подстанция является «чистым» производством: оборотное водоснабжение отсутствует, загрязненный технологический сток исключен, выбросы отсутствуют. Источников выброса нет на территории подстанции. Влияние ПС на население исключено. Санитарно-гигиенические критерии соблюдены и достаточны.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	

Выводы и рекомендации

По результатам работ проведенных на территории реконструируемого объекта: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» проведены следующие виды работ и получены результаты:

– маршрутные рекогносцировочные обследования площадки и прилегающих территорий с уточнением ландшафтных, геоморфологических, геологических особенностей:

А) Рассматриваемая ПС 110/35/10 кВ АСК-2 находится в Самарской области, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23.

Б) Климат района умеренно континентальный с продолжительной холодной зимой и теплым, иногда жарким летом.

В) Дана краткая характеристика растительного и животного мира:

Площадка изысканий представляет из себя закрытую огороженную территорию электрической подстанции. Состоит из нескольких строений, сооружений и инженерных электрических сетей.

На территории подстанции имеются зеленые насаждения. (Приложение Т).

Данный объект находится в границах населенного пункта с высокой степенью урбанизации.

Объектов животного и растительного мира, включённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Самарской области, не выявлено. (Приложение И).

Охотничьи ресурсы и миграционные пути отсутствуют.

Д) Дана характеристика территории в отношении ограничения на ведения хозяйственной деятельности:

По данным изысканий участок изысканий находится вне границ особо охраняемых природных территорий регионального и местного значений (Приложение Ж, И)

Согласно данным Минприроды России (<http://www.mnr.gov.ru/>) территория изысканий не находится в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Взам. инв. №		Подп. и дата	Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
										54
Инв. № подл.										54

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения, радона с поверхности грунта и содержание природных радионуклидов на обследованной территории соответствует требованиям п.5.1.6, 5.2.3, 5.2.4. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010).

Подстанция является «чистым» производством: обратное водоснабжение отсутствует, загрязненный технологический сток исключен, выбросы отсутствуют. Источников выброса нет на территории подстанции. Влияние ПС на население исключено.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			1750-002465-ИЭИ.ТЧ				
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Список использованной литературы

1. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
2. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»
3. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.
4. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
5. ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве (валовое содержание)»
6. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»
7. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»
8. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения за счет природных источников ионизирующего излучения»
9. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ-99/2010»
10. МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Приложение А. Техническое задание на производство инженерных изысканий.

СОГЛАСОВАНО:
Директор
ООО «Северэнергопроект»



А.В. Смирнов

« 11 » мая 2017 года

УТВЕРЖДЕНО:
Заместитель директора по
инвестиционной деятельности
филиала ПАО «МРСК Волги» –
«Самарские распределительные
сети»



Можаяев Д.Н.

« 11 » мая 2017 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерных изысканий

по объекту: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена
силовых трансформаторов)»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Наименование объекта	«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)»
Основания для производства работ	- Договор № 1750-002465 от 26.05.2017 г. между филиалом ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети» и ООО «Северэнергопроект» - Техническое задание - Программа работ
Наименование и адрес организации заказчика	Филиал ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети» 443068, Россия, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 106, корп. 133. Телефон: (846) 339-33-59, факс (846) 339-32-82
Наименование организации, осуществляющей проектирование объекта	ООО «Северэнергопроект», директор Смирнов А.В., Адрес: 160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, 3, тел/факс: (8172) 54-40-00
Местоположение объекта (район, город, село)	Самарская область, п. Алексеевка, Кинельский район, ул. Дорожная, 23
Вид строительства	Реконструкция
Сведения о стадийности (этапе работ), сроках проектирования и строительства	I этап – выполнение необходимых инженерно-геодезических, инженерно-геологических изысканий и инженерно-экологических изысканий. II этап – корректировка проектной документации (шифр проекта 2012-291) в части выделения пусковых комплексов, а также замены импортного оборудования на отечественное. Согласование и внутренняя экспертиза Заказчика проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов. Проведение археологического исследования земельного участка. III этап – государственная экспертиза скорректированной проектной документации, сметной документации и результатов инженерных изысканий. Корректировка рабочей документации (шифр проекта 2012-291) в части выделения пусковых комплексов.
Цель изысканий (обновления проекта строительства, защита территории от ОПП и др.)	Обоснование проектной документации
Сведения о системе координат и высот	Система координат – МСК г. Кинель. Система высот – Балтийская 1977 г.
Требования к полноте, точности и надежности инженерно - геодезических изысканий	Полнота и точность инженерно-геодезических изысканий, соответствует нормативным документам, принятым на территории Российской Федерации.
Стадия проектирования	Проектная документация
Сведения о ранее проведенных изысканиях	Сведения ранее выполненных изысканий отсутствуют
Характеристика ожидаемых воздействий объекта строительства на окружающую среду	Воздействие на окружающую среду в период строительства будет носить временный характер, ограниченный сроками СМР. В период эксплуатации не оказывает негативного влияния на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

59

Цели и виды инженерных изысканий

Проведение инженерных изысканий по объекту: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» необходимо для обеспечения проектных подразделений всеми необходимыми материалами инженерных изысканий для разработки проектной документации, с учетом современного состояния перед началом строительства.

Основные цели:

№ п/п	Основные цели
1	Получение полного объема исходных данных для разработки проектной документации согласно требованиям Постановления №87 от 16.02.2008 г.
2	Получить достоверные, необходимые исходные данные для выбора обоснования проектных решений, обеспечивающих безопасность эксплуатации оборудования, зданий и сооружений
3	Оценка современного состояния отдельных компонентов природной среды, их устойчивости к техногенным воздействиям в зоне размещения проектируемых объектов

Виды инженерных изысканий:

- инженерно-геодезические изыскания;
- инженерно-геологические изыскания;
- инженерно-экологические изыскания.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			1750-002465-ИЭИ.ТЧ				
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Характеристика объектов строительства

ПС 110/10 кВ «АСК-2»:

Показатель	Значение
Номинальное напряжение	110/35/10 кВ
Конструктивное исполнение ПС и РУ	ОРУ-110 кВ ОРУ-35 кВ ЗРУ-10 кВ
Тип схемы каждого РУ	110 кВ – одна система шин 35 кВ – одна секционированная система шин с системой плавки гололеда
Количество линий, подключаемых к подстанции по каждому РУ	110 кВ – 2 шт. 35 кВ – 4 шт. 10 кВ – 25 шт.
Количество резервных ячеек по каждому РУ	ЗРУ-10 – не менее двух на каждой секции шин 10 кВ
Количество и мощность силовых трансформаторов	С1Т – ТДТН-40000/110 С2Т – ТДТН-40000/110 Выполнить замену существующих силовых трансформаторов на трансформаторы типа ТДТН-Т – 63000/110/35/10-У1

Характеристика проектируемых и реконструируемых предприятий, уровни ответственности зданий и сооружений:

Территория ПС 110/35/10 кВ «АСК-2» и близлежащая территория имеют II (нормальный) уровень ответственности зданий и сооружений (согласно ГОСТ 27751-88).

№ п/п	Наименование сооружения	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка на фундамент
1	Трансформатор	плитный	на поверхности	121 т
2	Портал	столбчатый	2,1	3,1 т
3	Мачта	металлическая труба	4,8	2,05 т
4	Оборудование	стойки УСО	2,5 – 2,8	1,57 т
5	Противопожарная и шумоизолирующая стенка	буронабивная свая	3,0	-
6	Маслосборник	плитный	4,9	-
7	Пожарный резервуар	плитный	4,0	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

61

Инженерно-геологические условия:

Наименование	Характеристика
Геоморфологические условия	Поверхность площадки слабонаклонная, нерасчлененная
Геологические условия	Не более четырех различных по литологии слоев
Гидрогеологические условия	Один выдержанный горизонт подземных вод
Инженерно-геологические процессы	Имеют ограниченное распространение и не оказывают существенного влияния на выбор проектных решений
Специфические грунты	Отсутствуют
Природно-технические условия производства работ	Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструктура, наличие стационарных построек для базирования

Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания

№ п/п	Наименование документа
1	СП 47.133330.2012 «Инженерные изыскания. Основные положения» (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96)
2	СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»
3	ГКИНП-05-029-8. «Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000»
4	ГКИНП-02-049-86. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»
5	ГКИНП (ГНТА)-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемке геодезических, топографических и картографических работ»
6	ГКИНП-38. «Руководство по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Высотные сети»
7	ГКИНП-ГНТА-07-011-97. «Инструкция по охране геодезических пунктов»
8	ГКИНП-17-002-93. «Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации»
9	Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва «Недра» 1981 г.
10	ГКИНП (ОНТА) 02-262-02. «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем «Глонасс» и GPS»
11	ГОСТ 22268-76. «Геодезия. Термины и определения»
12	Другие нормативные документы действующие на территории РФ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

62

13	СП 11-105-97. «Инженерно-геологические изыскания для строительства»
14	ГОСТ 25100-2011. «Грунты. Классификация»
15	ГОСТ 30416-2012. «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения»
16	ГЭСН-2001-01*. «Сборник 1. Выпуск 2, часть 1. Земляные работы»
17	СП 28.13330.2012. «Защита строительных конструкций от коррозий»
18	СП 131.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»
19	ГОСТ 12071-2014. Грунты. Отбор, упаковка, транспортировка, хранение образцов.
20	ГОСТ 20522- 2012. Методы статистической обработки результатов испытаний.
21	СП 11-101-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»
22	СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»

1. Требования к проведению инженерно-геодезических работ

1. Выполнить комплекс инженерно-геодезических изысканий согласно нормативным документам;
2. На территории проведения работ установить не менее 2-х реперов;
3. Съёмку выполнить в системе координат – МСК г. Кинель, системе высот Балтийская 1977 г.;
4. Съёмку выполнить в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0.5м;
5. Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с СП 47.133330.2012 «Инженерные изыскания. Основные положения» (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96); СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства». Часть 1. Общие правила производства работ; ГКИНП 17-004-99 «Инструкции порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ»; ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографическим съёмкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»;
6. Выполнить планово-высотную съёмку надземных коммуникаций с указанием владельца коммуникаций, а также характеристики коммуникаций (напряжение, количество проводов и т.п.);
7. Выполнить планово-высотную съёмку подземных коммуникаций;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		

- Провести испытания почвы по химическим, санитарно-бактериологическим, паразитологическим, радиологическим показателям, радиационно-экологические исследования территории: мощность дозы гамма-излучения на территории реконструкции.
- Выполнить сбор исходных данных (информации о наличии (отсутствии) ООПТ федерального, регионального, местного значения на участке реконструкции; о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на участке реконструкции, о наличии (отсутствии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки).
- Составить сводный отчет по инженерно-экологическим изысканиям и лабораторным определениям и исследованиям, выполненным сторонними и субподрядными лабораториями.

Главный инженер проекта



Г.В. Чернюк

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Приложение Б. Программа работ инженерно-экологических изысканий

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по
инвестиционной деятельности
филиала ПАО "МРСК Волги" -
"Самарские распределительные
сети"



Можаев Д.Н.

«11» мая 2017 года

**Программа инженерно-экологических изысканий
по объекту: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена
силовых трансформаторов)»**

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований к выполнению работ
Наименование объекта	«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)»
Местоположение объекта	Самарская область, п. Алексеевка, Кинельский район, ул. Дорожная, 23
Наименование и адрес организации заказчика	Филиал ПАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети» 443068, Россия, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 106, корп. 133. Телефон: (846) 339-33-59, факс (846) 339-32-82
Наименование организации, осуществляющей проектирование объекта	ООО «Северэнергопроект» Адрес: 160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д.3, тел/факс: (8172) 54-40-00
Цели и задачи изысканий	Комплексная оценка существующей экологической обстановки на территории объекта. Оценка современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

66

Границы изысканий	Согласно приложения №1 к программе работ (карта-схема района проектирования)
Краткая характеристика природных и техногенных условий района	В геоморфологическом отношении территория изысканий находится в пределах Высокого Заволжья и Общего Сырта. Рельеф в пределах площадки ПС пологий с незначительным уклоном поверхности, характеризуется отметками поверхности земли 88.80 м – 92.29 м (отметки устьев скважин) в Балтийской системе высот Климат района является умеренно-континентальным.
Оценка изученности территории	Инженерно-экологические изыскания ранее не проводились.
Краткая физико-географическая характеристика района работ	В административном отношении проектируемый объект находится по адресу: ул. Дорожная, д.23 в п. Алексеевка Кинельского района Самарской области.
Состав и виды работ, организация их выполнения	Рекогносцировка (при маршрутных наблюдениях): <ul style="list-style-type: none"> • Определение точек отбора проб почвы • Определение профилей гамма-съемки. 1. Полевые работы: <ul style="list-style-type: none"> • Отбор проб почвы на химическое, микробиологическое и паразитологическое исследование. • Гамма-съемка территории 2. Сбор фондовых данных: <ul style="list-style-type: none"> • Данные о климатических, геологических, гидрогеологических и ландшафтных условиях. 3. Камеральная обработка данных: <ul style="list-style-type: none"> • Исследование пробы почвы в аккредитованном испытательном лабораторном центре • Анализ результатов исследования почвы, а также гамма-съемки территории. Составление отчета.
Особые условия	нет
Контроль качества и приемка работ	В соответствии с договором.
Используемые нормативные документы	Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии со следующими руководящими нормативно-техническими документами: СП 47.133330.2012 «Инженерные изыскания. Основные

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

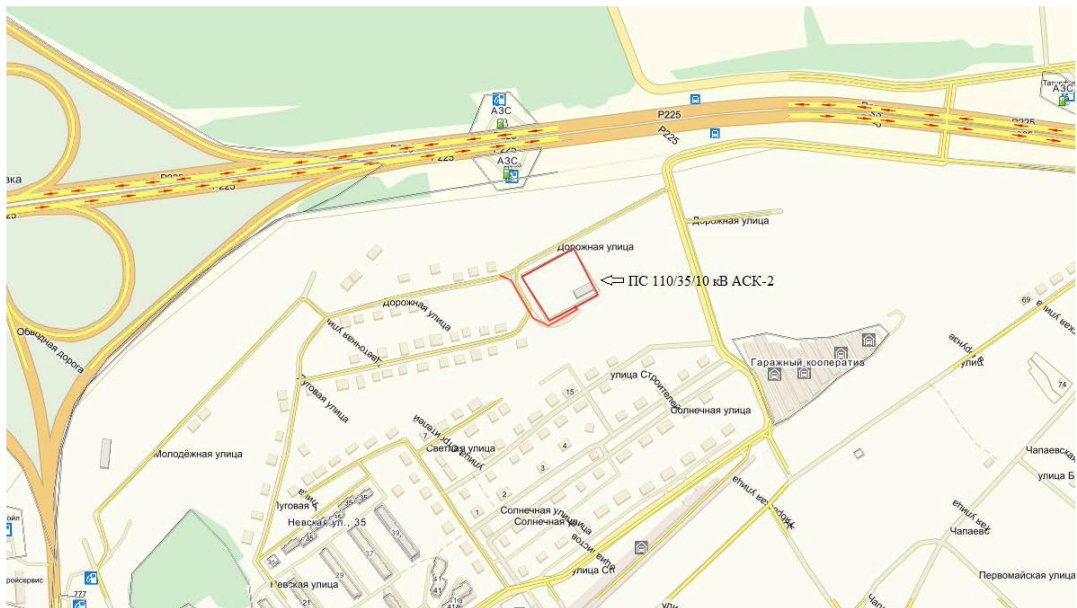
Лист

67

	положения» (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96); СП 11-102-97. «Инженерно-экологические изыскания для строительства»
Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ	Особые требования по технике безопасности при работе на данном объекте: нет.
Представляемые отчетные материалы и сроки их представления	В соответствии с договором.

