



Общество с ограниченной ответственностью
**"Управление капитального
строительства и проектирования"**

Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»

СРО-И-0385122012, регистрационный ГБ-4632184046.

**Заказчик – Администрация Глушковского района Курской
области**

**Строительство автомобильной дороги по ул.
Садовая с. Кобылки Глушковского района
Курской области**

**Технический отчет
по результатам инженерно-экологических изысканий
для подготовки проектной документации**

1-04/2023-ИЭИ

Курск, 2023

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



Общество с ограниченной ответственностью
**"Управление капитального
строительства и проектирования"**

Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»

СРО-И-0385122012, регистрационный ГБ-4632184046.

**Заказчик – Администрация Глушковского района Курской
области**

**Строительство автомобильной дороги по ул.
Садовая с. Кобылки Глушковского района
Курской области**

**Технический отчет
по результатам инженерно-экологических изысканий
для подготовки проектной документации**

1-04/2023-ИЭИ

ГИП

Никулин А.М.

Курск, 2023

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Содержание отчётной документации по инженерным изысканиям

Обозначения	Наименование	Стр.
1-04/2023-ИЭИ	Состав отчетной документации по инженерным изысканиям	3
1-04/2023-ИЭИ	Содержание тома	4
1-04/2023-ИЭИ	Текстовая часть	7
Графическая часть		
1-04/2023-ИЭИ	Карта фактического материала и современного экологического состояния	174
1-04/2023-ИЭИ	Карта современного состояния участка ИЭИ	175
1-04/2023-ИЭИ	Схема ЗОИТ	176

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

Состав отчётной документации по инженерным изысканиям

Обозначения	Наименование	Примечания
K23-19 ИГДИ	Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям	
K23-19 ИГИ	Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям	
1-04/2023-ИГМИ	Технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	
1-04/2023-ИЭИ	Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям	

Взам. инв. №	Подл. и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-04/2023-ИЭИ			
Инв. № подл.	Разраб.	ГИП	Зиновьев	Никулин			Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
								П	1	
								ООО «УКСП»		

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.....	9
2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ.....	10
2.1 Общие сведения.....	10
2.1.1 Кобыльский сельсовет.....	11
2.1.2 Морфология и ландшафтное строение территории.....	11
2.1.3 Инженерно-геологические условия, рельеф	12
2.1.4 Ресурсы поверхностных вод	14
2.1.5 Характеристика качества подземных вод.....	15
2.1.6 Климат	16
2.1.7 Почвы.....	19
2.1.8 Растительность.....	20
2.1.9 Животный мир	21
2.2 Характеристика природных и антропогенных условий участка работ	22
2.2.1 Общие сведения	22
2.2.2 Почвенный покров.....	23
2.2.3 Растительность и животный мир.....	24
2.2.4 Гидрографическая характеристика	24
3. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТ	28
4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ И ИССЛЕДОВАНИЙ.....	33
4.1 Результаты изучения природных условий территории и техногенных воздействий на нее.....	33
4.1.1 Исследования и оценка загрязнения атмосферного воздуха	33
4.1.1.1 Климатические условия территории исследований.....	33
4.1.1.2 Состояние атмосферного воздуха	35
4.1.2 Исследование и оценка загрязнения почв и грунтов.....	37
4.1.2.1 Геологическое строение	37
4.1.2.2 Геологические и инженерно-геологические процессы.....	37
4.1.2.3 Гидрогеологические процессы.....	38
4.1.2.4 Оценка состояния почвы	38
4.1.2.5 Микробиологический и паразитологический анализ почво-грунтов.....	42
4.1.2.6 Комплексная оценка загрязнений почво-грунтов	42
4.1.2.7 Агрохимическая характеристика почвы.....	42
4.1.3 Качественный состав поверхностных и подземных вод	45
4.1.3.1 Качественный состав поверхностных вод	45
4.1.3.2 Качественный состав подземных вод	46
4.1.4 Радиационная обстановка	48
4.1.4.1 Оценка радиационной обстановки.....	49
4.1.5 Исследования социально-экономических условий.....	50

Взам. инв. №								
Подл. и дата						1-04/2023-ИЭИ		
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
	Разраб.		Зиновьев				Стадия	Лист
	ГИП		Никулин				П	1
							ООО «УКСП»	

Инженерно-экологические изыскания

5.1 Общие требования 54

5.2 Особо охраняемые природные территории..... 55

5.3 Земли лесного фонда..... 56

5.4 Особо ценные сельскохозяйственные угодья, защитные леса, защитные участки лесов и лесопарковые зеленые пояса 56

5.6 Приаэродромные территории 57

5.7 Охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) 57

5.8 Водоохранные (рыбоохранные) зоны и прибрежные защитные полосы 58

5.9 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны.....59

5.10 Санитарно-защитные зоны 60

5.11 Объекты культурного наследия 62

5.12 Скотомогильники и сибирязвенные захоронения..... 63

5.13 Месторождения полезных ископаемых 63

5.14 Сведения о лицензированных отвалах, свалках, полигонах твердых бытовых отходов, в т.ч. лицензии на право обращения с отходами	63
---	-----------

6. СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЁМКЕ РАБОТ..... 66

**7 РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО
ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ И
УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ..... 67**

8 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ 70

8.1 Прогноз воздействия на атмосферный воздух	70
--	-----------

8.2 Прогноз отрицательного воздействия на водную среду 71

8.3 Прогноз качественного состояния земель.....72

8.4 Прогноз воздействия на растительный и животный мир 72

Взам. инв. №	8 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ 70									
	8.1 Прогноз воздействия на атмосферный воздух 70									
	8.2 Прогноз отрицательного воздействия на водную среду 71									
	8.3 Прогноз качественного состояния земель 72									
	8.4 Прогноз воздействия на растительный и животный мир 72									
Подп. и дата							1-04/2023-ИЭИ			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
	Инв. № подл.	Разраб.		Зиновьев				Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист
ГИП		Никулин				П	1			
						ООО «УКСП»				

8.5 Воздействия намечаемой деятельности на особо охраняемые объекты 73

**9 ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА..... 74**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 79

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 82

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 88

Приложение 1. Техническое задание 89

Приложение 2. Программа работ 93

Приложение 3. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации 108

Приложение 4. Сертификаты лабораторий 110

Приложение 5. Протоколы исследований 131

Приложение 6. Справочные материалы 159

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 173

Инв. № подл.	Подл. и дата		Взам. инв. №							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-04/2023-ИЭИ			
	Разраб.		Зиновьев				Инженерно-экологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Никулин					П	1	
								ООО «УКСП»		

ВВЕДЕНИЕ

Согласно техническому заданию (Приложение 1), ООО «УКСП» в период апреля 2023 года проведены инженерно-экологические изыскания на объекте: «Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области».

Заказчик: Администрация Глушковского района Курской области, ИНН:4603004651, ОГРН 1054625012793.

Исполнитель: ООО «УКСП», ИНН: 4632184046, ОГРН: 1134632014131

Право на выполнение инженерно-экологических изысканий предоставлено «Свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» (Приложение 3).

Работы выполнены в рамках муниципального контракта №014430001292300001 от 17.04.2023г.

Район строительства расположен по ул. Садовая в с. Кобылки Кобыльский сельсовет Глушковского района Курской области, кадастровый участок 46:03:080110:214.

Целью инженерно-экологических изысканий являются: 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.

Инженерно-экологические работы производились по проекту строительства автомобильной дороги, краткие характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Характеристика объекта изысканий

Наименование показателя	Значение показателя
Вид работ	новое строительство
Категория	V
Строительная длина, км	0,695
Ширина проезжей части, м	4,5
Ширина земляного полотна, м	6,5
Расчетная скорость, км/ч	60
Тип дорожной одежды	облегченный
Вид покрытия проезжей части	асфальтобетон по технологии SUPERPAVE

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

7

Расчетные нагрузки на дорожную одежду, кН	100
---	-----

Настоящий технический отчет включает пояснительную записку, текстовые и графические приложения.



Рисунок 1 - Ситуационный план местоположения участка работ
— - участок изысканий

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

1 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

ООО «УКСП» в данном районе Курской области инженерно-экологические изыскания не проводило. Сведения о ранее инженерно-экологическом состоянии объекта изысканий заказчиком не предоставлены.

На протяжении ряда лет государственными органами в сфере окружающей среды выпускает доклад «О состоянии и охране окружающей среды Курской области», где освещаются следующие вопросы: качество природной среды и состояния природных ресурсов; воздействие на окружающую среду хозяйственных комплексов; экологическое состояние территорий; характеристика экологической обстановки по районам области; задачи экологического мониторинга и т. д.

В ходе проведения инженерно-экологических изысканий проанализированы доклады «О состоянии и охране окружающей среды Курской области» за период с 2008 по 2021 год.

Анализ состояния атмосферного воздуха проведен на основании данных Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета), имеющей лицензию на проведение мониторинга атмосферного воздуха. Наблюдения проводятся Росгидрометом в городе Курск.

Анализ гидрологического режима рек Курской области (на территории Днепровского бассейнового округа) проведен на основании данных наблюдений на 12-ти гидрологических постах управления Росгидромета, в том числе, с 3-х постов (Сейм-Рышково, Сейм-Рыльск, Тускарь-Курск), - поступающих ежедневно; с остальных постов – только в период весеннего половодья.

Анализ химического состава поверхностных вод Курской области (бассейн р. Днепр) проведен на основании данных комплексной лабораторией ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» (21 створ, 12 пунктов).

Радиационный мониторинг на территории Курской области проведен, в том числе, на основании данных Региональной радиометрической лабораторией (РРЛ), метеорологических станций и постов ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС».

Сведения о социально-экономическом положении получены на основании анализа отчетов Главы Глушковского района и Администрации с. Кобылки о проделанной работе за период с 2010 по 2022 годы.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-04/2023-ИЭИ			

2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

2.1 Общие сведения

В соответствии с данными официального сайта муниципального образования «Главковский район Курской области» Глушковский район – входит в западную группу административных районов, который граничит на севере с Рыльским районом, на востоке с Кореневским районом, на юге и западе с Сумской областью Украины на удалении 116км от областного центра.

Протяженность района с севера на юг 22 км., с запада на восток 40 км. Как административная единица области занимает площадь в 85301 га, или 2,8% территории области.

В районе находится 11 сельских советов и 2 поселковый совета, в которых расположено на январь 2022 года:

- объектов транспорта – 1
- учебных учреждений – 13
- дошкольных учреждений – 13
- культурно-зрелищных учреждений – 25
- медицинских пунктов – 27

В районе имеются месторождения строительных материалов: глины, суглинков и трепела, встречается магнитный железняк, песок, мел

На территории района 7 сельскохозяйственных предприятий, 8 крестьянских хозяйств, личные подсобные хозяйства.

В системе здравоохранения работает районная больница, участковая больница, 4 врачебных амбулаторий и 17 фельдшерско-акушерских пунктов.

В районе действует 13 средних школ, 13 детское дошкольное учреждение, имеется сеть культурных учреждений: дом творчества, 25 сельских клуба, 16 библиотека.

Торговое обслуживание населения на территории района осуществляет 102 объекта торговли и смешанный рынок. Предприятия общественного питания представлены шестью столовыми, кафе и закусочными.

Протяженность автомобильных дорог на территории района составляет 241,9км, с твердым покрытием 149,5км, линий электропередач 945км.

По характеру растительности район относится к лесостепной зоне. Древесная растительность разбросана мелкими участками по всей территории района и состоит преимущественно из дуба, клёна, берёзы и осины. Общая площадь, покрытая лесами, составляет 8,142 тыс.га.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

10

Климат Глушковского района умеренно-континентальный. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения.

В районе характерным типом почв являются черноземы. Почвы почти повсеместно сформированы на лессовидных отложениях суглинистых по механическому составу и богатых основными элементами питания.

2.1.1 Кобыльский сельсовет

Муниципальное образование «Кобыльский сельсовет» расположен в центральной части Глушковского района Курской области. Общая площадь земель в границах муниципального образования составляет – 45,58 км² (4558,0 га).

В состав Кобыльского сельсовета включено 3 населенных пунктов: с. Кобылки, д. Серповка, пос. Медвежье.

Административным центром является с. Кобылки.

В границы населённых пунктов Кобыльского сельсовета включаются земельные участки, общей площадью 712,2 га (общая площадь земель в границах Кобыльского сельсовета составляет 4558 га).

Общая численность населения административного района «Кобыльский сельсовет» на январь 2021 года составляет 1097 человек. Численность населения на 01.01.2020г. по населённым пунктам составляла:

- с. Кобылки – 1172;
- д.Серповка – 107;
- пос.Медвежье – 1;

Основным видом деятельности населения является сельское хозяйство.

2.1.2 Морфология и ландшафтное строение территории

Кобыльский сельсовет расположен в 114 км западнее г. Курска в средних широтах умеренного пояса, в центре Восточно-Европейской (Русской) равнины и входит в состав Черноземного центра. Такое географическое положение обуславливает умеренно-континентальный тип климата, приподнятый, расчлененный характер поверхности, сочетание черноземов с серыми лесными почвами, степной растительностью с лесной, степных видов животных с лесными

По своим гидрогеологическим условиям большая часть Курской области располагается в пределах Днепровско-Донецкого артезианского бассейна, и лишь крайний северо-восток принадлежит к южной окраине Подмосковного артезианского бассейна.

В гидрогеологическом строении области выделяются два основных водоносных комплекса, связанных с наличием регионального верхнеюрского водоупора: надкелловейский и

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

подкелловейский. Подземные воды четвертичных аллювиальных отложений, приуроченные к речным долинам, содержатся в песках с прослоями супесей и суглинков. Гидравлически воды четвертичных и меловых отложений взаимосвязаны. Так как четвертичные водоносные горизонты залегают близко к поверхности, практически не имеют водоупорных перекрытий, они наиболее подвержены загрязнению.

2.1.3 Инженерно-геологические условия, рельеф

Геологическое строение в пределах активной зоны (до базиса эрозии) характеризуется четвертичными отложениями, залегающими на коренных породах палеогена, неогена, верхнего и нижнего мела, девона и карбона. Кристаллический фундамент залегает на глубине 300-370 м.

Геолого-литологический разрез толщи представлен следующими грунтами.

1. Почвенный слой. Черноземы и серые лесные почвы, мощностью 0,2-1,5 м распространены повсеместно. Насыпной грунт встречается на застроенных участках, в местах засыпанных оврагов. Мощность 0,4-1,8 м. Торф и заторфованные грунты, средней мощностью 0,5-1,5 м распространены на поймах рек, в днищах оврагов с водотоками. Современный аллювий (пески различной крупности) развит на поймах рек.

2. Верхнечетвертичные отложения представлены древним аллювием надпойменных террас Сейма и его притоков. Представлены преимущественно мелкими песками, пылеватыми супесями. Мощность от 2-5 до 10 м.

3. Верхнесреднечетвертичные отложения (нерасчлененные) представлены элювиально-делювиальными покровными лессовидными суглинками, супесями, песками, общей мощностью 15-25 м. Распространены повсеместно с поверхности на водоразделах. Верхняя часть толщи суглинков до глубины 2-5 м. обладают просадочностью 1 типа, нижняя часть толщи непросадочная.

В связи с хорошей дренированностью суглинков и глубоким залеганием грунтовых вод просадочные явления имеют ограниченное распространение.

4. Песчано-глинистые отложения палеоген-неогена мощностью 17-25 м распространены отдельными пятнами.

Отложения верхнего мела имеют повсеместное распространение, представлены мелями, мергелями, песками. На водоразделах меловая толща залегает на глубине от 15 до 50 м., на поймах 7-15 м.

Ниже залегают осадки нижнего мела (кварцево-глюанитовые пески), юрской системы и кристаллические породы фундамента.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. №						
1-04/2023-ИЭИ						
Лист						
12						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Наиболее распространенными в пределах активной зоны являются элювиально-делювиальные лессовидные супеси и суглинки, глины и пески общей мощностью до 25 м., на пониженных участках (поймах, тальвегах оврагов и балок) с поверхности залегает пестрая в литологическом отношении толща современных и верхнечетвертичных отложений в виде торфа, илов, песков, супесей, относящихся к «слабым», сильносжимаемым грунтам, мощность которых изменяется от 1 до 10 м.

Кобыльский сельсовет расположен в пределах Дмитриевско-Глушковой гряды в западной части Среднерусской возвышенности, расчлененной долиной реки Сейм и его притоков.

Коэффициент расчленения составляет 1,3 км/км², территория расчленена преимущественно долинами рек и ручьев, меньше овражно-балочной сетью.

Абсолютные отметки поверхности здесь составляют 230-240 м. Глубина вреза эрозийной сети 60-100 м, овраги глубокие, короткие, склоны крутые, эродированные, уклоны 10-25 %. Плотность оврагов 3-5 шт/км². Фоновые уклоны поверхности волнисто-увалистой равнины – 1-7 градусов.

На этих участках много склоновых земель, крутизна которых возрастает от водоразделов к долинам рек, ручьев и днищам балок. Здесь сильно развита водная эрозия почв, происходит иссушение почв из-за потери осадков в результате поверхностного стока, что ухудшает сельскохозяйственное использование земель.

Днища балок ясно выражены, часто размыты. Переход склонов водоразделов в поймы рек и ручьев резкий.

Микрорельеф на водоразделах выражен незначительно, на надпойменных террасах встречаются суффозионные просадки.

Пойма реки Сейм ровная, широкая, поросшая луговой растительностью, камышом, осокой, со сложным микрорельефом (старицы, западины, потяжины, кочки). Абсолютные отметки 136-145 м.

По инженерной характеристике муниципальное образование можно условно разделить на 2 группы территорий. Каждая из них имеет собственные природные характеристики, определяющие различную степень их благоприятности для нового строительного освоения и охраны геологической среды.

Первая группа - территории неблагоприятные для строительства. Неблагоприятными для строительства в границах поселения являются территории транспортной и инженерной инфраструктуры, зеленых насаждений общего пользования, санитарно-защитных зон объектов, водохранных зон, а также другие земли, не подлежащие застройке.

Вторая группа – территории благоприятные для строительства. Это вся остальная территория Кобыльского сельсовета. Гидрогеологические условия здесь благоприятны для строи-

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. №						
						1-04/2023-ИЭИ
						Лист
						13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

тельства, так как подземные воды вскрываются на глубинах более 2 м. Физико-геологические явления отсутствуют, но могут проявиться в виде просадок при длительном замачивании лессовидных грунтов в струйчатом размыве незакрепленных откосов дорог, склонов.

По схематической карте климатического районирования для строительства на территории России, Кобыльский сельсовет отнесен к району – II, подрайону – IIВ.

С учетом вышеизложенного можно сделать вывод, что территория сельсовета является благоприятной для строительства.

2.1.4 Ресурсы поверхностных вод

Курская область расположена в бассейнах рек Днепра и Дона (соответственно 78% и 22% территории области). Всего в области насчитывается 902 постоянных и временных водотоков, из которых 188 имеют длину более 10 км.

Из наиболее значимых рек к бассейну Днепра относятся Сейм (приток Десны) со своими притоками Тускарь и Свапа, а также Псел (приток Днепра). Бассейн Дона представляют верховья рек Тим, Кшень, Олым (все - притоки реки Сосна), а также Оскол (приток реки Северский Донец). Крупных озер и болот на территории области нет.

Гидрографическая сеть Кобыльского сельсовета представлена рекой Сейм, рекой Снагость, река Мужича.

Гидрография определяет местный базис эрозии, влияет на уровень грунтовых вод. Река Сейм относится к бассейну Днепра, к равнинному типу. В питании реки принимают участие атмосферные осадки и грунтовые воды. На долю атмосферных осадков приходится 80-90% (из них 50-55% на талые снеговые воды и 30-35% - дождевые).

По химическому режиму реки принадлежат к кальциевой группе с резко выраженным гидрокарбонатным режимом. Вода в реке имеет среднюю минерализацию – 550-650 мг/л. В период весеннего половодья минерализация понижается до 300-400 мг/л.

Грунтовые воды на территории сельсовета залегают на глубине 5-6 м.

Поймы луговые, поросшие кустарниками. Ширина поймы в среднем – 0,20-0,25 км. Русло реки умеренно извилистое, песчаное, местами илистое, деформирующиеся, берега ассиметричные, высотой 1-3м. Ширина русла реки, проходящей по территории сельсовета в летнюю межень в верхнем течении – 5-10 метров, среднем – 5-10 метров и нижнем течении - 5-10 метров. Глубина реки варьируется в пределах 1-3 метров, уменьшаясь до 0,5-1,0 метра на перекатах и увеличиваясь до 1-4 метров на плёсовых участках и в низовьях, иногда до 1-6 метров в ямах, где обычно собирается и зимует рыба, много зимовальных ям глубиной от 1 до 6 метров. Встречаются участки, которые летом можно пересечь вброд. Дно не стойкое, в верхнем течении суглинистое, ниже супесчаное и песчаное.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Основной фазой водного режима реки является высокое весеннее половодье, летне-осенняя межень, прерываемая дождевыми паводками, и низкая зимняя межень. Весеннее половодье начинается в конце марта и заканчивается во 2-ой половине апреля. Общая продолжительность половодья составляет 30-40 дней.

В весенний период наблюдается самый высокий уровень воды в реке. Средняя интенсивность весеннего подъема уровня воды 20-40см/сут.

Величины амплитуды колебания высших уровней весеннего половодья в многолетнем разрезе в среднем составляет в среднем – 1,1м.

По степени обеспеченности ресурсами поверхностных вод поселение отнесено к благоприятной зоне. Средний расход воды в 105 км от устья 99.6 м³/сек.

Реки, пруды и водохранилища в днищах оврагов используются для водоснабжения, орошения и рекреации, для разведения рыбы и водоплавающей птицы.

Река, протекающие по территории сельсовета, относится к равнинному типу. Течение реки сравнительно медленное. Питается река талыми снеговыми водами (40-50%), грунтовыми водами (25-30%), дождевыми водами (15-25%).

2.1.5 Характеристика качества подземных вод

Гидрогеологические условия для строительного освоения на большей части территории сельсовета благоприятные, грунтовые воды залегают на глубине 5-6 м. Наиболее высокие уровни отмечены на поймах рек и по днищам оврагов с водотоками, где они фиксируются на глубинах 0-5 м.

Водоснабжение хозяйственно-питьевое и техническое осуществляется из подземных источников. В пределах сельсовета имеются следующие водоносные комплексы и горизонты:

1. Воды современных аллювиальных отложений – используются шахтными колодцами сельских поселений, дебит около 0,1 л/сек. Горизонт не защищен с поверхности. Использование этих вод рекомендовано для технических нужд.

2. Воды палеогенового горизонта, заключенные в мелких песках, обладают низкой водоотдачей. Для водоснабжения горизонт может быть рекомендован только для использования шахтными колодцами.

3. Водоносный горизонт, заключенный в верхнемеловых отложениях сантонского яруса, является ближайшим к поверхности земли и наиболее мощным. На возвышенностях он менее водообилен, в долине к Сейму водообильность увеличивается. Удельные дебиты скважин изменяются от 0,1-0,8 до 25 л/сек. Возможная производительность групповых водозаборов 50-200 л/сек.

4. Сеноман-нижнемеловой водоносный горизонт распространен повсеместно. Кровля его

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

от 100 до 150 м. Средняя мощность горизонта 30-40 м. Величина напора достигает 60-80 м. Удельные дебиты от 0,1 до 3,3 л/сек, достигая иногда 8,2 л/сек, дебиты одиночных скважин в среднем 10-15 л/сек. Возможная производительность групповых водозаборов 200-1319 л/сек.

5. Юрско-девонский водоносный горизонт вскрывается на глубине 200 и более метров. Дебиты скважин могут достигать до 20 л/сек. Строительство групповых водозаборов не целесообразно ввиду очень глубокого задевания горизонта.

Для централизованного водоснабжения в сельсовете рекомендуются использование водоносных горизонтов как верхнемелового, так и сеноман-нижнемелового. Для крупного водопотребления рекомендуется их совместное использование, где возможен водоотбор до 1000 л/сек.

Воды всех горизонтов в целом удовлетворяют требованиям ГОСТа Р 51232-98 «Вода питьевая».

2.1.6 Климат

Климат сельсовета, так же как Глушковского района и всей Курской области, умеренно-континентальный с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами – весной и осенью.

Основные климатические характеристики и их изменение определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Рассматриваемая территория находится под воздействием воздушных масс Атлантики, Арктического бассейна, а также масс, сформировавшихся над территорией Европы. В конце лета – начале осени, нередко во второй половине зимы и весной, преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры воздуха зимой и отрицательными летом.

Зима (декабрь - февраль) умеренно-холодная, с преобладанием облачной погоды. Характерны устойчивые морозы в пределах от -5 до -12°C. В январе и феврале морозы в отдельные периоды достигают -25, -30°C. Ежемесячно от 3 до 6 раз бывают кратковременные оттепели, нередко сопровождаемые гололедом. Осадки выпадают в виде снега (от 12 до 16 снегопадов ежемесячно). Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, мощность его к концу зимы достигает 0,2 - 0,6 м. Метели бывают от 2 до 7 раз в месяц. Дней с туманом 6 - 10 в месяц. Грунты к концу зимы промерзают на глубину 0,6 - 0,8 м. Весна (март - май) прохладная, с неустойчивой погодой. Характерны периодические похолодания, во время которых температура воздуха ночью, даже в мае, иногда опускается до 0°C и ниже. Осадки выпадают преимуще-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

ственно в виде дождей. В первой половине апреля еще возможны снегопады. Снежный покров обычно сходит к середине апреля.

Лето (май - август) умеренно-теплое около половины дней за сезон - ясные и малооблачные. Температура воздуха днем 16 - 20°C (в июле иногда повышается до 28 - 30°), ночью 10 - 15°C. Летом выпадает наибольшее в году количество осадков (дней с дождем 13 - 15 ежемесячно). Характерны кратковременные ливни, иногда с грозами, но бывают также и затяжные моросящие дожди, особенно во второй половине лета.

Осень (сентябрь-ноябрь) до конца сентября сравнительно теплая, с преобладанием малооблачной погоды. В октябре погода становится прохладной, пасмурной; по ночам в это время бывают регулярные заморозки. В ноябре наступает резкое похолодание. Осадки в сентябре и октябре выпадают главным образом в виде затяжных моросящих дождей; в ноябре - дожди чередуются со снегопадами. Дней с туманом 4 - 8 ежемесячно.

В таблице 2.1 ниже представлены климатические характеристики температурного режима.

Таблица 2.1. Климатические характеристики.

Параметры	Показатели
Абсолютная минимальная температура, 0С	- 26
Абсолютная максимальная температура, 0С	+ 32
Средняя температура отопительного периода, 0С	- 1,9
Продолжительность отопительного периода, суток	198
Средняя температура воздуха наиболее теплого периода, 0С	+ 18
Средняя температура воздуха наиболее холодного периода, 0С	- 8,2

Осадки. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 584 мм осадков.

Большая часть осадков - 370 мм приходится на теплый период года и 185 мм – на холодный. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 76 мм осадков), минимум - в марте (45 мм осадков). Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега.

Среднегодовая температура воздуха +4,9°C. Продолжительность безморозного периода 151 день, общий вегетационный период - 182 дня.

Осадки, выпадающие в твердом виде с ноября по март, образуют снежный покров. Образование устойчивого снежного покрова обычно начинается на севере района 28 ноября и заканчивается на юге 7 декабря. Максимальная высота снежного покрова отмечается в конце февраля и изменяется по территории от 19 до 33 см, в отдельные многоснежные годы она может достигать 50 см на юге и 70 см на севере парка, а в малоснежные зимы - не превышать 5 см. Число дней со снежным покровом - 130-145.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта. Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133.

Ветры в течение года переменных направлений (западные, юго-западные); их преобладающая скорость 2 - 5 м/с.

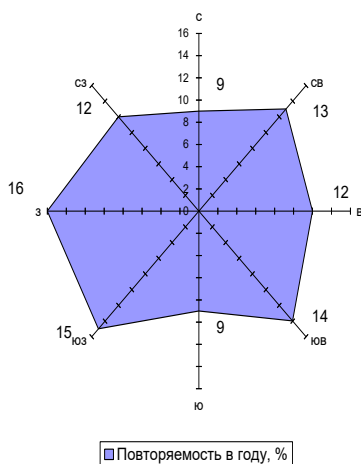


Рисунок 2.1. Среднегодовая повторяемость (%) направлений ветра по кварталам.

Самые ветреные месяцы со средней скоростью ветра более 4,0 м/с – это период с ноября по март включительно. Наименьшие скорости ветра отмечаются в августе. Максимальные скорости ветра в зимний период фиксируются при ветрах южных и юго-западных направлений (19 м/сек), в летний период – при ветрах северо-западного и западного направления (18 м/сек).

Таблица 2.2. Скорость ветра.

Скорость ветра возможна 1 раз	Показатель
в год	18 м/сек;
в 5 лет	21 м/сек;
в 10 лет	22 м/сек;
в 15 лет	23 м/сек;
в 20 лет	24 м/сек.

Ветровой режим оказывает существенное влияние на перенос и рассеивание загрязняющих веществ. Особенно это относится к ветрам со скоростью 0-1 м/сек. На рассматриваемой территории повторяемость ветров этой градации в среднем за год составляет 25-30%. Увеличение повторяемости слабых ветров и штилей отмечается в летние месяцы, достигая максимума в августе.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) характеризуется как умеренный. Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха, обусловленный метеорологическими условиями, может отмечаться летом и зимой.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Климатические и почвенные условия района благоприятны для производства продукции важнейших зерновых культур, сахарной свеклы, картофеля, овощей, фруктов и выращивания кормовых культур. Основным, характерным типом почв, являются черноземы. Почвы почти повсеместно сформированы на лесовидных отложениях суглинистых по механическому составу и богатых основными элементами питания и почв балочных склонов. Количество гумуса в пахотном слое в зависимости от степени эродированности колеблется в широких пределах: на черноземах – от 5- до 6%, на серых – от 4 до 5,5%

земли сельскохозяйственного назначения - 2272,2 тыс.га;

земли населённых пунктов – 423,1 тыс. га;

земли промышленности и иного специального назначения – 51,6 тыс.га;

земли особо охраняемых территорий и объектов – 5,4 тыс.га;

земли лесного фонда – 224,0 тыс.га;

земли водного фонда – 6,5 тыс.га;

земли запаса – 16,9 тыс.га.

[illegible]

Рисунок 2.2. Почвы Курской области, М 1:2 500 000 (Национальный атлас почв РФ)

Серые лесные почвы характеризуются слабокислой реакцией в верхней части почвенного профиля и нейтральной – нижней, степень насыщенности основаниями составляет 70-85%.