Приложение №1 к Программе работ

Карта-схема площадки проектирования



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		

Приложение В. Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания
АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«Балтийское объединение изыскателей»
190103, г.Санкт-Петербург, Рижский пр., д. 3, лит. Б, info@sroboi.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-018-30122009

г. Санкт-Петербург «24» марта 2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства

№ 0157-2017-3525157938-13

Выдано члену саморегулируемой организации:
Обществу с ограниченной ответственностью «Северэнергопроект»,
ИНН 3525157938, ОГРН 1053500141980, адрес местонахождения: 160014, Вологодская область, г.Вологда,
ул. Комсомольская, д.3.

Основание выдачи Свидетельства: **Решение Совета Ассоциации саморегулируемая
организация «Балтийское объединение изыскателей», протокол № 684-СА/И/17 от
«24» марта 2017 года.**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему
Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «24» марта 2017 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство действительно без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 0157-2016-3525157938-12 от 06.07.2016 г.

Первый заместитель директора _____ Серов В.А.
М.П. _____ фамилия, инициалы



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм Кол. Лист № Подп. Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

69

к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства
от «24» марта 2017 г.
№ 0157-2017-3525157938-13

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства, включая особо опасные и технически
сложные объекты капитального строительства, объекты использования
атомной энергии**
и о допуске к которым член Ассоциации саморегулируемая организация
«Балтийское объединение изыскателей» Общество с ограниченной
ответственностью «Северэнергопроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Нет

вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по инженерным изысканиям для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства, включая особо опасные и технически
сложные объекты капитального строительства (кроме объектов
использования атомной энергии)**

и о допуске к которым член Ассоциации саморегулируемая организация
«Балтийское объединение изыскателей» Общество с ограниченной
ответственностью «Северэнергопроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Нет

вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по инженерным изысканиям для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов
капитального строительства (кроме особо опасных и технически
сложных объектов, объектов использования атомной энергии)**

и о допуске к которым член Ассоциации саморегулируемая организация

000741

Приложение стр. 1 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

70

«Балтийское объединение изыскателей» Общество с ограниченной ответственностью «Северэнергопроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	<p>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</p> <p>1.1. Создание опорных геодезических сетей</p> <p>1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами</p> <p>1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений</p> <p>1.4. Трассирование линейных объектов</p> <p>1.5. Инженерно-гидрографические работы</p> <p>1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений</p>
2.	<p>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</p> <p>2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000</p> <p>2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод</p> <p>2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории</p> <p>2.4. Гидрогеологические исследования</p> <p>2.5. Инженерно-геофизические исследования</p> <p>2.6. Инженерно-геокриологические исследования</p> <p>2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование</p>
3.	<p>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</p> <p>3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов</p> <p>3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик</p> <p>3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов</p> <p>3.4. Исследования ледового режима водных объектов</p>
4.	<p>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</p> <p>4.1. Инженерно-экологическая съемка территории</p> <p>4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения</p> <p>4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды</p> <p>4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории</p>
5.	<p>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные) Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p>

Приложение стр. 2 из 3

© ООО «Техническое объединение «Изыскатели» / СПб - 1276, 2019 г. Удочка 4/4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

71

Формат А4

ННОЙ

- 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой
 - 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений
 - 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
6. **6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений**

вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по инженерным изысканиям для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность уникальных объектов капитального строительства
и о допуске к которым член Ассоциации саморегулируемая организация «Балтийское объединение изыскателей» Общество с ограниченной ответственностью «Северэнергопроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Нет

вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по инженерным изысканиям для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

Первый заместитель директора



Серов В.А.
фамилия, инициалы

000742

Приложение стр. 3 из 3

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ



В настоящем документе прошито и пронумеровано 3 (три) листа.
 Первый заместитель директора Ассоциации СРО «БНИ»
 В.А. Серов

© ООО «Технограф» «Балтика-2 СЗ» СПб, 2010 г. Уралов С.В.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Приложение Г. Аттестат аккредитации ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №


РОСАККРЕДИТАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
№ 0001441

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН № ROSS RU.0001.510137
номер аттестата аккредитации
 Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области"; ИНН:6316098875

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1
местонахождение (наостоятельность) заявителя
 Испытательная лаборатория
наименование
443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1; 443001, г. Самара, ул. Пушкина, д. 181;
443041, г. Самара, ул. Арцыбушевская, д. 13; 443112, г. Самара, переулок Ейский, д. 4;
446430, Самарская обл., г. Кинель, ул. Полевая, д. 23
адрес места осуществления деятельности
 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

АККРЕДИТОВАН(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
 ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА.



СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 20 сентября 2013 г. по 20 сентября 2018 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
 Национального органа по аккредитации

 М.А. Якутова
подпись, фамилия

Банк аккредитации АО «Сбербанк России» г. Самары, ул. Ленинская, №16-05-0000-0000, Р/с 40702838937770000000, К/с 40702838937770000000, БИК 044501000, ИНН 6302083893, ОГРН 1046302083893

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель Руководителя
 Федеральной службы по аккредитации
 М.А. Якутова
 2013 г.
 Придавание к аттестату аккредитации
 от _____ 2013 г.

Область аккредитации испытательного лабораторного центра
 «Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
 443079 г. Самара, проезд Георгия Митирева, дом 1;
 443001 г. Самара, ул. Пушкина, дом 181;
 443041 г. Самара, ул. Арцыбушевская, дом 13;
 446430 г. Кинель, ул. Полевая, дом 23;
 443112 г. Самара, переулок Ейский, дом 4.

Всего 335 листов

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП*	Код ТН ВЭД ТС*	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации**
I. Физико-химические методы							
I.1. Фотометрический метод							
443079 г. Самара, проезд Георгия Митирева, дом 1; 443001 г. Самара, ул. Пушкина, дом 181; 443041 г. Самара, ул. Арцыбушевская, дом 13; 446430 г. Кинель, ул. Полевая, дом 23; 443112 г. Самара, переулок Ейский, дом 4.							
	ГОСТ 28467-90 ГОСТ Р 50476-93 ГОСТ Р 52101-2003 ГОСТ 27001-86	Мясо и мясопродукты, птица и птицепродукты, яйцо и яичные продукты, в том числе консервы.	921000 - 921725; 921810; 921905 - 921915; 921930 - 921944;	1301; 1302; 1901; 1704 90 100 0; 2106 90 980 3; 3203 00; 1201; 1211; 1212 1107; 1108;	Бензойная кислота и её соли	0,005-0,1 % 0,005-0,1 % -	ТР ТС 021/2011; ТР ТС 027/2012; ТР ТС 015/2011; ТР ТС 023/2011; ТР ТС 024/2011; ТР ТС 029/2012;
	ГОСТ 26181-84 ГОСТ Р 50476-93	продукты детского питания, диетического лечебного и			Сорбиновая кислота и её соли	0,0004-0,5% 0,005-0,075 %	ТР ТС 009/2011

В области аккредитации
 пронумеровано и прошнуровано
 335 листов (триста тридцать пять)



Руководитель экспертной группы

В.Г. Сенникова

Эксперт

Т.В. Калинина

• **Полностью область аккредитации не представить, 335 листов**

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

75

Приложение Д. Информация об отсутствии скотомогильников (биотермических ям) на участке изысканий



**ДЕПАРТАМЕНТ
ВЕТЕРИНАРИИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443100, г. Самара, ул. Невская, 1

Телефон: (846) 337-08-06

факс: (846) 337-08-06

E-mail: depvetso@yandex.ru

15.05.2017 № ДВВР.04/2333

на № 04-17-143 от 20.04.2017

(2139)

Заместителю директора
по техническим вопросам –
главному инженеру
ООО «СЭП»

Ю.Г.Кудряшову

Департамент ветеринарии Самарской области (далее – департамент), сообщает следующее.

На участке разработки проектной документации по объекту: Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов), расположенного по адресу: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23 скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют.

ВРИО руководителя

Ю.А.Максимов

Курочкина 3370806

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Приложение Е. Ответ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области.



**УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443041, г. Самара, ул. Рабочая, 85
Тел. (846) 200-17-40
email: ugoonk@samregion.ru
http://nasledie.samregion.ru

15.04.2017 № 43/2362

На № 04-07/135 от 19.04.2017

Заместителю директора
по техническим вопросам –
главному инженеру
ООО «Северэнергопроект»

Ю.Г. Кудряшову

ул. Комсомольская, д. 3,
г. Вологда, 160014

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Геннадьевич!

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области (далее – Управление), рассмотрев Ваш запрос от 19.04.2017 № 04-07/135, направленный письмом министерства культуры Самарской области от 20.04.2017 № МК-26-00/811, сообщает следующее.

На земельном участке, отводимом для проведения работ по объекту «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)», расположенном по адресу: Самарская область, г.Кинель, пос.Алексеевка, ул.Дорожная, д.23 (согласно приложенному ситуационному плану), объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия (памятники архитектуры, истории и культуры) отсутствуют. Вместе с тем, Управление не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, в том числе, объектов археологического наследия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		

В соответствии со ст.30 Федерального Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, указанные земли являются объектами государственной историко-культурной экспертизы (далее – историко-культурная экспертиза).

Историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов. Заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение (ст.31 Федерального закона).

Заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст.32 Федерального закона).

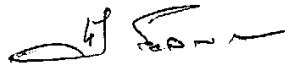
С учетом изложенного, в соответствии с Федеральным законом для получения заключения о возможности проведения работ по объекту «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)», расположенном по адресу: Самарская область, г.Кинель, пос.Алексеевка, ул.Дорожная, д.23 (согласно приложенному ситуационному плану), в адрес Управления необходимо представить результаты проведенных археологических полевых работ на земельном участке, предполагаемых к хозяйственному освоению, и заключение историко-культурной экспертизы по результатам проведенных археологических полевых работ на вышеназванном земельном участке.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист

По результатам рассмотрения отчета о проведенных археологических полевых работах и заключения историко-культурной экспертизы Управлением будет принято соответствующее решение.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с постановлением Правительства Самарской области от 15.06.2015 № 338 управлению государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области переданы функции министерства культуры Самарской области в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также отдельные государственные полномочия Российской Федерации в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, переданные для осуществления органам государственной власти Самарской области.

Руководитель



В.М. Филипенко

Крамарев 2001746

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Приложение Ж. Информация об отсутствии ООПТ местного значения и поверхностных, подземных источников водоснабжения на участке изысканий. Складирование грунта.

Российская Федерация
Самарская область



**АДМИНИСТРАЦИЯ
городского округа Кинель**

446430, г. Кинель, ул. Мира, 42-а,
Тел.: (84663) 2-17-60; факс: (84663) 2-15-70
Email: kineladmin@vandex.ru

13.05.2017 № 3408
На № 05-17/216 от 18.05.2017 г.

ООО «Северэнергопроект»
заместителю директора по
техническим вопросам

Ю.Г. Кудряшову
ул. Комсомольская, д. 3,
г. Вологда, 160014

Администрация городского округа Кинель на Ваш запрос о предоставлении сведения для разработки проектной документации по объекту: «Реконструкция ПС 110/35/10кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» сообщает:

1. Особо охраняемые природные территории местного значения на участке отводимом под строительство объекта – отсутствуют;
2. Поверхностные и подземные источники водоснабжения на участке отводимом под строительство объекта – отсутствуют;
3. Полигоны твердых бытовых отходов на участке отводимом под строительство объекта – отсутствуют;
4. Складирование излишек грунта образующего в период проведения строительно-монтажных работ произвести на территорию НФС (насосно-фильтровальная станция) по адресу: Самарская область, г. Кинель, ул. Пушкина, д. 114.

Глава городского округа

В.А. Чихирев

Федюкин 21430

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

80

Приложение И. Информация об отсутствии ООПТ регионального значения,
краснокнижных растений и животных



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013 г. Самара, ул. Дачная, 4 Б
тел. 263-31-70; тел./факс 263-28-55
E-mail: MNR@samregion.ru

06 ИЮН 2017

№

220303/125114

На № 05-17/154 от 12.05.2017
На № 05-17/153 от 12.05.2017

Заместителю директора по техническим
вопросам – главному инженеру
ООО «СЭП»

Ю.Г.Кудряшову

ул. Комсомольская, д. 3,
г. Вологда, 160014
zybkina_sep@mail.ru

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, рассмотрев Ваши запросы, сообщает следующее.

Согласно представленному Вами картографическому материалу и географическим координатам (X, Y) на объекте: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)», расположенном по адресу: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23, особо охраняемые природные территории регионального значения, а также виды растений и животных, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Самарской области, отсутствуют.

Руководитель управления
региональной экологической политики

А.П.Ардаков

Зайцева 2667430

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Приложение К. Фоновые и климатические характеристики р.-на

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

ООО «СЕВЕРЭНЕРГОПРОЕКТ»

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
(ГМЦ)

443125, Россия, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 325
Тел. (846) 994-36-41, факс (846) 245-09-09
E-mail: cks@mail.smra.mecom.ru, cks@pogoda-sv.ru

31.05.2017 г. № 09-07-07/118

На № 05-17/07 от 02.05.2017 г.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» по объекту
«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» в Самарской области, г. Кинель,
пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23 по данным многолетних наблюдений ОГМС Самара

1. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 %, равна **6 м/сек.**
2. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна **+26,4 °С.**
3. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь) равна **-15,1 °С.**
4. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы "А" равен **160.**

Начальник



Л.Г. Анурова

Шуруева
245-39-73

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

82

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
**«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**
 (ФГБУ «Приволжское УГМС»)

ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 443125, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 325, для телеграмм – САМАРА – ПОГОДА – 214178.
 Тел. (846) 994-81-09, Факс: г. Самара 846-994-81-09 E-mail: monitor.cms@mail.ru
 Лицензия регистрационный номер Р/2012/2174/100/Л от 08.10.2012г.

05.07.2017 № 10-02-49/884

На № 05-17/07 от 02.05.2017

ООО «СЕВЕРЭНЕРГОПРОЕКТ»

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Область САМАРСКАЯ

Район КИНЕЛЬСКИЙ

Н.п. АЛЕКСЕЕВКА

Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность и указание причины, для которой необходим фон

ООО «СЕВЕРЭНЕРГОПРОЕКТ», для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» по объекту «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» в Самарской области, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23

Перечень вредных веществ, по которым указывается фон, и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия

Взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия, для которого он запрашивается

Фоновые концентрации определены на основании Временных рекомендаций Росгидромета с учетом результатов специализированных наблюдений за загрязнением атмосферы в н.п. Алексеевка Кинельского района

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		

Место отбора проб – н.п. Алексеевка, ул. Дорожная, 19
 N 53°15'35,7" E 50°29'11,0"

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Взвешенные вещества (пыль)	0,08	мг/м ³
Диоксид серы	0,009	мг/м ³
Оксид углерода	0,7	мг/м ³
Диоксид азота	0,030	мг/м ³

Выданный ориентировочный фон действителен до **июля 2020 года**.

Для получения более объективных **фоновых концентраций** загрязняющих веществ необходимо проведение **всесезонных натурных замеров**, т.к. стационарные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в **н.п. Алексеевка Кинельского района** не проводятся.

Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.

Начальник центра



Н.Р.Бигильдеева

Солнцева
994 36 04

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

84

Приложение Л. Заключение Приволжскнедра о наличии 3 пояса ЗСО



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

16.06.2017 № СМ-ПФО-13-00-36/ *1468*
на № 04-07/147 от 20.04.2017

Директору
ООО «Северэнергопроект»

А.В. Смирнову

ул. Комсомольская, д. 3,
г. Вологда, 160014

Заключение
о наличии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки

На основании сведений, представленных Самарским филиалом ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» и Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области сообщаем, что земельный участок объекта «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)», расположенный в г. Кинель Самарской области, с географическими координатами точек

№ точки	Северная широта	Восточная долгота
1	53°15'35.90"	50°29'10.59"
2	53°15'35.66"	50°29'11.54"
3	53°15'33.70"	50°29'13.43"
4	53°15'34.15"	50°29'17.23"
5	53°15'33.54"	50°29'14.86"
6	53°15'35.85"	50°29'12.46"
7	53°15'37.29"	50°29'16.88"
8	53°15'34.91"	50°29'19.04"

находится в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны Заводского участка Алексеевского месторождения подземных вод (лицензия СМР 01888 ВЭ, владелец – ООО «Пивоваренная компания «Балтика»).

Запасы других полезных ископаемых отсутствуют.

При осуществлении деятельности в ЗСО должны выполняться требования санитарного законодательства РФ, в том числе требования СанПиН 2.1.4.1110-02

1

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

85

«Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Заключение действительно в течение одного года с даты выдачи.

Приложение: Схема расположения земельного участка – на 1 л.

Заместитель начальника



Н.Л. Ерофеева

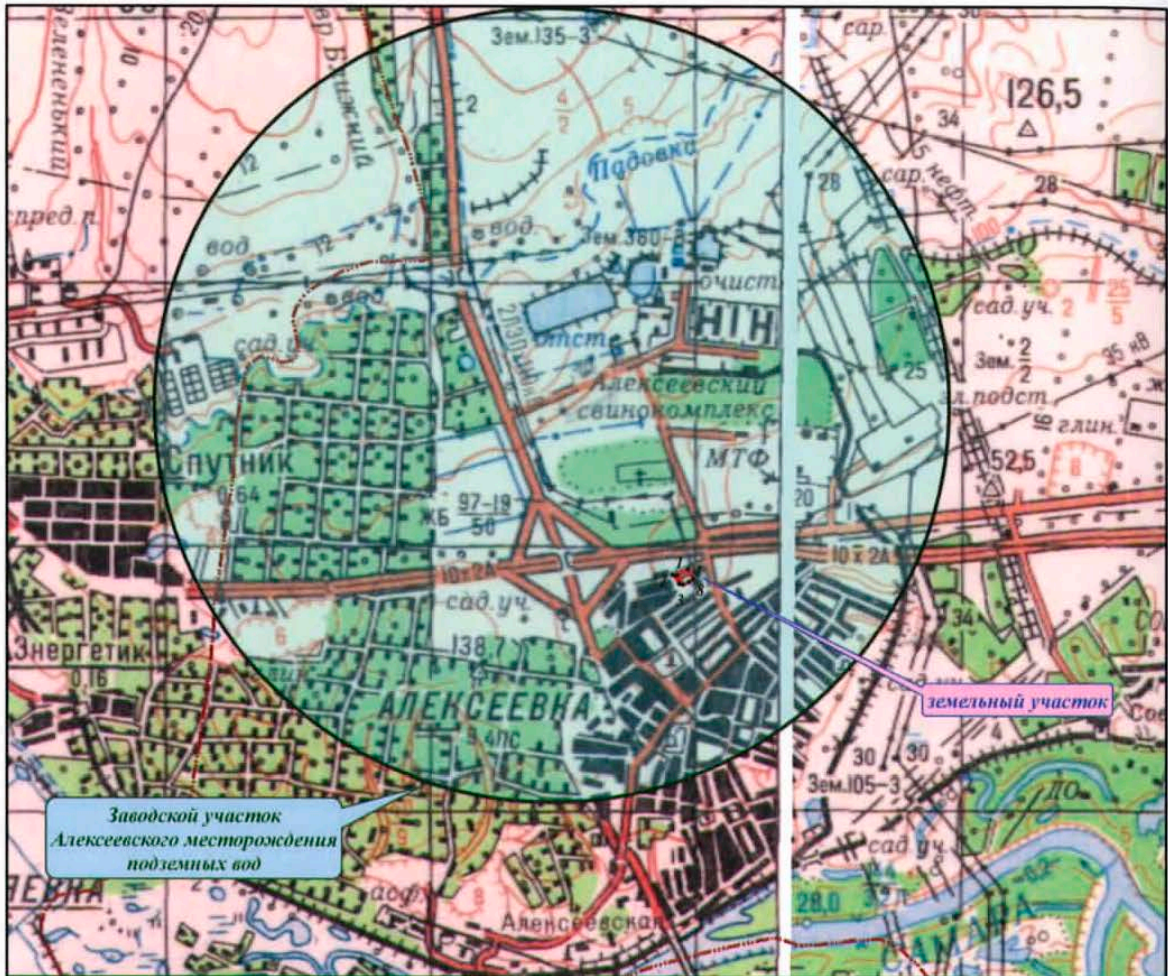
Юрков
(846) 333 56 66

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Ситуационная схема расположения земельного участка под объект: "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)" в Самарской области, г.Кинель, пос.Алексеевка, ул.Дорожная,23

Масштаб 1:50 000



Условные обозначения

— земельный участок

— третий пояс зоны санитарной охраны Заводского участка Алексеевского месторождения подземных вод (источник информации: лицензия СМР 01888 ВЭ, владелец - ООО "Пивоваренная компания "Балтика", геологический отчет: Подсчет (прирост) эксплуатационных запасов подземных вод на Заводском участке, Алексеевского месторождения для водоснабжения филиала ОАО "Пивоваренная компания Балтика"- "Балтика-Самара" (2 очередь), автор: Решетников С.В.)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

87

Приложение М. Согласование с ТУ Роспотребнадзора



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области
(Управление Роспотребнадзора по Самарской области)

Георгия Митирева проезд, д 1, г. Самара, 443079
Тел.: (846) 260-38-25, Факс: (846) 260-37-99
E-mail: sancntr@fns.samara.ru, http://www.63.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,
ИНН/КПП 631609843/631601001

27.06.2017г. № **04-05/13109**

На № 06-17/111 от 21.06.2017г

Ответ на письмо

Заместителю директора по
техническим вопросам – главному
инженеру
ООО «СЭП»

Ю.Г. Кудряшову

160014, г. Вологда, ул.
Комсомольская, д. 3

zybkina_sep@mail.ru

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области (далее Управление), рассмотрев Ваше письмо, сообщает следующее.

Полномочия государственного санитарно-эпидемиологического надзора за строящимися и реконструируемыми объектами отнесены к органам, осуществляющим государственный строительный надзор.

В связи с принятием Федерального Закона от 18.12.2006г. № 232-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» в п. 2 статьи 44 Федерального Закона от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» внесены изменения, согласно которым если при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства предусмотрено осуществление государственного строительного надзора, государственный санитарно-эпидемиологический надзор осуществляется в рамках государственного строительного надзора уполномоченными на осуществление государственного строительного надзора федеральным органом исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

Согласно ст.54. п.7 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, не допускается осуществление иных видов государственного надзора при

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		88

строительстве, реконструкции объектов капитального строительства, кроме государственного строительного надзора.

В соответствии с п. 2 Приложения к Постановлению Правительства Самарской области № 1 от 18.01.2006г. «О принятии положения о Государственной инспекции строительного надзора Самарской области и установлении предельной штатной численности Государственной инспекции строительного надзора Самарской области» организация и проведение государственного надзора за соблюдением лицами, осуществляющими строительство, требований, установленных действующим законодательством, при строительстве, реконструкции объектов, находится в ведении Государственной инспекции строительного надзора Самарской области.

В соответствии с п. 1.16 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» в пределах третьего пояса ЗСО санитарные мероприятия должны выполняться владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

Согласование на реконструкцию подстанции с Управлением Роспотребнадзора по Самарской области не требуется.

Заместитель руководителя Управления

Р.Р. Галимова

Д.Ю. Волкова, 2603837

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750-002465-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм	Кол.	Лист	№		Подп.

Приложение Н. Информация о полигоне ТБО «Водино» и вывозе ЖБО

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы
по радиационному фактору**

от 20.01.10 № 09/10010

Наименование продукции, производства, заявленных видов деятельности, работ, услуг, нормативно-технической, проектной документации:

Земельный участок под размещение полигона ТБО МСК "Водино" ЗАО

"Экология-Сервис".

(наименование объекта, фактический адрес)

Площадью 45,0 га.

Расположенный по адресу: Самарская область, Кинельский район, территория
отработанного карьера "Северо-Восточный №2".

Основание для проведения экспертизы: письмо ЗАО "Экология-Сервис" на
проведение экспертизы протколов радиационного обследования с выдачей экс-
пертного заключения о соответствии действующим санитарным правилам.

Заявитель: ЗАО "Экология-Сервис", 443030 г. Самара, ул. Чернореченская, 21,
(наименование организации – заявителя, юридический адрес)

оф. 442а.

Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1. Протокол радиационных измерений № 01/10 от 18.01.2010 г. ООО «ЭКО-РАД», аттестат аккредитации № САРК 0001.44574 от 09.07.2008 г., на 2-х листах.
2. Графический материал: схемы и расположение объекта землеустройства.

**Заявка на санэпидэкспертизу зарегистрирована во ФГУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области» за № 09/0181 от 15.01.2010 г.**

Проведено радиационное обследование территории земельного участка под размещение полигона ТБО МСК «Водино» ЗАО «Экология-Сервис», расположенного на территории отработанного карьера «Северо-Восточный №2» в Кинельском районе Самарской области с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений. Участок включает в себя действующий полигон ТБО МСК «Водино», площадью 12,5 га. и вновь отведенный участок площадью 32,5 га.

1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

90

Измерения выполнены аккредитованной в установленном порядке лабораторией радиационного контроля, имеющей действующий аттестат аккредитации.

Полученные результаты включают в себя основные показатели, формирующие радиационную обстановку:

- мощность эффективной дозы гамма-излучения на открытой территории обследуемого участка;

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

1. Согласно проведенным дозиметрическим измерениям следует, что мощность эффективной дозы гамма-излучения на территории земельного участка под размещение полигона ТБО МСК "Водино" ЗАО "Экология-Сервис" составляет **0.10-0.17 мкЗв/ч**, что не превышает нормативных величин НРБ-99/2009 СП 2.6.1.2523-09 п. 4.2. и не отличается от гамма-фона характерного для данной местности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с «Нормами радиационной безопасности-99/2009» (НРБ-99/2009 СП 2.6.1.2523-09) и Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99 СП 2.6.1.799-99)

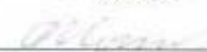
Объект считается пригодным под размещение полигона ТБО МСК "Водино" ЗАО "Экология-Сервис" по радиационному показателю.

Радиационная обстановка на площадках удовлетворительная.

Зав. отделением радиационной гигиены
Л.Е. Королёва


подпись

Эксперт
Л.Ф. Корпусова


подпись

Главный врач
(заместитель - заместитель)

Королёва (846) 266-38-11





А.М. Спиридонов

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
 благополучия человека по Самарской области
 Россия, г. Самара, пр. Митирева, 1 тел. (846) 2603 797, факс 2603 799

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 63.СЦ.04.000.М.000706.03.10. от 15 марта 2010 года

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что
 производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды
 деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование
 объекта, фактический адрес):

**ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНОЕ ИМУЩЕСТВО, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ
 ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ,
 РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССА ОПАСНОСТИ (СБОР, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ
 ОТХОДОВ III, IV КЛАССА ОПАСНОСТИ)**
 (действительно только в отношении видов деятельности и имущества,
 указанных в приложении к настоящему санитарно-эпидемиологическому заключению)

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)
ЗАО «Экология - Сервис»
РФ, 443030, г. Самара, ул. Чернореченская, 21, оф. 442 а

СООТВЕТСТВУЕТ (~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ государственным санитарно-
 эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть,
 указать полное наименование санитарных правил)

**СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов
 производства и потребления».**

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ,
 услуг) соответствующими (~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ государственным санитарно-
 эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные
 документы):

**Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы
 № 17/485 от 11.03.2010 г. ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»**

Заключение действительно до **бессрочно**
 Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

№: 1729998 


Сергеева Н.М.

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет. © ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2009 г., серия «Ф»

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	

1750-002465-ИЭИ.ТЧ



Закрытое акционерное общество «ЭКОЛОГИЯ-СЕРВИС»

443030 г.Самара, Чернореченская, 21, офис 442а, тел/факс: 278-45-15, e-mail: eco-servis@bk.ru

Лицензия 63 № ОТ-0004 от 11.07.2016 г., выданная Федеральной службой в сфере Природопользования

Коммерческое предложение

ЗАО «Экология-Сервис» осуществляет размещение (захоронение) отходов производства и потребления III, IV и V классов опасности, обезвреживание садово-парковой обрезки (площадка компостирования), утилизацию отходов таких, как бой строительного кирпича, бой бетонных изделий, отходы песка незагрязненные и т.д. на полигоне ТБО и ПО МСК «Водино»

Стоимость услуг в зависимости от видов отходов производства и потребления на 2017 г. составляет:

Класс опасности	Цена за 1 т, м ³ руб	НДС 18%, руб	Сумма с НДС, руб
III, т	562,58	101,26	663,84
IV, т	258,61	46,55	305,16
V, т	164,04	29,53	193,57
Садово-парковая обрезка, м ³	124,20	22,36	146,56

Для получения более подробной технической информации обращаться в абонентский (договорный) отдел ЗАО «Экология-Сервис» тел/факс 278-45-15

E-mail: eco-servis@bk.ru, сайт: www.eco-servis63.ru.