Содержание гумуса в серых лесных почвах достигает 3-8%. Емкость поглощения серых почв — 18-30 мг-экв на 100 г почвы; в иллювиальном горизонте емкость поглощения заметно возрастает. Гидролитическая кислотность серых лесных почв — 5-7 мг-экв на 100 г почвы. Содержание по профилю гумуса и азота показывает интенсивность проявления дернового процесса у серых лесных почв, которое затухает с глубиной.

Серые лесные почвы имеют своеобразную структуру, состоящую из пяти слоев:

A0 — представляет собой лесную подстилку, образованную из побуревшего лесного опада; мощность слоя варьируется от 2 до 5 см;

A1 — гумусо-аккумулятивный горизонт, простирающийся от 10 до 55 см; слой может иметь серый, темно-серый, буровато-темно-серый оттенок, структура комковато-порошистая с живыми корнями растений;

A1A2 — гумусо-элювиальный горизонт серовато-белесого или серовато-буроватого оттенка; мощность составляет не более 15 см, структура комковато-плитчатая, может быть слоистой;

A2B — переходной слой, который может иметь бурый, темно-бурый, коричневый оттенок с белесыми пятнами, присыпками, языками; структура бывает ореховатая, комковато-ореховатая, остроугольно-мелкоореховатая;

B — горизонт иллювиальный темно-бурого или темно-коричневого оттенка; структура плотная;

BC — переходной слой светлого оттенка, в составе которого часто имеются карбонатные выделения.

Серые лесные почвы обладают неблагоприятными физическими свойствами — слабой оструктуренностью и заметной распыленностью пахотного слоя. Поэтому главными мероприятиями, направленными на повышение их сельскохозяйственной ценности, являются известкование, систематическое внесение органических и минеральных удобрений, углубление пахотного горизонта, травосеяние. Для более детального исследования на санитарно-химические, агрохимические, микробиологические и паразитологические свойства был произведен поверхностный отбор почвенных образцов.

2.1.8 Растительность

Территория муниципального образования «Кобыльский сельсовет», как и всей Курской области, находится в поясе умеренно-континентального климата в пределах лесостепной зоны, в благоприятных климатических условиях для ведения эффективного сельскохозяйственного производства.

По лесорастительному районированию территория поселения относится к лесостепной

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

зоне Европейской степной области.

Поскольку преобладающее количество лесных урочищ расположено на склонах оврагов, балок и прилегающих к ним территориях, эти леса имеют важное почвозащитное, водорегулирующее и противоэрозионное значение.

Леса, как правило, лиственные из березы, дуба, липы, ясеня, осины. Высота деревьев от 18 до 25 метров, толщина 0,18 - 0,27 м, расстояние между деревьями 2 - 5 м. Подлесок преимущественно кустарниковый, редкий.

Лесные ресурсы сосредоточены на всей площади поселения. Все леса находятся под контролем Рыльского лесничества.

Леса оказывают огромное влияние на экологическое состояние природных комплексов, выполняя такие биоэкологические функции как регулирование и фильтрация водного стока, предотвращение эрозии почв, сохранение биологического разнообразия, обогащение атмосферы кислородом и поглощение углерода, влияние на формирование климата и предотвращение загрязнения воздушного бассейна.

Территория Кобыльского сельсовета, как и всей Курской области, находится в поясе умеренно-континентального климата в пределах лесостепной зоны, в благоприятных климатических условиях для ведения эффективного сельскохозяйственного производства.

По лесорастительному районированию территория поселения относится к лесостепной зоне Европейской степной области.

Лесные массивы на территории сельсовета отсутствуют.

2.1.9 Животный мир

Из животных, распространённых на территории района характерны, представители средней полосы. Наиболее богата фауна в лесах междуречий. Здесь встречаются кабан, лось, лиса, белка; из птиц наиболее распространены куропатки, много различных мелких птиц особенно воробьиных.

Для антропогенных ландшафтов Курской области характерны следующие представители: синантропной фауны: воробей домовый, синица большая, голубь сизый, сорока, ворона, трясогузка, крыса серая и др.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

2.2 Характеристика природных и антропогенных условий участка работ

2.2.1 Общие сведения

В административном отношении участок изысканий находится по адресу: Российская Федерация, Курская область, Глушковский район, Кобыльский сельсовет, с. Кобылки, ул. Садовая. Ориентировочная площадь составляет 0,4057 га.



Рисунок 2.3. Ситуационный план местоположения участка работ

— - участок изысканий

В геоморфологическом отношении участок изысканий находится в пределах одного геоморфологического элемента и приурочен к надпойменной террасе реки Кобылки, с уклоном сторону устья. С поверхности располагается почвенно-растительный слой мощностью 1,2-1,4м.

Отметки поверхности изменяются в пределах 143,78-145,17 м БС.



Рисунок 2.4 – Вид на участок изысканий

На участке изысканий планируется строительство автомобильная дорога общего пользования местного значения протяжённостью около 0,695км по ул. Садовая в с. Кобылки Глушковского района Курской области.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

22

Согласно данным Генерального плана Кобыльского сельсовета Глушковского района Курской области категория земель под участком изысканий относится к землям населённого пункта. Так же согласно Генеральному плану на участке изысканий проходят улицы и дороги внутри населённых пунктов.

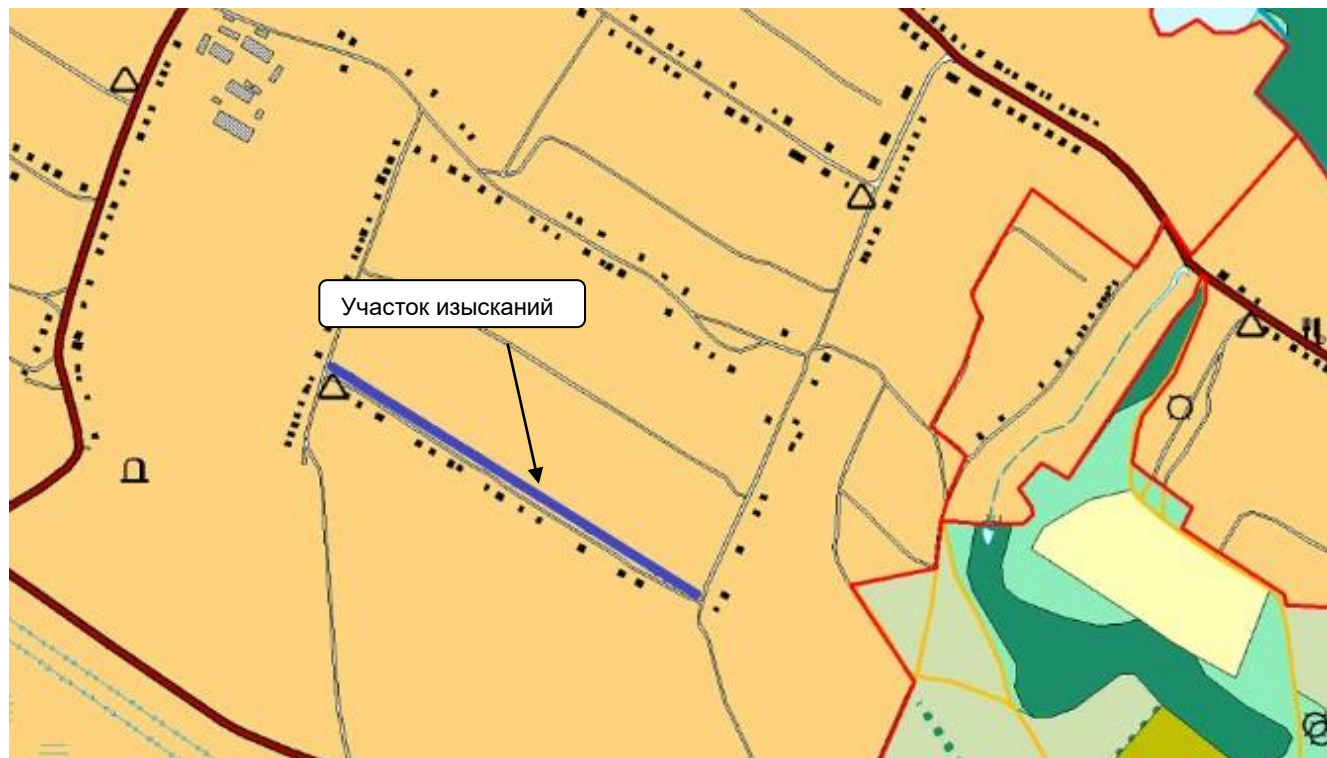


Рисунок 2.5 – Карта-схема категории земель Кобыльского сельсовета Глушковского района Курской области

Условные обозначения:

	Земли населенных пунктов		Граница населенного пункта
	Автомобильная дорога местного значения с асфальтным и грунтовым покрытием		Проезды
	Леса густые, питомники, сплошные заросли кустарника		Территория, занятая сельскохозяйственными угодиями
	Сад		

2.2.2 Почвенный покров

На территории изыскания вблизи населённого пункта Кобылки (рисунок 2.6) основным, характерным типом почв, являются черноземы. Почвы почти повсеместно сформированы на лесовидных отложениях суглинистых по механическому составу и богатых основными элементами питания и почв балочных склонов. Количество гумуса в пахотном слое в зависимости от степени эродированности колеблется в широких пределах: на черноземах – от 5- до 6%, на серых – от 4 до 5,5%.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

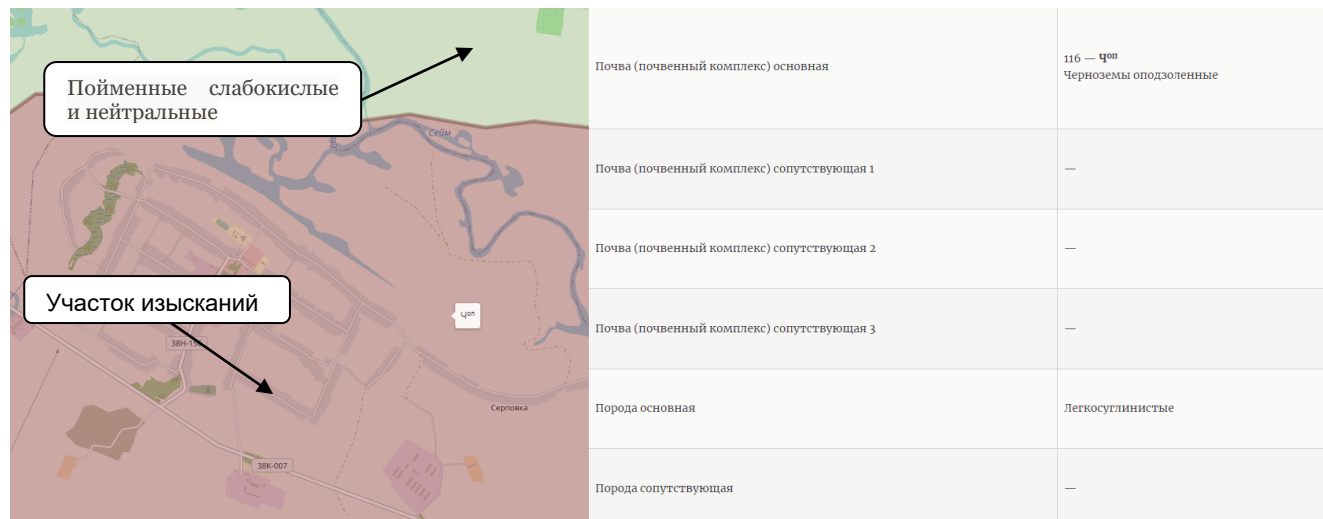


Рисунок 2.6 – Почвы вблизи участка изысканий. М 1:2 500 000

В почвах поселения содержание потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, биологических и микробиологических организмов, а также уровень радиационного фона не превышают предельно допустимые концентрации (уровни), установленные санитарными правилами и гигиеническими нормативами (СанПиН 2.1.7.1287-03).

2.2.3 Растительность и животный мир

В соответствии со справкой, выданной Комитетом природных ресурсов Курской области, на территории Глушковского Курской области могут встречаться виды сосудистых растений, мохообразных, лишайников и животных, занесенных в Красные книги Курской области и Российской Федерации, произрастающие на территории (Приложение 6).

Согласно данным Курскоблприроднадзора участок изысканий не относится к землям лесного фонда (Приложение 6).

Администрация Глушковского района (Приложение 6) сообщает следующее:

- лесов, относящихся к ОЗУ в районе проведения работ, не имеется.

На момент исследований на участке изысканий виды растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Курской области выявлены не были.

2.2.4 Гидрографическая характеристика

В гидрогеологическом строении области выделяются два основных водоносных комплекса, связанных с наличием регионального верхнеюрского водоупора: надкелловейский и подкелловейский. Подземные воды четвертичных аллювиальных отложений, приуроченные к речным долинам, содержатся в песках с прослоями супесей и суглинков. Гидравлически воды четвертичных и меловых отложений взаимосвязаны. Так как четвертичные водоносные гори-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

зонты залегают близко к поверхности, практически на имеют водоупорных перекрытий, они наиболее подвержены загрязнению.

Гидрологическая составляющая территории участка изысканий представлена рекой Сейм (на расстоянии 1,75км). Так же непосредственно находятся река Кобылки (на расстоянии 1,29км), р.Снагость (на расстоянии 2,57км), ручей без названия (на расстоянии 1,71км), озеро Гусиное (на расстоянии 1,41км).

По данным государственного водного реестра:

- Сейм – река в Европейской части России, в Курской и Белгородской областях РФ, Сумской и Черниговской областях Украины. Длина реки Сейм 748км, площадь бассейна 27500км². Данная река является левым притоком р.Десны (бассейн Днепра), относится к Днепровскому бассейновому округу, водохозяйственный участок Российская часть р.Сейм ниже г.Курска, бассейн – Днепр (российская часть), речной подбассейн – Днепр (российская часть), код водного объекта 04010001212106200004150, водоохранная зона – 200м.
- Кобылки – река в Курской области, левый приток р.Сейм, длина реки 5,19км, водоохранная зона – 50м.
- Снагость – река в Курской области РФ и Сумской области Украины (на Украине носит название Беловоды), длина реки 59км, площадь бассейна 640 км², водоохранная зона – 100м.
- Ручей без названия – длина 1,26км, водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой.

Участок изысканий не входит в границы водоохранной зоны поверхностных водных объектов.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних вод-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

ных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

3. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТ

Для получения необходимых данных были выполнены следующие виды работ (табл. 3.1).

Таблица 3.1 – Объемы выполненных работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	
			План	Факт
1	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, дешифрирование космоснимков	публикации	10	10
2	Рекогносцировочное обследование площади проектируемого строительства	га	0,4	0,4
3	Отбор проб для КХА почво-грунтов	проба	3	3
4	Измерение МЭД гамма-излучения	точка	10	10
5	Отбор проб на микробиологические исследования	проба	3	3
6	Отбор проб на агрохимические исследования	проба	3	3
7	Камеральная обработка материалов			
8	Составление технического отчета	отчет	1	1

На подготовительном этапе были выполнены сбор, обработка и анализ материалов по району размещения участка изысканий, отведенного под строительство (установку):

- подготовительные картографические работы: трансформация ситуационного и топографического плана участка изысканий;
- справочно-информационные данные и статистическая отчетность, нормативно-методическая литература.

Полевые работы, в рамках инженерно-экологических изысканий района размещения объекта, включали в себя: рекогносцировочное маршрутное обследование почвенного покрова, растительности и животного мира, ландшафтов, изучение опасных экзогенных процессов и явлений, антропогенной нарушенности территории; геоэкологическое опробование почв; оценка радиационной обстановки (МЭД внешнего гамма-излучения).

Схема расположения пунктов наблюдения приведена на карте-схеме фактического материала.

Геолого-геоморфологические исследования проводились в соответствии с СП-11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»..

При обследовании фиксируются: общий характер и формы рельефа; абсолютные высоты, микрорельеф, углы наклона и экспозиция поверхностей, литология поверхностных отложений, состояние почвенно-грунтовых вод, геолого-геоморфологические процессы (как речная, линейная, плоскостная эрозия, оползни, обвалы и осыпание, карст, суффозия, подтопление, так и влияние деятельности человека).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Растительный покров.

При геоботаническом обследовании фиксировались: ярусная структура древостоя, соотношение состава древесных пород, густота подлеска (густой, средней густоты или редкий); характер распространения, нарушения и увядания травянистой растительности; лекарственные и промысловые, редкие и исчезающие виды растений.

Исследования животного мира производились методом маршрутных учетов: фиксировались встречи птиц, млекопитающих (по следам жизнедеятельности – следы, погрызы, порои, экскременты), земноводных и пресмыкающихся. Особое внимание уделялось редким и охраняемым видам животных.

Геоэкологическое опробование компонентов природной среды включает в себя отбор проб почв. Необходимые объемы проб, требования к качеству оборудования и емкостей для отбора и хранения проб, использованию консервантов, условия транспортировки и хранения устанавливались по согласованию с аналитическими лабораториями, в соответствии с требованиями и допусками используемых методик анализов и нормативных актов ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа», ГОСТ Р 58595-2019 «Почвы. Отбор проб».

Геоэкологическое опробование почв осуществлялось на контрольных площадках размером не менее 5 х 5 м и не более 10 х 10 м в интервале глубин не менее 0-30 см методом конверта: отбирались 5 точечных проб, объединяемых после отбора в 1 комплексную.

Материал объединенных проб в камеральных условиях тщательно перемешивался и квартовался до получения навески в 0,5-1,0 кг.

Оценка радиационной обстановки включает измерения значений мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения по маршрутным профилям с шагом сети 10 м и в контрольных точках.

Оценка радиационной обстановки включает измерения значений мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения и плотности потока радона с поверхности земли, а также эффективная удельная активность природных радионуклидов при следующих видах работ:

- пешеходное маршрутное измерения МЭД гамма-излучения по профилям с шагом сети 10 м;
- измерения МЭД гамма-излучения в контрольных точках.

Контролируемая величина – МЭД гамма-излучения (мкЗв/ч). Согласно п.5.8 МУ 2.6.1.2398-08 допустимый уровень мощности дозы составляет 0,3 мкЗв/ч. Для участков под строительство производственных зданий и сооружений – 0,6 мкЗв/ч (п.5.10).

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. №							
						1-04/2023-ИЭИ	Лист
							29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Камеральные работы, т.е. обработка и анализ результатов подготовительных, полевых и лабораторно-аналитических исследований, подразделяется на несколько видов работ, выполняемых параллельно (практически одновременно).

Обработка и анализ справочно-информационных материалов фактически были начаты уже на подготовительном этапе и при планировании полевых работ.

Обработка результатов комплексного рекогносцировочного маршрутного обследования территории и обследования почвенного покрова включает анализ и систематизацию данных, содержащихся в актах, протоколах, ведомостях, дневниковых записях и других материалах полевых работ.

Лабораторно-аналитические работы. Определение контролируемых параметров производились в лабораториях, имеющих соответствующие аттестаты аккредитации:

- анализ содержания органического вещества в почвогрунтах – ФГБУ ГСАС «Курская»;
- анализ паразитологических, микробиологических, энтомологических показателей
- загрязнения почвогрунтов, содержания тяжелых металлов, нефтепродуктов – ФБУЗ «Центр эпидемиологии и гигиены в Курской области»;
- радиационных исследований – ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»

Состав контролируемых параметров.

Почвенные отложения на химическое загрязнение: водородный показатель (рН), нефтепродукты, бенз(а)пирен, свинец, медь, цинк, кадмий, никель, мышьяк, руть (валовое содержание).

Нормативные значения параметров отдельных компонентов природной среды.

Почвы. Согласно СанПиН 1.2.3684-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», основными критериями, используемыми для оценки степени загрязнения почв, являются ПДК и ОДК химических веществ в почве. В качестве эколого-гигиенического норматива в настоящей работе используются предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК).

Техника и оборудование, программные продукты.

Для исследований использовались следующие оборудование и приборы:

1. Дальномер лазерный Bosh GLM 80 Professional – срок поверки до 19.10.2023г.
2. Дозиметр МКС-17Д «Зяблик» – срок поверки до 20.07.2023г.
3. Дозиметр ДКС-АТ 121 – срок поверки до 14.11.2023г.
4. Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М – срок поверки до 20.07.2024г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

30

5. Весы лабораторные электронные PIONER Зав. № 8330500649 (Св. № С-ВА/07.02.2023/222762699 07.02.23-06.02.24).
6. Весы лабораторные ВК-600 Зав. № 012980 (С-ВА/07-02-2023/222762690 07.02.23-06.02.24).
7. Анализатор «Спектр-5-4» Зав. №130 с Ртутно-гидридной системой РГС-1-13ав. №139 (Св. :С-ВА/01.03.2023/227233941 01.03.2023-29.02.2024).
8. Анализатор жидкости ПАН -As зав. № 0200265 (С-ВЮ/28-02-2023/227078213 28.02.2023-27.02.2024).
9. Анализатор жидкости Флюорат 02-2М зав.№6781 (С-ВА/01.03.2023/2277233938 01.03.2023-29.02.2024).
10. Хроматограф жидкостной «Люмахром» Зав. №440 (Св.№ С-ВА/08.06.2022/169721819 08.06.2022-07.06.2023).
11. Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 Зав № 165 (Св.: С-ВА/01.03.2023/227077810 01.03.2023-29.02.2024).

Камеральная обработка результатов исследований произведена с помощью программ Word, MatLab. Обработка картографического материала выполнена в программах AutoCAD и ArcMap.

Расчет фоновых значений для групп образцов почв (ФОН_с) для площади размещения данного объекта не проводился. Для камеральной обработки результатов брались значения фонового содержания валовых форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах для средней полосы России (таблица 3.2).

Таблица 3.2 – Фоновые содержания валовых форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах (мг/кг) (ориентировочные значения для средней полосы России)

Почвы	Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As
Дерново-подзолистые песчаные и супесчаные	28	0,05	6	0,05	8	6	1,5
Дерново-подзолистые суглинистые и глинистые	45	0,12	15	0,10	15	30	2,2
Серые лесные	60	0,20	16	0,15	18	35	2,6
Черноземы	68	0,24	20	0,20	25	45	5,6
Каштановые	54	0,16	16	0,15	20	35	5,2
Сероземы	58	0,25	18	0,12	18	40	4,5

ПДК, ОДК и другие нормативные значения параметров почв, используемые в данном отчете, приведены согласно СанПиН 1.2.3684-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

ПДК нефтепродуктов в России официально не установлено, поэтому для оценки загрязненности почвы принята классификация показателей уровня загрязнения по концентрации нефтепродуктов в почве:

- <1000 мг/кг - допустимый уровень загрязнения;
- 1000-2000 мг/кг - низкий уровень загрязнения;
- 2000-3000 мг/кг - средний уровень загрязнения;
- 3000-5000 мг/кг - высокий уровень загрязнения;
- >5000 мг/кг - очень высокий уровень загрязнения.

Для комплексной оценки химического загрязнения почв используется суммарный показатель загрязнения Z_c , см. Табл. 3.1: $Z_c = (K_{c1} + K_{c2} + \dots + K_{cn}) - (n-1)$, где n - число определяемых суммируемых веществ; K_{cn} - коэффициент концентрации n -го компонента загрязнения. K_{cn} определяется отношением содержания определяемого вещества в образце (C_i) к региональному фоновому содержанию ФОНе: $K_{cn} = C_i / \text{ФОНе}$.

Таблица 3.3 – Ориентировочная оценочная шкала опасности загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения Z_c

Категории загрязнения почв	Z_c	Изменения показателей здоровья населения в очагах загрязнения
Допустимая	Менее 16	Наиболее низкий уровень заболеваемости детей и минимальная частота встречаемости функциональных отклонений
Умеренно опасная	16-32	Увеличение общей заболеваемости
Опасная	32-128	Увеличение общей заболеваемости, числа часто болеющих детей, детей с хроническими заболеваниями, нарушениями функционального состояния сердечно-сосудистой системы
Чрезвычайно опасная	Более 128	Увеличение заболеваемости детского населения, нарушение репродуктивной функции женщин (увеличение токсикозов беременности, числа преждевременных родов, мертворождаемости, гипотрофий новорожденных)

При обработке и анализе результатов исследований радиационной обстановки использовались как нормативные, так и фоновые значения контролируемых параметров.

Статистический анализ результатов исследований радиационной обстановки и их соответствие нормативным требованиям оценивается согласно 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» и СП-11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ И ИССЛЕДОВАНИЙ

4.1 Результаты изучения природных условий территории и техногенных воздействий на нее

4.1.1 Исследования и оценка загрязнения атмосферного воздуха

4.1.1.1 Климатические условия территории исследований

Климатические условия территории исследований охарактеризованы в соответствии с требованиями СП 11-103-97 («Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»).

В соответствии с рекомендуемой картой климатического районирования для строительства (СП 131.13330.2020) исследуемая территория относится к II В району, зона влажности (рекомендуемая) на рассматриваемой территории нормальная.

Общие сведения о климатических характеристиках и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере района проектирования приведены в таблице 4.1 по данным ФГБУ «Центрально-Чернозёмное УГМС» в Глушковском районе Курской области.

Таблица 4.1 – Климатических характеристиках и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ

Наименование характеристик	Обозначения	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	А	180
Коэффициент рельефа местности в городе	К	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее теплого месяца года	°С	23,7
Средняя температура наиболее холодного месяца	°С	-8,8
Среднегодовая роза ветров, %	Румбы	%
	С	9
	СВ	12
	В	14
	ЮВ	12
	Ю	10
	ЮЗ	15
	З	17
	СЗ	11
	Штиль	4
Скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышений которой составляет 5%	м/с	7

В соответствии с СП 131.13330.2020 значения климатических параметров района изысканий приняты для метеостанции Курск.

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

33

Таблица 4.2 – Среднемесячные и годовая температуры воздуха, °С

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Т	-7,3	-6,7	-1,3	7,7	14,6	17,7	19,4	18,6	12,8	6,2	-0,2	-4,8	-4,8

Таблица 4.3 – Климатические параметры холодного периода года, м/с Курск СП 131.13330.2020

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Продолжительность, сут. и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха					
				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С	
				продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура
0,98	0,92	0,98	0,92						
-29	-27	-25	-23	132	-5,1	194	-2,2	210	-1,3
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0.94									-12
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С									-35
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С									6,5
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %									85
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %									81
Количество осадков за ноябрь – март, мм									224
Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль									3
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с									4,0
Средняя скорость ветра, м/с, за период средней суточной температурой воздуха, ≤ 8°С									3,4
СП 131.13330.2020 [3]									

Таблица 4.4 – Климатические параметры теплого периода года, м/с Курск

Барометрическое давление, гПа	987
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0.95	24
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0.98	27
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	25,4
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	39
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	10,4
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	69
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	54
Количество осадков за апрель – октябрь, мм	410

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

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

1-04/2023-ИЭИ

Лист

34

Суточный максимум осадков, мм	144
Преобладающее направление ветра за июнь – август	3
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	2,8
СП 131.13330.2020 [3]	

Таблица 4.5 – Амплитуда температуры наружного воздуха средняя по месяцам (верхнее значение), максимальная по месяцам (нижнее значение), °С м/ст Курск

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Т	5,7	6,2	6,4	8,7	10,5	10,3	10,2	10,3	9,3	7,1	4,8	5
	22,4	18,5	16,3	18,7	17,8	18	16,8	17,8	18,6	16,4	14,8	21,1
СП 131.13330.2020 [3]												

Продолжительность безморозного периода 154 дня.

Средняя глубина промерзания грунта 88 см. Нормативная глубина промерзания грунта 120 см.

Устойчивый снежный покров устанавливается в первой декаде декабря. Средняя высота снежного покрова – 24 см. Снег лежит в среднем 112 дней.

По количеству выпадающих осадков территория относится к умеренно увлажненной зоне.

Преобладающее направление ветра в январе юго-западное и западное при средней скорости 5,3 м/с. В июле преобладают северо-западные и западные ветра при средней скорости 3,5 м/с. Преобладающее направление ветра за год – западное.

4.1.1.2 Состояние атмосферного воздуха

Для анализа состояния атмосферного воздуха использованы данные Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета), имеющей лицензию на проведение мониторинга атмосферного воздуха. Наблюдения проводятся Росгидрометом в городе Курск. Систематические наблюдения за качеством воздуха в районных центрах и других населенных пунктах области Росгидрометом не проводятся.

Согласно письму Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды №20-44/282 от 18.08.2018 фоновые концентрации приведены в таблице 4.6.

Таблица 4.6 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, мкг/м³

Загрязняющее вещество	Фоновая концентрация (мкг/м³)	Величина ПДК (максимально разовая, мг/м³)
Взвешенные вещества	199	0,5
Диоксид серы	18	0,5
Оксид углерода	1,8	5,0
Диоксид азота	55	0,04
Оксид азота	38	0,4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Бенз(а)пирен (нг/м ³)	1,5	-
-----------------------------------	-----	---

Таким образом, превышений допустимых значений загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зоне расположения проектируемого объекта не наблюдается.

Город Курск. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Курск в 2021 году по сравнению с 2020 годом повысился на 7% и характеризуется как «очень высокий».

Главными источниками загрязнения атмосферы города остаются автотранспорт, предприятия теплоэнергетики, стройиндустрии, машиностроения, химической промышленности.

В 2020 году в г. Курске среднегодовые концентрации всех загрязняющих веществ были ниже ПДКсс, то есть соответствовали гигиеническим нормативами характеризовался как «низкий».

Увеличение концентраций загрязняющих веществ в отдельные месяцы обусловлено ростом повторяемости неблагоприятных метеорологических условий, способствующих накоплению загрязняющих веществ в приземном слое, и значительными выбросами в период НМУ на промышленных предприятиях города, повлекших за собой увеличение концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

В период с 2012 г. по 2021 г. наблюдается:

- снижение среднегодовых концентраций по цинку, хрому, аммиаку, свинцу, взвешенным веществам, оксиду азота, диоксиду азота, форадегиду; повышение среднегодовых концентраций по меди, никелю, марганцу, бенз(а)пирену, оксиду углерода;
- загрязненность на прежнем уровне по диоксиду серы и железу.

Химический состав атмосферных осадков.

В 2021 г. в районе метеостанции Курск концентрация ионов водорода (рН), характеризующая кислотность осадков, изменялась от 4,80 до 7,35. Число случаев выпадения нейтральных осадков составило 69% (в 2020 г. – 47%) от общего количества, изменяясь в пределах от 5,56 до 6,50. Снизилось до 21% (в 2020 г. – 43%) число случаев выпадения щелочных осадков (6,52 – 7,35) и число случаев выпадения слабо-кислых осадков 9% (в 2020 г. – 10%), изменяясь в пределах от 4,80 до 5,50. Среднегодовое значение рН осадков за 2021 г. – 6,24 (2020 г. – 6,29), что соответствует нейтральной среде.