Генеральный директор

В.Г. Чупшев



Исполнитель:
Елина Е.Н.
846 278-45-15

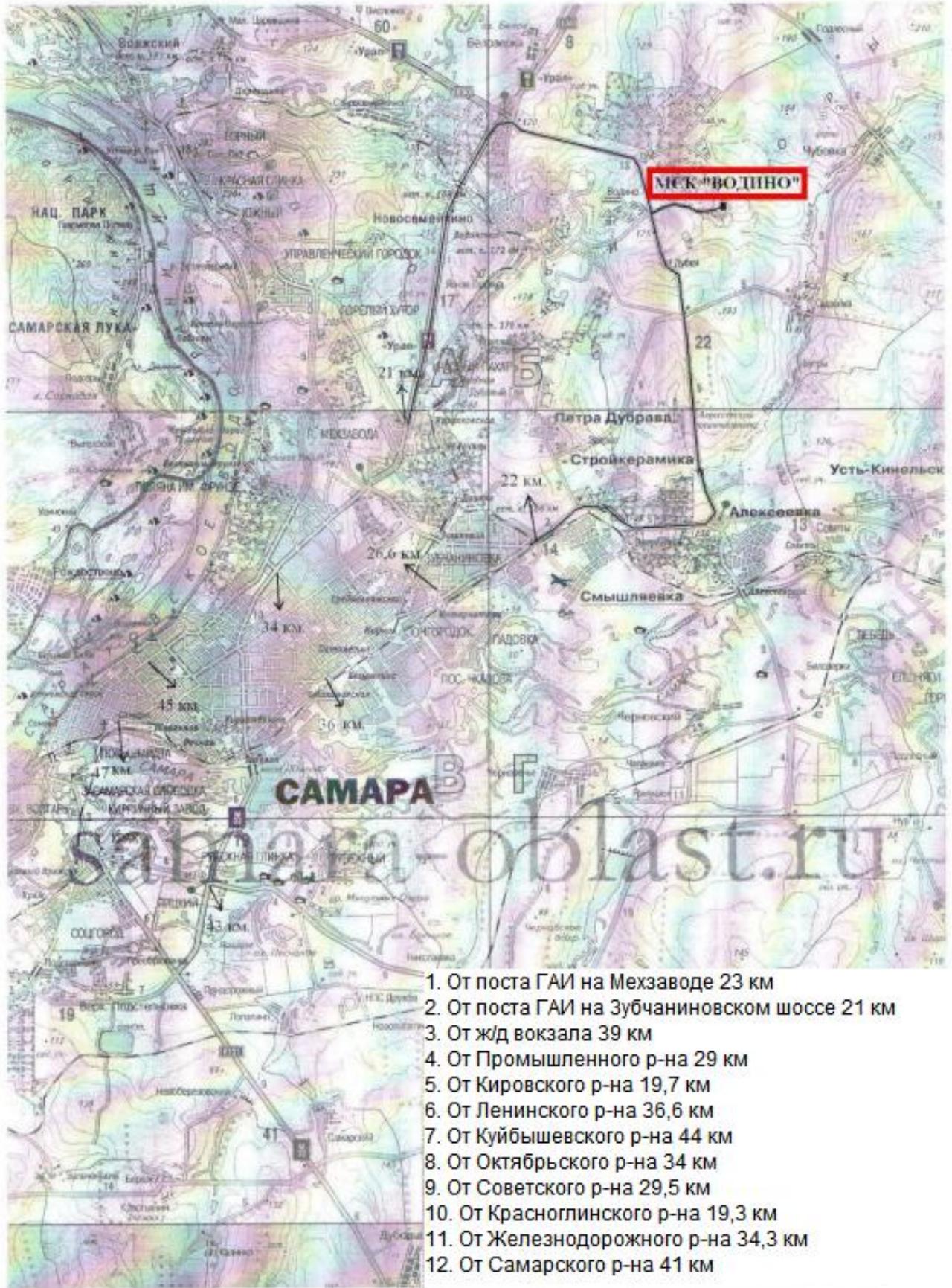
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

93



1. От поста ГАИ на Мехзаводе 23 км
2. От поста ГАИ на Зубчаниновском шоссе 21 км
3. От ж/д вокзала 39 км
4. От Промышленного р-на 29 км
5. От Кировского р-на 19,7 км
6. От Ленинского р-на 36,6 км
7. От Куйбышевского р-на 44 км
8. От Октябрьского р-на 34 км
9. От Советского р-на 29,5 км
10. От Красноглинского р-на 19,3 км
11. От Железнодорожного р-на 34,3 км
12. От Самарского р-на 41 км

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм Кол. Лист № Подп. Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

94

Формат А4

Действует до получения
бланков строгой
отчетности

ЛИЦЕНЗИЯ

серия 63 № ОТ-0004

от 11 июля 2016 г.

На осуществление

**Деятельность по сбору, транспортированию,
обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению
отходов I – IV класса опасности**

(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

**сбор, транспортирование, обработка, утилизация,
обезвреживание, размещение (в части захоронения) отходов
III, IV класса опасности**

(в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Закрытое акционерное общество «Экология-Сервис»

(полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

ЗАО «Экология-Сервис»

организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,

Закрытое акционерное общество «Экология-Сервис»

наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный
номер записи о государственной регистрации
юридического лица

1026301151910

Идентификационный номер
налогоплательщика

6316077064



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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

95

Место нахождения юридического лица	443030, г. Самара, ул. Чернореченская, 21, офис 442а
Место осуществления лицензируемого вида деятельности	- 443030, г. Самара, ул. Чернореченская, 21, офис 442а - Самарская область, Кинельский район, территория отработанного карьера «Северо-Восточный № 2», 63:22:0000000:0:911, полигон ТБО (№ ГРОРО 63-00018-3-00592-250914)
Настоящая лицензия предоставлена на срок	бессрочно

Лицензия № ОТ-53-003212 (63) предоставлена Средне-Поволжским управлением Ростехнадзора на основании решения лицензирующего органа – приказа от 07 мая 2010 г. № 56-10/Л

Лицензия № 63-0054 предоставлена Управлением Росприроднадзора по Самарской области на основании решения лицензирующего органа – приказа от 01 июня 2011 г. № 289

Лицензия № 63-0054 переоформлена Управлением Росприроднадзора по Самарской области на основании решения лицензирующего органа – приказа от 16 апреля 2015 г. № 369

Лицензия № 63-0054 переоформлена на настоящую лицензию на основании решения лицензирующего органа – приказа от 02 декабря 2015 г. № 1274

Лицензия серия 63 № ОТ-0004 переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 04 апреля 2016 г. № 371

Лицензия серия 63 № ОТ-0004 переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 13 мая 2016 г. № 545

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 11 июля 2016 г. № 1116

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 177 листах

Руководитель Управления
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
по Самарской области



М.М. Калиматов

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

96



Коммерческое предложение

В 2017 году ООО «ЭкоСистема» предлагает услуги по сбору и транспортировке отходы (осадки) из выгребных ям по цене:

Наименование услуг	Объем цистерны (м. куб.)	Цена (руб.)
1 рейс КО-520	5.0	3750
1 рейс КО-507	7.0	6000
1 рейс ТКМ-620	10.0	8500
1 рейс КО-505	11.0	8250
1 рейс АЦ-12	12.0	9000
1 рейс АЦВ-10	13.0	9750

(НДС не облагается УСН).

Дополнительный пробег спецмашины за чертой города 25р/км.

Мы располагаем необходимым парком спецтехники, обученным персоналом.

Оказание услуг производится на основании Лицензии: серия 63 № ОТ-0024 от 23.12.2015г.

Надеемся на плодотворное сотрудничество!

Исп. директор ООО «ЭкоСистема» **Леонов А.Н.**



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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

97

ДОГОВОР № 11-01**оказания услуг**

г. Самара

«01» января 2017 г.

ООО «Самарские коммунальные системы», именуемое в дальнейшем «Организация водопроводно-канализационного хозяйства (организация ВКХ)», в лице **начальника ПКС Маршалова А.В.**, действующего на основании доверенности 63 АА 3759112 от 24.06.2016г., с одной стороны и

ООО «ЭкоСистема», в лице **директора Сovenкова С.Б.**, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Сточные воды - отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовление пищи, уборка жилых помещений, мойка автотранспорта и др.)

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Организация ВКХ обязуется осуществлять приём сточных вод Заказчика, образующихся из выгребных ям и хозяйственно-бытовых стоков, а Заказчик обязуется оплачивать эти услуги на условиях настоящего договора. Приём сточных вод осуществляется в специально оборудованных для осуществления данного вида деятельности местах.

1.2. Приемка - сдача фактически оказанных по договору услуг оформляется актом оказанных услуг, подписанным сторонами.

1.3. Ежемесячный объём сточных вод, которые Заказчик передает Организации ВКХ по настоящему договору, составляет в период с 01.01.2017г., по 30.06.2017г., не менее 4 477 куб.м., в период с 01.07.2017г., по 31.12.2017г., не менее 4 876 куб.м.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Организация ВКХ обязана:

2.1.1. Оказать услуги, предусмотренные п. 1.1 настоящего договора своими силами и средствами.

2.1.2. Организация ВКХ вправе отказаться от приемки сточных вод при нарушении Заказчиком условий настоящего Договора и требований действующего законодательства, в том числе при несоблюдении Заказчиком экологических и санитарно-эпидемиологических требований в сфере обращения с отходами.

2.2. Заказчик обязан:

2.2.1. Своими силами и средствами обеспечивать откачку и транспортировку сточных вод до места приема, указанному в пункте 1.1 настоящего договора.

2.2.2. Принять оказанные услуги и оплатить их в соответствии с п.3.1-3.2 настоящего договора.

2.3. Заказчик обязан ежемесячно до 5-го числа месяца, следующего за отчетным, получить акт оказанных услуг и, при необходимости, счет-фактуру за отчетный месяц у организации ВКХ по адресу: г. Самара, ул. Луначарского, 56.

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

98

2.4. Заказчик в течение 10 рабочих дней рассматривает акт оказанных услуг, при отсутствии замечаний, подписывает его и возвращает один экземпляр Организации ВКХ. В случае не предоставления Организации ВКХ в указанные сроки надлежащим образом оформленного акта, услуги считаются принятыми Заказчиком, а акт подписанным.

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ, ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Стоимость оказываемых услуг на момент подписания настоящего договора составляет **в период с 01.01.2017г., по 30.06.2017г., 13,40 руб., за один куб. метр в т.ч НДС 18% 2,04 руб., в период с 01.07.2017г., по 31.12.2017г., 12,31 руб., за один куб. метр в т.ч НДС 18% 1,88 руб.**

Общая сумма договора определяется исходя из стоимости всех оказанных в период его действия услуг (прием одного куб. метра сточных вод).

Стоимость услуг по приёму одного куб. метра сточных вод может изменяться Организацией ВКХ в зависимости от установленного тарифа на водоотведение. Об изменении стоимости организация ВКХ извещает Заказчика.

3.2. Заказчик производит предоплату в размере 100% от суммы, определяемой исходя из стоимости услуг по приёму одного куб.м. сточных вод и ежемесячного объёма сточных вод, определенного в пункте 1.3. договора, в течение 3 банковских дней с момента получения счёта путём перечисления денежных средств на расчетный счет организации ВКХ, указанный в настоящем договоре, или иным образом, не запрещенным законодательством.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. ПОРЯДОК РЕШЕНИЯ СПОРОВ

4.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. Заказчик несет ответственность за состав и содержание сдаваемых Организации ВКХ сточных вод и их соответствие установленным нормативам, в т.ч. несет полную ответственность за возможные негативные последствия при нарушении требований к содержанию и составу вод с возмещением в полном объеме причиненного Организации ВКХ ущерба.

4.3. Заказчик несет ответственность за несанкционированный сброс отходов, способных привести к механическим повреждениям или засору подземных инженерных коммуникаций и сооружений Организации ВКХ в виде **штрафа в размере 10 000 (Десять тысяч) руб.** за каждый выявленный факт.

4.4. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, разрешаются путем переговоров между Сторонами.

4.3. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров стороны разрешают их в соответствии с законодательством РФ.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует **до 31.12.2017г.**

5.2. Настоящий договор может быть расторгнут по инициативе Организации ВКХ с предварительным письменным уведомлением Заказчика за 10 календарных дней до даты расторжения.

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

99

5.3. Настоящий договор может быть расторгнут по взаимному согласованию сторон, совершенному в письменной форме за подписью уполномоченных лиц сторон, а также в случаях, установленных законодательством РФ.

5.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору оформляются дополнительным соглашением и подписываются Сторонами.

5.5. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, которую имеют одинаковую юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр настоящего договора.

6. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

6.1 Организация ВКХ:

ООО «Самарские коммунальные системы»

Юридический адрес: 443056, г. Самара, ул. Луначарского, 56.

ИНН 6312110828, КПП 631050001, р/с 40702810903370000034 Филиал ГПБ (АО) в г. Самаре, к/с 30101810000000000917, БИК 043601917

6.2. Заказчик: ООО «ЭкоСистема»

Юридический адрес: 443041, г. Самара, ул. Братьев Коростелевых, д. 83, кв. 10

Почтовый адрес: 443011, г. Самара, 1-я просека 16, корпус 42, офис 7

ИНН 6319103280, КПП 631501001 р/с 40702810079020000092, К/с 30101810400000000850 БИК 043601850

ПОДПИСИ СТОРОН

Организация ВКХ:



 /Маршалов А.В./

Заказчик:



 /Совенков С.Б./

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

100

Действует до получения
бланков строгой
отчетности

ЛИЦЕНЗИЯ

серия 63 № ОТ-0024

от 23 декабря 2015 г.