В 2021 г. число случаев выпадения нейтральных осадков составило 8% (в 2020 г. – 11%) от общего количества, изменяясь в пределах от 6,48 до 6,50. Возросло до 92% (в 2020 г. – 89%) число случаев выпадения щелочных осадков (6,50 – 6,78). Среднегодовое значение рН осадков за 2021 г. составило 6,61 (2020 г. – 6,65), что соответствует щелочной среде.

С 2011 по 2021 гг. осадки, выпавшие в районе метеостанций Курск и Фатеж, по кислотности (рН) характеризовались в основном как нейтральные. Величина рН не превышала

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

6,50, но с 2017 г. в районе метеостанции Фатеж стали преобладать щелочные осадки (в 2019 г. – 100%, в 2020 г. – 89%) с максимальной концентрацией 7,20

По химическому составу в районе г. Курск осадки характеризуются повышенным содержанием гидрокарбонатов - 56% (в 2019 г. - 56%) от общего числа. На долю сульфатов приходится 7% (9%), нитратов 8% (7%), кальция 11% (10%). Вклад хлоридов 6 % (4%), магния - 5% (5%), ионов аммония - 3% (4%), натрия - 3% (2%), калия - 1% (2%). В районе г. Фатеж основной вклад в минерализацию осадков по-прежнему вносят гидрокарбонаты - 64% (в 2019 г. – 56%), кальций - 10% (10%), сульфаты - 4% (9%), нитраты - 4% (7%), хлориды – 4% (4%). Вклад магния – 5% (6%), натрия 4% (по 2 %), ионов аммония 3% (3%), калия 2% (2%).

Поступление в атмосферу загрязняющих веществ в поселении обусловлено возросшим за последние годы количеством автотранспорта.

По результатам исследований атмосферного воздуха в Глушковском районе, превышений гигиенических нормативов ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» не обнаружено.

4.1.2 Исследование и оценка загрязнения почв и грунтов

4.1.2.1 Геологическое строение

В геологическом строении исследуемого участка до разведанной глубины пробуренных скважин 4,0 м принимают участие современные отложения, представленные почвенно-растительным слоем (pdIV) и аллювиальные суглинки средне-верхнечетвертичного возраста (aIII).

В результате пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определённых полевыми и лабораторными методами, выделяется 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1(pdIV) Почвенно-растительный слой. Залегает повсеместно с поверхности мощностью 1,2-1,4 м. Представлен почвой суглинистого состава полутвердой консистенции плотностью до 1,86 г/см³.

ИГЭ-2 (aIII) Суглинок желтовато-серый, тугопластичный, легкий. Залегает повсеместно под почвенно-растительным слоем на глубинах 1,2-1,4 м. Отметки кровли суглинка составляют 141,45-143,50 м. Мощность толщи 2,6 – 2,8 м (вскрытая).

4.1.2.2 Геологические и инженерно-геологические процессы

Исследуемый участок пониженный с отметками до 149,0 м по типизации территории по подтопляемости в соответствии с СП 11-105-97 ч.II прил. II относится ко II области (потенциально подтопляемые), а по условиям и времени развития процесса – к району II-Б1 (в результате ожидаемых техногенных воздействий).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Учитывая величину капиллярного поднятия и сезонного повышения УГВ на 0,5-1,5 м пониженный участок характеризуется как техногенно-подтопляемый.

В результате проведения рекогносцировочного обследования территории выявлено: участок изысканий имеет устойчивое состояние, проявления опасных геологических процессов (оползневых явлений, проседания грунта и т. п.) в районе участка изысканий не выявлены.

На исследуемом участке до разведанной глубины 4,0 м специфические грунты не выявлены.

В списке населенных пунктов, расположенных в сейсмических районах, с указанием расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкалы МСК-64 для простых грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности-А (10%), В (5%) и С (1%) СП 14.13330.2018, сейсмичность территории участка изысканий относится к 5-ти бальной зоне по таблицам общего сейсмического районирования.

4.1.2.3 Гидрогеологические процессы

На исследуемой площадке на период изысканий (май 2023 г) пробуренными скважинами до глубины 4,0 м грунтовые воды вскрыты на глубине 2,3-3,8 м (абсолютные отметки 140,35-141,30 м). Водовмещающими грунтами являются суглинки ИГЭ-2. По химическому составу грунтовая вода гидрокарбонатная кальций-натриевая, по степени минерализации пресная (сухой остаток до 0,938 г/л).

4.1.2.4 Оценка состояния почвы

В рамках проведения ИЭИ для оценки соответствия почвы и грунтов экологическим нормативам проведены соответствующие исследования.

Отбор проб осуществлялся в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа», ГОСТ Р 58595-2019 «Почвы. Отбор проб», Методические рекомендации ФЦ ГСЭН МЗ РФ от 24.12.2004 г. №ФЦ/4022 «Методы микробиологического контроля почвы».

На пробной площадке отбирали точечные пробы с глубины 0-30 см массой не менее 200 г. каждая, 1 точечная проба почвы из одного слоя или горизонта почвы, массой по 1 кг. В качестве пробоотборника использовали инструменты, исключающие загрязнение пробы определяемым веществом (почвенный бур, лопатка).

Для анализов было отобраны и проанализированы пробы. Места отбора нанесены на карту современного экологического состояния (Приложение Графическая часть).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Анализ проб поверхностного слоя почв и грунтов осуществляли в соответствии с методиками выполнения измерений. В протоколах испытаний для каждого определяемого показателя приведен нормативный документ на выполнение измерений.

Химический анализ почво-грунтов

Оценку уровня загрязнения почв нефтепродуктами осуществляли в соответствии с «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.

Из-за отсутствия установленных предельно допустимых концентраций (ПДК) при загрязнении почв нефтью и нефтепродуктами для оценки загрязненности почвы принята классификация показателей уровня загрязнения по концентрации нефтепродуктов в почве:

- <1000 мг/кг - допустимый уровень загрязнения;
- 1000-2000 мг/кг - низкий уровень загрязнения;
- 2000-3000 мг/кг - средний уровень загрязнения;
- 3000-5000 мг/кг - высокий уровень загрязнения;
- >5000 мг/кг - очень высокий уровень загрязнения.

Таким образом, для нефтепродуктов может быть принята пороговая концентрация допустимого уровня загрязнения равная 1000 мг/кг.

Согласно проведенным лабораторным исследованиям, концентрация загрязнения нефтепродуктами на участке изыскания на глубине 0,0-0,2м в среднем составляет 19,95млн⁻¹, следовательно, не превышает допустимого уровня, что соответствует категории загрязнения – чистая, согласно СанПиН 2.1.3685-21.

Данные представлены в таблице 4.7. Результаты химического анализа грунтов на содержание нефтепродуктов, бенз(а)пирена и тяжелых металлов представлены в Приложении 5.

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

Таблица 4.7 – Результаты испытаний

№ п/п	№ пробной площадки	Глубина отбора, м	Нефтепродукты, млн-1	Категория загрязнения согласно СанПиН 2.1.3685-21	Бенз(а)пирен млн-1	Категория загрязнения согласно СанПиН 2.1.3685-21
1	ТО-1	0,0-0,2	19,95	Допустимая	0,122	Опасная
2	ТО-2	0,0-0,2	19,95	Допустимая	0,122	Опасная
3	ТО-3	0,0-0,2	19,95	Допустимая	0,122	Опасная
Среднее			19,95	Допустимая	0,122	Опасная

Согласно анализу протоколов проведенных исследований концентрация бенз(а)пирена на участке изысканий превышает предельно допустимую концентрацию.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Таблица 4.8 – Результаты испытаний

№ п/п	№ пробной площадки	Глубина отбора, м	Содержание химических элементов, мг/кг						
			Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg
1	ТО-1	0,0-0,2	<50.0	<20.0	37.89	21.73	<1.0	2.65	<0.1
1	ТО-2	0,0-0,2	<50.0	<20.0	37.89	21.73	<1.0	2.65	<0.1
1	ТО-3	0,0-0,2	<50.0	<20.0	37.89	21.73	<1.0	2.65	<0.1
Среднее			<50.0	<20.0	37.89	21.73	<1.0	2.65	<0.1
ПДК и ОДК (суглинок с pH>5,5)			80	132	220	130	2,0	10	2,1

Согласно таблице 4.8 СанПиН 1.2.3684-21 степень химического загрязнения почвы в точках отбора проб оценивается как чистая.

Почвы и грунты соответствуют нормам согласно таблице 4.6 СанПиН 1.2.3684-21.

Оценка уровня химического загрязнения почв проведена по показателям, разработанным при сопряженных геохимических и геогигиенических исследованиях окружающей среды городов. Такими показателями являются: коэффициент концентрации химического вещества (K_c), который определяется отношением его реального содержания в почве C_i к фоновому содержанию.

$$K_{ci} = C_i / C_{fi}$$

Оценка опасности загрязнения почв комплексом металлов по суммарному показателю химического загрязнения (Z_c), который характеризует степень химического загрязнения почв и грунтов обследуемых территорий вредными веществами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = \Sigma(K_{ci} + \dots + K_{cn}) - (n-1), \text{ где}$$

n - число определяемых суммируемых веществ;

K_{ci} - коэффициент концентрации i -го компонента загрязнения.

Оценка опасности загрязнения почв комплексом металлов по показателю Z_c , отражающему дифференциацию загрязнения воздушного бассейна городов тяжелыми металлами, проведена по оценочной шкале.

На обследуемых площадках на уровне 0-30 см для каждого определяемого ингредиента посчитаны коэффициенты концентрации химического вещества (K_c) и суммарный показатель загрязнения (Z_c). Результаты приведены в таблице 4.9. Отрицательное значение Z_c указывает на низкий уровень загрязнения почвогрунтов тяжелыми металлами при не превышении показателей ПДК.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Таблица 4.9 – Коэффициенты концентрации химических веществ территории изыскания

№ пробы	Коэффициенты концентрации химического вещества (K _c)							(Z _c)
	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg	
1	1,1	0,9	0,7	1,4	0,7	0,5	0,5	-0,2
2	1,1	0,9	0,7	1,4	0,7	0,5	0,5	-0,2
3	1,1	0,9	0,7	1,4	0,7	0,5	0,5	-0,2
Среднее	1,1	0,9	0,7	1,4	0,7	0,5	0,5	-0,2

Показатель химического загрязнения (Z_c) является индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Для загрязняющих веществ не природного происхождения коэффициенты концентрации определяют, как частное от деления массовой доли загрязнителя на его ПДК (ОДК).

Схема оценки почв (грунтов) по степени загрязнения тяжёлыми металлами (ТМ) и соответствующие необходимые мероприятия представлены в таблице 4.10.

Таблица 4.10 – Ориентировочная оценка опасности загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения (Z_c)

Категории загрязнения почв	Величина	Загрязнённость относительно ПДК	Необходимые мероприятия
Допустимая	Менее 16	Превышает фоновые, но не выше ПДК	Снижение уровня воздействия источников загрязнения почв. Снижение доступности токсикантов для растений.
Умеренно опасная	16-32	Превышает ПДК при лимитирующем общесанитарном и миграционном водном показателе вредности, но ниже ПДК по транслокационному показателю вредности	Мероприятия, аналогичные категории 1. При наличии веществ с лимитирующим миграционным водным показателем производится контроль за содержанием этих веществ в поверхностных и подземных водах.
Опасная	32-128	Превышает ПДК при лимитирующем транслокационном показателе вредности	Мероприятия аналогичные категории 1. Обязательный контроль над содержанием токсикантов в растениях, используемых в качестве питания и кормов. Ограничение использования зелёной массы на корм скоту, особенно растений-концентраторов
Чрезвычайно опасная	Более 128	Превышает ПДК по всем показателям	Снижение уровня загрязнения и связывание токсикантов в атмосфере, почве и водах.

Согласно МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»:

- в точках отбора проб на глубине 0,0-0,2 м проб <16, что позволяет оценить категорию загрязнения грунтов площадки изысканий как допустимую.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

4.1.2.5 Микробиологический и паразитологический анализ почво-грунтов

В результате исследований почво-грунтов по микробиологическим и паразитологическим показателям установлено, что в отобранных образцах по всем показателям категория грунтов – чистая, согласно п. 8.1. МУ 2.1.7.730-99. В таблице 4.11 проведено сравнение показателей с ПДК.

Таблица 4.11 – Ведомость результатов анализов

Наименование образца	Глубина отбора, м	Наименование показателя				
		Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Яйца гельминтов (экз/кг)	Цисты патогенных кишечных простейших (экз/100 г)
Точка №1	0,0-0,2	6	3	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
Точка №2	0,0-0,2	6	3	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
Точка №3	0,0-0,2	6	3	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
Гигиенический норматив		1-10 - чистая	1-10 - чистая	0 – чистая	0 – чистая	0 – чистая
Нормативная документация		МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004	МУК 4.2.2661-10	

Результаты анализа проб почвы приведены в Приложении 5.

4.1.2.6 Комплексная оценка загрязнений почво-грунтов

При проведении исследований участка изысканий были получены следующие результаты, указанные в таблице 18.

Таблица 18 – Комплексная оценка загрязнений участка изысканий

Точка отбора	Глубина отбора проб, м	Нефтепродукты	Бенз(а)пирен	Категория загрязнений (БАК)	Категория загрязнения по тяжелым металлам	Zc (суммарный показатель загрязнения)	Комплексная оценка загрязнений
ТО-1	0,0-0,2	Допустимая	Опасная	чистая	чистая	допустимая	Допустимая
ТО-2	0,0-0,2	Допустимая	Опасная	чистая	чистая	допустимая	Допустимая
ТО-3	0,0-0,2	Допустимая	Опасная	чистая	чистая	допустимая	Допустимая

Комплексная оценка грунтов на участке изысканий показала, что:

- точки отбора на глубине 0,0-0,2 м категория загрязнения грунтов относится к допустимой, за исключением содержания бенз(а)пирена.

Рекомендации по использованию грунта СанПиНом 2.1.3685-21: отходы почво-грунта «опасной» категории может быть ограниченно использован под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

4.1.2.7 Агрохимическая характеристика почвы

При производстве земляных работ с учётом требований ГОСТ 17.4.3.02-85 устанавливается снятие и рациональное использование плодородного слоя почвы.

В соответствии с ГОСТ 17.5.3.05-84 плодородный слой почвы:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

- не должен содержать радиоактивные элементы, тяжёлые металлы, остаточные количества пестицидов и других токсичных веществ в концентрации, превышающие предельно допустимы уровни, установленные для почв;
- не должен быть опасным в эпидемиологическом отношении;
- не должен быть загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, галькой, строительным мусором;

На участке изысканий были отобраны пробы почвы для определения агрохимических показателей с глубин 0,00-0,25 м; 0,25-0,50 м; 0,50-0,67 м; 0,67-0,80 м.

Результаты апробирования проб почвы на агрохимические характеристики представлены в Протоколах лабораторных испытаний (Приложение 5) и в таблице 4.11.

Таблица 4.11 – Результаты агрохимического исследования

Показатель	Результаты испытаний				Показатели состава и свойств плодородного слоя по ГОСТ 17.5.3.06-85
	0,00-0,25м	0,25-0,50м	0,50-0,7м	0,70-1,2м	
ТО1					
рН сол.выт., ед. рН	7,6	7,7	7,8	7,9	
рН в.в. ед. рН	8,7	8,8	9,0	9,2	5,5-8,2 для ПСП; 5,5-8,4 для ППСП
Гумус, %	3,30	2,85	2,20	0,9	для ПСП не менее 2 %; для ППСП не менее 1 %
Гранулометрический (зерновой) состав менее 0,01мм, %	16,38	19,5	22,32	22,32	10-75% для массовой доли частиц менее 0,01мм
ТО2					
рН сол.выт., ед. рН	7,6	7,7	7,8	7,9	
рН в.в. ед. рН	8,7	8,8	9,0	9,2	5,5-8,2 для ПСП; 5,5-8,4 для ППСП

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Гумус, %	3,30	2,85	2,20	0,9	для ПСП не менее 2 %; для ППСП не менее 1 %
Гранулометрический (зерновой) состав менее 0,01мм, %	16,38	19,5	22,32	22,32	10-75% для массовой доли частиц менее 0,01мм
ТОЗ					
рН сол.выт., ед. рН	7,6	7,7	7,8	7,9	
рН в.в. ед. рН	8,7	8,8	9,0	9,2	5,5-8,2 для ПСП; 5,5-8,4 для ППСП
Гумус, %	3,30	2,85	2,20	0,9	для ПСП не менее 2 %; для ППСП не менее 1 %
Гранулометрический (зерновой) состав менее 0,01мм, %	16,38	19,5	22,32	22,32	10-75% для массовой доли частиц менее 0,01мм

По данным исследований участка изысканий плодородный слой почвы (ПСП) находится в диапазоне от 0 до 70 см. Почва соответствует требованиям ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы, при производстве земляных работ», однако по ГОСТ 17.5.1.03-86 не может быть рекомендована для рекультивации нарушенных земель и не подходит под критерии плодородного или потенциально плодородного слоя почвы, так как показатель рН водной вытяжки более 8,2 (для ПСП, 8,4 для ППСП). Почва на глубине 0,70-1,20 м, не является плодородным по содержанию гумуса (менее 2 %) и потенциально плодородным слоем по содержанию гумуса (менее 1%), что не соответствует ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы, при производстве земляных работ». Данная почва не может быть рекомендована для рекультивации нарушенных земель.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

4.1.3 Качественный состав поверхностных и подземных вод

4.1.3.1 Качественный состав поверхностных вод

Гидрологический режим рек Курской области (на территории Днепроовского бассейнового округа) характеризуется данными наблюдений на 12-ти гидрологических постах управления Росгидромета. В том числе, с 3-х постов (Сейм-Рышково, Сейм-Рыльск, Тускарь-Курск) поступает гидрологическая информация ежедневно. С остальных постов – только в период весеннего половодья.

Наблюдения за химическим составом поверхностных вод Курской области (бассейн р. Днепр) осуществлялись комплексной лабораторией ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» в 21 створе, 12 пунктах. Отбор проб производится:

- на реках Сейм и Тускарь у г. Курск ежемесячно;
- на реках Сейм у гг. Льгов, Рыльск, р.п. Теткино; Тускарь у м. Свобода; Реут у г. Курчатова; Свапа у сл. Михайловка и г. Дмитриев; Суджа у сл. Замостье; Псел у г. Обоянь и с. Горналь - в основные гидрологические фазы, 4-7 раз в году (на подъеме, пике и спаде половодья, в летне-осеннюю межень, перед ледоставом и в зимнюю межень).

По данным КЛМЗОС ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС», случаев ЭВЗ (экстремально высокого загрязнения) поверхностных вод за 2021 год не наблюдалось.

На протяжении 2021 года прослеживается следующая тенденция изменения показателей качества рек Курской области. Положительным фактором является:

- преобладание числа створов с водой «слабо загрязненной» 2 класса качества, увеличившееся в 1,7 раза;
- снижение в 2,8 раза створов с водой «загрязненной» 3 класса качества;
- отсутствие створов с водой «грязной» 4 класса качества.

Несмотря на то, что число створов, где вода оценивается как «условно чистая» 1 класса качества уменьшилось в 2 раза, негативного влияния на характеристику загрязненности поверхностных вод Курской области в целом это обстоятельство не оказывает.

По результатам гидрохимических наблюдений, для рек Днепроовского бассейна Курской области в 2021 году характерными загрязняющими веществами по-прежнему остаются органические вещества по ХПК. Число повторяемости случаев нарушения 1 ПДК по этому веществу отмечались, как и в прошлом году, в 85% отобранных проб (2020 г. - 69%). Вновь устойчива 35% (36%) загрязненность органическими соединениями по БПК₅. Загрязненность азотом аммонийным и нитритным стабильно неустойчива, не изменился процент повторяемости превышений 1 ПДК, составляя 11% и 16% соответственно. В текущем году не наблюдается превышения 10 ПДК по азоту аммонийному (в 2020 г. – 1 случай), но фиксируется 1 случай превышения 10 ПДК по азоту нитритному. По-прежнему неустойчива загрязненность фосфатами

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

24% (26%), соединениями железа общего 20% (11%), соединениями меди 21% (20%). 1% проб от общего числа загрязнен АСПАВ. Отсутствует загрязненность фенолами (2020 г. - 3%).

Загрязнений поверхностных и грунтовых вод в с.Кобылки по физико-химическим показателям за последние годы не отмечалось.

4.1.3.2 Качественный состав подземных вод

Защищенность подземных вод можно охарактеризовать качественно и количественно.

Возможность загрязнения подземных вод с поверхности земли в значительной степени определяется защищенностью водоносных горизонтов. Под защищенностью водоносного горизонта от загрязнения понимается его перекрытость отложениями, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли или из вышележащего водоносного горизонта. Защищенность зависит от многих факторов, которые можно разбить на две группы: природные и техногенные. К основным природным факторам относятся: глубина до уровня подземных вод, наличие в разрезе и мощность слабопроницаемых пород, литология и сорбционные свойства пород, соотношение уровней исследуемого и вышележащего водоносных горизонтов. К техногенным факторам прежде всего следует отнести условия нахождения загрязняющих веществ на поверхности земли и, соответственно, характер их проникновения в подземные воды, химический состав загрязняющих веществ и, как следствие, их миграционную способность, сорбируемость, химическую стойкость, время распада, характер взаимодействия с породами и подземными водами.

Защищенность подземных вод можно охарактеризовать качественно и количественно. В первом случае в основном рассматриваются только природные факторы, во втором — природные и техногенные. Детальная оценка защищенности подземных вод с учетом особенности влагопереноса в зоне аэрации и характера взаимодействия загрязнения с породами и подземными водами требует, как правило, создания гидрогеохимической модели процессов проникновения загрязнения в водоносный горизонт. Качественная оценка может быть проведена в виде определения суммы условных баллов или на основании оценки времени, за которое фильтрующиеся с поверхности воды достигнут водоносного горизонта (особенности влагопереноса в зоне аэрации и процессы взаимодействия загрязнения с породами и подземными водами при этом не учитываются). Балльная оценка защищенности грунтовых вод детально разработана В.М.Гольдбергом. Сумма баллов, зависящая от условий залегания грунтовых вод, мощностей слабопроницаемых отложений и их литологического состава, определяет степень защищенности грунтовых вод. По литологии и фильтрационным свойствам слабопроницаемых отложений выделяют три группы: а - супеси, легкие суглинки

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

(коэффициент фильтрации (k) — 0,1 - 0,01 м/сут), с — тяжелые суглинки и глины ($k < 0,001$ м/сут), b — промежуточная между а и с — смесь пород групп а и с (k 0,01 - 0,001 м/сут).
Ниже приведены данные для определения баллов в зависимости от глубины уровня грунтовых вод Н

Н, м	Баллы
<10	1
10 - 20	2
20 - 30	3
30 - 40	4
>40	5

По литологии и фильтрационным свойствам слабопроницаемых отложений выделяют 3 группы: а — супеси, легкие суглинки, с — тяжелые суглинки и глины, b (промежуточная между а и с) — смесь пород а и с.

В табл. 4.12 представлены баллы защищенности водоносного горизонта в зависимости от мощности m и литологии слабопроницаемых отложений.

Таблица 4.12 – Баллы защищенности водоносного горизонта в зависимости от мощности m и литологии слабопроницаемых отложений

m_0 , м	Литол.группы	Баллы	m_0 , м	Литол.группы	Баллы
<2	a	1	12 - 14	a	7
	b	1		b	10
	c	2		c	14
2 - 4	a	2	14 - 16	a	8
	b	3		b	12
	c	4		c	18
4 - 6	a	3	16 - 18	a	9
	b	4		b	13
	c	6		c	18
6 - 8	a	4	18 - 20	a	10
	b	6		b	15
	c	8		c	20
8 - 10	a	5	>20	a	12
	b	7		b	18
	c	10		c	25
10 - 12	a	6			
	b	9			
	c	12			

Для расчета суммы баллов необходимо сложить баллы, полученные за мощность зоны аэрации, и баллы за мощности имеющихся в разрезе слабопроницаемых пород. Например, если грунтовые воды залегают на глубине 14 м (2 балла) и имеется слой супеси 3 м (2 балла) и слой глины 6 м (6 баллов), то сумма баллов составит 10.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

1-04/2023-ИЭИ

Лист

47

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

При геологических изысканиях установлено что водоносный горизонт залегает на глубине 2,3-3,8м (1 балла).

В инженерно-геологическом разрезе участка выделено 2 инженерно-геологических элемента.

Ниже приведены физико-механические свойства грунтов по выделенным ИГЭ

ИГЭ-1 – мощность 1,2-1,4м, 2 балла

ИГЭ-2 – мощность 2,6-2,8м, 3 балла

Сумма баллов составляет 6 баллов.

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищенности грунтовых вод. Категории защищенности грунтовых вод, по В.М.Гольдбергу, приведены ниже.

Категория	Сумма баллов
I	<5
II	5 - 10
III	10 - 15
IV	15 - 20
V	20 - 25
VI	>25

Наименьшей защищенностью характеризуются условия, соответствующие категории I, наибольшей — категории VI.

В результате проведенной балльной оценки защищенности грунтовых вод на участке изысканий выявлено, что защищенность грунтовых вод относится ко II категории защищенности грунтовых вод.

Основными факторами загрязнения грунтовых вод поселения являются:

- размещение производственных участков на землях водоохраных зон;
- отсутствие системы очистки сточных вод;
- захламление водоохраных и прибрежных зон открытых водоемов.

На водозаборных сооружениях источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Кобыльского сельсовета проекты зон санитарной охраны не разработаны.

Загрязнений поверхностных и грунтовых вод поселения по физико-химическим показателям за последние годы не отмечалось.

4.1.4 Радиационная обстановка

Радиационный мониторинг на территории Курской области осуществляется Региональной радиометрической лабораторией (РРЛ), метеорологическими станциями и постами ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» по следующим направлениям:

- измерение мощности дозы гамма-излучения (МЭД) в 10 стационарных пунктах;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

- отбор и анализ проб атмосферных выпадений в 5 пунктах;
- отбор и анализ проб атмосферных аэрозолей в 2 пунктах.

В дополнение к наблюдениям на стационарных пунктах, осуществлялось ежемесячное маршрутное обследование 20-километровой зоны Курской АЭС путем отбора проб воды в водоёмах. В летнее время отбирались пробы растительности, зимой – снег. Так же производились измерения МАЭД в пунктах отбора проб и непрерывно измерялись показания при передвижении между точками отбора проб.

По данным измерений среднемесячные значения МАЭД находятся в одном диапазоне со среднегодовыми и изменялись от $10 \text{ мкЗв/ч} \cdot 10^{-2}$ (Курчатов, Ново-Касторное) до $14 \text{ мкЗв/ч} \cdot 10^{-2}$ (Фатеж). Максимальные значения в пунктах не превышали среднемесячные на величину, большую трёх среднеквадратических отклонений от среднего за месяц. Среднегодовые значения за 2021 г. в большинстве пунктов остались на уровне 2020 г. ($10-12 \text{ мкЗв/ч} \cdot 10^{-2}$).

Сумма суммарной бета-активности за 2021 год в «чистой зоне» составила 297,1 Бк/(м²*сутки), что несколько больше, чем в 2020 году. Средняя для 100-км зоны Курской АЭС величина поверхностной суммарной бета-активности атмосферных выпадений составила – 350,8 Бк/м² за год, что так же больше, чем в 2020 году. Во всех пунктах наблюдений 100-километровой зоны КуАЭС годовая сумма бета-активности значительно выше по сравнению с показанием «чистой зоны» и примерно находится в одном числовом диапазоне со средней величиной для 100-км зоны Курской АЭС. Максимальная сумма – 378,6 Бк/м²*год в Курчатове, минимальная сумма – 297,4 Бк/м²*год в Курске.

4.1.4.1 Оценка радиационной обстановки

Оценка радиационной обстановки проводилась путем рекогносцировочных радиометрических маршрутов с измерениями мощности дозы гамма-излучения и выявлением участков аномалий или техногенного загрязнения, а также измерения значений мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения с поверхности земли. Гамма-съёмка территории проведена по маршрутным профилям с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска прибора.

Таблица 4.13 – Обобщенные результаты измерения МЭД ГИ

Наименование показателя	Значение
Количество точек измерений	10
Площадь выполнения поисковой гамма-съёмки, га	1
Среднее значение МАЭД, мкЗв/ч	$0,087 \pm 0,002$
Минимальное значение МАЭД, мкЗв/ч	$0,08 \pm 0,017$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-04/2023-ИЭИ	Лист
							49

Максимальное значение МАЭД, мкЗв/ч	0,09±0,019
Показания поискового прибора, мкР/ч	0,087±0,02

Для всей обследованной территории уровень γ -фона не превышает порогового значения ПДУ 0,60 мкЗв/ч, согласно п.5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» и п.5.2.3 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».

Территория по радиационной обстановке характеризуется как безопасная. Копии протоколов исследований радиационной обстановки приведена в приложении 5.

В 2021 г. Выбросов в атмосферных аэрозолях радиоактивных изотопов йода и других короткоживущих радионуклидов не было зафиксировано.

Муниципальное образование «Кобыльский сельсовет» расположено в зоне возможного сильного радиоактивного заражения и опасного радиоактивного заражения в случае общей радиационной аварии на Курской АЭС.

Контроль и мониторинг радиационной обстановки осуществляется ГУ «Курский ЦГМС-Р».

На территории муниципального образования не зафиксировано радиационных аварий и наличия лучевой патологии. Анализ проведенных исследований позволяет сделать вывод, что на территории поселения выполняются нормативы и требования НРБ-99 и закона РФ «О радиационной безопасности населения».

4.1.5 Исследования социально-экономических условий

Вопросы административно-территориального устройства установлено Законом Курской области от 26 апреля 2010 года № 26-ЗКО.

Территория Кобыльского сельсовета определена границами согласно Уставу Кобыльского сельсовета Глушковского района Курской области, в котором неотъемлемой частью и официальным документом, фиксирующим границы сельсовета, является схема и описание границ Глушковского сельсовета. В состав Глушковского сельсовета включено 3 населенных пунктов: **с. Кобылки**, д. Серповка, пос. Медвежье. Административным центром является с. Кобылки, расположенного в 5 км от районного центра Глушковского района Курской области – п.Глушково.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Водоснабжение населения Кобыльского сельсовета обеспечивается наличием 6 водонапорных башен, 6 артезианских скважин, 20,047 км магистральных сетей, число негазифицированных населённых пунктов – 1.