На осуществление

Деятельность по сбору, транспортированию,
обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению
отходов I – IV класса опасности

(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12
Федерального закона «О лицензировании отдельных видов
деятельности»:

сбор, транспортирование отходов I, II, III, IV класса опасности

(в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСистема»

(полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

ООО «ЭкоСистема»

организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество
индивидуального предпринимателя,

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСистема»

наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный
номер записи о государственной регистрации
юридического лица

1046300886170

Идентификационный номер налогоплательщика

6319103280

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

101

Место нахождения
юридического лица 443041, Самарская область, г. Самара,
ул. Братьев Коростелевых, д.83, кв.10

Место осуществления
лицензируемого вида
деятельности 443041, Самарская область, г. Самара,
ул. Братьев Коростелевых, д.83, кв.10

Настоящая лицензия
предоставлена на срок бессрочно

Лицензия серия 63 № ОТ-0024 предоставлена на основании решения
лицензирующего органа – приказа от 23 декабря 2015 № 1497

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее
неотъемлемой частью, на 7 листах

Руководитель Управления
Федеральной службы
по надзору в сфере
природопользования
по Самарской области



М.М. Калиматов

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

102

Приложение П. Проколоты лабораторных исследований почв, радона, гамма фона

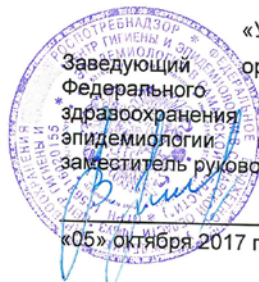
1.2.7/1

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 443079 г.Самара, пр. Георгия Митирева,1, Телефон,Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155, ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
г.Самара, проезд Г. Митирева, 1



«Утверждаю»

Заведующий организационным отделом
Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения "Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области",
заместитель руководителя ИЛЦ

Зотов В.Г.

«05» октября 2017 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 78 725 от 05.10.2017

Код образца (пробы):

46441.1.15.06.17.B; 46441.2.15.06.17.B

1. Наименование образца (пробы):

почва прочие

2. Заказчик:

ООО "СЭП"

2.1 Юридический адрес:

160014, г.Вологда, ул.Комсомольская, д.3

3. Изготовитель*: -**3.1 Юридический адрес*:** -**3.2.Фактический адрес*:** -**3.3 Дата и время изготовления *** -**4. Дополнительные сведения*:**

Заявление на проведение лабораторных испытаний №9 006 от 08.06.2017г., проба отобрана на объекте: "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)" (Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, д. 23) Акт отбора образцов (проб) почвы от 15.06.2017г.

5. Дата и время* отбора:**Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):**

Г.А. Шарафутдинова - помощник врача по общей гигиене ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области", М.Ф. Мулюков - дежурный ДЭМ ПАО "МРСК Волги" - Самарские распределительные сети ПС "АСК-2"

6. Дата начала испытаний: 15.06.2017**Дата окончания испытаний:** 29.06.2017

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)*

Протокол № 78 725 от 05.10.2017

Стр.1 из 3

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

103

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 1/1762 от 29.06.2017, № 2/57 от 23.06.2017, № 2/178 от 22.06.2017, ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области"

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Регистрационный номер в лаборатории: 1/1762			
Валовое содержание свинца	<10,0	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
Валовое содержание кадмия	<0,50	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02
Подвижная форма цинка	<2,0	мг/кг	ПНДФ 16.1:2.2:2.3.78-2013
Подвижная форма меди	<3,0	мг/кг	ПНДФ 16.1:2.2:2.3.78-2013
Подвижная форма никеля	<4,0	мг/кг	ПНДФ 16.1:2.2:2.3.78-2013
Валовое содержание мышьяка	1,00 ± 0,60	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
Валовое содержание ртути	0,017 ± 0,004	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87
Нефтепродукты	113,8 ± 45,5	мг/кг	ПНД Ф16.1:2.21-98
Бенз(а)пирен	<0,005	мг/кг	МУК 4.1.1274-03
Водородный показатель водной вытяжки	6,8 ± 0,1	ед. рН	ГОСТ 26423-85

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
Санитарная бактериология			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/57			
индекс ЛКП	0	клеток/г	МР МЗ РФ № ФЦ/4022 от 24 декабря 2004 г
индекс энтерококка	0	клеток/г	МР МЗ РФ № ФЦ/4022 от 24 декабря 2004 г
индекс патогенных микроорганизмов, в том числе сальмонеллы	0	клеток/г	МР МЗ РФ № ФЦ/4022 от 24 декабря 2004 г

Определяемые показатели	Результаты испытаний	Н.Д. на методы испытаний
Паразитология		
Регистрационный номер в лаборатории: 2/178		

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 78 725 от 05.10.2017

Стр.2 из 3

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

104

Яйца гельминтов жизнеспособные	Не обнаружены в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены в 100 г	МУК 4.2.2661-10

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Головлева Е. В.

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

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 78 725 от 05.10.2017*

Стр. 3 из 3

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

105

1.2.7/7.1

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 443079 г.Самара, пр. Георгия Митирева,1, Телефон,Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155; ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
г.Самара, проезд Г. Митирева, 1



«Утверждаю»
Главный врач Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области»

А.М. Спиридонов

«28» июля 2017 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 59 778 от 28.07.2017

Код образца (пробы):

56198.5.23.06.17.B

1. Наименование образца (пробы):

Почва с земельного участка под объект "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)"

2. Заказчик:

ООО "СЭП"

2.1 Юридический адрес:

160014, г.Вологда, ул.Комсомольская, д.3

3. Изготовитель*: -

3.1 Юридический адрес*: -

3.2.Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*: -

5. Дата и время* отбора:

21.06.2017 час 10 мин 0

помощник врача по общей гигиене ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в
Самарской области" Шарафутдинова Г.А.

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

6. Дата начала испытаний: 23.06.2017 г.

Дата окончания испытаний: 29.06.2017 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 5/5943 от 19.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области"

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)*

Протокол № 59 778 от 28.07.2017

Стр.1 из 2

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

106

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5 943			
К-40	408.7 ± 45.0	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226,ТН-232,К-40,СS-137,SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
RA-226	16.0 ± 6.2	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226,ТН-232,К-40,СS-137,SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
ТН-232	23.1 ± 3.7	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226,ТН-232,К-40,СS-137,SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
Cs-137	менее 1.5	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226,ТН-232,К-40,СS-137,SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Головлева Е. В.

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

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 59 778 от 28.07.2017

Стр.2 из 2

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

107

1.2.7/1

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 443079 г. Самара, пр. Георгия Митирева, 1, Телефон, Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155; ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
г. Самара, проезд Г. Митирева, 1

«Утверждаю»
Главный врач Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области»

А.М. Спиридонов

«28» июля 2017 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 59 788 от 28.07.2017

Код образца (пробы):

56202.5.23.06.17.B

1. Наименование образца (пробы):

Почва с земельного участка под объект "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)"

2. Заказчик:

ООО "СЭП"

2.1 Юридический адрес:

160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д.3

3. Изготовитель*: -

3.1 Юридический адрес*: -

3.2 Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*: -

5. Дата и время* отбора:

21.06.2017 час 10 мин 0

помощник врача по общей гигиене ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в
Самарской области" Шарифудинова Г.А.

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

6. Дата начала испытаний: 23.06.2017 г.

Дата окончания испытаний: 30.06.2017 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 5/5947 от 19.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области"

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 59 788 от 28.07.2017*

Стр. 1 из 2

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

108

Определяемые показатели	Результаты испытаний \pm характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5 947			
K-40	391.6 \pm 35.2	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов в счетных образцах на гамма-бета-спектрометрах с использованием программного обеспечения "LSRM"
RA-226	12.2 \pm 1.1	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов в счетных образцах на гамма-бета-спектрометрах с использованием программного обеспечения "LSRM"
ТН-232	22.8 \pm 2.0	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов в счетных образцах на гамма-бета-спектрометрах с использованием программного обеспечения "LSRM"
Cs-137	3.1 \pm 0.4	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов в счетных образцах на гамма-бета-спектрометрах с использованием программного обеспечения "LSRM"

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Головлева Е. В.

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

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 59 788 от 28.07.2017*

Стр.2 из 2

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

109

1.2.7/7.1

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 443079 г. Самара, пр. Георгия Митирева, 1, Телефон, Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155; ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
г. Самара, проезд Г. Митирева, 1


«Утверждаю»
Главный врач Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области»
А.М. Спиридонов
«28» июля 2017 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 59 786 от 28.07.2017

Код образца (пробы):

56201.5.23.06.17.B

1. Наименование образца (пробы):

Почва с земельного участка под объект "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)"

2. Заказчик:

ООО "СЭП"

2.1 Юридический адрес:

160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д.3

3. Изготовитель*: -

3.1 Юридический адрес*: -

3.2 Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*: -

5. Дата и время* отбора:

21.06.2017 час 10 мин 0

помощник врача по общей гигиене ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в
Самарской области" Шарафутдинова Г.А.

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

6. Дата начала испытаний: 23.06.2017 г.

Дата окончания испытаний: 29.06.2017 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 5/5946 от 19.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области"

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 59 786 от 28.07.2017*

Стр.1 из 2

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

110

Определяемые показатели	Результаты испытаний \pm характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5 946			
K-40	445.1 \pm 46.0	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
RA-226	14.1 \pm 5.4	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
TH-232	27.0 \pm 3.6	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
Cs-137	менее 1.8	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Головлева Е. В.

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

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 59 786 от 28.07.2017*

Стр. 2 из 2

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

111

1.2.7/7.1

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 443079 г. Самара, пр. Георгия Митирева, 1, Телефон, Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155; ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
г. Самара, проезд Г. Митирева, 1



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 59 781 от 28.07.2017

Код образца (пробы):

56199.5.23.06.17.B

1. Наименование образца (пробы):

Почва с земельного участка под объект "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)"

2. Заказчик:

ООО "СЭП"

2.1 Юридический адрес:

160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д.3

3. Изготовитель*: -

3.1 Юридический адрес*: -

3.2. Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*: -

5. Дата и время* отбора:

21.06.2017 час 10 мин 0

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

помощник врача по общей гигиене ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в
Самарской области" Шарафутдинова Г.А.

6. Дата начала испытаний: 23.06.2017 г.

Дата окончания испытаний: 29.06.2017 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 5/5944 от 19.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области"

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 59 781 от 28.07.2017*

Стр. 1 из 2

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

112

Определяемые показатели	Результаты испытаний \pm характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5 944			
К-40	480.7 \pm 48.0	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226,ТН-232,К-40,СS-137,SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
RA-226	15.6 \pm 1.9	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226,ТН-232,К-40,СS-137,SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
ТН-232	25.2 \pm 2.4	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226,ТН-232,К-40,СS-137,SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
Cs-137	2.6 \pm 0.4	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226,ТН-232,К-40,СS-137,SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Головлева Е. В.

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

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
 Протокол № 59 781 от 28.07.2017

Стр.2 из 2

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

113

1.2.7/8.3

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 443079 г. Самара, пр. Гергия Митирева, 1, Телефон, Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155; ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.


«Утверждаю»
Главный врач Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области»
А.М. Спиридонов
«28» июля 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 59 741 от 28.07.2017
Радиационное обследование территории земельных участков
под строительство жилых домов, зданий и сооружений
общественного и производственного назначения**

1. Заказчик:
ООО "СЭП"

2. Юридический адрес:
160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д. 3

3. Наименование объекта и адрес места проведения измерений/отбора образцов (проб):
"Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)" (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, ул. Дорожная, 23)

4. Дополнительные сведения*:
Радиационное обследование территории под строительство

5. Дата измерения/отбора: 23.06.2017г.

6. Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу)*:

лаборант лаборатории радиационной гигиены ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" Кисилева Л.В.; физик-эксперт лаборатории радиационной гигиены ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" Воробьев А.А.

7. Результаты лабораторных испытаний
№5/6047 от 25.07.2017г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области"

8. Объект испытаний:
открытый грунт

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)
Протокол № 59 741 от 28.07.2017*

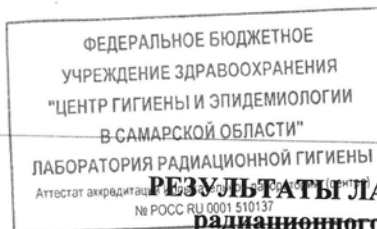
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

114



Приложение к протоколу № 59742 от 18.07.17 Ф-1.2.2/29

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5/6047 от 25.07.2017
радиационного обследования территории земельных участков под
строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и
производственного назначения

1. Номер и дата направления: 56001 от 14.06.2017
2. Наименование объекта и адрес места проведения измерений/отбора образцов (проб):
«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, ул. Дорожная, 23).
3. Дополнительные сведения: Радиационное обследование территории под строительство
4. Дата измерения/отбора: 23.06.2017
5. ФИО, должность проводившего измерения/отобравшего пробу: лаборант лаборатории радиационной гигиены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» Киселева Л.В.; физик-эксперт лаборатории радиационной гигиены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» Воробьев А.А.

Средства измерения:

№	Тип	Зав. № прибора	№ свидетельства	Срок действия свидетельства о госповерке	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерений
1.	МКС-АТ1125А	5826	027732/ГЗ 009885-2016	09.11.2017	Сызранский ф-л ФБУ "ГРЦСМиИ в Самарской области"	15%
2.	МКС-АТ1125А	5821	027733/ГЗ 009885-2016	09.11.2017		15%
3.	Комплекс для мониторинга радона Камера-01А	294	03-0472 05	17.08.2017	ООО НПП «ИЗОТОП»	25%

Нормативно-методическая документация, использованная при проведении измерений:

МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;

МУ 2.6.1.2838-11 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности»;

«Инструкция по измерению гамма-фона в городах и населенных пунктах (пешеходным методом) № 3255 от 09.04.85 г.»;

МВИ 1.2.3(2)-06 «Методика измерений мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) в контрольных точках объектов»;

Характеристика объекта: открытый грунт.

Условия проведения обследования: Температура воздуха - 24 °С,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

115

ветер – ЮЗ, облачно, давление – 756 мм рт. ст.

Виды и объемы работ:

Проведено радиационное обследование территории земельного участка, общей площадью 1,37 га: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23), с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений.

Полученные результаты лабораторных испытаний включают в себя основные показатели, формирующие радиационную обстановку:

- мощность эквивалентной дозы на открытой территории обследуемой площадки, МЭД.
- плотности потока радона с поверхности грунта обследуемой территории, ППР.

1. Измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД) на территории объекта: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23), проводилось по сетке с шагом 5 м и с регистрацией МЭД, (всего точек измерения гамма-фона – 121). Результаты измерений приведены в таблице 1.

2. Измерение плотности потока радона с поверхности грунта проводился на территории земельного участка «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, всего точек измерения – 15). Результаты приведены в таблице 2.

3. Измерения выполнялись в присутствии представителя заказчика: Парубогий Л.С. – начальник Кинельской ПС.

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

1.1. Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям в масштабе 1:500 (с шагом сети 5 м) с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

1.2. Показания поискового прибора: среднее значение – 0.09 мкЗв/ч, диапазон - 0.08 – 0.11 мкЗв/ч.

1.3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

1.4. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора - (0.11 ± 0.04) мкЗв/ч.

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории

2.1. Количество точек измерений - 121.

Таблица 1

№ Зоны	Территория по плану	Площадь, га	Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/ч		
			Среднее ± погрешность	Минимальная ± погрешность	Максимальная ± погрешность
1	2	3	4	5	6
I	«Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23)	1,37	0.09 ± 0.03	0.08 ± 0.03	0.11 ± 0.04
	Территория в целом	1,37	0.09 ± 0.03	0.08 ± 0.03	0.11 ± 0.04

Результат № 5/6047 от 25.07.2017

страница 2 всего страниц 3

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

116

3. Плотность потока радона с поверхности почвы

- 3.1. Количество точек измерений - 15
- 3.2. Среднее значение плотности потока радона с поверхности почвы - 31 ± 4 мБк*м⁻²*с⁻¹
- 3.3. Минимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы - 17 ± 7 мБк*м⁻²*с⁻¹
- 3.4. Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы - 52 ± 15 мБк*м⁻²*с⁻¹
- 3.5. Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы с учетом погрешности $R + \Delta R = 67$ мБк*м⁻²*с⁻¹
- 3.6. Количество точек измерений, в которых значение ППР с учетом погрешности измерений $R + \Delta R$ превышает уровень 80 мБк*м⁻²*с⁻¹ - 0 (ноль)

4. Результаты измерений плотности потока радона с поверхности почвы

Таблица 2

N п/п	Место измерения	Дата измерения	ППР(R), мБк*м ⁻² *с ⁻¹	Погрешность ΔR, мБк*м ⁻² *с ⁻¹	R + ΔR, мБк*м ⁻² *с ⁻¹
1	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.1	23.06.2017	39	13	52
2	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.2	23.06.2017	34	10	44
3	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.3	23.06.2017	52	15	67
4	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.4	23.06.2017	46	14	60
5	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.5	23.06.2017	23	10	33
6	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.6	23.06.2017	22	8	30
7	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.7	23.06.2017	29	10	39
8	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.8	23.06.2017	17	7	24
9	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.9	23.06.2017	26	10	36
10	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.10	23.06.2017	44	13	57
11	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.11	23.06.2017	34	10	44
12	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.12	23.06.2017	21	14	35
13	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.13	23.06.2017	33	10	43
14	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.14	23.06.2017	21	9	30
15	Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул.Дорожная, 23, т.15	23.06.2017	23	9	32

Испытания проводили:

Лаборант Киселёва Л.В.

Физик-эксперт Воробьёв А.А.

Заведующий лабораторией –

врач по радиационной гигиене лаборатории радиационной гигиены: О.П. Матвеева

Результат составлен в 4 экземплярах

Общее количество страниц 3

Настоящий результат распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.

Результаты лабораторных исследований (измерений) не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательного лабораторного центра ФБУЗ «ЦГиЭ в Самарской области»

Результат № 5/6047 от 25.07.2017

страница 3 всего страниц 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

117

Приложение Р. Заключение ФБУЗ по лабораторным исследованиям

Ф-1.2.8/2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)
Орган инспекции
проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: fguzsamo@santel.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. главного врача Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в
Самарской области"
Л.В. Чупахина
«05» октября 2017 г.

**Экспертное заключение**

по результатам испытаний

от 05.10.2017 г. № 25598

1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты лабораторных испытаний почвы на объекте: "Реконструкция ПС
110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов) по адресу: Самарская
область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23.

2. Заказчик: ООО "СЭП"

2.1. Юридический адрес: 160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д. 3.

2.2 Фактический адрес: 160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д. 3.

3. Изготовитель (разработчик): -.

3.1 Юридический адрес: -.

3.2 Фактический адрес: -.

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Протокол лабораторных испытаний №78 725 от 05.10.2017 ИЛЦ ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области".

**5. Заявление (поручение) на экспертизу зарегистрировано в ФБУЗ "Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской области" № 9 006 от 08.06.2017.**

Экспертное заключение №25598 от 05.10.2017

Страница 1 из 4

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

118

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Пробы почвы с земельного участка по объекту: "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов) по адресу: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23 отобраны 15.06.2017г. с целью определения соответствия качества почвы требованиям санитарного законодательства.

Испытания почвы проведены санитарно-гигиенической и бактериологической лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.510137 от 20 сентября 2013 года).

Испытания почвы проведены: по микробиологическим показателям - индекс лактозоположительных кишечных палочек, индекс энтерококка, индекс патогенных микроорганизмов; по паразитологическим показателям – яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших; по химическим показателям - подвижные формы (медь, никель, цинк), валовое содержание (свинец, мышьяк, ртуть, нефтепродукты, без(а)пирен, кадмий, рН).

Оценка результатов лабораторных исследований проведена в соответствии с требованиями:

- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

- ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;

- ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»;

- МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

Протокол 78 725 от 05.10.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Регистрационный номер в лаборатории: 1/1762			

Экспертное заключение №25598 от 05.10.2017

Страница 2 из 4

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

119

Валовое содержание свинца	<10,0	не более 32,0	мг/кг
Валовое содержание кадмия	<0,50	не более 2,0	мг/кг
Подвижная форма цинка	<2,0	не более 23,0	мг/кг
Подвижная форма меди	<3,0	не более 3,0	мг/кг
Подвижная форма никеля	<4,0	не более 4,0	мг/кг
Валовое содержание мышьяка	1,00 ± 0,60	не более 2,0	мг/кг
Валовое содержание ртути	0,017 ± 0,004	не более 2,1	мг/кг
Нефтепродукты	113,8 ± 45,5	-	мг/кг
Бенз(а)пирен	<0,005	не более 0,02	мг/кг
Водородный показатель водной вытяжки	6,8 ± 0,1	-	ед. pH

Согласно результатам испытаний, почва с земельного участка по объекту: "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов) по адресу: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23 по степени загрязнения химическими веществами является чистой.

Протокол 78 725 от 05.10.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Санитарная бактериология			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/57			
индекс ЛКП	0	1-10 клеток/г	клеток/г
индекс энтерококка	0	1-10 клеток/г	клеток/г
индекс патогенных микроорганизмов, в том числе сальмонеллы	0	0 клеток/г	клеток/г

Протокол 78 725 от 05.10.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Паразитология			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/178			
Яйца гельминтов жизнеспособные	Не обнаружены в 1 кг	отсутствие	
Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены в 100 г	отсутствие	

Экспертное заключение №25598 от 05.10.2017

Страница 3 из 4

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

120

Согласно результатам испытаний, почва с земельного участка по объекту: "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов) по адресу: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23 по эпидемиологической опасности соответствует категории «чистая»: индекс лактозоположительных кишечных палочек – 0 КОЕ/г, индекс энтерококка – 0 КОЕ/г, индекс патогенных микроорганизмов – 0 КОЕ/г. Яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших в исследованном образце не обнаружены.

**Заключение
по результатам испытаний**

Согласно результатам испытаний, почва с земельного участка по объекту: "Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов) по адресу: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23 по исследованным химическим, бактериологическим и паразитологическим показателям *соответствует* требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

Врач по общей гигиене отделения
охраны здоровья и среды

Новичкова О.А.

Экспертное заключение №25598 от 05.10.2017

Страница 4 из 4

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

121

Ф-1.2.8/2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: fguzsamo@samtel.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного врача по санитарно-
гигиеническим вопросам Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в
Самарской области"

Н. В. Лёушкина

«15» августа 2017 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 15.08.2017 г. № 21006

1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты лабораторных испытаний почвы с земельного участка

2. Заказчик: ООО "СЭП"

2.1. Юридический адрес: 160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д.3

2.2 Фактический адрес: 160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д.3

3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №9 006 от 08.06.2017.
- 2) Протокол лабораторных испытаний № 59 762 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).
- 3) Протокол лабораторных испытаний № 59 750 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр

Экспертное заключение №21006 от 15.08.2017

Страница 1 из 7

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

122

22.06.2015г.).

4) Протокол лабораторных испытаний № 59 778 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

5) Протокол лабораторных испытаний № 59 788 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

6) Протокол лабораторных испытаний № 59 786 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

7) Протокол лабораторных испытаний № 59 781 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

8) Протокол лабораторных испытаний № 59 775 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

9) Протокол лабораторных испытаний № 59 771 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

10) Протокол лабораторных испытаний № 59 768 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

11) Протокол лабораторных испытаний № 59 765 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ

Экспертное заключение №21006 от 15.08.2017

Страница 2 из 7

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

123

"Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

12) Протокол лабораторных испытаний № 59 783 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

13) Протокол лабораторных испытаний № 59 759 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

14) Протокол лабораторных испытаний № 59 764 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

5. Заявление (поручение) на экспертизу зарегистрировано в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" № 9 006 от 08.06.2017.

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

21.06.2017 г. отобрано 13 проб почвы с земельного участка. Отбор и транспортировка пробы проводилась помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» Шарафутдиновой Г.А. Лабораторные испытания проводились в лаборатории радиационной гигиены ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области", аттестат аккредитации Испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г. с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений.

Нормативная документация на методы исследования: МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды.

Полученные результаты испытаний оформлены в виде протоколов
 Экспертное заключение №21006 от 15.08.2017

Страница 3 из 7

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

124

лабораторных испытаний № 59 762 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 750 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 778 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 788 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 786 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 781 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 775 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 771 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 768 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 765 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 783 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 759 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), № 59 764 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.), и включают в себя Экспертное заключение №21006 от 15.08.2017

Страница 4 из 7

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

125

эффективную удельную активность природных радионуклидов (Аэфф).

Протокол 59 762 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5954			
К-40	398.5 ± 35.9	-	Бк/кг
РА-226	16.6 ± 1.8	-	Бк/кг
ТН-232	19.1 ± 4.0	-	Бк/кг
Cs-137	менее 1.3	-	Бк/кг

Протокол 59 750 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5951			
К-40	477.9 ± 48.0	-	Бк/кг
РА-226	14.5 ± 5.1	-	Бк/кг
ТН-232	26.7 ± 3.5	-	Бк/кг
Cs-137	4.9 ± 2.0	-	Бк/кг

Протокол 59 778 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5943			
К-40	408.7 ± 45.0	-	Бк/кг
РА-226	16.0 ± 6.2	-	Бк/кг
ТН-232	23.1 ± 3.7	-	Бк/кг
Cs-137	менее 1.5	-	Бк/кг

Протокол 59 788 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5947			
К-40	391.6 ± 35.2	-	Бк/кг
РА-226	12.2 ± 1.1	-	Бк/кг
ТН-232	22.8 ± 2.0	-	Бк/кг
Cs-137	3.1 ± 0.4	-	Бк/кг

Протокол 59 786 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5946			
К-40	445.1 ± 46.0	-	Бк/кг
РА-226	14.1 ± 5.4	-	Бк/кг
ТН-232	27.0 ± 3.6	-	Бк/кг
Cs-137	менее 1.8	-	Бк/кг

Протокол 59 781 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ±	Величина допустимого	Ед. изм.
-------------------------	------------------------	----------------------	----------

Экспертное заключение №21006 от 15.08.2017

Страница 5 из 7

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

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

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

126

	характеристика погрешности **(неопределенности)	уровня	
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5944			
К-40	480.7 ± 48.0	-	Бк/кг
RA-226	15.6 ± 1.9	-	Бк/кг
ТН-232	25.2 ± 2.4	-	Бк/кг
Cs-137	2.6 ± 0.4	-	Бк/кг

Протокол 59 775 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5950			
К-40	460.9 ± 46.0	-	Бк/кг
RA-226	17.8 ± 4.0	-	Бк/кг
ТН-232	26.8 ± 3.1	-	Бк/кг
Cs-137	менее 1.7	-	Бк/кг

Протокол 59 771 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5949			
К-40	408.7 ± 36.8	-	Бк/кг
RA-226	14.0 ± 1.3	-	Бк/кг
ТН-232	25.8 ± 2.6	-	Бк/кг
Cs-137	менее 1.3	-	Бк/кг

Протокол 59 768 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5948			
К-40	376.7 ± 33.9	-	Бк/кг
RA-226	13.2 ± 1.4	-	Бк/кг
ТН-232	22.7 ± 2.3	-	Бк/кг
Cs-137	менее 1.1	-	Бк/кг

Протокол 59 765 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5956			
К-40	445.1 ± 43.0	-	Бк/кг
RA-226	14.9 ± 2.8	-	Бк/кг
ТН-232	26.1 ± 2.8	-	Бк/кг
Cs-137	3.6 ± 1.1	-	Бк/кг

Протокол 59 783 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5945			
К-40	433.8 ± 45.0	-	Бк/кг

Экспертное заключение №21006 от 15.08.2017

Страница 6 из 7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

127

RA-226	15.1 ± 5.5	-	Бк/кг
ТН-232	24.2 ± 3.5	-	Бк/кг
Cs-137	менее 1.7	-	Бк/кг

Протокол 59 759 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5952			
К-40	436.9 ± 46.0	-	Бк/кг
RA-226	15.3 ± 5.7	-	Бк/кг
ТН-232	26.6 ± 3.7	-	Бк/кг
Cs-137	менее 1.7	-	Бк/кг

Протокол 59 764 от 28.07.2017

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5955			
К-40	434.7 ± 46.0	-	Бк/кг
RA-226	17.7 ± 5.8	-	Бк/кг
ТН-232	24.6 ± 3.6	-	Бк/кг
Cs-137	менее 1.7	-	Бк/кг

Заключение

по результатам испытаний

Согласно проведенным исследованиям средняя удельная активность цезия-137, радия-226, тория-232, калия-40 на обследованной территории земельного участка по отобраным пробам не отличаются от значений, характерных для Самарской области.

И.о. заведующего отделом
радиационной гигиены, врач по
радиационной гигиене



Сомов С.С.

Экспертное заключение №21006 от 15.08.2017

Страница 7 из 7

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

128

Ф-1.2.8/2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: fguzsamo@samtel.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного врача по санитарно-
гигиеническим вопросам Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в
Самарской области"


И.В. Лёушкина

«16» августа 2017 г.

Экспертное заключение
по результатам испытаний

от 16.08.2017 г. № 21130



1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты радиационного обследования земельных участков объектов:
«Реконструкция ПС 110/35/» кВ АСК- (замена силовых трансформаторов)»
(Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, ул. Дорожная, 23) общей
площадью 1,37 га; «Строительство ПС 110/10 кВ с трансформаторами
2*63МВА и питающей двухцепной ВЛ-110 кВ для Южного направления г.о
Самара (г. Самара, Волжский район, Южное шоссе)» общей площадью 1,37 га

2. Заказчик: ООО "СЭП"

2.1. Юридический адрес: 160014, г.Вологда, ул.Комсомольская, д.3

2.2 Фактический адрес: 160014, г.Вологда, ул.Комсомольская, д.3

3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №9 006 от 08.06.2017 г.

2) Протокол лабораторных испытаний №59 732 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ

"Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат

Экспертное заключение №21130 от 16.08.2017

Страница 1 из 4

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

129

аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

3) Протокол лабораторных испытаний № 59 741 от 28.07.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

5. Заявление (поручение) на экспертизу зарегистрировано в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" № 9 006 от 08.06.2017.

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Проведено радиационное обследование земельных участков объектов: «Реконструкция ПС 110/35/» кВ АСК- (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, ул. Дорожная, 23) общей площадью 1,37 га; «Строительство ПС 110/10 кВ с трансформаторами 2*63МВА и питающей двухцепной ВЛ-110 кВ для Южного направления г.о Самара (г. Самара, Волжский район, Южное шоссе)» общей площадью 1,37 га, с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений.