Кобыльский сельсовет на протяжении длительного периода сохраняет растениеводческую и животноводческую специализацию.

В сельсовете действует 1 школа на 145 учащихся и одно дошкольное образовательное учреждение мощностью 95 мест.

Экономика

Кобыльский сельсовет на протяжении длительного периода сохраняет растениеводческую и животноводческую специализацию. Производством сельскохозяйственной продукции занимаются два сельскохозяйственных предприятия различных форм собственности. В сельскохозяйственных предприятиях производится 75%, в личных хозяйствах граждан - 23% (продукция животноводства), в крестьянских фермерских хозяйствах - 2% от общего объема продукции сельского хозяйства.

В структуре сельскохозяйственного производства доля продукции растениеводства составляет 85%, животноводства - 15%.

Благоприятные природные условия, хорошее транспортное положение и современная ситуация на продовольственном рынке создают все предпосылки для дальнейшего развития сельского хозяйства поселения.

Система здравоохранения

Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП)- является амбулаторно-поликлиническим учреждением в сельских населенных пунктах.

ФАП обслуживает один-два или более населенных пунктов, расположенных в радиусе 2-5 км от других лечебно-профилактических учреждений (в том числе ФАП) с общей численностью до 3000 человек. Заведующий ФАП (фельдшер) возглавляет работу по организации и планированию лечебно-профилактической помощи на участке; несет ответственность за оказание своевременной медицинской (доврачебной) помощи при различных острых заболеваниях и несчастных случаях.

Система здравоохранения Кобыльского сельсовета Глушковского района представлена фельдшерско-акушерским пунктам: Кобыльский ФАП.

К объектам социальной защиты населения относится открытое в селе Кобылки отделение социального обслуживания граждан пенсионного возраста и инвалидов. В настоящее время на дому обслуживается 14 человек из указанной категории жителей сельсовета

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Обеспеченность населения услугами здравоохранения не соответствует нормативным требованиям, в связи с тем, что ФАПы не укомплектованы специалистами. Основной проблемой системы здравоохранения является нехватка кадров в муниципальном образовании.

Социально-культурное обслуживание

На территории Кобыльского сельсовета свою деятельность осуществляет 1 сельский дом культуры, 1 библиотека, три спортивных сооружений.

Общая численность населения, проживающего на январь 2022г. в Кобыльском сельсовете, составляет 1100 человека. Средний состав семьи – 3 человека.

Общая площадь жилых помещений в Кобыльском сельсовете на 01.01.2023 г. составляла 31,9 тыс. м². Средняя обеспеченность жилищным фондом на одного жителя равна 32,2 м²/чел. Обеспеченность инженерной инфраструктурой жилых зданий является низкой, так как сельсовет не имеет развитых систем водоснабжения, водоотведения, газификация на 97,0%.

Транспорт

Внешние транспортные связи Кобыльского сельсовета осуществляются автомобильным транспортом. Так как, муниципальное образование, по своему географическому положению находится вблизи районного центра то вся транспортная инфраструктура п. Тим полностью взаимосвязана с местными небольшими автодорогами и являются неотъемлемой частью транспортного каркаса района.

По территории сельсовета проходит железная дорога «Воронеж – Курск – Глушково – Киев» (протяженностью 5,7 км в пределах поселения), входящая в состав Орловско-Курского отделения Московской железной дороги – филиал ПАО «Российские железные дороги» (Курский регион). Ближайшая железнодорожная станция –п. ст.Глушково.

Село Кобылки пересекает автомобильная дорога регионального значения «Коренево – Троицкое» – Комаровка – Глушково», которая связывает сельсовет с районным центром, Кореневским районом, граничащими сельсоветами.

Автомобильная дорога межмуниципального значения «Коренево – Троицкое» – Комаровка – Глушково» – Кобылки – Серповка также проходит по территории сельсовета и является поселковой дорогой для д. Серповка.

Автомобильным транспортом осуществляются как пассажирские, так и грузоперевозки. Автобусные пассажирские перевозки выполняет ОАО «Автопредприятие».

По Кобыльскому сельсовету проходят два пригородных пассажирских автобусных маршрута. Ежедневно выполняется по 5 рейсов по маршрутам п.Глушково – ст.Глушково, п.Глушково – с.Кульбаки. Внутренние пассажирские перевозки в населенных пунктах сельсовета не осуществляются.

Общая протяженность автодорог общего пользования с асфальтовым покрытием, на тер-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

1-04/2023-ИЭИ

Лист

53

5 ЗОНЫ С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ)

5.1 Общие требования

Зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются в следующих целях:

- 1) защита жизни и здоровья граждан;
- 2) безопасная эксплуатация объектов транспорта, связи, энергетики, объектов обороны страны и безопасности государства;
- 3) обеспечение сохранности объектов культурного наследия;
- 4) охрана окружающей среды, в том числе защита и сохранение природных лечебных ресурсов, предотвращение загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;
- 5) обеспечение обороны страны и безопасности государства.

В границах зон с особыми условиями использования территорий устанавливаются ограничения использования земельных участков, которые распространяются на все, что находится над и под поверхностью земель, если иное не предусмотрено законами о недрах, воздушным и водным законодательством, и ограничивают или запрещают размещение и (или) использование расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества и (или) ограничивают или запрещают использование земельных участков для осуществления иных видов деятельности, которые несовместимы с целями установления зон с особыми условиями использования территорий.

Перечень зон с особыми условиями использования территорий изложен в статье 105 Земельного кодекса Российской Федерации и включает, в том числе:

- сведения об особо охраняемых природных территориях, зонах охраны объектов культурного наследия, водоохранных зонах, прибрежных защитных полосах, защитных лесах, зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зонах охраняемых объектов, курортных и рекреационных зонах.

- информацию о наличии скотомогильников и биотермических ям, свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов, о санитарно-защитных зонах, территориях месторождений полезных ископаемых, об иных территориях (зонах) с особыми режимами использования территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

5.2 Особо охраняемые природные территории

На территории Курской области сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) насчитывает 56 территорий, в том числе 1 ООПТ федерального значения и 55 территорий регионального местного значения.

Согласно данным, размещённым на официальном сайте Минприроды России, перечень муниципальных образований, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в районе участка изысканий ООПТ федерального значения отсутствуют.

ФГБУ «Центрально-Черноземный государственный заповедник» в письме №125 от 21.04.2023г. (прил. 6) также подтверждает, что ООПТ федерального значения в районе расположения участка проектирования отсутствуют.

«Курскоблприроднадзор» в письме № 11-01-33/4474 от 12.05.2023г. (прил. 6) сообщает, что в границах испрашиваемого участка ООПТ регионального и местного значения отсутствуют.

Администрация Глушковского района Курской области в письме №15-50/1341 от 03.05.2023г. сообщает, что ООПТ местного значения и территорий, зарезервированных по ним, в границах проектируемого объекта нет.

На участке проектирования ООПТ местного значения и территорий, зарезервированных по ним, нет.

Согласно данным Генерального плана Курской области и Глушковского района, участок изысканий расположен вне границ ООПТ.

Таким образом, площадка изысканий расположена вне границ ООПТ местного, регионального и федерального значения. Ближайший ООПТ находится на расстоянии 10,47км в Кореневской районе Курской области, памятник природы регионального значения «Озеро Макосье», кадастровые номера земельных участков: 46:10:110302, 46:10:160601, 46:10:110301 (рис.5.1).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист



Рисунок 5.1. Взаиморасположения ООПТ и объекта изысканий.

Условные обозначения:

- Объект изысканий
- ООПТ «Озеро Маковье»
- Охранная зона ООПТ

5.3 Земли лесного фонда

«Курскоблприроднадзор» в письме № 11-01-33/4474 от 12.05.2023г. (прил.6) сообщает, что в границах испрашиваемого участка земли лесного фонда на территории запрашиваемого объекта отсутствуют.

5.4 Особо ценные сельскохозяйственные угодья, защитные леса, защитные участки лесов и лесопарковые зеленые пояса

Администрация Глушковского района в письме №15-50/1346 от 03.05.2023г. сообщает, что в границах испрашиваемого участка земли с особыми категориями использования (особо ценные сельскохозяйственные угодья, защитные леса, защитные участки лесов и лесопарковые зеленые пояса на землях, находящихся в муниципальной собственности (иных категорий, не относящихся к землям лесного фонда)) отсутствуют.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

5.6 Приаэродромные территории

Администрация Глушковского района в письме №15-50/1346 от 03.05.2023г. сообщает, что на участке изысканий приаэродромные территории отсутствуют.

5.7 Охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

В охранных зонах в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территории и определяются в соответствии с Порядком установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон.

Зоны охраны воздушных линий электропередач и воздушных линий связи устанавливаются на основании РД 153-34.0-03.150-00. Зоны охраны вдоль ВЛ представлена в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении. Размеры зон охраны ВЛ представлены в таблице ниже.

Таблица 5.1 – Зоны охраны для линий электропередач, проходящих по территории муниципального образования

Напряжение линий электропередач, кВ	ЗСР, м
до 1	2
1 - 20	10
35	15
110	20

В охранных зонах в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территории и определяются в соответствии с Порядком установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон.

Отображены зоны с особым использованием территорий сведения, о которых содержится в Едином государственном реестре недвижимости с регистрационными номерами (рис. 5.2, Графическое приложение): 46:25-6.368 (охранная зона ТП 098), 46:03-6.248 (охранная зона ВЛ 10 кВ № 03 ПС КОБЫЛКИ).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

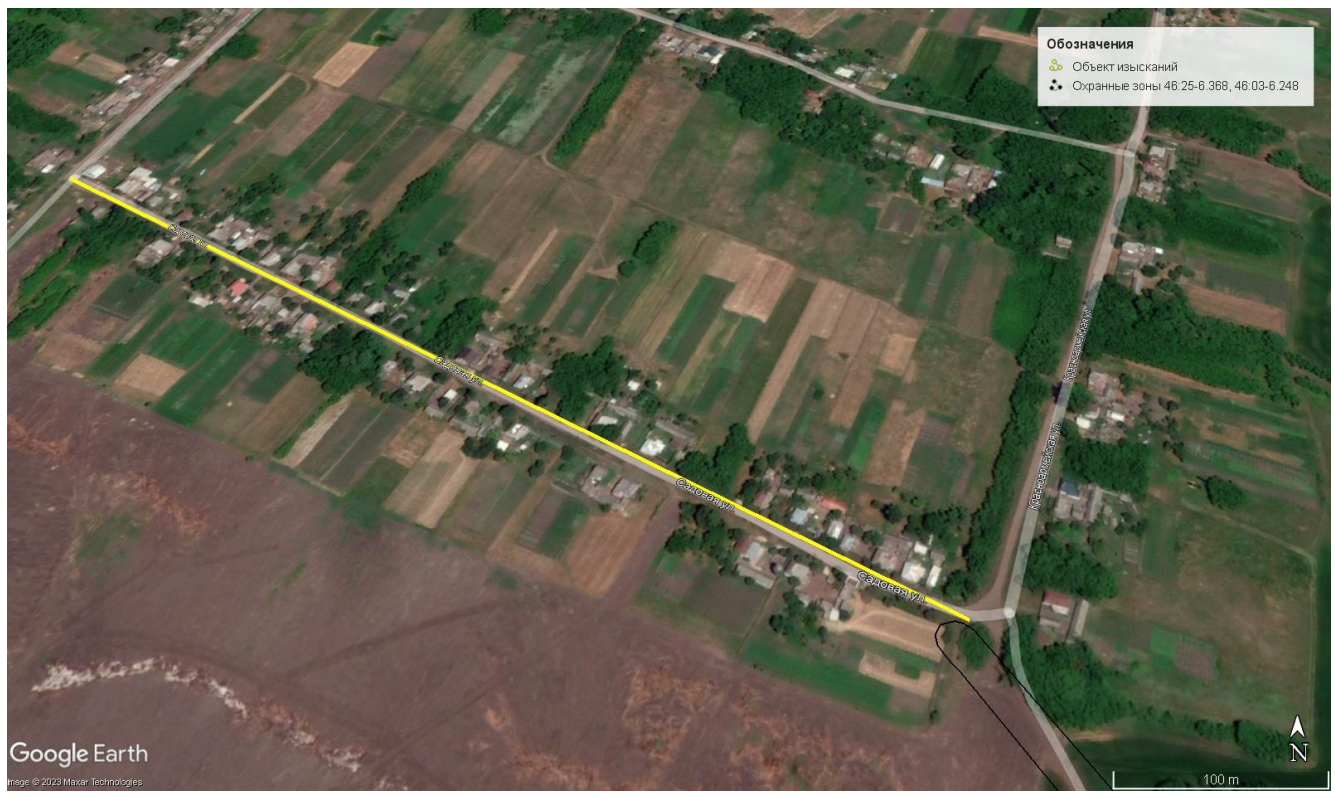


Рисунок 5.2. Взаиморасположения охранных зон объектов электроэнергетики и объекта изысканий.

5.8 Водоохранные (рыбоохранные) зоны и прибрежные защитные полосы

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Рыбоохранной зоной является территория, которая прилегает к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения.

Порядок установления рыбоохранных зон, ограничения осуществления хозяйственной и иной деятельности и особенности введения таких ограничений в рыбоохранных зонах определяется Правилами установления рыбоохранных зон.

Рыбоохранные зоны и их границы устанавливаются Федеральным агентством по рыболовству в целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Участок изысканий не пересекает и не входит в границы водоохранной зоны поверхностных водных объектов.

5.9 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При этом решения об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарным правилам. Положение о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения утверждается Правительством Российской Федерации.

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения установлены в СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Зоны санитарной охраны принимаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 и предусматриваются из 3-х поясов:

- первый пояс (зона строгого режима) включает территорию расположения водозабора и площадку ВОС;

- второй и третий пояс (зона ограничений) включает территорию, назначенную для охраны от загрязнения источника водоснабжения. Санитарная охрана магистральных водопроводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. Проект зон санитарной охраны источников водоснабжения разрабатывается отдельно на основании сведений санитарно-топографического обследования территорий, отведенных для включения в водоохранные полосы и зоны.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

Ширина санитарно-защитной полосы водоводов принимается 50 м по обе стороны от крайних линий. При прокладке водоводов по застроенной территории ширина санитарно-защитной полосы согласовывается с Роспотребнадзором.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Мероприятия предусматриваются для каждого пояса ЗСО в соответствии с его назначением. Они могут быть единовременными, осуществляемыми до начала эксплуатации водозабора, либо постоянными, режимного характера. Основные мероприятия на территории ЗСО установлены разделом III СанПиН 2.1.4.1110-02.

Администрация Глушковского района Курской области в письме №15-50/1346 от 03.05.2023г. сообщает следующие:

Зон санитарной охраны источников водоснабжения (поверхностные и подземные) в районе проведения инженерно-строительных изысканий нет.

Зоны санитарной охраны водозабора и водозаборные скважины отсутствуют, ближайшие ЗСО, относящиеся к зоне третьего пояса (ЗСО III) водозабора ООО "Луч", находятся на расстоянии 380м и 750м, реестровые номера 46:03-6.496 и 46:03-6.495 соответственно (Графическая часть, рис.5.3).

5.10 Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитная зона (далее - СЗЗ) – это специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Территория СЗЗ предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами предельно-допустимых концентраций, предельно-допустимых уровней);
- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

В материалах генерального плана не отображены зоны с особыми условиями использования территории, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости с регистрационными номером.

Администрация Глушковского района Курской области в письме №15-50/1346 от 03.05.2023г. сообщает следующие:


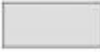
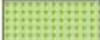
- На проектируемом участке отсутствуют санитарно-защитные зоны.

По данным Генерального плана район изысканий находится в 150м от зоны особого использования территории – 50-ти метровая ориентировочная (нормативная) санитарно-защитная зона кладбища (кадастровый номер участка 46:03:000000:866, класс опасности V), Графическая часть, рис. 5.3.



Рисунок 5.3 – Схема взаимного расположения участка изысканий, ЗСО и СЗЗ.

Условные обозначения:

-  СЗЗ кладбища
-  ЗСО III
-  Проектируемый объект
-  Кладбище

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

61

5.11 Объекты культурного наследия

Согласно информации, изложенной в письме Комитета по охране объектов культурного наследия Курской области от 25.04.2023 года №05.3-01-1-23/946 (Приложение 6) в границах участка изысканий объектов, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия не имеется. Сведениями об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия Комитет, не располагает.

Администрация Глушковского района Курской области в письме №15-50/1346 от 03.05.2023г. сообщает следующие:

- На проектируемом участке не имеются сведений об объектах культурного наследия, а также воинских захоронений местного значения.

Ближайший объект культурного наследия регионального значения территории Кобыльского сельсовета («Серповка. Поселение», Приказ Комитета по культуре Курской области от 13.12.2010г. №329) на расстоянии около 3-х км на восток в с.Серповка.

В соответствии со ст.ст. 28, 30 п.3, ст. 31 п.2, ст. 32, ст.ст., 36, 45.1 ФЗ от 25.06.2002 №73-ФЗ заказчик обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 ФЗ №73-ФЗ;

- предоставить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками культурного наследия на ЗУ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо ЗУ);

В случае обнаружения в границе ЗУ, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

государственной историко-культурной экспертизы и предоставить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

При обнаружении при проведении земляных и иных хозяйственных работ предметов, обладающих признаками объектов археологического наследия, на основании ст.36 и 45.1 ФЗ от 25.06.2002 №73-ФЗ необходимо незамедлительно приостановить все работы на участке обнаружения данных находок и в течение 3 дней письменно известить об этом Комитет по охране объектов культурного наследия области.

5.12 Скотомогильники и сибиреязвенные захоронения

Согласно данным Управления ветеринарии Курской области (от 22.05.2023 г. №09.4-01-38/2091) на объекте ведения работ и в радиусе 1 километра от участка изысканий скотомогильников, сибиреязвенных захоронений, биотермических ям, а также их санитарно-защитных зон в радиусе 1000 метров не зарегистрировано.

5.13 Месторождения полезных ископаемых

Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курской области письмом № 11-01-33/4474 от 12.05.2023г. сообщает следующее:

- участки недр местного значения, предоставленные в пользование для геологического изучения (поиск и оценка), разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых под участком застройки испрашиваемого объекта отсутствуют, общераспространенные полезные ископаемые, числящиеся на государственной балансе и кадастре месторождений и проявлений, отсутствуют.

Площадка изысканий находится на территории населенного пункта. В соответствии со ст. 25 закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 03.08.2018 № 342-ФЗ) выдача заключений об отсутствии полезных ископаемых для объектов строительства, расположенных в границах населенных пунктов не предусмотрена.

5.14 Сведения о лицензированных отвалах, свалках, полигонах твердых бытовых отходов, в т.ч. лицензии на право обращения с отходами

Согласно данным Государственного реестра размещения отходов (ГРОРО), находящиеся в открытом доступе на сайте: <https://uoit.fsrpn.ru/groro>, объекты размещения отходов (ОРО), внесенные в ГРОРО, отсутствуют на участке изысканий.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

На территории участка изысканий, письму Администрации Глушковского района Курской области в письме №15-50/1346 от 03.05.2023г., отсутствуют объекты размещения отходов (полигоны ТБО, несанкционированные свалки, захоронения вредных веществ). Несанкционированных мест сбора ТБО на момент рекогносцировки местности 20.04.2023г. не обнаружено.

Согласно письму Центрально-Чернозёмное межрегиональному управлению Росприроднадзора №14/0303-НИ/8931 от 19.05.2023г. (Приложение 6):

- В районе расположения участка проектируемого объекта «Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области», ОРО, внесенные в ГРОРО, отсутствуют. Близлежащими действующими полигонами, к проектируемому объекту являются: полигон ТКО регионального оператора ООО «Экопол» (№ ГРОРО 46-00027-3-00168-070416) и полигон промышленных отходов (№ ГРОРО 46-00019-3-00592-250914), расположенные в Октябрьском районе Курской области.

Согласно письму Администрации Глушковского района Курской области №15-50/1605 от 31.05.2023г.:

- Полигона ТБО на территории муниципального образования нет. Сбором и транспортировкой ТКО на территории муниципального образования занимается «Экопол».

Согласно данным ГРОРО ближайший объект размещения отходов от участка изысканий расположен на расстоянии 27,3км в северо-западном направлении – Действующий полигон ТБО УМП «СУР» (лицензия №046-00073/П от 17.12.2019г.), расположен по адресу Курская область, г. Рыльск, ул. Энгельса, 6, так же в относительной близости на расстоянии 34,2км находится навозохранилище – Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение "Санаторий "Марьино" Управления делами Президента Российской Федерации, расположен по адресу Курская область, Рыльский район, п. Учительский (рис.5.4).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

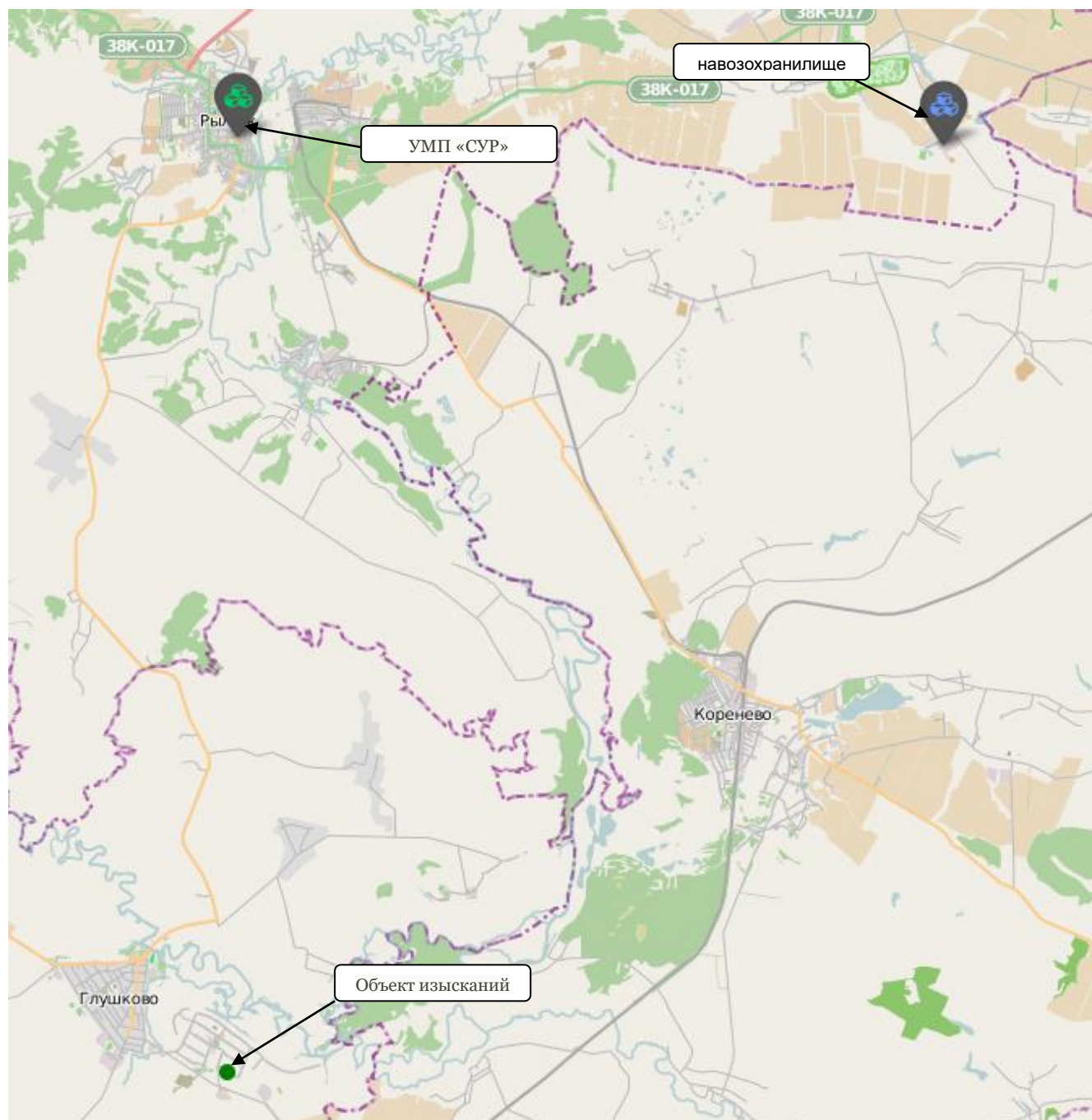


Рисунок 5.4 – Карта государственного реестра объектов размещения отходов

Условные обозначения:

	Вместимость не указана
	Недействующий
	ОРО заполнен на 50% и менее
	Заполнение ОРО от 50% до 75%
	Заполнение ОРО от 75% до 90%
	Заполнение ОРО от 90% до 100%
	ОРО заполнен на 100% и менее

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

6. СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЁМКЕ РАБОТ

Все выпущенные в составе инженерно-экологических изысканий материалы подвергаются внутреннему и внешнему контролю качества.

Внутренний контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий, соответствия видов и объемов выполняемых работ требованиям программы и технического задания должен осуществляться согласно СП 47.13330.2016.

Оперативный контроль должен производиться каждым непосредственным исполнителем работ.

Выборочный оперативный контроль качества выполнения полевых и лабораторных работ, ведения полевой документации должен проводиться руководителем работ. При этом проверяется соблюдение технологической дисциплины, в том числе требований нормативных документов, а также правил эксплуатации оборудования и приборов, соблюдение нормативных сроков выполнения работ. При обнаружении в процессе выборочного контроля нарушений методики и технологии выполнения работ или ошибок в первичной документации начальник партии или другой специалист по его указанию принимает решение о проведении дополнительных или повторных измерений, а при необходимости проводит квалифицированный технический инструктаж исполнителей.

Изыскательская продукция проходит нормоконтроль в соответствии с системой менеджмента качества, принятой в организации.

Внешний контроль осуществляется уполномоченными органами государственного надзора в соответствии с полномочием и представителями Заказчика.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

7 РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ И УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Реализацию проекта «Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области» следует выполнять с учётом технических решений производства работ, обеспечивающих безопасность рабочих и специалистов, и не оказывающих неблагоприятного воздействия на окружающую среду путём соблюдения требований нормативно-технической и санитарно-эпидемиологической документации.

При проведении строительных работ основными природными компонентами, на которые может оказываться негативное воздействие, являются: атмосферный воздух, почвы, водная среда, животный и растительный мир и т.д.

На время строительства и эксплуатации объекта необходимо проведение следующих мероприятий:

- своевременная уборка строительного мусора;
- сбор твердых бытовых отходов, мусора в специализированные контейнеры в специально отведенных местах с последующим вывозом на полигон ТБО;
- максимально использовать уже имеющиеся дороги, ограничить движение техники вне подъездных путей;
- организация комплексного производственного экологического мониторинга

В целях снижения степени негативного воздействия от реализации намечаемых проектных решений на состояние окружающей среды предусматривается комплекс природоохранных мероприятий.

Рекомендации по снижению загрязнений атмосферного воздуха

В период строительных работ на объекте с целью уменьшения оказываемого воздействия на атмосферный воздух рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия:

- строгое соблюдения регламента строительных работ;
- поддержание автотранспорта, строительных машин и механизмов в техническом исправном состоянии (контроль исправности двигателя, регулировка на минимальный выброс загрязняющих веществ в атмосферу) и прошедшего ежегодный технический осмотр;
- запрещение регулировки и ремонт двигателей в пределах участка строительства;
- рациональная организация строительства, предотвращающая скопление техники на площадке (размещение на площадке строительства только того оборудования, которое тре-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

буется для выполнения технологической операции, предусмотренных на данном этапе работ);

- использовать удовлетворяющие стандартам топливо и ГСМ.

В соответствии с «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта» необходимо регулярное своевременное обслуживание техники на СТО по контролю токсичности отработанных газов.

Рекомендации по охране водной среды

Для снижения воздействия на водную среду при проведении строительных работ необходимо:

- соблюдение технологии строительства;
- в случае временного складирования грунта или песчанно-гравийной смеси, размещать их следует таким образом, чтобы исключить размыв поверхностными стоками в период дождей;
- предусмотреть водоотводные сооружения (организация водоотлива) дождевых вод;
- обеспечить предупреждающие фильтры для загрязнённых вод с поверхности почвы в водоносные горизонты;
- предусмотреть меры противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия специальной техники;
- предусмотреть специально оборудованные места для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод;
- оборудовать места временного хранения (накопления) отходов и груче-смазочных материалов в соответствии санитарными, противопожарными и экологическими требованиями и нормами;
- установку специальных поддонов в местах возможных утечек и проливов ГСМ.

Рекомендации по охране почвенно-земельных ресурсов

Для снижения и предотвращения негативного воздействия на почвенный покров при проведении намечаемых проектных решений необходимо предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий:

- организацию надлежащей системы сбора, хранения и вывоза отходов, наличие специально оборудованных мест для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, оснащение строительной площадки контейнерами для сбора бытового и строительного отходов,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

своевременный вывоз всех образующихся отходов в соответствии с нормами и правилами, минимизацию отходов потребления и строительства;

- использование только технически исправной техники и транспорта;
- исключить слив масел и сточных вод на рельеф при эксплуатации техники и механизмов;
- заправка и проведение замены ГСМ, мойки машин (механизмов) в специально отводимых и оборудованных местах;
- подъезд автотехники, а также подвоз нового оборудования и вспомогательного материала осуществлять по возможности по существующим дорожным сетям;
- после окончания строительных работ организовать вывоз строительных отходов и загрязнённого грунта с целью их утилизации;
- проведение работ по благоустройству территории.

Рекомендации по охране растительного и животного мира

Строительные работы должны быть организованы в рамках соблюдения Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и руководствоваться положениями Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Для предотвращения и минимизации воздействия на растительный и животный мир предлагается следующий комплекс мероприятий:

- проведение строительных работ в соответствии с природоохранными нормами и требованиями;
- сохранение растительности в максимально возможном объёме;
- движение транспорта в пределах организованных проездов;
- сбор и своевременный вывоз отходов со стройплощадки на санкционированные места размещения;
- территория объекта строительства должна быть ограждена конструкцией, ограничивающей возможность попадания животных на площадки;
- при ограждении площадки не использовать верёвки, нитки, проволоку и другие материалы, в которых могут запутаться животные.

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

8 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ

8.1 Прогноз воздействия на атмосферный воздух

Основным источником негативного воздействия на атмосферный воздух будет работа строительной техники, в результате которой в атмосферу идёт эмиссия отработанных газов (продукты неполного сгорания топлива), в состав которых входит оксиды углерода и азота, сажа, диоксид серы, диоксида азота, а также керосин и бензин.