Измерения выполнены аккредитованным испытательным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137 от 20.09.2013 г.

Полученные результаты испытаний оформлены в виде протоколов лабораторных испытаний № 59732 и № 59741 от 28.07.2017 и включают в себя показатели, формирующие радиационную обстановку:

- Измерение мощность дозы гамма-излучения на территории;
- Определение плотности потока радона с поверхности почвы.

Измерения выполнялись в присутствии представителя заявителя – начальника Кинельской ПС Парубогого Л.С. и геодезиста Лыткина М.М.

По результатам проведённой поисковой гамма-съёмки следует, что локальных радиационных аномалий на обследованных земельных участках объектов: «Реконструкция ПС 110/35/» кВ АСК- (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, ул. Экспертное заключение №21130 от 16.08.2017

Страница 2 из 4

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

130

Дорожная, 23) общей площадью 1,37 га; «Строительство ПС 110/10 кВ с трансформаторами 2*63МВА и питающей двухцепной ВЛ-110 кВ для Южного направления г.о Самара (г. Самара, Волжский район, Южное шоссе)» общей площадью 1,37 га не выявлено.

Согласно проведенным дозиметрическим измерениям следует, что максимальная мощность дозы гамма-излучения на обследованных земельных участках объектов: «Реконструкция ПС 110/35/» кВ АСК- (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, ул. Дорожная, 23) общей площадью 1,37 га; «Строительство ПС 110/10 кВ с трансформаторами 2*63МВА и питающей двухцепной ВЛ-110 кВ для Южного направления г.о Самара (г. Самара, Волжский район, Южное шоссе)» общей площадью 1,37 га с учетом погрешности составляет 0.16 мкЗв/ч, что не превышает нормативных величин СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) п. 5.3.2, СанПиН 2.6.1.2800-10 п. 4.2.2, СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) п. 5.1.6

Значения плотности потока радона с поверхности почвы на обследованных земельных участках объектов: «Реконструкция ПС 110/35/» кВ АСК- (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, ул. Дорожная, 23) общей площадью 1,37 га; «Строительство ПС 110/10 кВ с трансформаторами 2*63МВА и питающей двухцепной ВЛ-110 кВ для Южного направления г.о Самара (г. Самара, Волжский район, Южное шоссе)» общей площадью 1,37 га с учетом погрешности находятся в диапазоне 24-67 мБк/(м² х с), что не превышает нормативных величин СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) п. 5.3.2 и СанПиН 2.6.1.2800-10 п. 4.2.2, СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) п. 5.1.6

Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: Результаты радиационного обследования земельных участков объектов: «Реконструкция ПС 110/35/» кВ АСК- (замена силовых трансформаторов)» (Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Алексеевка, ул. Дорожная, 23) общей площадью 1,37 га; «Строительство ПС 110/10 кВ с трансформаторами 2*63МВА и питающей двухцепной ВЛ-110 кВ для Южного

Экспертное заключение №21130 от 16.08.2017

Страница 3 из 4

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

131

направления г.о Самара (г. Самара, Волжский район, Южное шоссе)» общей площадью 1,37 га

Соответствуют

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» и СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» в ред. Изменений № 1 от 16.09.2013 №43

И.о. заведующего отделом
радиационной гигиены, врач по
радиационной гигиене



Сомов С.С.

Экспертное заключение №21130 от 16.08.2017

Страница 4 из 4

И.о. заведующего отделом радиационной гигиены, врач по радиационной гигиене	Подп. и дата	Взам. инв. №
И.о. заведующего отделом радиационной гигиены, врач по радиационной гигиене	Подп. и дата	Взам. инв. №

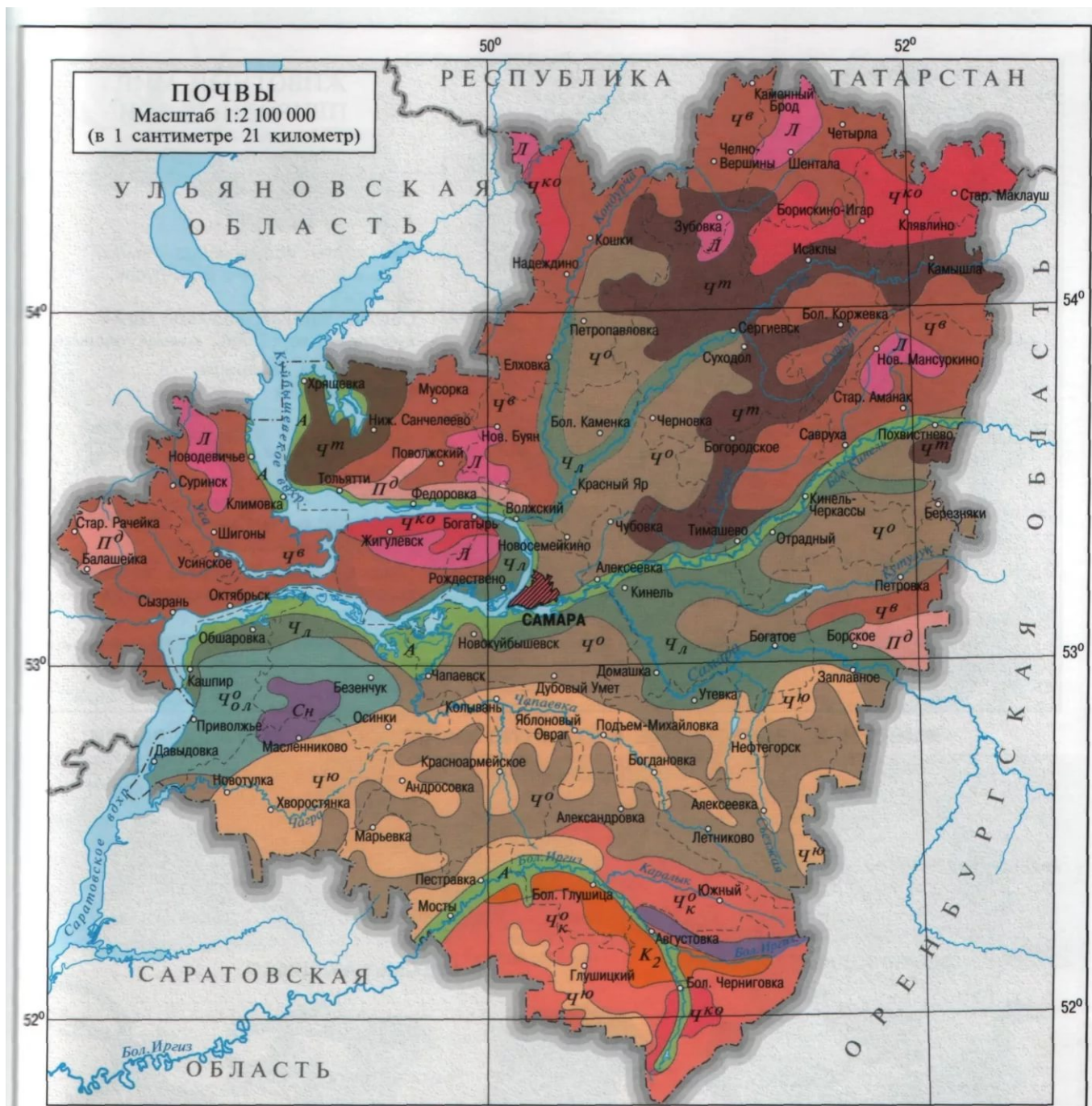
Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

132

Приложение С. Карта почв Самарской области



ПОЧВЫ			
П^д	Дерново-подзолистые	Ч^о_к	Черноземы обыкновенные карбонатные
Л	Серые лесные	Ч^о_{ко}	Черноземы остаточно-карбонатные
Ч^в	Черноземы выщелоченные и оподзоленные	Ч^о_{ол}	Черноземы обыкновенные остаточно-луговые
Ч^т	Черноземы типичные среднегумусные и тучные мощные	Ч^л	Лугово-черноземные
Ч^т	Черноземы типичные тучные среднемощные	К₂	Темнокаштановые
Ч^о	Черноземы обыкновенные	С_н	Солонцы
Ч^ю	Черноземы южные	А	Аллювиальные (пойменные)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Приложение Т. Акт обследования зеленых насаждений

Российская Федерация
Самарская область



**АДМИНИСТРАЦИЯ
городского округа Кинель**

446400, г.Кинель, ул. Мира, 42-а
Тел. (84663)2-17-60, факс.(84663) 2-15-70
Email: kineladmin@yandex.ru

от 09.06.2017 м 3720

на № 05-17/25 от 04.05.2017 г.

Общество с ограниченной
ответственностью
«СЕВЕРЭНЕРГОПРОЕКТ»

Ю.Г. Кудряшову

ул. Комсомольская, д. 3, ✓

г. Вологда, 443020

sep2005@inbox.ru ✓

Уважаемый Юрий Геннадьевич!

Администрация городского округа доводит до Вашего сведения, что в связи с разработкой проектной документации на объект: «Реконструкция ПС 110/ 35/10 кВ АСК – 2 (замена силовых трансформаторов)», расположенного по адресу: Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23, было проведено обследование древесных насаждений, попадающих в зону спила.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах сетевым организациям необходимо осуществлять поддержание ширины просек путем вырубki, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами.

При обследовании древесных насаждений был проведен предварительный расчет компенсационной стоимости за снос древесных насаждений (36 ед.). Более точно провести подсчет древесных насаждений, попадающих в зону спила, не предоставляется возможным в связи с

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

134

отсутствием подробной конфигурации земельного участка (совокупности внутренних углов и горизонтальных проложений границ). На местности принята ширина просеки равная ширине охранной зоны электросетевого хозяйства.

Порядок выдачи разрешительной документации на снос зеленых насаждений определен Административным регламентом предоставления администрацией городского округа Кинель Самарской области муниципальной услуги «Выдача разрешений на снос зеленых насаждений» (постановление № 1082 от 25.03.2016 г.).

Срубленную древесину можно утилизировать на полигоне МСК «Водино» Закрытого Акционерного Общества «Экология-Сервис». Приказом № 592 от 25.09.2014 г. объект № 63-00018-3-00592-250914 включен в ГРОРО (юридический адрес: 443030 г. Самара, ул. Чернореченская 21, оф. 442А).

Приложение: на 15 л. в 1 экз.

Глава городского округа



В.А. Чихирев

Прокудин 21760

Деменок 62297



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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

135

Акт
комиссионного обследования зеленых насаждений
№ б/н от 31 мая 2017 года

г.о.Кинель

Комиссия по обследованию зеленых насаждений, в составе:

1	Федотов С.Н.	Заместитель Главы городского округа Кинель по ЖКХ
2	Деменок О.Н.	главный специалист по экологии отдела административного, экологического и муниципального контроля администрации г.о.Кинель
3	Попко А.В.	инженер (ведущий) МКУ г.о. Кинель «Управление ЖКХ»
4	Саморуков С.И.	директор ООО «Аккорд»

провела обследование зеленых насаждений, указанных в обращении ООО «СЕВЕРЭНЕРГОПРОЕКТ»

(основание для обследования)

№ п/п	Месторасположение насаждения (поадресно)	Порода (вид) насаждений	Категория состояния	Диаметр на высоте 1,3 м.	Высота насаждения, м	Качественное состояние	Рекомендуемое мероприятие (рубка, обрезка или иные виды уходовых работ)
1	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослабленное)	12	8	удовлетворительное	спил
2	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослабленное)	36	10	удовлетворительное	спил
3	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослабленное)	15	16	удовлетворительное	спил
4	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослабленное)	9	16	удовлетворительное	спил
5	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослабленное)	9	16	удовлетворительное	спил
6	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослабленное)	15	16	удовлетворительное	спил
7	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослабленное)	20	14	удовлетворительное	спил
8	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослабленное)	20	14	удовлетворительное	спил
9	п.г.т.Алексеевка,	вяз	2	12	14	удовле-	спил

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

136

	ул. Дорожная, 23		(ослаб- ленное)			твори- тельное	
10	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	20	14	удовле- твори- тельное	спил
11	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	34	18	удовле- твори- тельное	спил
12	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	24	18	удовле- твори- тельное	спил
13	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	26	18	удовле- твори- тельное	спил
14	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	26	18	удовле- твори- тельное	спил
15	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	46	14	удовле- твори- тельное	спил
16	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	44	12	удовле- твори- тельное	спил
17	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	38	12	удовле- твори- тельное	спил
18	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	14	8	удовле- твори- тельное	спил
19	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	36	12	удовле- твори- тельное	спил
20	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	18	9	удовле- твори- тельное	спил
21	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	46	10	удовле- твори- тельное	спил
22	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	22	12	удовле- твори- тельное	спил
23	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	58	8	удовле- твори- тельное	спил
24	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	36	7	удовле- твори- тельное	спил
25	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	12	10	удовле- твори- тельное	спил
26	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	22	10	удовле- твори- тельное	спил
27	п.г.т.Алексеевка,	вяз	2	12	14	удовле-	спил

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

137

	ул. Дорожная, 23		(ослаб- ленное)			твори- тельное	
28	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	46	16	удовле- твори- тельное	спил
29	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	12	8	удовле- твори- тельное	спил
30	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	32	12	удовле- твори- тельное	спил
31	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	26	10	удовле- твори- тельное	спил
32	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	12	10	удовле- твори- тельное	спил
33	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	14	12	удовле- твори- тельное	спил
34	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	16	8	удовле- твори- тельное	спил
35	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	46	12	удовле- твори- тельное	спил
36	п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23	вяз	2 (ослаб- ленное)	44	14	удовле- твори- тельное	спил

Комиссия постановила:

В связи с разработкой проектной документации на объект: «Реконструкция ПС 110/ 35/10 кВ АСК – 2 (замена силовых трансформаторов)», расположенного по адресу: Самарская область, г.Кинель, п.г.т.Алексеевка, ул. Дорожная, 23, было проведено обследование древесных насаждений. Комиссия считает целесообразным проведение работ по спилу древесных насаждений, расположенных в охранной зоне электросетевого хозяйства.

Компенсационная стоимость * (согласно расчету от «31» мая 2017 г.) **составляет 1170 тыс. рублей.** В расчет не взяты зеленые насаждения, поврежденные свыше 70%, в плохом санитарном состоянии и поросль диаметром менее 5 см.

При обследовании проводилась фотофиксация. Приложение: фотографии 11 шт.