Выброс загрязняющих веществ зависит от количества, грузоподъёмности спецтехники, мощности двигателей внутреннего сгорания и времени работы.

Таким образом, источником загрязнения атмосферы в период проведения строительных работ будут являться:

- техника, используемая при строительных работах;
- автотранспорт, используемый для организации работ;
- пересыпка грунта;
- пыление временных отвалов грунта;
- выбросы от технологического оборудования (сварочное, резательное оборудование, лакокрасочные работы и т.п.)

Для минимизации выбросов во время ведения работ рекомендуется:

– приведение параметров применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части состава отработавших газов в процессе эксплуатации в соответствие с установленными стандартами и техническими условиями предприятия-изготовителя, согласованными с санитарными органами;

– правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива, использование техники в режиме оптимальной нагрузки (75-85 % от номинальной мощности двигателя);

– при проведении технического обслуживания машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ;

– недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС;

– запрет на работу техники в форсированном режиме;

– рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

- организация разезда строительных машин и механизмов и автотранспортных средств на участке строительства с минимальным совпадением по времени;
- применение малосернистого вида топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
- исключение (в случае неблагоприятных метеорологических условий) совместной работы техники, имеющей высокие показатели по выбросам вредных веществ;
- для уменьшения выбросов пыли проектом предусмотрен периодический полив водой пылящих поверхностей в жаркое время года.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15 января 2001 г. № 31 «Об утверждении положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха» в процессе производства работ используется только исправная техника с отрегулированной топливной системой, выбросы которой не превышают нормативных значений.

Выбросы загрязняющих веществ при строительных работах **не внесут** существенных изменений в состояние атмосферного воздуха рассматриваемого района в виду своей незначительности и окажут временное воздействие на окружающую среду. Кроме того, соблюдение рекомендаций по их уменьшению, позволит свести данный вид воздействий на атмосферный воздух к минимуму.

8.2 Прогноз отрицательного воздействия на водную среду

Строительство и эксплуатация объекта не повлияют (прямо или косвенно) на состояние подземных и поверхностных вод, т.к.:

1. Изъятие воды для хозяйственно-питьевых и технических нужд из открытых водоемов не предусмотрено.

2. Организованный сброс сточных вод на рельеф местности или в водоем исключается.

Более подробно воздействие на поверхностные и подземные воды будет рассмотрено в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Также в границах водоохраной зоны в соответствии с п.15 ст.65 Водного кодекса РФ запрещается:

1. Использование сточных вод для удобрения почв;

2. Размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

3. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

4. Движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

При выполнении вышеперечисленных мероприятий негативного воздействия на водную среду осуществляться **не будет**.

8.3 Прогноз качественного состояния земель

Основными условиями обеспечения сохранности почв и земель при функционировании объекта является строгое соблюдение природоохранных требований, направленных на охрану почвенно-растительного покрова в пределах границ земельного отвода.

Для снижения негативного воздействия на поверхность земли в период строительства необходимо предусматривать:

- проезд строительной техники и размещение отвалов грунта только в пределах временной полосы отвода земель;
- выполнение работ на временной полосе отвода должно вестись с соблюдением чистоты территории;
- территория должна предохраняться от попадания в неё горюче-смазочных материалов;
- планировка полосы отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды.

С целью сохранения земель, согласно ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель», в пределах полосы отвода необходимо выполнять рекультивацию нарушенных земель. Целью рекультивационных работ является приведение нарушенных и загрязнённых почв и земель в состояние, пригодное для последующего использования в соответствии с их исходным назначением, либо в зависимости от выбранного направления рекультивации.

При выполнении вышеперечисленных мероприятий негативного воздействия на состояние земель будет **сведено к минимуму**.

8.4 Прогноз воздействия на растительный и животный мир

Воздействие на растительный и животный мир в периоды ведения работ и эксплуатации объекта минимизируется за счёт выполнения следующих запроектированных мероприятий и требований:

- проведение строительных работ исключительно в пределах временной полосы отвода земель;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

- запрещается провоз и хранение огнестрельного оружия и самовольных устройств на производственных площадках;
- запрещается ввоз и содержание собак на территории, отведённой под строительство;
- размещение отходов производства и потребления предусмотреть на специальных площадках, предотвращающих гибель животных и исключаящих привлечение объектов животного мира к посещению производственных площадок;
- ограничивать скорость движения транспортных средств в пределах временной полосы отвода земель, особенно с наступлением тёмного времени суток.

Для предотвращения гибели животных в период строительства предусмотрено соблюдение «Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утверждённых постановлением Правительства РФ № 997 от 13 августа 1996 г.:

- ограждение проектируемых участков работ, предотвращающее появление на территории площадки диких животных;
- при устройстве освещения, линии электропередачи, опоры и изоляторы оснащаются специальными птицезащитными устройствами, в том числе препятствующими птицам устраивать гнездовья в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам.
- запрещение использования в качестве специальных птицезащитных устройств неизолированных металлических конструкций.

8.5 Воздействия намечаемой деятельности на особо охраняемые объекты

Воздействия намечаемой деятельности на особо охраняемые объекты (природные, историко-культурные) **не будет**, поскольку участки ведения работ располагается за пределами данных территорий.

В разделе «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проектной документации на объект будут произведены детальные расчёты воздействия проектируемых работ на окружающую природную среду и население.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

9 ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Под мониторингом окружающей среды понимается система наблюдений за состоянием окружающей среды в районе влияния проектируемого объекта, осуществление оценки изменения состояния окружающей среды при строительстве или реконструкции, а также прогноза изменения состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов в период его эксплуатации.

Основными задачами экологического мониторинга являются:

1. Выполнение требований действующего природоохранного законодательства Российской Федерации в области организации экологического мониторинга компонентов природной среды;
2. Получение и накопление информации об источниках загрязнения и состояния природной среды в зоне влияния объектов;
3. Анализ и комплексная оценка текущего состояния различных компонентов природной среды, и прогноз изменения их состояния под воздействием природных и антропогенных факторов;
4. Информационное обеспечение руководства объекта для принятия плановых и экстренных управленческих решений;
5. Подготовка, ведение и оформления отчётной документации по результатам экологического мониторинга;
6. Получение данных об эффективности природоохранных мероприятий, выработка рекомендаций и предложений по устранению и предупреждению негативного воздействия на окружающую среду.

Основанием для проведения мониторинга служат:

- требования пп. 4.87, 4.88, 4.89, 4.92, 4.93, 4.94 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания» (в действующей редакции);
- требования «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии № 372 от 16.05.2000 г.

Состояние окружающей среды в районе ИЭИ в значительной мере зависит от уровня организации и качества контроля за выполнением требований, которые изложены в данном разделе.

Контроль за соблюдением требований охраны природы осуществляют органы охраны природы, имеющие лицензию и аккредитацию на данный вид деятельности.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Система производственного экологического контроля (ПЭК) создаётся до начала подготовительного периода ведения работ и начинает функционировать для того, чтобы зафиксировать фоновое состояние экосистем в пределах территорий строительства объектов.

Работы должны выполняться в соответствии с Программой экологического мониторинга, утверждённой Заказчиком при мониторинге в период строительства, реконструкции и руководством хозяйствующего объекта в период его эксплуатации.

Виды предусмотренного Программой работ и перечень наблюдаемых параметров определяются в соответствии с механизмом техногенного воздействия (физическое, химическое, биологическое) и компонентами природной среды, на которое оно распространяется (атмосферный воздух, недра, почва, поверхностные и подземные воды, растительность, животный мир, наземные и водные экосистемы в целом и т.п.).

Объектами экологического мониторинга являются:

- атмосферный воздух и атмосферные осадки;
- выбросы организованных и неорганизованных источников;
- при наличии поверхностные воды (гидрологический мониторинг);
- биота (растительный и животный мир).

Для получения прогнозируемого изменения природной среды и оценки скорости её восстановления, ведение мониторинга должно быть продолжительностью на срок строительства.

За фоновые значения наблюдений принимаются данные изысканий.

В период производства работ производятся систематические, режимные наблюдения за изменением всех составляющих окружающей природной среды, т.к. происходит максимальное вторжение строительной техники и нарушение природного фона, активизация и возникновение опасных геологических процессов, загрязнение природных сред.

Территория наблюдений в период ведения работ не ограничивается только земельным отводом, но охватывает и прилегающие участки, и все ценные природные объекты в зоне его влияния (СЗЗ, зона воздействия, особо охраняемые объекты и т.д.).

Задача по проведению экологического мониторинга в период строительства сводиться к организации заказчиком экологического надзора за соблюдением подрядной строительной организацией требований природоохранного законодательства.

Примерная программа действий группы экологического надзора на этапе строительства заключается в следующем:

- проверка наличия документов, оформленных в установленном порядке на отвод земель в постоянное и временное пользование;
- мониторинг использования подрядной строительной организацией земель, отведённых в постоянное и временное пользование. Недопущение несанкционированного использования и

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

засорения земель вне границ отвода под складирование материалов, снимаемого плодородного слоя почвы и пр.;

– недопущение мытья машин в поверхностных водоёмах, слива на почву нефтепродуктов и отработанных масел;

– контроль за экологичностью методов производства работ при строительстве газопровода и переходов через препятствия;

– мониторинг обращения подрядчика со строительными отходами, обеспечение вывоза строительного мусора и отходов в места, согласованные с местным центром Роспотребнадзора;

– мониторинг использования и рекультивации площадей временного отвода под объект строительства.

Задача по проведению экологического мониторинга в период эксплуатации сводится к организации выездного экологического надзора за соблюдением эксплуатирующей организацией требований природоохранного законодательства.

Примерная программа действий группы экологического надзора при эксплуатации заключается в контроле за выбросами газораспределительных пунктов на соответствие нормам допустимых выбросов.

Под мониторингом окружающей среды понимается система наблюдений за состоянием окружающей среды в районе влияния проектируемого объекта, осуществление оценки изменения состояния окружающей среды при строительстве или реконструкции, а также прогноза изменения состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов в период его эксплуатации.

Основными задачами экологического мониторинга являются:

7. Выполнение требований действующего природоохранного законодательства Российской Федерации в области организации экологического мониторинга компонентов природной среды;
8. Получение и накопление информации об источниках загрязнения и состояния природной среды в зоне влияния объектов;
9. Анализ и комплексная оценка текущего состояния различных компонентов природной среды, и прогноз изменения их состояния под воздействием природных и антропогенных факторов;
10. Информационное обеспечение руководства объекта для принятия плановых и экстренных управленческих решений;
11. Подготовка, ведение и оформления отчётной документации по результатам экологического мониторинга;

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

12. Получение данных об эффективности природоохранных мероприятий, выработка рекомендации и предложений по устранению и предупреждению негативного воздействия на окружающую среду.

Основанием для проведения мониторинга служат:

- требования пп. 4.87, 4.88, 4.89, 4.92, 4.93, 4.94 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания» (в действующей редакции);
- требования «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии № 372 от 16.05.2000 г.

Состояние окружающей среды в районе ИЭИ в значительной мере зависит от уровня организации и качества контроля за выполнением требований, которые изложены в данном разделе.

Контроль за соблюдением требований охраны природы осуществляют органы охраны природы, имеющие лицензию и аккредитацию на данный вид деятельности.

Система производственного экологического контроля (ПЭК) создаётся до начала подготовительного периода ведения работ и начинает функционировать для того, чтобы зафиксировать фоновое состояние экосистем в пределах территорий строительства объектов.

Работы должны выполняться в соответствии с Программой экологического мониторинга, утверждённой Заказчиком при мониторинге в период строительства, реконструкции и руководством хозяйствующего объекта в период его эксплуатации.

Виды предусмотренного Программой работ и перечень наблюдаемых параметров определяются в соответствии с механизмом техногенного воздействия (физическое, химическое, биологическое) и компонентами природной среды, на которое оно распространяется (атмосферный воздух, недра, почва, поверхностные и подземные воды, растительность, животный мир, наземные и водные экосистемы в целом и т.п.).

Объектами экологического мониторинга являются:

- атмосферный воздух и атмосферные осадки;
- выбросы организованных и неорганизованных источников;
- при наличии поверхностные воды (гидрологический мониторинг);
- биота (растительный и животный мир).

Для получения прогнозируемого изменения природной среды и оценки скорости её восстановления, ведение мониторинга должно быть продолжительностью на срок строительства.

За фоновые значения наблюдений принимаются данные изысканий.

В период производства работ производятся систематические, режимные наблюдения за изменением всех составляющих окружающей природной среды, т.к. происходит максимальное

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

вторжение строительной техники и нарушение природного фона, активизация и возникновение опасных геологических процессов, загрязнение природных сред.

Территория наблюдений в период ведения работ не ограничивается только земельным отводом, но охватывает и прилегающие участки, и все ценные природные объекты в зоне его влияния (СЗЗ, зона воздействия, особо охраняемые объекты и т.д.).

Задача по проведению экологического мониторинга в период строительства сводиться к организации заказчиком экологического надзора за соблюдением подрядной строительной организацией требований природоохранного законодательства.

Примерная программа действий группы экологического надзора на этапе строительства заключается в следующем:

- проверка наличия документов, оформленных в установленном порядке на отвод земель в постоянное и временное пользование;
- мониторинг использования подрядной строительной организацией земель, отведённых в постоянное и временное пользование. Недопущение несанкционированного использования и засорения земель вне границ отвода под складирование материалов, снимаемого плодородного слоя почвы и пр.;
- недопущение мытья машин в поверхностных водоёмах, слива на почву нефтепродуктов и отработанных масел;
- контроль за экологичностью методов производства работ при строительстве газопровода и переходов через препятствия;
- мониторинг обращения подрядчика со строительными отходами, обеспечение вывоза строительного мусора и отходов в места, согласованные с местным центром Роспотребнадзора;
- мониторинг использования и рекультивации площадей временного отвода под объект строительства.

Задача по проведению экологического мониторинга в период эксплуатации сводится к организации выездного экологического надзора за соблюдением эксплуатирующей организацией требований природоохранного законодательства.

Примерная программа действий группы экологического надзора при эксплуатации заключается в контроле за выбросами газораспределительных пунктов на соответствие нормам допустимых выбросов.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расположение участка изысканий.

В административном отношении участок изысканий находится по адресу: Курская область, Глушковский район, Кобыльский сельсовет, с.Кобылки.

Ландшафтная структура.

В геоморфологическом отношении участок изысканий находится в пределах одного геоморфологического элемента и приурочен к надпойменной террасе реки Кобылки, с уклоном сторону устья. С поверхности располагается почвенно-растительный слой мощностью 1,2-1,4м.

Отметки поверхности изменяются в пределах 143,78-145,17 м БС.

Эколого-гидрогеологические условия.

На исследуемой площадке на период изысканий (май 2023 г) пробуренными скважинами до глубины 4,0 м грунтовые воды вскрыты на глубине 2,3-3,8 м (абсолютные отметки 140,35-141,30 м). Водовмещающими грунтами являются суглинки ИГЭ-2. По химическому составу грунтовая вода гидрокарбонатная кальций-натриевая, по степени минерализации пресная (сухой остаток до 0,938 г/л).

По сумме баллов (6 баллов), полученных в результате оценки мощности и литологии пород зоны аэрации, подземные воды относится ко II категории защищенности.

Почвенный покров.

В соответствии с представленной почвенной картой, почва на территории расположения участка изысканий относится к дерново-подзолистым почвам.

Согласно данным инженерно-геологических изысканий на площадке строительства с поверхности располагается почвенно-растительный слой мощностью до 1,4м.

Растительный покров.

Растительный мир на площадке изысканий практически полностью отсутствует в виду антропогенной освоенности.

На участке изысканий виды растений, занесенные в Красную Книгу Российской Федерации и Курской области, не встречены.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Животный мир.

На момент проведения изысканий представителей животного мира, а также наличие мест возможного обитания мелких животных и грызунов (нормы, тропы), гнезд птиц в пределах территории изысканий не выявлено.

На участке изысканий виды животных, занесенные в Красную Книгу Российской Федерации и Курской области, не встречены.

Особо охраняемые природные территории и другие экологические ограничения природопользования

На участке, отведенном под строительство, отсутствуют особо охраняемые природные территории, памятники истории и культуры. Так же отсутствуют скотомогильники и биотермические ямы, свалки и полигоны ТБО. На рассматриваемой территории, в ходе маршрутных наблюдений, не выявлено потенциальных источников загрязнения.

Результаты геоэкологического опробования.

Почвы.

Согласно проведенным лабораторным исследованиям, концентрация загрязнения нефтепродуктами на участке изыскания в точках отбора проб на глубине 0,0-0,9 м составляет 19,95 мг/кг, следовательно, не превышает допустимого уровня, что соответствует категории загрязнения – чистая, согласно СанПиН 2.1.3685-21.

Согласно анализу протоколов проведенных исследований концентрация бенз(а)пирена в точках отбора проб превышает предельно допустимой концентрации 0,02 мг/кг, но не превышает К_{мах} (0,5 согласно МУ 2.1.7.730-99).

Согласно результатам геоэкологического опробования почв района изысканий суммарный показатель (Z_c):

- в точках отбора на глубине 0,0-0,2 м проб <16, что позволяет оценить категорию загрязнения грунтов площадки изысканий как допустимую.

В результате исследований почво-грунтов по микробиологическим и паразитологическим показателям установлено, что в отобранных образцах по всем показателям категория грунтов – чистая, согласно п. 8.1. МУ 2.1.7.730-99.

Комплексная оценка грунтов на участке изысканий показала, что:

- на глубине 0,0-0,2 м категория загрязнения грунтов относится к опасной.

Согласно данным СанПиНом 2.1.3685-21 рекомендации по использованию грунтов с допустимой категорией загрязнения – отходы почво-грунта «опасной» категории могут быть

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

ограниченно использованы под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

Оценка радиационной обстановки

Для всей обследованной территории уровень γ -фона не превышает порогового значения ПДУ 0,60 мкЗв/ч, согласно п.5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)» и п.5.2.3 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».

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Участок изысканий соответствует критериям радиационной безопасности согласно СП 2.6.1.4.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).

Территория по радиационной обстановке характеризуется как безопасная. Копия протоколов исследований радиационной обстановки приведена в приложении 5.

Справочные материалы

Согласно данным актуализированного перечня ООПТ федерального значения Министерства природных ресурсов и экологии российской Федерации (от 30.04.2020 г. №15-47/10213) участок изысканий в границы особо охраняемых природных территорий федерального значения не входит.

Таким образом, учитывая весь перечень природно-климатических факторов, а также современный уровень состояния окружающей среды, выявленный в процессе работ по инженерно-экологическим изысканиям, рассматриваемый участок может быть использован под строительство.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Нормативная

1. Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ
2. СанПиН 1.2.3684-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
3. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
4. ГОСТ Р 22.1.06-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования
5. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
6. ВСН 014-89 Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Охрана окружающей среды.
7. ГОСТ 12.1.002-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах
8. ГОСТ 17.1.2.04-77 «Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов
9. ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность
10. ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения
11. ГОСТ Р 58486-2019 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
12. ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения
13. ГОСТ 17.4.2.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения
14. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
15. ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

16. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
17. ГОСТ 17.4.03-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ
18. ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
19. ГОСТ 17.4.2.03-86 Охрана природы (ССОП). Почвы. Паспорт почв
20. ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ
21. ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
22. ГОСТ 17.8.1.02-88 Охрана природы (ССОП). Ландшафты. Классификация
23. ГОСТ 17.8.1.01-86 (СТ СЭВ 5303-85) Охрана природы (ССОП). Ландшафты. Термины и определения
24. ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий
25. ГОСТ Р 58595-2019 Почвы. Отбор проб
26. ГОСТ Р ИСО 1996-1-2019 Акустика. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 1. Основные величины и процедуры оценки (ИУС 11-2019)
27. ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007) Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 2. Определение уровней звукового давления
28. Об особо охраняемых природных территориях: Федеральный закон от 14 марта 1995г. №33-ФЗ
29. Об охране атмосферного воздуха: Федеральный Закон от 02.03.00 № 183, от 21.04.00 № 373, от 15.01.01 № 31
30. Об охране атмосферного воздуха: Федеральный закон от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ (последняя редакция)
31. Об охране окружающей среды: Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ (последняя редакция)
32. Об экологической экспертизе: Федеральный закон от 23.11.1995г. № 174-ФЗ (последняя редакция)
33. О радиационной безопасности населения: Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ (последняя редакция)
34. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Федеральный закон от 30.03.1999г. №52-ФЗ ст. 11, 32 (последняя редакция)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

35. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 25.12.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019)

36. Инструкция по геохимическим методам поисков рудных месторождений. М., Недра, 1983.

37. Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия. - М.: Минприроды, 1992

38. Лесной Кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019)

39. Макет программы работ по ведению государственного мониторинга геологической среды на территории субъекта Федерации. М.: МПР, 1998

40. Методика определения предельно допустимых концентраций вредных газов для растительности / Госкомитет СССР по лесу, Московский лесотехнический институт. М., 1988.

41. Методика оценки вреда и исчисления размера ущерба от уничтожения объектов животного мира и нарушения их среды обитания, 2000.

42. Методические рекомендации по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве (N 5174-90 Минздрав СССР)

43. Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель (утв. Роскомземом 28.12.1994 г., Минсельхозпродом РФ 26.01.1995 г., Минприроды РФ 15.02.1995 г.).

44. Методические указания «Радиационный контроль и пробоотбор на нефтегазовых промыслах России» (1996).

45. 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

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

47. МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест

48. МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях

49. Организационно-методическое и плановое обеспечение ввода и регулирования системы платного природопользования по ресурсам растительного и животного мира / Госкомприрода СССР. М., 1990.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

50. Основные положения о рекультивации земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, проведении геологоразведочных, строительных и других работ. Утв. ГКНТ СССР, Госстроем СССР, Минсельхозом СССР и Госкомитетом лесного хозяйства Совмина СССР. М., 1977

51. Основные положения о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы. Утв. Приказом Минприроды России от 22.12.1995 и Роскомзема 22.12.1995. № 67.

52. О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами утв. Роскомземом 10 ноября 1993 г. и Минприроды РФ 18 ноября 1993 г.

53. Пособие об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. Утв. Приказом Госкомитета по охране окружающей среды от 16.05.2000. № 372, зарег. Минюстом России от 04.07.00.

54. Пособие по составлению раздела "Охрана окружающей природной среды" ТЭО (ТЭР) строительства промышленных объектов / ЦНИИпроект Госстроя СССР. 1991.

55. РД 52.24.609-2013 Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов.

56. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)

57. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы

58. СП-11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства

59. СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

60. СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)

61. СанПиН 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения

62. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96

Фондовая

63. Алекин О.А. Основы гидрохимии. - Л.: Гидрометеорологическое изд-во, 1953. - 298 с.

64. Алексеенко В.А. Геохимия ландшафта и окружающая среда.- М.: Недра, 1990. – 142 с.: ил.

65. Алекин О.А. Основы гидрохимии, Л., 1953

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

66. Афанасьева Т.В., Василенко В.И., Терешина Т.В., Шермет Б.В. Почвы СССР, М.: Мысль. 1979. 380 с.
67. Беручашвили Н.Л. Геофизика ландшафта. М.: Высшая школа. 1990. С.15-238.
68. Беручашвили Н.Л., Жучкова В.К. Методы комплексных физико-географических исследований. – М.: Изд-во МГУ, 1997. – 320 с.
69. Биоиндикация загрязнений наземных экосистем: Пер. с нем. / Под. ред. Р. Шуберта. М.: Мир, 1988. 350 с.
70. Вадюнина А.Ф., Корчагина З.А. Методы исследования физических свойств почв. 3 изд. М: Агропромиздат, 1986. 416 с.
71. Геоботаническое районирование СССР. Тр. Комисс. по естеств.-историч. районир. СССР, 1947. Т.2. Выпуск 2.
72. Глазовская М.А. Геохимия природных и техногенных ландшафтов СССР. М. 1988. 328 с.
73. Дончева А.В. Концепция экологического нормирования для ландшафта и ландшафтно-экологическое картографирование // Природные ресурсы: рациональное использование и охрана. М.: Изд-во МГУ. 1996. С.15-23.
74. Добровольский В.В., Урусевская И.С. География почв. Изд-во Колосс, 2004 г.- 460 с.
75. Евдокимова Т.И. Почвенная съемка. – М.: МГУ, 1981.
76. Жучкова В.К., Раковская Э.М. Методы комплексных физико-географических исследований. Москва, 2004.
77. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. М.: Высшая школа. 1991. С.56-337.
78. Исаченко Г. А. Методы полевых ландшафтных исследований и ландшафтно-экологическое картирование. СПб., 1999. – 111 с.
79. Классификация и диагностика почв СССР. М: Колос, 1977. 425 с.
80. Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Товарищество научных изданий КМК, 1999. 298 с.
81. Лесников Л.А. Влияние перемещения грунтов на рыбохозяйственные водоемы // Сборник научных трудов. – Л., 1986. – Вып. 255 «Влияние гидромеханизированных работ на рыбохозяйственные водоемы». – С. 3-9.
82. Никаноров А. М., Жулидов А. В. Биомониторинг металлов в пресноводных экосистемах. - Л., 1991. - 311 с.
83. Охрана ландшафтов. Толковый словарь. М.: Прогресс. 1992. С.36, 122-123, 233.
84. Перевозников М. А., Богданова Е.А. Тяжелые металлы в пресноводных экосистемах. – СПб.: ГосНИОРХ, 1999. – 228 с.

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. №						
1-04/2023-ИЭИ						
Лист						
86						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата	

85. Полевая геоботаника. Под ред. Е.М. Лавренко и А.А. Корчагина. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1959 т. 1; 1960 т. 2; 1964 т. 3.
86. Почвоведение. В 2-х частях. Под ред. В.А. Ковды и Б.Г. Розанова. – М.: Высшая школа, 1988.
87. Программа и методика биогеоценологических исследований. М., 1974.- 404 с.
88. Рихтер Г.Д., Чижишев А.Г. Север Европейской части СССР. М.: Мысль, 1966. – 237 с.
89. Спиридонов А.И. Геоморфология Европейской части СССР // М., Высшая школа, 1978. – 154с.
90. Физико-географический атлас мира. М.: АН СССР и ГУГК ГГК СССР, 1964. – 298 с.
91. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. – СПб, 1995. – 990с.
92. Шварц А.А. Экологическая гидрогеология. Учебное пособие. Изд-во С.-Петербургского университета, 1996.- 60 с.
93. Гольдберг В.М. Оценка условий защищенности подземных вод и построение карт защищенности. Гидрогеологические основы охраны подземных вод. М.: Недра, 1984. 177
94. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. – СПб, 1995. – 990 с.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-04/2023-ИЭИ		Лист
								87

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Приложение 1. Техническое задание

СОГЛАСОВАНО:

И.о. Директора
ООО «УКСП»



Хорошилова Е.И.
«17» апреля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Главы Глушковского района
Курской области
по строительству и архитектуре



Безуглая С.А.
«17» апреля 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту:
«Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Кур-
ской области».

1	Наименование объекта	Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области
2	Местоположение объекта	Проезд по ул. Садовая в с. Кобылки Кобыльский сельсовет Глушковского района Курской области, кадастровый участок 46:03:080110:214
3	Основание для выполнения работ	Муниципальный контракт №0144300012923000011 от 17.04.2023г.
4	Вид градостроительной деятельности	Строительство
5	Идентификационные сведения о заказчике	Администрация Глушковского района Курской области, ИНН:4603004651, ОГРН 1054625012793
6	Идентификационные сведения об исполнителе	Общество с ограниченной ответственностью «Управление капитального строительства и проектирования» (ООО «УКСП») ОГРН: 1134632014131
7	Цели и задачи инженерных изысканий	Получений материалов в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной и рабочей документации в соответствии с требованиями законодательства РФ, нормативных и, технических документов федеральных органов исполнительной власти и градостроительного кодекса РФ
8	Этап выполнения инженерных изысканий	Стадия: проектная документация Срок выполнения инженерных изысканий: апрель 2023г. Срок строительства: данные уточняются при проектировании.
9	Виды инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

<div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. №</div>	10	Идентификационные сведения об объекте	Назначение – автодорога Вид объекта – линейный объект. Уровень ответственности: нормальный
	11	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	В процессе строительства – кратковременный незначительный характер. В период эксплуатации – постоянный, негативный, не превышающий существующих значений при соблюдении регламентирующих документов эксплуатации автодороги.
	12	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	Площадка объекта длиной 0,7км (уточнить при проектировании). Приложение 1.
	13	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений (уточнить при проектировании):	
		- категория дороги	Улица в жилой застройке по СП 42.13330.2016
		- Строительная длина, км	0,7
		- Расчётная скорость движения, км/час	60
		- Ширина земляного полотна, м	6,5
		- Тип дорожной одежды	Облегчённый
		- Вид покрытия проезжей части	Асфальтобетон по технологии SUPERPAVE
	- Расчетные нагрузки на дорожную одежду, кН	100	
	14	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Определить в рамках инженерно-гидрометеорологических и инженерно-геологических изысканий
	15	Требования к точности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях	Исследования проб проводится аккредитованными лабораториями
	16	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Выполнить в составе отчёта по результатам инженерно-экологических изысканий
	17	Требования о подготовке предложений и рекомендаций для принятия решений по организации инженерной защиты территории, зданий и сооружений от опасных природных и техногенных процессов и устранению или ослаблению их влияния	Выполнить в составе отчёта по результатам инженерно-экологических изысканий
	18	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий	Изыскания выполняются при наличии допуска к работам в составе инженерно-экологических изысканий
	19	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	Отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий предоставить: 1. Электронная версия - AutoCad версия не ниже 2008 на CD-R дисках; На бумажных носителях – 3 экземпляра
	20	Перечень передаваемых заказчиком во временное пользование исполнителю	Отсутствуют

	инженерных изысканий, результатов ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, данных о наблюдавшихся на территории инженерных изысканий осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений, в том числе деформациях и аварийных ситуациях	
21	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	<ul style="list-style-type: none"> - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - ГОСТ 32847-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению экологических изысканий»; - СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»

Приложения:

Приложение 1. Ситуационный план местоположения участка работ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Приложение 1



Рисунок 1 - Ситуационный план местоположения участка работ

— - участок изысканий

Инв. №	Подп. и дата					Взам. инв. №	

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

1-04/2023-ИЭИ

Приложение 2. Программа работ

СОГЛАСОВАНО:

Зам. Главы Глушковского района
Курской области
по строительству и архитектуре



Безуглая С.А.
«17» апреля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Директора
ООО «УКСП»



Хорошилова Е.И.
«17» апреля 2023 г.

ПРОГРАММА
ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВА
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
по объекту:

**Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки
Глушковского района Курской области**

Иув. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ	
3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ	
4 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ	
5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЁМКА РАБОТ	
6 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ	
7 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМЫ МАТЕРИАЛОВ	
8 ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программа организации и производства инженерно-экологических изысканий составлена на предмет выполнения инженерно-экологических изысканий.

Программа составлена на основании ТЗ Заказчика в соответствии с требованиями нормативных документов.

В ходе выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям в Программу могут быть внесены изменения и дополнения по видам и объёмам работ с учётом конкретных инженерно-экологических условий. Изменения, внесённые Заказчиком при согласовании программы, принимаются к исполнению рассмотрения и принятия по ним совместного решения, утверждённого протокола.

Наименование объекта: Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области.

Местоположение объекта: РФ, Курская область, Глушковский район, Кобыльский сельсовет, с.Кобылки, ул. Садовая, кадастровый участок 46:03:080110:214.

Границы работ: границы работ принять согласно схеме ТЗ (Приложение 1)

Заказчик: Администрация Глушковского района Курской области, ИНН:4603004651, ОГРН 1054625012793.

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью "Управление капитального строительства и проектирования" (ООО «УКСП»), 305023, г.Курск, ул.Литовская, д.12а, каб.405,406, ОГРН: 1134632014131.

Основанием для начала работ служат следующие документы:

1. Договор на выполнение работ.
2. Техническое задание.
3. Настоящая программа.

Вид строительства: строительство.

Стадия проектирования: проектная документация.

Основанием для составления программы и начала работ служат:

1. Техническое задание
2. Договор

Цель изысканий: получение инженерно-экологических материалов в объёме, необходимом и достаточном для оценки современного состояния окружающей природной среды, принятия проектных решений с учётом мероприятий по охране окружающей среды.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Задачи изысканий:

- сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет, опубликованных фондовых материалов и данных о состоянии компонентов природной среды, наличии территорий с особыми режимами использования, объектов культурного наследия, возможных источников загрязнения атмосферного воздуха, почв (или грунтов), поверхностных и подземных вод, социально-экономических условиях;

- изучение геологической среды на основе и с использованием материалов инженерно-экологических изысканий, в соответствии с требованиями СП 11-102-97 и других нормативных документов;

- инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование территории;

- маршрутные наблюдения с описанием компонентов природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, возможных источников и визуальных признаков загрязнения;

- анализ и оценка загрязнения атмосферного воздуха;

- почвенные исследования и оценка загрязнения почв (или грунтов);

- исследования и оценка радиационной обстановки;

- санитарно-эпидемиологических условий;

- изучение растительного покрова;

- лабораторные химико-аналитические исследования проб почв (или грунтов)

- камеральная обработка материалов;

- составление технического отчёта.

Идентификационные сведения об объекте (уточнить при проектировании):

Наименование показателя	Значение показателя
Вид работ	новое строительство
Категория	V
Строительная длина, км	0,7
Ширина проезжей части, м	4,5
Ширина земляного полотна, м	6,5
Расчетная скорость, км/ч	60
Тип дорожной одежды	облегченный
Вид покрытия проезжей части	Асфальтобетон по технологии SUPERPAVE

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Обзорная схема размещения объекта:



Рисунок 1 - Ситуационный план местоположения участка работ

— - участок изысканий

Категории земель: земли населённых пунктов.

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

На территории исследуемого участка ООО «УКСП» ранее не проводились инженерно-экологические изыскания, данные по наличию предыдущих ИЭИ заказчиком не предоставлены. Стороной Администрации Глушковского района были предоставлены следующая информация и материалы:

- справки из уполномоченных организаций о размещении зон с особым режимом относительно проектируемого объекта (об особо охраняемых природных территориях, о месторождениях полезных ископаемых, о расположении скотомогильников, биометрических ям и сибирезвенных захоронении, о лицензированных и несанкционированных объектах размещения отходов, об объектах историко-культурного наследия, о водоохраных зонах водных объектов и зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения).

3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

В административном отношении территория изысканий расположена на территории РФ, Курская область, Глушковский район, Кобыльский сельсовет, с. Кобылки.

Территория расположена в пределах Воронежской антеклизе. Рельеф представлен

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

плоской плат, сложенное породами меловой системы, расчленённой долинами, рек, оврагами, балками.

Климат рассматриваемой территории умеренно-континентальный с четко выраженными сезонами года.

Участок изысканий согласно СП 131.13330.2020 относится к климатическому району II В. Дорожно-климатическая зона II.

Нормативное глубина промерзания определена на основе теплотехнических расчётов согласно СП 22.13330.2016 и равняется 1,2м.

Курская область расположена в бассейнах рек Днепра и Дона (соответственно 78% и 22% территории области). Всего в области насчитывается 902 постоянных и временных водотоков, из которых 188 имеют длину более 10 км.

По предварительным данным участок работ представляет собой грунтовую автодорогу в населённом пункте.

4 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1 Работы по ИЭИ можно разделить на следующие группы:

1. Сбор литературных и фондовых материалов научно-исследовательских организаций.
2. Сбор документов от государственных органов в области охраны окружающей среды и ведение мониторинга качества компонентов окружающей среды.
3. Маршрутные наблюдения.
4. Камеральные и лабораторные работы.
5. Подготовка отчёта об изысканиях.

Работа производится в соответствии со следующим нормативно-методическим списком литературы:

- «Об экологической экспертизе» №174-ФЗ от 23.11.1995;
- «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002г.;
- «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998г.;
- «Градостроительный кодекс РФ» №190-ФЗ от 29.12.2004г.;
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52 от 30.03.1999г.;
- «Водный кодекс РФ» от 74-ФЗ от 03.06.2006г.;
- «О Радиационной безопасности населения» №3-ФЗ от 09.01.1996г.;
- «Об охране атмосферного воздуха» №96 от 04.05.1999г.;
- «Об особо охраняемых природных территориях» №33-ФЗ от 14.03.1995г.;
- «О животном мире» №52-ФЗ от 24.04.1995г.;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

- Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009, СанПиН 2.6.2523-09 Минздрав России, утверждены постановлением Главного государственного врача РФ от 07.07.2009г. №47

4.2 Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, данных о состоянии природной среды и предварительная оценка экологического состояния территории

Выполняется для каждой стадии разработки проектной документации, с учётом результатов сбора на предшествующей стадии.

4.3 Картографические работы

Графический материалы ИЭИ должны соответствовать СП 47.13330.2016.

Предполевая стадия включает проведение экологического дешифрирования космических снимков и создание предварительных вариантов карт-схем, характеризующих современное состояние ландшафтов и степень их антропогенной нерешенности.

По результатам подготовительных работ выявляются участки для проведения полевых работ.

4.4 Маршрутные наблюдения

Маршрутные наблюдения осуществляются для выявления и изучения основных особенностей инженерно-экологических условий исследуемой территории. По результатам маршрутных наблюдений намечаются места отбора проб.

4.5 Геологические исследования

Исследование инженерно-геологических условий проводится в процессе бурения скважин, и, включает в себя геологические, геоморфологические и гидрогеологические описания территории исследования.

Проводится описание геоморфологических элементов, физико-геологических и техногенных процессов и явлений, рельефа.

4.6 Почвенные исследования

Проботбор осуществляется на пробных площадках и закладывается так, чтобы исключить искажения результатов анализов под влиянием окружающей среды. Пробные площадки закладываются на участках с однородным почвенным и растительным покровом. Данный вид работ можно разделить на несколько этапов:

- подготовительный;
- полевые работы;
- камеральная обработка и подготовка отчётной документации.

4.7 Лабораторные химико-аналитические исследования

Выполняют для оценки загрязнения грунтов вредными химическими и радиоактив-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

ными веществами, а также определение агрохимических показателей.

Лабораторные химико-аналитические исследования проводятся с использованием средств измерений, входящих в Государственный реестр средств измерений, унифицированными методиками, прошедших аттестацию по ГОСТ Р 8.563, подтверждёнными сертификатом и внесёнными в Федеральный реестр (перечень) методик.

4.8 Исследования и оценка радиационной обстановки

Выполняются для оценки радиационной обстановки на основании №3-ФЗ от 09.01.1996г. и №52-ФЗ от 30.03.1999г., в соответствии с нормами радиационной безопасности и основными санитарными правилами работы с радиоактивными веществами, и другими источниками ионизирующих излучений. Все исследования проводятся лабораториями, прошедшими государственную аккредитацию.

4.9 Биологические исследования

4.9.1 Флористические исследования

Исследования растительности включает в себя сбор и анализ материалов, предшествующих исследования (опубликованных и фондовых материалов, материалов полевых исследований, фотосъёмки), а также данных территориальных органов.

Основная цель полевых исследований: уточнение имеющихся данных о составе растительного покрова, уточнение содержания выделов и их границ, оценка существующего уровня антропогенной трансформации растительности. Программой работ предусмотрено изучение растительного покрова, видового состава, определения редких видов растений, занесённых в Красные книги РФ и Курской области.

4.9.2 Фаунистические исследования

Исследования животного мира включает в себя сбор и анализ материалов предшествующих исследований, фондовых и литературных данных о видовом составе. Особое внимание уделяется редким и исчезающим видам, а также видам, имеющим хозяйственное и промысловое значение. Для этого, в числе прочих используется и фондовые материалы территориальных органов. Программой предусмотрено определение животных занесённых в Красные книги РФ и Курской области.

4.10 Оценка загрязнённости атмосферного воздуха

Исследования выполняются в объёме, необходимом и достаточном для последующих прогнозов расчётными методами загрязнения атмосферного воздуха от проектируемого объекта. В рамках исследований используются данные и рекомендации Росгидромета, органов местного самоуправления или хозяйствующих субъектов.

Виды и объёмы работ представлены в таблице 1.

Инв. №	Подп. и дата	Взм. инв. №	риальных органов. Программой предусмотрено определение животных занесённых к Красные книги РФ и Курской области.									
			4.10 Оценка загрязнённости атмосферного воздуха									
			Исследования выполняются в объёме, необходимом и достаточном для последующих прогнозов расчётными методами загрязнения атмосферного воздуха от проектируемого объекта. В рамках исследований используются данные и рекомендации Росгидромета, органов местного самоуправления или хозяйствующих субъектов.									
Виды и объёмы работ представлены в таблице 1.												
						1-04/2023-ИЭИ						Лист
												100
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата							

Таблица 1 – Виды и объёмы работ на территории изысканий

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ
			План
1	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, дешифрирование космоснимков	публикации	10
2	Рекогносцировочное обследование площади проектируемого строительства	га	0,4
3	Отбор проб для КХА почво-грунтов	проба	3
5	Измерение МЭД гамма-излучения	точка	10
6	Отбор проб на микробиологические исследования	проба	3
7	Отбор проб на агрохимические исследования	Проба	3
8	Камеральная обработка материалов		
9	Составление технического отчета	отчет	1

5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЁМКА РАБОТ

Объём исследований соответствует требованиям действующей законодательной и нормативной документации РФ и базируется на принципе минимальной достаточности. Организация запросов и получение официальной информации – в профильных, контролирующих и надзирающих региональных ведомственных и административных учреждениях и организациях, имеющих информацию о состоянии компонентов окружающей среды и населённых мест (данные Управления Росприроднадзора, Роспотребнадзора, Росгидромета и др.)

5.1 Картографические работы

Графические материалы ИЭИ необходимы для определения границ зоны воздействия, направления миграции и аккумуляции загрязнений проектируемых объектов и других целей ИЭИ.

Таблица 2

Фондовые материалы		Источник данных	
Сведения о физико-географических условиях (схемы территориального планирования субъектов РФ, обзоры о состоянии окружающей среды, материалы тематических ландшафтных, почвенных, геоботанических, фаунистических исследований, литературные данные)		Исполнительные органы власти в области охраны окружающей среды, территориальные подразделения МПР, научно-исследовательские организации.	
Климатические данные		Климатические справочники, фондовые материалы научных организаций, данные территориальных органов по охране окружаю-	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

101

	щей среды и Росгидромета
Сведения о фоновом загрязнении атмосферного воздуха	Фондовые материалы научных организаций, данные территориальных органов по охране окружающей среды и рекомендации Росгидромета
Данные о состоянии животного мира	Органы исполнительной власти в области охраны окружающей среды
Данные о наличии/отсутствии особо охраняемых территориях	Органы исполнительной власти в области охраны окружающей среды
Данные об социально-экономических условиях в районе изысканий	Управления статистики, органы местного самоуправления

5.2 Лабораторные исследования

Результаты полевых и лабораторных исследований обрабатываются и анализируются в процессе выполнения камеральных работ. Лабораторные исследования проводятся в аттестованных лабораториях.

5.2.1 Исследования почво-грунтов

В качестве фоновых значений концентрации химических веществ будут использованы региональные показатели почв, установленные в ходе изысканий.

Микробиологические исследования на индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии родов *Salmonella* и *Shigella* (патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы).

Паразитологические исследования определение яиц и личинок гельминтов, цист кишечных простейших на соответствии требованиям МУ 2.1.7.730-99.

5.2.2 Радиационные исследования

Данные вид исследований включает в себя:

- идентификация и рекогносцировка объекта;
- определение местоположения контрольного участка;
- назначение контрольных пунктов для измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения;
- обработка и оформление результатов.

Измерения мощности МЭД выполняются согласно МУ 2.6.1.2398-08 радиометрическим методом.

Перед сдачей результатов работ на экспертизу или передачей заказчику в организации проводят проверку на соответствие изысканий СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, техническому заданию на производство работ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

6 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. ГОСТ12536-2014. Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.
2. ГОСТ 17.1.3.06-82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод».
3. ГОСТ17.1.3.07-82. «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества вод водоемов и водотоков»
4. ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность».
5. ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;
6. ГОСТ17.4.3.01-17 «Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».
7. ГОСТ17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора проб и подготовки проб для химического, бактериологического и паразитологического анализа
8. ГОСТ26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки определение pH по методу ЦИНАО.
9. ГОСТ31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».
10. Измерения массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02»;
11. М-МВИ-80-2008 Методика измерения массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложений методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии.
12. МУ2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечению радиационной безопасности».
13. ПНДФ16.1:2.21-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения
14. ПНД Ф 16.1:2.23-2000 Методика выполнения измерений массовой доли общей ртути в пробах почв, грунтов и донных отложений на анализаторе ртути РА 915+ с приставкой РП91С;
15. ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.3.39-2003 Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

103

16. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».
17. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
18. СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» Общие правила производства работ
19. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»
20. СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства».
21. СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология.
22. СП 47.13330-2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, с изменениями от 30.12.2020г.
23. РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей среды».
24. МУ 2.1.7.730-99 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».
25. Постановление администрации Курской области от 9.09.2008 г. №303 «Об утверждении перечней объектов, подлежащих региональному и государственному надзору в области охраны и использования водных объектов».
26. Атлас Курской области/под ред. Р.В.Кабанова и др.-М.:2000,48с.
27. Национальный атлас почв Российской Федерации-М.-2011.-632с.
28. Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Курской области
29. Муха В.Д. Почвы Курской области /В.Д.Муха, А.Ф.Сулима, В.И.Чаплыгин Курск-2006-30. 116 с.
31. Красная книга Курской области: редкие и исчезающие виды животных, растений и грибов Департамент экологической безопасности и природопользования Курск.обл. - Калининград; Курск: ИДРОСТ-ДООФК,2017.-380с.

7 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

Все полевые материалы проверить и обработать камерально. По окончании работ исполнитель передает заказчику:

- экземпляра на бумажном носителе отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации в соответствии с «СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-102-96» (введен в действие приказом Минстроя России от 30.12.2016

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						1-04/2023-ИЭИ
						Лист
						104

№1033/пр); «СП11-102-97Инженерно-экологические изыскания для строительства» (одобрен письмом Госстроя России от 10.07.97№9-1-1/69); СП502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» Общие правила производства работ"; ГОСТ 21.301-2014. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям» (введен в действие Приказом Госстандарта от 26.11.2014№1831-СТ).

- дополнительно в электронном виде 2-экз. (DWD-RW диск) отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации в соответствии с Приказом Минстроя России от 12.05.2017№783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и(или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитально строительства» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2017№47947) для прохождения экспертизы в электронном виде (графические материалы представить в dwg. Для версииAutoCAD2004).

- выписку из СРО, актуальную на момент приема-передачи отчетных материалов

- смету на выполнение инженерно-экологических изысканий, составленную по справочникам базовых цен-1 экземпляр на бумажном носителе. Все работы выполняются в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

8 ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Все работы по инженерно-экологическим испытаниям на территории объекта должны проводиться в соответствии с ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект должен проверить:

- прохождение всеми сотрудниками инструктажа по технике безопасности (сдачи экзамена);
- наличие соответствующих удостоверений, дающих право проведения работ;
- наличие средств индивидуальной защиты;
- полотно транспортных средств, приспособленных для перевозки грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель работ должен выявить опасные участки (линии электропередачи, автомобильные дороги, подземные коммуникации и т. д.) и провести инструктаж на месте со всеми работниками. Перед началом проведения изысканий обязательно согласовать места и время проведения работ с представителями организаций, эксплуатирующих инженерные коммуникации и сооружения.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

105

При выполнении камеральных работ запрещается пользоваться неисправными выключателями и электрифицированными приборами. Чертежными инструментами, ножницами, скальпелями пользоваться с осторожностью, исключая возможность получения травм. При выполнении работ с использованием компьютера, обеспечить обязательные перерывы по 10-15 мин через каждый час работы.

При проведении работ на высоте пользоваться лестницами-стремянками.

Ине. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Приложение №1

Приложение №1 к Программе работ по ИЭИ в рамках проекта «Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области».



Рисунок 1 - Ситуационный план местоположения участка работ
— - участок изысканий

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Приложение 3. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации



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

4632184046-20230403-1010

(регистрационный номер выписки)

03.04.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью «Управление капитального строительства и проектирования»
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1134632014131

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	4632184046
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Управление капитального строительства и проектирования»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «УКСП»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	305023, Россия, Курская область, Курск, Литовская, 12А, каб. 405.406
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей "ГЕОБАЛТ" (СРО-И-038-25122012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-038-004632184046-0864
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.12.2019
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 03.12.2019	Нет	Нет



1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

108

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	18.02.2021
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	2625838 руб.

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
------	---------	------	---------	---------	------

1-04/2023-ИЭИ

Лист

109

Приложение 4. Сертификаты лабораторий

80

В сентябре 2017 года пройдена аккредитация, номер аттестата аккредитации RA.RU.21AC75 от 27.11.2017г.



81



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

110

Серия ФС 0026691

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

ЛИЦЕНЗИЯ

№ **ФС-46-01-000816** ОТ « **01** » **ноября 2019** г.

На осуществление
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Медицинской деятельности
(за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими
организациями и другими организациями, входящими в частную систему
здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального
закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании
соответствующего вида деятельности)

Согласно приложению (ям)

Настоящая лицензия предоставлена: (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное
наименование: (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица,
фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты
документа, удостоверяющего его личность)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»)

Основной государственный номер юридического лица (индивидуального
предпринимателя) (ОГРН) **1054639017344**

Идентификационный номер налогоплательщика **4632050564**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

111

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 3

Адреса мест осуществления деятельности согласно приложению(ям)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

☒ бессрочно

☐ до « _____ » г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения)

от « _____ » г. № _____

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения)

от « **01** » **ноября 2019** г. № _____ **П46-222/19**

Настоящая лицензия имеет **8** приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на **8** листах.

**Руководитель
Территориального органа
Росздравнадзора
по Курской области**

(подпись уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Демёхина Н.Н.
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

112

Серия ФС 0113693

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ФС-46-01-000816 01 ноября 2019 г.

на осуществление **Медицинской деятельности**
(за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")

ВЫДАННОЙ (наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»**

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности
305000, г. Курск, ул. Почтовая, д. 3-5

При оказании первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги): при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: бактериологии; лабораторному делу; лабораторной диагностике; паразитологии; эпидемиологии; при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: бактериологии; вирусологии; медицинской статистике; паразитологии; санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям; энтомологии; эпидемиологии. При проведении медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз организуются и выполняются следующие работы (услуги): при проведении медицинских осмотров по: медицинским осмотрам (предрейсовым, послерейсовым).

Руководитель
Территориального органа
Росздравнадзора
по Курской области

Демёхина Н.Н.

М.П. (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

113

Серия ФС		0113694		
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ				
2				
ПРИЛОЖЕНИЕ № _____ к лицензии № ФС-46-01-000816 от « 01 » ноября 2019 г.				
на осуществление Медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")				
выданной (наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя) Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»				
адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности 307170, Курская область, г. Железнодорожск, ул. Рокоссовского, д. 54-а				
При оказании первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги): при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: лабораторному делу; при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: бактериологии; паразитологии.				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Руководитель Территориального органа Росздравнадзора по Курской области  <small>(подпись уполномоченного лица)</small> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">  Демехина Н.Н. <small>(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)</small> </td> </tr> </table>			Руководитель Территориального органа Росздравнадзора по Курской области  <small>(подпись уполномоченного лица)</small>	 Демехина Н.Н. <small>(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)</small>
Руководитель Территориального органа Росздравнадзора по Курской области  <small>(подпись уполномоченного лица)</small>	 Демехина Н.Н. <small>(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)</small>			
Приложение является неотъемлемой частью лицензии				

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

114

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Серия ФС 0113696

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к лицензии № **ФС-46-01-000816** от « 01 » ноября 2019 г.

на осуществление

Медицинской деятельности
(за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")

выданной (наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»**

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

307754, Курская область, г. Льгов, ул. М. Горького, д. 9

При оказании первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги): при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: гигиеническому воспитанию; лабораторному делу; медицинской статистике; эпидемиологии; при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: бактериологии; санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям.

Руководитель
Территориального органа
Росздравнадзора
по Курской области

 (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

Демёхина Н.Н.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

116

Серия ФС 0113697

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

5

ПРИЛОЖЕНИЕ №

к лицензии № **ФС-46-01-000816** от « 01 » ноября 2019 г.

на осуществление

Медицинской деятельности
(за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")

выданной (наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»**

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

306530, Курская область, г. Щигры, ул. Красная, д. 81

При оказании первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги): при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: гигиеническому воспитанию; медицинской статистике; эпидемиологии; при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: эпидемиологии.

Руководитель
Территориального органа
Росздравнадзора
по Курской области

 (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица) **Демёхина Н.Н.**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

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

1-04/2023-ИЭИ

Лист

117

Серия ФС 0113698

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

6

ПРИЛОЖЕНИЕ №

к лицензии № **ФС-46-01-000816** от «**01**» **ноября 2019** г.

на осуществление

Медицинской деятельности
(за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")

выданной (наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»**

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

307173, Курская область, г. Железнодорожск, ул. 21 Партсъезда, д.17

При оказании первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги): при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: лабораторному делу; при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям.

Руководитель
Территориального органа
Росздравнадзора
по Курской области

 (подпись уполномоченного лица)

 **Демехина Н.Н.**
(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

118

Серия ФС 0113699

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

к лицензии № ФС-46-01-000816 от « 01 » ноября 2019 г.

на осуществление **Медицинской деятельности**
(за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")

выданной (наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»**

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности
305004, г. Курск, ул. Димитрова, д. 64

При оказании первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги): при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: гигиеническому воспитанию; дезинфектологии; при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: гигиеническому воспитанию; дезинфектологии.

Руководитель
Территориального органа
Росздравнадзора
по Курской области

 Демехина Н.Н.
(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

119

Серия ФС 0113700

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 8

к лицензии № ФС-46-01-000816 от « 01 » ноября 2019 г.

на осуществление

Медицинской деятельности
(за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")

ВЫДАННОЙ (наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»**

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

307170, Курская область, г. Железнодорожск, ул. Гагарина, д.31/2

При оказании первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги): при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: гигиеническому воспитанию; эпидемиологии; при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: эпидемиологии.

Руководитель
Территориального органа
Росздравнадзора
по Курской области

Демёхина Н.Н.
(подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П. (подпись)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

120

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

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 77.99.03.001.Л.001044.08.05 от 01.08.2005 г.

На осуществление (указывается лицензируемый вид деятельности)
деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется в медицинских целях) и генно-инженерно-модифицированных организмов III и IV степени потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности": (указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)
Диагностические исследования материала зараженного или с подозрением на зараженность микроорганизмами 2-4 групп патогенности, простейшими, гельминтами, санитарно-показательными микроорганизмами 3-4 групп патогенности, хранение музейных штаммов.

Настоящая лицензия предоставлена (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области" (ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области"), Российская Федерация

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1054639017344

Идентификационный номер налогоплательщика 4632050564

№ 0007793

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2013 г., уровень «В».

Име. №	Взам. инв. №
Изм.	Подп. и дата

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

1-04/2023-ИЭИ

Лист

121

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указываются адрес, места нахождения (место жительства — для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых))

в 305000, Курская область, г. Курск, ул. Почтовая, д. 3. Место нахождения территориально обособленных подразделений, используемых для осуществления лицензируемой деятельности: Курская область, г. Железнодорожск, ул. Рокоссовского, д. 54 А; Курская область, г. Льгов, ул. М. Горького, д. 9; Курская область, г. Щигры, ул. Красная, д. 81; Курская область, г. Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

☒ бессрочно

☐ до

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от _____ № _____

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от _____ № _____

продлено до

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от 15.04.2015 г. № 302

Настоящая лицензия имеет _____ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на _____ листах

Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека



А.Ю. Попова

(Ф., и., о.)

Бланк N 007793

127994, Москва, Вадковский пер., д. 18, стр. 5, 7

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

122

**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 Курской области

(наименование лицензирующего органа)

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 46.01.12.002.Л.000004.06.15 от 11.06.2015 г.

На осуществление (указывается лицензируемый вид деятельности)
деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за
исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности,
в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов
деятельности": (указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании
соответствующего вида деятельности)
Техническое обслуживание (радиационный контроль) источников ионизирующего излучения
(генерирующих). Используемые радиационные источники: аппараты рентгеновские медицинские
диагностические и терапевтические, стационарные и переносные, дефектоскопы рентгеновские
стационарные и переносные, приборы для рентгеноструктурного и рентгеноспектрального анализа,
приборы рентгеновские технического и технологического контроля (толщиномеры, уровнемеры,
плотномеры, приборы для досмотра багажа и товаров), генераторы нейтронные, ускорители
зараженных частиц и другие источники ионизирующего излучения.

Настоящая лицензия предоставлена (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное
наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и
(в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего
его личность)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Курской
области" (ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области") (Российская Федерация)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального
предпринимателя) (ОГРН) 1054639017344

Идентификационный номер налогоплательщика 4632050564

№0102648

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2012 г., уровень «В».

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

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указываются адрес места нахождения (место жительства — для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Место нахождения: г. Курск, ул. Почтовая, д. 3. Место осуществления лицензируемого вида деятельности: г. Курск, ул. Почтовая, д. 3, объекты заказчика.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

☒ бессрочно

☐ до

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от 11.06.2015 г. № 178

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от №

продлено до

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа — приказа (распоряжения) от №

Настоящая лицензия имеет — приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на — листах

Руководитель (заместитель)

А.В. Бунаков
(подпись)



А.В. Бунаков

Ф., и., о.)

Бланк № 0102648

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

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0004070

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.515702 выдан 30 ноября 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Федеральному государственному бюджетному учреждению государственная станция агрохимической службы "Курская"**, ИНН:4611003740
305023, г. Курск, ул. Энгельса, д. 140-а
наименование и ИНН (СНП, ОС) заявителя
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного учреждения государственная станция агрохимической службы "Курская"**
305023, г. Курск, ул. Энгельса, д. 140-а
наименование
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**
аккредитован(а) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **05 ноября 2015 г.**

М.П. **Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации** **М.А. Якутова**
подпись

КОПИЯ ВЕРНА

Руководитель (заместитель руководителя) Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение аттестату аккредитации **19 НОЯ 2018**

№ RA.RU.515702

от « » 201 г.

на 51 листе, лист 1

Область аккредитации

Испытательной лаборатории федерального государственного бюджетного учреждения государственной станции агрохимической службы «Курская»
305023, Курская обл., г. Курск, ул. Энгельса, 140а.