Примечание: * - компенсационная стоимость рассчитывается согласно Методике расчета восстановительной стоимости за вырубку зеленых насаждений и исчисления размера ущерба и убытков, вызванных их повреждением, утвержденной постановлением администрации городского округа Кинель Самарской области № 2737 от 01.09.2016 года

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

138

Ведомость расчета компенсационной стоимости от 31.05.2017 года

№ п/п	Порода древесной растительности	Коэффициент поправки на социально-экологическую значимость зеленых насаждений	Коэффициент обеспеченности жителей зелеными насаждениями	Коэффициент поправки на водоохранную ценность зеленых насаждений	Количество деревьев, шт.	Диаметр на высоте 1,3 м, см	Коэффициент поправки на текущее состояние зеленых насаждений	Заключение	Компенсационная стоимость, руб.
1	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	12	0.5	СПИЛ	21093.75
2	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	36	0.5	СПИЛ	39375
3	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	15	0.5	СПИЛ	30937.5
4	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	9	0.5	СПИЛ	21093.75
5	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	9	0.5	СПИЛ	21093.75
6	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	15	0.5	СПИЛ	30937.5
7	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	20	0.5	СПИЛ	30937.5
8	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	20	0.5	СПИЛ	30937.5
9	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	12	0.5	СПИЛ	21093.75
10	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	20	0.5	СПИЛ	30937.5
11	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	34	0.5	СПИЛ	39375
12	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	24	0.5	СПИЛ	30937.5
13	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	26	0.5	СПИЛ	39375
14	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	26	0.5	СПИЛ	39375
15	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	46	0.5	СПИЛ	39375
16	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	44	0.5	СПИЛ	39375
17	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	38	0.5	СПИЛ	39375
18	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	14	0.5	СПИЛ	30937.5
19	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	36	0.5	СПИЛ	39375
20	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	18	0.5	СПИЛ	30937.5
21	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	46	0.5	СПИЛ	39375
22	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	22	0.5	СПИЛ	30937.5
23	ВЯЗ	0.5	0.75	1	1	58	0.5	СПИЛ	39375

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

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

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

139

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

24	Вяз	0.5	0.75	1	1	36	0.5	спил	39375
25	Вяз	0.5	0.75	1	1	12	0.5	спил	21093.75
26	Вяз	0.5	0.75	1	1	22	0.5	спил	30937.5
27	Вяз	0.5	0.75	1	1	12	0.5	спил	21093.75
28	Вяз	0.5	0.75	1	1	46	0.5	спил	39375
29	Вяз	0.5	0.75	1	1	12	0.5	спил	21093.75
30	Вяз	0.5	0.75	1	1	32	0.5	спил	39375
31	Вяз	0.5	0.75	1	1	26	0.5	спил	39375
32	Вяз	0.5	0.75	1	1	12	0.5	спил	21093.75
33	Вяз	0.5	0.75	1	1	14	0.5	спил	30937.5
34	Вяз	0.5	0.75	1	1	16	0.5	спил	30937.5
35	Вяз	0.5	0.75	1	1	46	0.5	спил	39375
36	Вяз	0.5	0.75	1	1	44	0.5	спил	39375
ИТОГО:									1170000

Примечание: в расчет не взяты зеленые насаждения, поврежденные свыше 70%, в плохом санитарном состоянии и поросль диаметром менее 5 см

Расчет выполнен главным специалистом по экологии О.Н. Деменок 

Приложение У. Об отсутствии ОКН на основании Акта ГИКЭ



**УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443041, г. Самара, ул. Рабочая, 85
Тел. (846) 200-17-40
email: ugoon@nasledie.ru
http://nasledie.samregion.ru

Директору
ООО «Северэнергопроект»

А.В. Смирнову

ул. Комсомольская, д. 3,
г. Вологда, 160014

18.10.2017 № 43/5828

О выдаче заключения

Уважаемый Александр Васильевич!

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области, рассмотрев «Акт государственной историко-культурной экспертизы документации «Технический отчет о проведении охранно-разведочного археологического обследования земельного участка, отводимого под объект «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)». Месторасположение объекта: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23» от 12.09.2017 г., подготовленный экспертом В.С. Мосиным (далее – Акт), приложения к Акту и обращение Научно-исследовательской лаборатории археологии ФГАОУ «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», направленные письмом от 11.09.2017 г. № 17-10/02 с просьбой подготовить заключение о возможности проведения земляных работ на указанном объекте, сообщает следующее.

В соответствии с Актом объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия на земельном участке, предназначенном под объект: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена

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

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

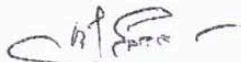
141

силовых трансформаторов». Месторасположение объекта: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23», отсутствуют, и возможно проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на вышеназванном земельном участке.

В соответствии со ст.32 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

На основании вышеизложенного, управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области считает возможным проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на земельном участке, предназначенном под объект: «Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)». Месторасположение объекта: Самарская область, г. Кинель, пос. Алексеевка, ул. Дорожная, 23».

Врио руководителя



В.М. Филипенко

Крамарев 2001746

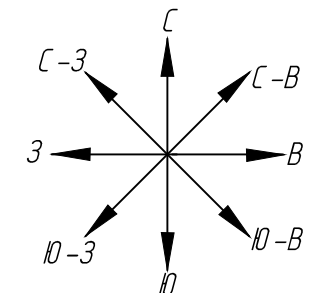
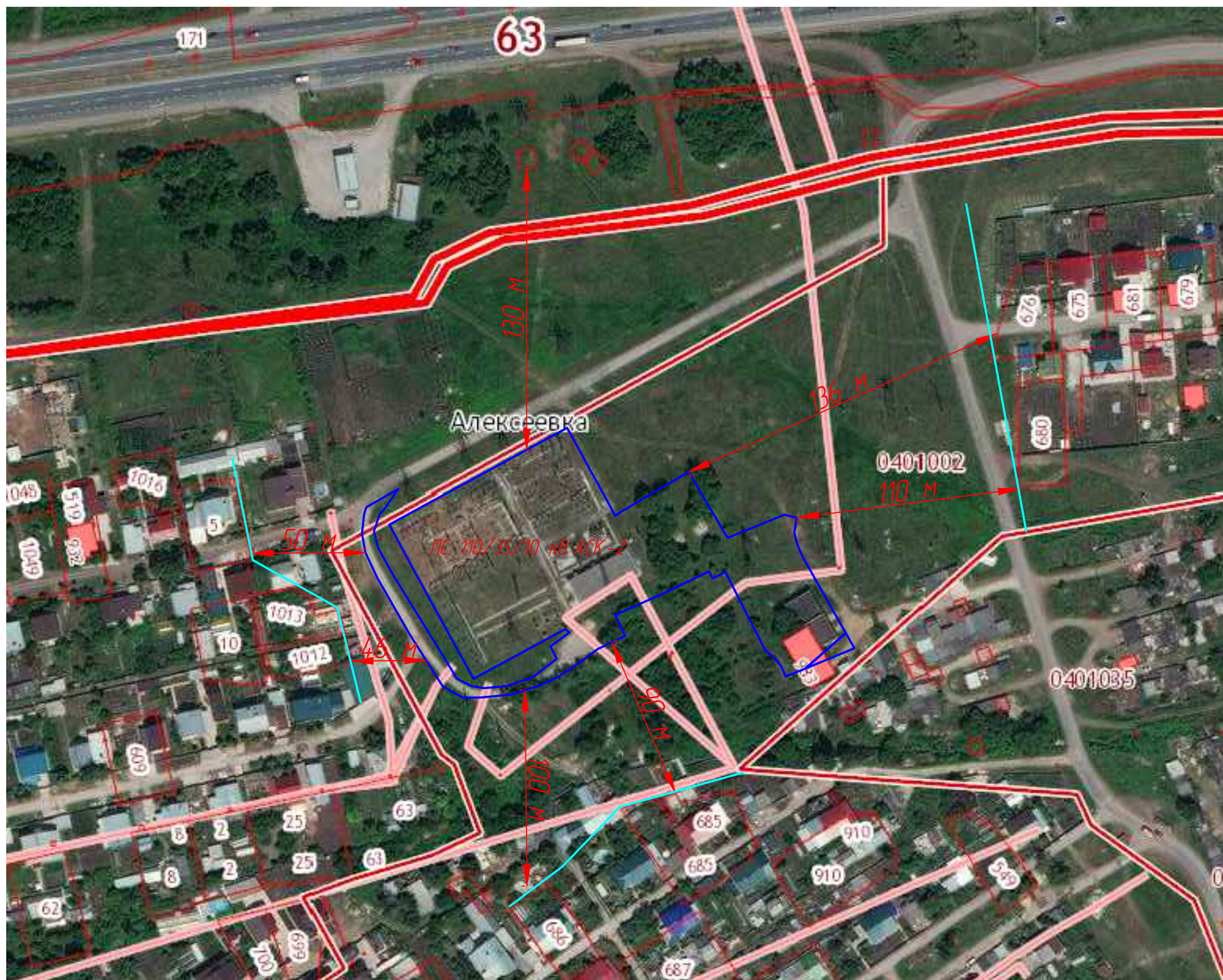
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата

1750-002465-ИЭИ.ТЧ

Лист

142

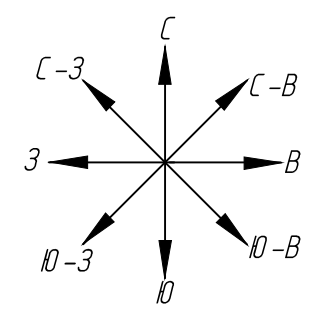
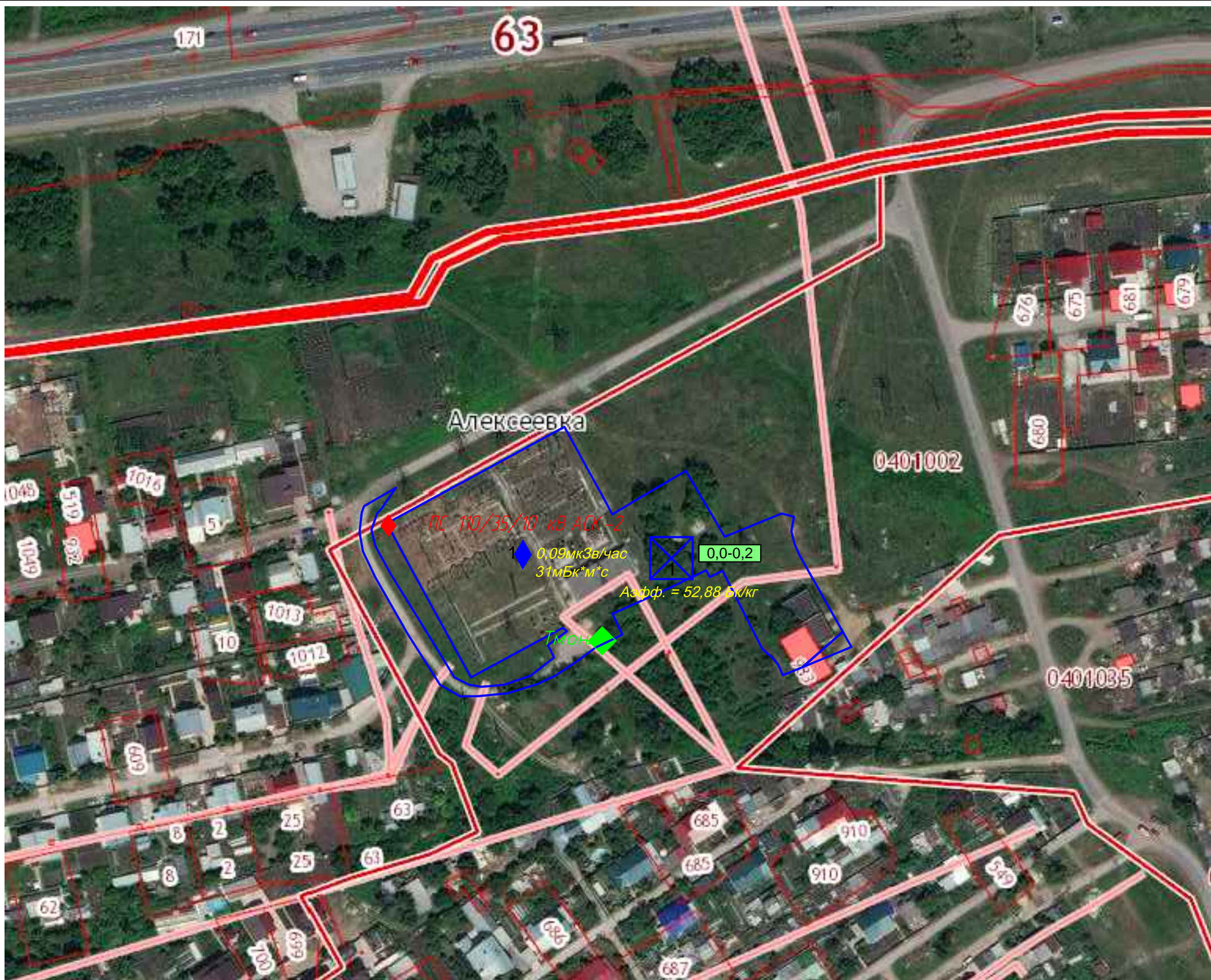


Условные обозначения:
 — Граница отвода земельного участка
 — Ближайшая жилая застройка

Согласовано	Изм. внес	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Н.контр.	Пробер.			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кудряшова		<i>Handwritten signature</i>	07.16
Проверил		Чернюк		<i>Handwritten signature</i>	07.16
ГИП		Чернюк		<i>Handwritten signature</i>	07.16
Н.контр.		Рылов		<i>Handwritten signature</i>	07.16

1750-002465- ИЭИ .ГЧ		
Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)		
Отчетная документация по результатам инженерно-экологических изысканий	Стадия П	Лист 1
Ситуационный план объекта проектирования М 1:2000	ООО "Северэнергопроект"	



Условные обозначения:
 Граница отвода земельного участка

Согласовано	
Н.контр.	
Провер.	
Изм. внес	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- 1 Точки измерения уровня гамма-излучения (121г.), радона (15т.)
- Пробная площадка отбора почвогрунта с номером пробы (радиологическое, санитарно-химические, микробиологические и паразитологические исследования)
- Глубина отбора проб грунтов (почв) (м), категория загрязнения проб грунтов (почв)
- Категории загрязнения грунтов (почв):
 - чистая
 - допустимая
 - умеренно опасная
 - опасная
 - чрезвычайно опасная
- Аэфф. Величина эффективной удельной активности грунтов (почв)
- ТМОН. Контрольная точка для проведения экологического мониторинга
- ТМОН. Станция мониторинга растительного покрова

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Молдаван			10.2017
Проверил		Чернюк			10.2017
ГИП		Чернюк			10.2017
Н.контр.		Рылов			10.2017

1750-002465- ИЭИ.ГЧ		
Реконструкция ПС 110/35/10 кВ АСК-2 (замена силовых трансформаторов)		
Отчетная документация по результатам инженерно-экологических изысканий	Стадия	Лист
	П	2
Карта фактического материала М 1:2000	ООО "Северэнергопроект"	