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Свежие и свежемороженые овощи, картофель, бахчевые, фрукты, ягоды, грибы, орехи.						
1.	ГОСТ 27853	Соленые и квашенные овощи, моченые плоды и ягоды	01.13.41,01.13.49,01.13.43, 01.13.12,01.13.13,01.13.14, 01.13.11,01.13.16,01.13.19, 01.13.32,01.11.62,01.13.51, 01.13.29,01.13.21,01.13.31, 01.13.39,01.13.39.130, 01.13.39.190,01.13.42, 01.13.33,01.13.34,02.30.40, 01.23.11,01.23.13,01.23.14, 01.23.12,01.25.13,01.25.19, 110,01.25.19.140,01.25.19.1	0706 10,0706 90,0703 10, 0704 90,0705 19,0707 00, 0708 10,0708 20,0708 90, 0701 90,0807 19,0807 11, 0704 20,0704 30,0704 10, 0704 90,0709 93,0703 20, 0703 90,0709 30,0709 60, 0709 92,0709 93,0709 99, 0702 00,0709 59,0805 10, 0805 21,0805 50,080540, 080590,0810 10,0810 30,	отбор проб	-
2.	ГОСТ 34129 п.5	Яблоки свежие ранних сроков созревания			цвет, внешний вид, запах, цвет	
3.	ГОСТ 16270 п.2а.					
4.	ГОСТ 27572 п. 3.2.2					

КОПИЯ ВЕРНА
ВРИО директора В.В. Пироженко
Оригинал находится в испытательной лаборатории ФГБУ ГСАС «Курская»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

125

					массовая доля обменного магния	От 0,1-3%
210.	ГОСТ 27894.11				суммарное содержание карбонатов кальция и магния	-
211.	ГОСТ 54332	фрезерный торф, pellets (гранулы), кусковой торф и торфяные брикеты (крупностью кусков до 300 мм), торфяные удобрения, грунты и другие виды торфяной продукции			отбор проб	-
Почвы сельскохозяйственного назначения, почвы земельных участков, отводимых под строительство, грунты, донны отложения						
212.	ГОСТ 28168	Пахотные земли, почвы сенокосов, пастбищ, лесных питомников	-	-	отбор проб	-
213.	Сан ПиН 2.1.7.1287-03	Все почвы	-	-		-
214.	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы общих и локальных загрязнений	-	-		-
215.	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы естественного и нарушенного сложения для химического, бактериологическо	-	-		-

КОПИЯ ВЕРНА
ВРИО директора В.В. Пуроженко
Оригинал находится в испытательной лаборатории ФГБУ ГСАС «Курская»

		го и гельминтологического анализа				
216.	ГОСТ 26213	Почвы, донные отложения, вскрышные, вмещающие породы, торф, органические удобрения	-	-	органическое вещество	(0,1-15)%
217.	ГОСТ Р 54650	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные и вмещающие породы лесной зоны	-	-	подвижный калий	-
					подвижный фосфор	-
218.	ГОСТ 26204	Черноземы, серые лесные и другие почвы вскрышные и вмещающие породы степной, лесостепной зон, грунты	-	-	подвижный калий	-
					подвижный фосфор	-
219.	ГОСТ 26205	Сероземы, серо-бурые, бурые, каштановые, черноземы и другие почвы, вскрышные и вмещающие	-	-	подвижный калий	-

КОПИЯ ВЕРНА
ВРИО директора В.В. Пуроженко
Оригинал находится в испытательной лаборатории ФГБУ ГСАС «Курская»

Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

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

1-04/2023-ИЭИ

Лист

126

На 51 листах, лист 36

		породы пустынной, полупустынной, сухостепной, степной зон, карбонатные почвы др. зон			подвижный фосфор	-
220.	ГОСТ 26487 п.2	Не засоленные , не загипсованные, не карбонатные почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	обменный кальций и обменный (подвижный) магний	-
221.	ГОСТ 27821	Почвы	-	-	сумма поглощенных оснований	-
222.	МУ по определению щелочногидролиз уемого азота в почве по методу Корнфилда, 1985г.		-	-	щелочногидролизуемый азот	-
223.	ГОСТ 26107 п.4.2	Почвы естественного и нарушенного сложения, вскрышные и вмещающие породы , донные отложения	-	-	массовая доля общего азота	-
224.	ГОСТ 26489	Почвы, вскрышные и вмещающие породы, донные отложения, торф,	-	-	аммонийный азот	-
225.	ГОСТ 26951		-	-	нитратный азот	-
226.	ГОСТ 26483		-	-	pH солевой вытяжки	-
227.	ГОСТ 26212		-	-	гипотензивная проба	-

Оригинал находится в испытательной лаборатории ФГБУ ГСАС «Курская»

101

На 51 листах, лист 37

		грунты			кислотность	
228.	ГОСТ 26490		-	-	подвижная сера	от 2,0-5 млн ⁻¹
229.	ГОСТ 12536 п.4.3, п.4.4, п.4.5	Дисперсные песчаные и глинистые грунты, грунты в процессе инженерно-геологических изысканий для строительства	-	-	гранулометрический (зерновой) состав микроагрегатный состав	более 10мм- менее 0,001 0,001-10мм От 0,01 до 99,9% от песка рыхлого до глины тяжелой
230.	ГОСТ 26950	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	обменный натрий	от 0,1 ммоль/100г
231.	ГОСТ 26424	Почвы (черноземы, серые лесные и др почвы степной и лесостепной зоны). Засаленные почвы	-	-	ионы карбоната и бикарбоната	-
232.	ГОСТ 26425 п.1		-	-	ион хлорида	-
233.	ГОСТ 26426 п.2		-	-	ион сульфата	от 0,5-3 ммоль/100г
234.	ГОСТ 26427		-	-	натрий в водной вытяжке калий в водной вытяжке	от 0,1 ммоль/100г
235.	ГОСТ 26428 п.1		-	-	кальций и магний в водной вытяжке	от 0,5 ммоль/100г
236.	ГОСТ Р 50683	Черноземы, каштановые и других почвы степной, полупустынной и пустынной зон, в карбонатных	-	-	подвижные соединения меди	от 0,01-10 млн ⁻¹
			-	-	подвижные соединения кобальта	от 0,01-5,0 млн ⁻¹
237.	ГОСТ Р 50685		-	-	подвижные соединения марганца	от 0,01-100 млн ⁻¹

ВРИО директора В.В. Пироженик
Оригинал находится в испытательной
лаборатории ФГБУ ГСАС «Курская»

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

1-04/2023-ИЭИ

Лист

127

		почвах других зон, грунты				
238.	ГОСТ Р 50684	Подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные и вмещающие породы, грунты	-	-	подвижные соединения меди	от 0,01-20,0млн ⁻¹
239.	ГОСТ Р 50687		-	-	подвижные соединения кобальта	от 0,01-10 млн ⁻¹
240.	ГОСТ Р 50686	Почвы, грунты Почва	-	-	подвижные соединения цинка	от 0,01-20,0 млн ⁻¹
241.	ГОСТ Р 50688		-	-	подвижные соединения бора	от 0,01-8,0 млн ⁻¹
242.	ГОСТ Р 50689				молибден	-
243.	РД 52.18.289	Почвы, органические удобрения, донные отложения торф, грунты	-	-	медь	от 20 млн ⁻¹
					свинец	от 20,0млн ⁻¹
					кадмий	от 1 млн ⁻¹
					цинк	от 20 млн ⁻¹
					никель	от 20млн ⁻¹
					кобальт	от 20млн ⁻¹
					хром	от 20млн ⁻¹
					марганец	от 20млн ⁻¹
244.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продуктах его обогащения и переработки, отвалах,	-	-	мышьяк	(0,2-20)мг/кг

КОПИЯ ВЕРНА
ВРИО директора В.В. Пироженко
Оригинал находится в испытательной лаборатории ФГБУ ГСАС «Курскскан»

		промышленных отходах горнодобывающего, строительного и теплоэнергетического производства; почвах, илах, донных отложениях, грунты				
245.	ПНД Ф 16.1:2.2:3.10	Почвы, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, пробы растительного происхождения и др., грунты, донные отложения	-	-	ртуть	0,1-5 мкг/г 0,2-10 мкг/дм ³ (для растворов)
246.	РД 52.18.191	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	медь	от 0,2млн ⁻¹
					свинец	от 1,0млн ⁻¹
					цинк	(0,05-1,00) млн ⁻¹
					никель	от 0,3млн ⁻¹
					кадмий	от 0,05млн ⁻¹
247.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы, грунты	-	-	кадмий	(1,0-100,0) млн ⁻¹
					кобальт	(5,0-100,0) млн ⁻¹
					марганец	(200,0-2000,0) млн ⁻¹
					медь	(20,0-500,0) млн ⁻¹
					никель	(50,0-500,0)

КОПИЯ ВЕРНА
ВРИО директора В.В. Пироженко
Оригинал находится в испытательной лаборатории ФГБУ ГСАС «Курскскан»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						млн ⁻¹
					свинец	(10,0-500,0) млн ⁻¹
					цинк	(20,0-500,0) млн ⁻¹
					хром	(5,0-100,0) млн ⁻¹
248.	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почва, грунт, песок, донные отложения	-	-	нефтепродукты	5,0-20000 мг/кг
249.	М 03-03-2012					
250.	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод и твердых отходов	-	-	бенз(а)пирен	0,005-2 млн ⁻¹
251.	МУК 4.1.1274-03	Почва, грунт, твердые промышленные отходы	-	-		0,005-2 мг/кг
252.	Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. М.А. Клисенко, 1983г. с. с.5-10. МУ МЗ СССР №1766-77	Почва сельскохозяйственного назначения, почвы земельных участков отводимые под строительство, агрохимические мелиоранты, донные отложения, грунты, донные отложения, осадки сточных вод, грунты, илы	-	3825 20 000 0 3101 00 000 0	гексахлорциклогексаны (α, β, γ – изомеры)	От 0,005 мг/кг
					гексахлорбензол	От 0,005 мг/кг
					ДДТ и его метаболиты	от 0,07 мг/кг
253.	ГОСТ 11304	Фрезерный и			метод приготовления	-

КОПИЯ ВЕРНА
ВРИО директора В.В. Пироженко
Оригинал находится в испытательной
лаборатории ФГБУ «СГА» «Курская»

Пронумеровано и
прошнуровано 51
лист

Руководитель экспертной группы

Какулия И.А.

Члены экспертной группы

Кремницкая Г.Л.

КОПИЯ ВЕРНА
ВРИО директора В.В. Пироженко
Оригинал находится в испытательной
лаборатории ФГБУ «СГА» «Курская»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата


1-04/2023-ИЭИ

Лист

129

Приложение 5. Протоколы исследований

Минсельхоз России
Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственная станция агрохимической службы "Курская"
(ФГБУ ГСАС «Курская»)

УТВЕРЖДАЮ
ИО начальника
испытательной лаборатории
ФГБУ ГСАС «Курская»
 Горякина А.А.
11.05.2023

Испытательная лаборатория
Юридический адрес/Адрес места осуществления
деятельности:
Россия, 305023, г. Курск, ул. Энгельса, 140-а
Телефон: 8(4712)35-72-16, 8(4712) 35-57-18,
E-mail: agrohim_46_1@mail.ru
Аттестат признания компетентности лаборатории
№ ГОСТ.RU.22148



Протокол испытаний №184 от 11.05.2023

1. Заявитель, ИНН: ООО «УКСП», 4632184046
2. Юридический адрес/фактический адрес заявителя: 305023, г. Курск, ул. Литовская, д. 12-а, оф 405
3. Наименование образца испытания: почва. Объединенная проба №1. Глубина отбора 0-0,2м.
4. Место отбора: Курская область, Глушковский район, Кобылковский с/с
5. Объект: «Строительство автомобильной дороги с. Кобылки Глушковского района Курской области»
6. Пробы (образцы) отобраны: 20.04.2023, заказчиком
7. НД, регламентирующий отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01-2017
8. Сопроводительный документ: заявка на проведение испытаний №48 от 14.04.2023
акт отбора образцов (проб) почвы №48 от 14.04.2023
9. Дата получения образцов: 21.04.2023
10. Период проведения испытаний: 21.04.2023-11.05.2023
11. Средства измерения: Весы лабораторные электронные PIONER Зав. № 8330500649 (Св. № С-ВА/07.02.2023/222762699 07.02.23-06.02.24); весы лабораторные ВК-600 Зав. № 012980 (С-ВА/07-02-2023/222762690 07.02.23-06.02.24); анализатор «Спектр-5-4» Зав. №130 с Ртутно-гидридной системой РГС-1-13ав. №139 (Св. :С-ВА/01.03.2023/227233941 01.03.2023-29.02.2024); анализатор жидкости ПАН-As зав.№ 0200265 (С-ВЮ/28-02-2023/227078213 28.02.2023-27.02.2024); анализатор жидкости Флюорат 02-2М зав.№6781 (С-ВА/01.03.2023/227233938 01.03.2023-29.02.2024); хроматограф жидкостной «Люмахром» Зав. №440 (Св.№ С-ВА/08.06.2022/169721819 08.06.2022-07.06.2023), анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 Зав № 165 (Св.: С-ВА/01.03.2023/227077810 01.03.2023-29.02.2024)
12. Масса пробы, предоставленной на анализ: 1,0кг;
13. Код образца (пробы): 04.23.298/П
14. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
15. Дополнительные сведения: -

стр. 1 из 2

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

131

16. Результаты испытаний образца:

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний*	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
Нефтепродукты, млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1.2.21-98 (издание 2012)	19,95	±7,98
Бенз(а)пирен, млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012г.)	0,122	±0,034
Ртуть, мкг/г	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98 (издание 1998г.)	<0,1*	-
Мышьяк, мг/кг	МУ 31-11/05 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	2,65	±0,80
Медь, млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002 (издание 2011г.)	<20,0*	-
Цинк, млн ⁻¹		37,89	±11,37
Никель, млн ⁻¹		<50,0*	-
Кадмий, млн ⁻¹		<1,0*	-
Свинец, млн ⁻¹		21,73	6,52
рН солевой вытяжки, ед. рН	ГОСТ 26483-85	7,4	±0,1

Примечание:

- в случае не обнаружения (менее чувствительности метода) погрешность/неопределенность измерений не определяется

*-ниже нижнего/выше верхнего диапазона определения области аккредитации ИЛ

¹-приписанная погрешность/неопределенность методики измерения

Информация, содержащаяся с п.1 по п. 8 настоящего протокола предоставлена заявителем.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения начальника испытательной лаборатории. Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.

Ответственный за оформления протокола:

ИО начальника

испытательной лаборатории _____ А.А. Горякина

_____ окончание протокола _____

Протокол испытаний №184 от 10.05.2023г.

стр. 2 из 2

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата


1-04/2023-ИЭИ

Лист

132

Минсельхоз России
Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственная станция агрохимической службы "Курская"
(ФГБУ ГСАС «Курская»)

УТВЕРЖДАЮ
ИО начальника
испытательной лаборатории
ФГБУ ГСАС «Курская»

 Горякина А.А.
11.05.2023

Испытательная лаборатория
Юридический адрес/Адрес места осуществления
деятельности:
Россия, 305023, г. Курск, ул. Энгельса, 140-а
Телефон: 8(4712)35-72-16, 8(4712) 35-57-18,
E-mail: agrohim_46_1@mail.ru
Аттестат признания компетентности лаборатории
№ ГОСТ.RU.22148



Протокол испытаний №186 от 11.05.2023

1. Заявитель, ИНН: ООО «УКСП», 4632184046
2. Юридический адрес/фактический адрес заявителя: 305023, г. Курск, ул. Литовская, д. 12-а, оф 405
3. Наименование образца испытания: почва. Объединенная проба №1. Глубина отбора 0-0,2м.
4. Место отбора: Курская область, Глушковский район, Кобылковский с/с
5. Объект: «Строительство автомобильной дороги с. Кобылки Глушковского района Курской области»
6. Пробы (образцы) отобраны: 20.04.2023, заказчиком
7. НД, регламентирующий отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01-2017
8. Сопроводительный документ: заявка на проведение испытаний №48 от 14.04.2023
акт отбора образцов (проб) почвы №48 от 14.04.2023
9. Дата получения образцов: 21.04.2023
10. Период проведения испытаний: 21.04.2023-11.05.2023
11. Средства измерения: Весы лабораторные электронные PIONER Зав. № 8330500649 (Св. № С-ВА/07.02.2023/222762699 07.02.23-06.02.24); весы лабораторные ВК-600 Зав. № 012980 (С-ВА/07-02-2023/222762690 07.02.23-06.02.24); анализатор «Спектр-5-4» Зав. №130 с Ртутно-гидридной системой РГС-1-1 Зав. №139 (Св. :С-ВА/01.03.2023/227233941 01.03.2023-29.02.2024); анализатор жидкости ПАН-As зав.№ 0200265 (С-ВЮ/28-02-2023/227078213 28.02.2023-27.02.2024); анализатор жидкости Флюорат 02-2М зав.№6781 (С-ВА/01.03.2023/2277233938 01.03.2023-29.02.2024); хроматограф жидкостной «Люмахром» Зав. №440 (Св.№ С-ВА/08.06.2022/169721819 08.06.2022-07.06.2023), анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 Зав № 165 (Св.: С-ВА/01.03.2023/227077810 01.03.2023-29.02.2024)
12. Масса пробы, предоставленной на анализ: 1,0кг;
13. Код образца (пробы): 04.23.302/П
14. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
15. Дополнительные сведения: -

стр. 1 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


1-04/2023-ИЭИ

Лист

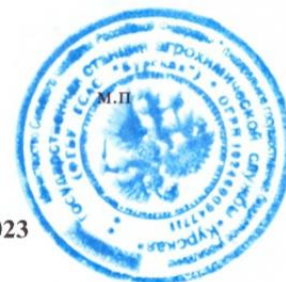
133

Минсельхоз России
Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственная станция агрохимической службы "Курская"
(ФГБУ ГСАС «Курская»)

УТВЕРЖДАЮ
ИО начальника
испытательной лаборатории
ФГБУ ГСАС «Курская»

 Горякина А.А.
11.05.2023

Испытательная лаборатория
Юридический адрес/Адрес места осуществления
деятельности:
Россия, 305023, г. Курск, ул. Энгельса, 140-а
Телефон: 8(4712)35-72-16, 8(4712) 35-57-18,
E-mail: agrohim_46_1@mail.ru
Аттестат признания компетентности лаборатории
№ ГОСТ.RU.22148



Протокол испытаний №187 от 11.05.2023

1. Заявитель, ИНН: ООО «УКСП», 4632184046
2. Юридический адрес/фактический адрес заявителя: 305023, г. Курск, ул. Литовская, д. 12-а, оф 405
3. Наименование образца испытания: почва. Объединенная проба №1. Глубина отбора 0-0,2м.
4. Место отбора: Курская область, Глушковский район, Кобылковский с/с
5. Объект: «Строительство автомобильной дороги с. Кобылки Глушковского района Курской области»
6. Пробы (образцы) отобраны: 20.04.2023, заказчиком
7. НД, регламентирующий отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01-2017
8. Сопроводительный документ: заявка на проведение испытаний №48 от 14.04.2023
акт отбора образцов (проб) почвы №48 от 14.04.2023
9. Дата получения образцов: 21.04.2023
10. Период проведения испытаний: 21.04.2023-11.05.2023
11. Средства измерения: Весы лабораторные электронные PIONER Зав. № 8330500649 (Св. № С-ВА/07.02.2023/222762699 07.02.23-06.02.24); весы лабораторные ВК-600 Зав. № 012980 (С-ВА/07-02-2023/222762690 07.02.23-06.02.24); анализатор «Спектр-5-4» Зав. №130 с Ртутно-гидридной системой РГС-1-1 Зав. №139 (Св. :С-ВА/01.03.2023/227233941 01.03.2023-29.02.2024); анализатор жидкости ПАН-As зав.№ 0200265 (С-ВЮ/28-02-2023/227078213 28.02.2023-27.02.2024); анализатор жидкости Флюорат 02-2М зав.№6781 (С-ВА/01.03.2023/227233938 01.03.2023-29.02.2024); хроматограф жидкостной «Люмахром» Зав. №440 (Св.№ С-ВА/08.06.2022/169721819 08.06.2022-07.06.2023), анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 Зав № 165 (Св.: С-ВА/01.03.2023/227077810 01.03.2023-29.02.2024)
12. Масса пробы, предоставленной на анализ: 1,0кг;
13. Код образца (пробы): 04.23.303/П
14. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
15. Дополнительные сведения: -

стр. 1 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

16. Результаты испытаний образца:

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний*	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
Нефтепродукты, млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1.2.21-98 (издание 2012)	19,95	±7,98
Бенз(а)пирен, млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012г.)	0,122	±0,034
Ртуть, мкг/г	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98 (издание 1998г.)	<0,1*	-
Мышьяк, мг/кг	МУ 31-11/05 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.48-06	2,65	±0,80
Медь, млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002 (издание 2011г.)	<20,0*	-
Цинк, млн ⁻¹		37,89	±11,37
Никель, млн ⁻¹		<50,0*	-
Кадмий, млн ⁻¹		<1,0*	-
Свинец, млн ⁻¹		21,73	6,52
рН солевой вытяжки, ед. рН	ГОСТ 26483-85	7,4	±0,1

Примечание:

- в случае не обнаружения (менее чувствительности метода) погрешность/неопределенность измерений не определяется

*-ниже нижнего/выше верхнего диапазона определения области аккредитации ИЛ

¹-приписанная погрешность/неопределенность методики измерения

Информация, содержащаяся с п.1 по п. 8 настоящего протокола предоставлена заявителем.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения начальника испытательной лаборатории. Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.

Ответственный за оформления протокола:

ИО начальника

испытательной лаборатории _____ А.А. Горякина

_____ окончание протокола _____

Протокол испытаний №187 от 10.05.2023г.

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

135

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»)**

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000
Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rosпотребнадзор.ru
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

Испытательный лабораторный центр

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

Место проведения испытаний, исследований, измерений

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC75 выдан
Федеральной службой по аккредитации.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом приема и кодирования проб
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Курской области»,
заместитель руководителя ИЛЦ



В.А. Василенко

« 11 » мая 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9283 от 11 мая 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Управление капитального строительства и проектирования"

2. Юридический адрес: г. Курск, ул. Литовская, д. 12 а, каб. 405, 406
Фактический адрес: г. Курск, ул. Литовская, д. 12 а, каб. 405, 406

3. Наименование образца (пробы): Почва

4. Место отбора: Земельный участок для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: "Строительство автомобильной дороги в с. Кобылки Глушковского района Курской области"

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 21.04.2023 с 10:00 до 10:30

Ф.И.О., должность: Сороколетова Е. В., помощник врача по гигиене труда отдела организации исследований и испытаний

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.04.2023 12:30

НД на отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01-2017 "Охрана природы (ССОП) Почвы. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юрид. лиц, ИП, входящий № 46-20/2823-2023 от 21.04.2023

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 06.09.23.9283

9. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 9283 распечатан 11.05.2023

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

136

10. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2023 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 9283					
дата начала испытаний 21.04.2023 12:40 дата выдачи результата 26.04.2023 11:03					
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	6	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные энтеробактерии, в том числе, сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	3	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2023 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 9283					
дата начала испытаний 21.04.2023 12:40 дата выдачи результата 27.04.2023 10:56					
1	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
3	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2023 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 9283					
дата начала испытаний 21.04.2023 12:40 дата выдачи результата 27.04.2023 10:56					
1	Преимагинальные формы синантропных мух	экз. в пробе	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.7.2657-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Лазарева Е. А., эксперт

конец протокола № 9283 от 11 мая 2023 г.

Протокол № 9283 распечатан 11.05.2023

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

137

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»)

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000
Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rosпотребнадзор.ru
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

Испытательный лабораторный центр

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

Место проведения испытаний, исследований, измерений

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC75 выдан
Федеральной службой по аккредитации.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом приема и кодирования проб
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Курской области»,
Заместитель руководителя ИЛЦ

В.А. Василенко



« 11 » мая 2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9284 от 11 мая 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Управление капитального строительства и проектирования"
2. Юридический адрес: г. Курск, ул. Литовская, д. 12 а, каб. 405, 406
Фактический адрес: г. Курск, ул. Литовская, д. 12 а, каб. 405, 406
3. Наименование образца (пробы): Почва
4. Место отбора: Земельный участок для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: "Строительство автомобильной дороги в с. Кобылки Глушковского района Курской области"
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 21.04.2023 с 10:00 до 10:30
Ф.И.О., должность: Сороколетова Е. В., помощник врача по гигиене труда отдела организации исследований и испытаний
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.04.2023 12:30
НД на отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01-2017 "Охрана природы (ССОП) Почвы. Общие требования к отбору проб"
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юрид. лиц, ИП, входящий № 46-20/2823-2023 от 21.04.2023
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 06.09.23.9284
9. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 9284 распечатан 11.05.2023

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

138

10. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2023 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 9284					
дата начала испытаний 21.04.2023 12:40 дата выдачи результата 26.04.2023 11:03					
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	6	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные энтеробактерии, в том числе, сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	3	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2023 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 9284					
дата начала испытаний 21.04.2023 12:40 дата выдачи результата 27.04.2023 10:56					
1	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
3	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2023 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 9284					
дата начала испытаний 21.04.2023 12:40 дата выдачи результата 27.04.2023 10:56					
1	Преимагинальные формы синантропных мух	экз. в пробе	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.7.2657-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Лазарева Е. А., эксперт

конец протокола № 9284 от 11 мая 2023 г.

Протокол № 9284 распечатан 11.05.2023

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

139

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»)**

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000
Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

Испытательный лабораторный центр

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

Место проведения испытаний, исследований, измерений

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC75 выдан
Федеральной службой по аккредитации.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом приема и кодирования проб
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
(Курской области),



Заместитель руководителя ИЛЦ

В.А. Василенко

« 11 » мая 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9285 от 11 мая 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Управление капитального строительства и проектирования"
2. Юридический адрес: г. Курск, ул. Литовская, д. 12 а, каб. 405, 406
Фактический адрес: г. Курск, ул. Литовская, д. 12 а, каб. 405, 406
3. Наименование образца (пробы): Почва
4. Место отбора: Земельный участок для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: "Строительство автомобильной дороги в с. Кобылки Глушковского района Курской области"
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 21.04.2023 с 10:00 до 10:30
Ф.И.О., должность: Сороколетова Е. В., помощник врача по гигиене труда отдела организации исследований и испытаний
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.04.2023 12:30
НД на отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01-2017 "Охрана природы (ССОП) Почвы. Общие требования к отбору проб"
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юрид. лиц, ИП, входящий № 46-20/2823-2023 от 21.04.2023
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 06.09.23.9285
9. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 9285 распечатан 11.05.2023

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

140

10. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2023 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 9285					
дата начала испытаний 21.04.2023 12:40 дата выдачи результата 26.04.2023 11:03					
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	6	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные энтеробактерии, в том числе, сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	3	0 - 9	МУК 4.2.3695-21
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2023 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 9285					
дата начала испытаний 21.04.2023 12:40 дата выдачи результата 27.04.2023 10:56					
1	Жизнеспособные яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
3	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.04.2023 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 9285					
дата начала испытаний 21.04.2023 12:40 дата выдачи результата 27.04.2023 10:56					
1	Преймагинальные формы синантропных мух	экз. в пробе	не обнаружено	отсутствие	МУ 2.1.7.2657-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Лазарева Е. А., эксперт

конец протокола № 9285 от 11 мая 2023 г.

Протокол № 9285 распечатан 11.05.2023

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

141

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»)**

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000
Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

Испытательный лабораторный центр

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

Место проведения испытаний, исследований, измерений

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC75 выдан
Федеральной службой по аккредитации.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом приема и кодирования проб
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Курской области»

Заместитель руководителя ИЛЦ

В.А. Василенко



« 06 » июня 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**

№ и - 4849 от 6 июня 2023 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Управление капитального строительства и проектирования"

2. **Юридический адрес:** г. Курск, ул. Литовская, д. 12 а, каб. 405, 406

Фактический адрес: г. Курск, ул. Литовская, д. 12 а, каб. 405, 406

3. **Наименование измерений:** МЭД гамма-излучения на участке

4. **Место проведения измерений, его адрес:** Земельный участок под проектируемый объект: Строительство автомобильной дороги с. Кобылки Глушковского района Курской области", Курская область, Глушковский район, с. Кобылки, ул. Садовая

5. **Дата и время обследования:** 05.06.2023 с 11:20 до 12:30

Измерения проводил: Пивень М. Ю. врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям радиологической лаборатории

При измерениях присутствовал инженер УКСП Зиновьев Н.С.

6. **Средства измерений:**

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Дальномер лазерный Bosch GLM 80 Professional	907674180	70666-18	С-ВЮ/20-10-2022/195606578 от 20.10.2022	19.10.2023	± 1,5 мм
2	Дозиметр-радиометр МКС-17Д "Зяблик"	061	75812-19	6496 от 21.07.2021	20.07.2023	±13%
3	Дозиметр ДКС - АТ1121	43125	19793-14	С-БЖД/15-11-2022/201650467 от 15.11.2022	14.11.2023	± 15 %
4	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	467220	32014-11	С-ВА/21-07-2022/172026556 от 21.07.2022	20.07.2024	Отн. влажность ±3%, Т ±0.2 °С; V (от 0,1 до 1 м/с) ±22 %; V (от 1 до 20 м/с) ±10 %; P ±0,13кПа

7. **Дополнительные сведения:**

Протокол № и - 4849 распечатан 06.06.2023

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

142

Цель исследований, основание: Заявление, входящий № 46-20/2823-2023 от 21.04.2023

Условия проведения измерений: атмосферное давление 746 мм рт.ст.; температура воздуха 17°C; относительная влажность воздуха 38%; направление ветра Ю; скорость ветра 2,4 м/с; ясно

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)", СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"

9. НД на метод измерения: 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, Руководство по эксплуатации. "Дозиметр "рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1121, п.1-п.5, п.7-п.13", Руководство по эксплуатации. ФВКМ. "412152.004 РЭ Радиометр МКС -17Д "Зяблик""

10. Код измерений: 10.23.4849

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

1.1. Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям с шагом сети - 5 м с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.


1.2. Показания поискового прибора: среднее значение - $0,087 \pm 0,002$ мкЗв/ч, диапазон - 0,08 – 0,09 мкЗв/ч.

1.3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

2. МЭД гамма-излучения на территории

№№ п/п	Место измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	Величина допустимого уровня, мкЗв/ч
1	точка 1	$0,08 \pm 0,017$	0,6
2	точка 2	$0,09 \pm 0,019$	0,6
3	точка 3	$0,09 \pm 0,019$	0,6
4	точка 4	$0,09 \pm 0,019$	0,6
5	точка 5	$0,08 \pm 0,017$	0,6
6	точка 6	$0,09 \pm 0,019$	0,6
7	точка 7	$0,08 \pm 0,017$	0,6
8	точка 8	$0,09 \pm 0,019$	0,6
9	точка 9	$0,09 \pm 0,019$	0,6
10	точка 10	$0,09 \pm 0,019$	0,6
	Среднее значение	$0,087 \pm 0,002$	0,6
	Минимальное значение	$0,08 \pm 0,017$	0,6
	Максимальное значение	$0,09 \pm 0,019$	0,6

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Пивень М. Ю. врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям радиологической лаборатории

конец протокола измерений № и - 4849 от 6 июня 2023 г.

Протокол № и - 4849 распечатан 06.06.2023

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ


Лист

143

Минсельхоз России
Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственная станция агрохимической службы "Курская"
(ФГБУ ГСАС «Курская»)

Испытательная лаборатория
Юридический адрес/Адрес места осуществления
деятельности:
Россия, 305023, г. Курск, ул. Энгельса, 140-а
Телефон: 8(4712)35-72-16, 8(4712) 35-57-18,
E-mail: agrohim_46_1@mail.ru
Аттестат признания компетентности лаборатории
№ ГОСТ.RU.22148

УТВЕРЖДАЮ
ИО начальника
испытательной лаборатории
ФГБУ ГСАС «Курская»

 Горякина А.А.
11.05.2023



Протокол испытаний №185 от 11.05.2023

1. Заявитель, ИНН: ООО «УКСП», 4632184046
2. Юридический адрес/фактический адрес заявителя: 305023, г. Курск, ул. Литовская, д. 12-а, оф 405
3. Наименование образца испытания: почва 4 образца. Интервалы отбора 0-0,25м; 0,25-0,5м; 0,5-0,7м; 0,7-1,2м
4. Место отбора: Курская область, Глушковский район, Кобылковский с/с
5. Объект: «Строительство автомобильной дороги с. Кобылки Глушковского района Курской области»
6. Пробы (образцы) отобраны: 20.04.2023, заказчиком
7. НД, регламентирующий отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01-2017
8. Сопроводительный документ: заявка на проведение испытаний №48 от 14.04.2023
акт отбора образцов (проб) почвы №48 от 14.04.2023
9. Дата получения образцов: 21.04.2023
10. Период проведения испытаний: 21.04.2023-11.05.2023
11. Средства измерения: Весы лабораторные электронные PIONER Зав. № 8330500649 (Св. № С-ВА/07.02.2023/222762699 07.02.23-06.02.24); весы лабораторные ВК-600 Зав. № 012980 (С-ВА/07-02-2023/222762690 07.02.23-06.02.24); анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 Зав. № 165 (Св.: С-ВА/01.03.2023/227077810 01.03.2023-29.02.2024), фотометр КФК-3-01- «ЗОМЗ» Зав.№1470386 (Св. :С-ВА/01.03.2023/227233937 01.03.2023-29.02.2024); набор сит лабораторных, 1990г. (Сертификат № 430-01 Л 06.03.2023-05.03.2024); набор сит лабораторных, 2018г. (Сертификат о калибровке №430-01Л 06.03.2023 06.03.2023-05.03.2024).
12. Масса пробы, предоставленной на анализ: по 1,0кг.
13. Код образца (пробы): 04.23.299/П-04.23.302/П
14. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
15. Дополнительные сведения: -

стр. 1 из 5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

144

16. Результаты испытаний образца

Таблица 1

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.299/П интервал отбора 0-0,25м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	3,30	±0,50
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,6	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	8,7	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,75	-
2-1 мм		0,37	-
1-0,5 мм		0,18	-
0,5-0,25 мм		2,23	-
0,25-0,1 мм		1,56	-
0,1-0,05 мм		8,09	-
0,05-0,01 мм		70,44	-
0,01-0,002 мм		11,79	-
0,002-0,001 мм		1,86	-
Менее 0,001 мм		2,73	-

стр. 2 из 5

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

1-04/2023-ИЭИ

Лист

145

Таблица 2

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.300/П интервал отбора 0,25-0,5м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	2,85	±0,57
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,7	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	8,8	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,00	-
2-1 мм		0,12	-
1-0,5 мм		0,05	-
0,5-0,25 мм		0,54	-
0,25-0,1 мм		0,98	-
0,1-0,05 мм		8,14	-
0,05-0,01 мм		70,67	-
0,01-0,002 мм		13,19	-
0,002-0,001 мм		2,83	-
Менее 0,001 мм		3,48	-

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Таблица 3

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.301/П интервал отбора 0,5-0,7м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	2,20	±0,44
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,8	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	9,0	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,00	-
2-1 мм		0,19	-
1-0,5 мм		0,32	-
0,5-0,25 мм		1,46	-
0,25-0,1 мм		2,08	-
0,1-0,05 мм		9,59	-
0,05-0,01 мм		64,04	-
0,01-0,002 мм		14,73	-
0,002-0,001 мм		3,60	-
Менее 0,001 мм		3,99	-

стр. 4 из 5

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

147

Таблица 4

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.302/П интервал отбора 0,7-1,2м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	0,9	±0,44
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,9	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	9,2	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,00	-
2-1 мм		0,19	-
1-0,5 мм		0,32	-
0,5-0,25 мм		1,46	-
0,25-0,1 мм		2,08	-
0,1-0,05 мм		9,59	-
0,05-0,01 мм		64,04	-
0,01-0,002 мм		14,73	-
0,002-0,001 мм		3,60	-
Менее 0,001 мм		3,99	-

Примечание:

- - в случае не обнаружения (менее чувствительности метода) погрешность/неопределенность измерений не определяется

*-ниже нижнего/выше верхнего диапазона определения области аккредитации ИЛ

¹-приписанная погрешность/неопределенность методики измерения

Информация, содержащаяся с п.1 по п. 8 настоящего протокола предоставлена заявителем.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения начальника испытательной лаборатории. Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.

Ответственный за оформления протокола:

ИО начальника

испытательной лаборатории  А.А. Горякина

окончание протокола _____

Протокол испытаний №185 от 11.05.2023г.

стр. 5 из 5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

148

Минсельхоз России
Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственная станция агрохимической службы "Курская"
(ФГБУ ГСАС «Курская»)

Испытательная лаборатория
Юридический адрес/Адрес места осуществления
деятельности:
Россия, 305023, г. Курск, ул. Энгельса, 140-а
Телефон: 8(4712)35-72-16, 8(4712) 35-57-18,
E-mail: agrohim_46_1@mail.ru
Аттестат признания компетентности лаборатории
№ ГОСТ.RU.22148

УТВЕРЖДАЮ
ИО начальника
испытательной лаборатории
ФГБУ ГСАС «Курская»

 Горякина А.А.
11.05.2023



Протокол испытаний №188 от 11.05.2023

1. Заявитель, ИНН: ООО «УКСП», 4632184046
2. Юридический адрес/фактический адрес заявителя: 305023, г. Курск, ул. Литовская, д. 12-а, оф 405
3. Наименование образца испытания: почва 4 образца. Интервалы отбора 0-0,25м; 0,25-0,5м; 0,5-0,7м; 0,7-1,2м
4. Место отбора: Курская область, Глушковский район, Кобылковский с/с
5. Объект: «Строительство автомобильной дороги с. Кобылки Глушковского района Курской области»
6. Пробы (образцы) отобраны: 20.04.2023, заказчиком
7. НД, регламентирующий отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01-2017
8. Сопроводительный документ: заявка на проведение испытаний №48 от 14.04.2023
акт отбора образцов (проб) почвы №48 от 14.04.2023
9. Дата получения образцов: 21.04.2023
10. Период проведения испытаний: 21.04.2023-11.05.2023
11. Средства измерения: Весы лабораторные электронные PIONER Зав. № 8330500649 (Св. № С-ВА/07.02.2023/222762699 07.02.23-06.02.24); весы лабораторные ВК-600 Зав. № 012980 (С-ВА/07-02-2023/222762690 07.02.23-06.02.24); анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 Зав. № 165 (Св.: С-ВА/01.03.2023/227077810 01.03.2023-29.02.2024), фотометр КФК-3-01- «ЗОМЗ» Зав.№1470386 (Св. :С-ВА/01.03.2023/227233937 01.03.2023-29.02.2024); набор сит лабораторных, 1990г. (Сертификат № 430-01 Л 06.03.2023-05.03.2024); набор сит лабораторных, 2018г. (Сертификат о калибровке №430-01Л 06.03.2023 06.03.2023-05.03.2024).
12. Масса пробы, предоставленной на анализ: по 1,0кг.
13. Код образца (пробы): 04.23.303/П-04.23.306/П
14. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
15. Дополнительные сведения: -

стр. 1 из 5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

16. Результаты испытаний образца

Таблица 1

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.303/П интервал отбора 0-0,25м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	3,30	±0,50
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,6	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	8,7	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,75	-
2-1 мм		0,37	-
1-0,5 мм		0,18	-
0,5-0,25 мм		2,23	-
0,25-0,1 мм		1,56	-
0,1-0,05 мм		8,09	-
0,05-0,01 мм		70,44	-
0,01-0,002 мм		11,79	-
0,002-0,001 мм		1,86	-
Менее 0,001 мм		2,73	-

стр. 2 из 5

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Име. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

150

Таблица 2

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.304/П интервал отбора 0,25-0,5м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	2,85	±0,57
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,7	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	8,8	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,00	-
2-1 мм		0,12	-
1-0,5 мм		0,05	-
0,5-0,25 мм		0,54	-
0,25-0,1 мм		0,98	-
0,1-0,05 мм		8,14	-
0,05-0,01 мм		70,67	-
0,01-0,002 мм		13,19	-
0,002-0,001 мм		2,83	-
Менее 0,001 мм		3,48	-

стр. 3 из 5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

151

Таблица 3

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.305/П интервал отбора 0,5-0,7м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	2,20	±0,44
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,8	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	9,0	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,00	-
2-1 мм		0,19	-
1-0,5 мм		0,32	-
0,5-0,25 мм		1,46	-
0,25-0,1 мм		2,08	-
0,1-0,05 мм		9,59	-
0,05-0,01 мм		64,04	-
0,01-0,002 мм		14,73	-
0,002-0,001 мм		3,60	-
Менее 0,001 мм		3,99	-

стр. 4 из 5

Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

152

Таблица 4

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.306/П интервал отбора 0,7-1,2м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	0,9	±0,44
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,9	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	9,2	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,00	-
2-1 мм		0,19	-
1-0,5 мм		0,32	-
0,5-0,25 мм		1,46	-
0,25-0,1 мм		2,08	-
0,1-0,05 мм		9,59	-
0,05-0,01 мм		64,04	-
0,01-0,002 мм		14,73	-
0,002-0,001 мм		3,60	-
Менее 0,001 мм		3,99	-

Примечание:

- - в случае не обнаружения (менее чувствительности метода) погрешность/неопределенность измерений не определяется

*-ниже нижнего/выше верхнего диапазона определения области аккредитации ИЛ

¹-приписанная погрешность/неопределенность методики измерения

Информация, содержащаяся с п.1 по п. 8 настоящего протокола предоставлена заявителем.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения начальника испытательной лаборатории. Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.

Ответственный за оформления протокола:

ИО начальника

испытательной лаборатории  А.А. Горякина

окончание протокола

Протокол испытаний №188 от 11.05.2023г.

стр. 5 из 5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

153

Минсельхоз России
Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственная станция агрохимической службы "Курская"
(ФГБУ ГСАС «Курская»)

Испытательная лаборатория
Юридический адрес/Адрес места осуществления
деятельности:
Россия, 305023, г. Курск, ул. Энгельса, 140-а
Телефон: 8(4712)35-72-16, 8(4712) 35-57-18,
E-mail: agrohim_46_1@mail.ru
Аттестат признания компетентности лаборатории
№ ГОСТ.RU.22148

УТВЕРЖДАЮ
ИО начальника
испытательной лаборатории
ФГБУ ГСАС «Курская»

 Горякина А.А.
11.05.2023



Протокол испытаний №189 от 11.05.2023

1. Заявитель, ИНН: ООО «УКСП», 4632184046
2. Юридический адрес/фактический адрес заявителя: 305023, г. Курск, ул. Литовская, д. 12-а, оф 405
3. Наименование образца испытания: почва 3 образца. Интервалы отбора 0-0,25м; 0,25-0,5м; 0,5-0,7м; 0,7-1,2м
4. Место отбора: Курская область, Глушковский район, Кобылковский с/с
5. Объект: «Строительство автомобильной дороги с. Кобылки Глушковского района Курской области»
6. Пробы (образцы) отобраны: 20.04.2023, заказчиком
7. НД, регламентирующий отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01-2017
8. Сопроводительный документ: заявка на проведение испытаний №48 от 14.04.2023
акт отбора образцов (проб) почвы №48 от 14.04.2023
9. Дата получения образцов: 21.04.2023
10. Период проведения испытаний: 21.04.2023-11.05.2023
11. Средства измерения: Весы лабораторные электронные PIONER Зав. № 8330500649 (Св. № С-ВА/07.02.2023/222762699 07.02.23-06.02.24); весы лабораторные ВК-600 Зав. № 012980 (С-ВА/07-02-2023/222762690 07.02.23-06.02.24); анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 Зав. № 165 (Св.: С-ВА/01.03.2023/227077810 01.03.2023-29.02.2024), фотометр КФК-3-01- «ЗОМЗ» Зав.№1470386 (Св. :С-ВА/01.03.2023/227233937 01.03.2023-29.02.2024); набор сит лабораторных, 1990г. (Сертификат № 430-01 Л 06.03.2023-05.03.2024); набор сит лабораторных, 2018г. (Сертификат о калибровке №430-01Л 06.03.2023 06.03.2023-05.03.2024).
12. Масса пробы, предоставленной на анализ: по 1,0кг.
13. Код образца (пробы): 04.23.307/П-04.23.310/П
14. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
15. Дополнительные сведения: -

стр. 1 из 5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

16. Результаты испытаний образца

Таблица 1

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.307/П интервал отбора 0-0,25м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	3,30	±0,50
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,6	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	8,7	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,75	-
2-1 мм		0,37	-
1-0,5 мм		0,18	-
0,5-0,25 мм		2,23	-
0,25-0,1 мм		1,56	-
0,1-0,05 мм		8,09	-
0,05-0,01 мм		70,44	-
0,01-0,002 мм		11,79	-
0,002-0,001 мм		1,86	-
Менее 0,001 мм		2,73	-

стр. 2 из 5

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

155

Таблица 2

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.308/П интервал отбора 0,25-0,5м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	2,85	±0,57
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,7	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	8,8	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,00	-
2-1 мм		0,12	-
1-0,5 мм		0,05	-
0,5-0,25 мм		0,54	-
0,25-0,1 мм		0,98	-
0,1-0,05 мм		8,14	-
0,05-0,01 мм		70,67	-
0,01-0,002 мм		13,19	-
0,002-0,001 мм		2,83	-
Менее 0,001 мм		3,48	-

стр. 3 из 5

Инва. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

156

Таблица 3

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.309/П интервал отбора 0,5-0,7м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	2,20	±0,44
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,8	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	9,0	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,00	-
2-1 мм		0,19	-
1-0,5 мм		0,32	-
0,5-0,25 мм		1,46	-
0,25-0,1 мм		2,08	-
0,1-0,05 мм		9,59	-
0,05-0,01 мм		64,04	-
0,01-0,002 мм		14,73	-
0,002-0,001 мм		3,60	-
Менее 0,001 мм		3,99	-

стр. 4 из 5

Име. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

157

Таблица 4

Наименование показателя, единица измерения	Методика измерений	Результаты испытаний	Погрешность/неопределенность результатов испытаний ¹
		04.23.310/П интервал отбора 0,7-1,2м	
Органическое вещество, %	ГОСТ 26213-91	0,9	±0,44
pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,9	±0,1
Водородный показатель (pH), ед. pH	ГОСТ 26423-85	9,2	±0,1
Гранулометрический (зерновой) состав: содержание фракций с размером частиц, % более 10мм	ГОСТ 12536-2014 (п. 4.2, п. 4.4)	0,00	-
10-5 мм		0,00	-
5-2 мм		0,00	-
2-1 мм		0,19	-
1-0,5 мм		0,32	-
0,5-0,25 мм		1,46	-
0,25-0,1 мм		2,08	-
0,1-0,05 мм		9,59	-
0,05-0,01 мм		64,04	-
0,01-0,002 мм		14,73	-
0,002-0,001 мм		3,60	-
Менее 0,001 мм		3,99	-

Примечание:

- - в случае не обнаружения (менее чувствительности метода) погрешность/неопределенность измерений не определяется

*-ниже нижнего/выше верхнего диапазона определения области аккредитации ИЛ

¹-приписанная погрешность/неопределенность методики измерения

Информация, содержащаяся с п.1 по п. 8 настоящего протокола предоставлена заявителем.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения начальника испытательной лаборатории. Результаты касаются только образца, подвергнутого испытанию.

Ответственный за оформления протокола:

ИО начальника

испытательной лаборатории  А.А. Горякина

окончание протокола _____

Протокол испытаний №189 от 11.05.2023г.

стр. 5 из 5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

158

Приложение 6. Справочные материалы

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА
В. В. АЛЕХИНА»
(ФГБУ «Центрально-Черноземный
государственный заповедник»)

п/о Заповедное, Курский район,
Курская область, 305528
тел.факс (4712) 59-92-56,
тел.факс (4712) 59-92-54
E-mail: alekhin@zapoved.kursk.ru

И.о. директора ООО «УКСП»

Е.И. Хорошиловой

uksp-kursk@mail.ru

« 21 » 04 2023 г. № 125
на №

На Ваш запрос исх. № 23 от 17.04.2023г. ФГБУ «Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алехина» сообщает об отсутствии особо охраняемых природных территорий федерального значения в районе расположения участка проектирования объекта: Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области.

По вопросу наличия особо охраняемых природных территорий регионального значения в районе проектирования объекта необходимо обращаться в Министерство природных ресурсов Курской области.

Директор



А.А. Власов

Зам. директора
Долженков С.Г.
8-920-737-43-71.

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

159



КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

305002, г. Курск,
Красная площадь, д.1
тел.: +7 (4712) 70-69-52
e-mail: nadzorokn@rkursk.ru

И. о. директора ООО «УКСП»
Хорошиловой Е.И.

15.04.2023 № 05.3-01.123/946

На № 24 от 17.04.2023 г.

305023, г. Курск, ул. Литовская,
д. 12-а, оф.405.
uksp-kursk@mail.ru

Уважаемая Елена Игоревна!

Рассмотрев Ваше обращение об ограничениях в области охраны объектов культурного наследия на земельном участке для проектирования объекта: «Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области», расположенном по адресу: Курская область, Глушковский район, с. Кобылки, ул. Садовая, комитет по охране объектов культурного наследия Курской области сообщает.

Согласно предоставленным данным, на рассматриваемом земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия (памятники архитектуры и истории), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

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

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом земельном участке выявленных объектов культурного наследия - памятников археологии, либо объектов археологии, обладающих признаками объекта культурного наследия, комитет по охране объектов культурного наследия Курской области не располагает. Учитывая изложенное, в случае проведения земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

160

- представить в комитет по охране объектов культурного наследия Курской области документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на испрашиваемом земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации либо земельного участка.

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия комитетом по охране объектов культурного наследия Курской области решения о включении данных объектов в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных, археологических, полевых работ или проект по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в комитет по охране объектов культурного наследия Курской области на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной комитетом по охране объектов культурного наследия Курской области документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Заместитель председателя комитета



А.Ю. Потанин

Ельников С.А.
Жабина Ю.Н.
(4712) 51-15-96

Инд. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

161



АДМИНИСТРАЦИЯ ГЛУШКОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Советская ул., д.3, п. Глушково, Курская область, 307450
тел.: 8 (471-32) 2-12-01; факс: 2-18-34, e-mail: agrko@mail.ru
ОКПО 04032209, ОГРН 1054625012793, ИНН/КПП 4603004651/460301001

№ 15-50/134 от 03.05 2023 г.
На №22 от 17.04.2023 г.

305023, г.Курск,
Ул. Литовская, д. 12-а
ООО «УКСП»
И.о. директора
Хорошиловой Е.И.

Уважаемая Екатерина Игоревна!

Администрация Глушковского района Курской области направляет следующие сведения для выполнения проектных и изыскательских работ по объекту «Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области»:

1. На участке проектирования (46:03:080110:214) отсутствуют земли с особыми категориями использования (особо ценные сельскохозяйственные угодья, защитные леса, защитные участки лесов и лесопарковые зеленые пояса на землях, находящихся в муниципальной собственности (иных категорий, не относящихся к землям лесного фонда).
2. На участке проектирования отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения, в том числе территорий зарезервированных под них.
3. На участке в границах проектирования не имеется сведений об объектах культурного наследия, а также воинских захоронений местного значения.
4. На проектируемом участке отсутствуют приаэродромные территории.
5. На проектируемом участке отсутствуют зоны санитарной охраны источников водоснабжения.
6. На проектируемом участке отсутствуют санитарно-защитные зоны.
7. На проектируемом участке отсутствуют объекты размещения отходов (полигоны твердых бытовых отходов, несанкционированных свалок, захоронения вредных веществ).

Зам. Главы Администрации Глушковского
района Курской области по
строительству и архитектуре

С.А. Безуглая

Кулизень М. Н.
8(47132)2-10-84

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

305021, г. Курск, ул. Школьная, д. 50
тел.: +7 (4712) 53-23-05, факс: +7 (4712) 53-23-05
e-mail: ecolog46@rkursk.ru; www.ecolog46.ru

12.05.2023 № 11-01-33/4474

На № 21 от 17.04.2023

И.о. директора
ООО «УКСП»

Е.И. Хорошиловой

uksp-kursk@mail.ru

Уважаемая Елена Игоревна!

На Ваш запрос о предоставлении информации в связи инженерно-экологическими изысканиями по объекту: «Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области», сообщаем.

В границах испрашиваемого участка ООПТ регионального и местного значения отсутствуют.

Учет объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Курской области, ведется в разрезе районов и городских округов. Сведения о распространении данных видов на территории, указанной в запросе, отдельно не выделяются. Имеющиеся сведения о видах животных, сосудистых растений, занесенных в Красные книги Курской области и Российской Федерации, обитающих и произрастающих на территории Глушковского района, прилагаются.

Одновременно сообщаем, что на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 и в соответствии с письмом Минприроды России от 22.03.2018 № 05-12-53/7812 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, а так же путей миграции в пределах территории, на которой планируется осуществление хозяйственной деятельности.

По состоянию на 11.05.2023 согласно Государственному реестру участков недр, предоставленных в пользование, и лицензий на пользование недрами, предусмотренному статьей 28 Закона Российской Федерации «О недрах», в границах испрашиваемого участка работ лицензии на пользование недрами (подземные воды с водоотбором не более 500 кубических метров в сутки) не зарегистрированы.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Дополнительно сообщаем, что государственный реестр участков недр, предоставленных в пользование, и лицензий на пользование недрами формируется на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.10.2020 № 865 «Об утверждении Порядка государственного учета и ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр, государственного реестра участков недр, предоставленных в пользование, и лицензий на пользование участками недр», приказа Роснедр от 04.03.2021 № 64 «Об организации ведения государственного реестра участков недр, предоставленных в пользование, и лицензий на пользование недрами» и приказа Роснедр от 18.03.2021 № 80 «О внесении изменений в приказы Федерального агентства по недропользованию от 04.03.2021 № 63 «Об организации ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр» и от 04.03.2021 № 64 «Об организации ведения государственного реестра участков недр, предоставленных в пользование, и лицензии на пользования недрами».

Ведение государственного реестра участков недр в соответствии с требованиями Порядка осуществляется Федеральным агентством по недропользованию с привлечением Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский федеральный геологический фонд».

Сведения, содержащиеся в государственном реестре участков недр, являются открытыми и общедоступными и находятся в свободном доступе в сети «Интернет» на официальных сайтах Федерального агентства по недропользованию и Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский федеральный геологический фонд».

Под испрашиваемым участком работ не имеется участков недр местного значения, находящихся в утвержденном Перечне участков недр местного значения на территории Курской области, содержащих общераспространенные полезные ископаемые, месторождений общераспространенных полезных ископаемых, учтенных государственным балансом полезных ископаемых.

Земли лесного государственного фонда отсутствуют.

Приложение в электронном виде.

Заместитель министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

А.В. Черкасов

Сертификат 0C9425746632A9958024ABV3FE7B40
Владелец Черкасов Алексей Васильевич
Действителен с 23.12.2022 по 17.03.2024

Трусова Н.В., Ольховикова Л.С.,
Воловченко Ю.А.
Oort46@mail.ru
+7 (4712) 73-07-92

Име. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Сведения о видах животных, сосудистых растений и грибов, занесенных в Красные книги Курской области и Российской Федерации, обитающих и произрастающих на территории Глушковского района Курской области

Вид	Статус*	Примечание
Животные		
Планария черная многоглазка	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Пиявка медицинская (обыкновенная)	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Лунка речная (Неритида речная, или пресноводная)	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Богомол обыкновенный	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Водолюб черный большой	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Жук-олень	2	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Жук-носорог	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Хрущ мраморный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Светляк обыкновенный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Усач большой дубовый	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Махаон	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Переливница ивовая	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Лента орденская голубая	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Медведица-госпожа	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Медведица четырехточечная	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Бражник дубовый	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Пчела-плотник	2	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Стерлядь	1	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Быстрянка	3	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Подкаменщик обыкновенный	3	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Тритон гребенчатый	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Жаба серая	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Квакша обыкновенная	0	Внесен в Красную книгу Курской области
Травяная лягушка	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Черепаха болотная	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Гадюка степная	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Цапля большая белая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Цапля рыжая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Волчок (Малая выпь)	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Выпь большая	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Аист черный	1	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Лебедь-шипун	3	Внесен в Красную книгу Курской области

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

165

Лебедь-кликун	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Скопа	3	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Пустельга обыкновенная	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Куропатка серая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Журавль серый	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Погоныш-крошка	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Поручейник	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Чайка малая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Крчка белощекая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Крчка малая	3	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Сыч домовый	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Сизоворонка	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Желна	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Жаворонок хохлатый	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Жаворонок степной	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Сорокопут серый	3	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Сверчок соловьиный	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Камышевка вертлявая	1	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Бормотушка северная	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Желтоголовый королек	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Чекан черноголовый	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Синица усатая	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Ремез обыкновенный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Овсянка-ремез	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Выхухоль	2	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Водяная кутора (обыкновенная)	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Ушан бурый (обыкновенный)	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Нетопырь-карлик	4	Внесен в Красную книгу Курской области
Кожан поздний	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Белка обыкновенная	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Суслик крапчатый	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Норка европейская	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Хорь светлый (степной)	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Выдра	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Сосудистые растения		
Лук медвежий (Черемша)	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Белокрыльник болотный	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Осока низкая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Пушица широколистная	2	Внесен в Красную книгу Курской области

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

1-04/2023-ИЭИ

Лист

166

Пушица влагалищная	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Шпажник тонкий	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Касатик безлистный	2	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Вольфия бескорневая	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Наяда большая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Пальчатокоренник кровавый	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Пальчатокоренник мясо-красный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Дремлик морозниковый	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Ятрышник клопоносный	1	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Ятрышник болотный	1	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Любка зеленоцветковая	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Шейхцерия болотная	1	Внесен в Красную книгу Курской области
Ковыль перистый	3	Внесен в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Курской области
Горичник олений	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Василек сумской	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Зубянка луковичная	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Зубянка пятилистная	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Двурядник меловой	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Бубенчик лилиелистный	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Колокольчик широколистный	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Гвоздика пышная	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Солнцецвет монетолистный	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Очиток шестирядный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Молодило русское	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Хохлатка Маршалла	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Золототысячник красивый	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Горечавка крестовидная	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Тимьян меловой	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Лен желтый	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Лен многолетний	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Алтей лекарственный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Истод сибирский	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Горицвет весенний	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Ветреница лесная	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Шиповник красно-бурый	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Наперстянка крупноцветковая	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Авран лекарственный	2	Внесен в Красную книгу Курской области

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

167

Валериана русская	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Страусник обыкновенный	3	Внесен в Красную книгу Курской области
Гроздовник полулунный	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Плаун годичный	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Плаун булавовидный	2	Внесен в Красную книгу Курской области
Грибы		
Дождевик гигантский	2	Внесен в Красную книгу Курской области

* Примечание. Категории статуса редкости видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, представленных в таблице, соответствуют их статусу редкости на территории Курской области.

Категории статуса редкости:

0 – вероятно исчезнувшие в регионе виды;

1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения;

2 – виды, сокращающиеся в численности;

3 – редкие виды;

4 – виды с неопределенным статусом, в отношении которых недостаточно данных для отнесения в другие категории.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

168



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
(Центрально-Черноземное межрегиональное
управление Росприроднадзора)

ул. К. Маркса, д. 53, г. Курск, 305029
т. (4712) 58-00-92, ф. (4712) 58-00-81
E-mail: grn46@grn.gov.ru

ОГРН 1043600077762, ИНН/КПП 3664060362/366601001

И.о. директора
ООО «УКСП»

Е.И. Хорошиловой

305023, г. Курск,
ул. Литовская, д. 12-а, оф. 405

E-mail: uksp-kursk@mail.ru

19.05.2023 № 14/0303-НИ/8931

На № 31 от 19.05.2023 г.

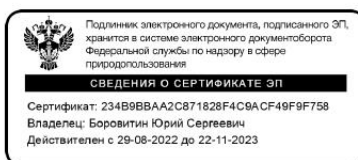
Центрально-Черноземное межрегиональное управление Росприроднадзора рассмотрело обращение ООО «УКСП» от 19.05.2023 № 31 (вх. 14-К/7337 от 19.05.2023) по вопросу предоставления сведений об объектах размещения отходов и сообщает следующее.

В районе расположения участка проектируемого объекта «Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области», ОРО, внесенные в ГРОРО, отсутствуют.

Близлежащими действующими полигонами, к проектируемому объекту являются: полигон ТКО регионального оператора ООО «Экопол» (№ ГРОРО 46-00027-3-00168-070416) и полигон промышленных отходов (№ ГРОРО 46-00019-3-00592-250914), расположенные в Октябрьском районе Курской области.

Одновременно информируем о возможности воспользоваться информацией, указанной в электронной модели территориальной схемы обращения с отходами Курской области (<https://kursk-tko.etton.ru>), содержащей сведения об объектах размещения отходов, расположенных на территории Курской области.

Исполняющий обязанности
заместителя руководителя



Ю.С. Боровитин

Некрасова Ирина Сергеевна
(4712) 58 00 92

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист



КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

305000 г. Курск, ул. Радищева, 17
телефоны: 52-11-83; 52-05-54; 52-05-74

Е-mail: upr.vet@rkursk.ru

22.05.2023 № 09.4-01-38/2091

На № 25 от 17.04.2023

И.о. директора
ООО «Управление капитального
строительства и проектирования»

Хорошиловой Е.И.

uksp-kursk@mail.ru

Уважаемая Евгения Игоревна!

В соответствии с запросом, поступившим в наш адрес 17.05.2023, комитет ветеринарии Курской области сообщает, что по информации, предоставленной подведомственным учреждением ОБУ «Станция по борьбе с болезнями животных Глушковского района», установлено на объекте: «Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая, с. Кобылки, Глушковского района, Курской области», скотомогильников, сибиреязвенных захоронений, биотермических ям, а также их санитарно-защитных зон в радиусе 1000 метров не зарегистрировано.

Председатель комитета

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

О.И. Кошманов

Сертификат 1697222F4A0CCBDBDDFCC985383BD1FE
Владелец Кошманов Олег Иванович
Действителен с 10.11.2022 по 03.02.2024

Л.В. Сорокин
(4712) 52-05-54

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

170



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГЛУШКОВСКОГО РАЙОНА
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Советская ул., д.3, п. Глушково, Курская область, 307450

тел.: 8 (471-32) 02-12-01; факс: 2-18-34, e-mail: agrko@mail.ru

ОКПО 0432209, ОГРН 1054625012793, ИНН/КПП 4603004651/46030100

31.05 2023г. № 15-50/1605
на № 32 от 19.05.2023 г.

305023, г. Курск, ул. Литовская, д.12-а

И.о. директора ООО «УКСП»

Е.И. Хорошиловой

На Ваш запрос (ООО «УКСП» № 32 от 19.05.2023) в рамках выполнения проектных и изыскательных работ по объекту: «Строительство автомобильной дороги по ул.Садовая с.Кобылки Глушковского района Курской области», Администрация Кобыльского сельсовета Глушковского района Курской области предоставляет следующую информацию:

1. Ближайшее место забора воды для технических нужд ул.Садовая с.Кобылки.
2. Ближайшее к объекту местоположение кавальера для складирования излишков грунта 1 (один) км.
3. Ближайшее место утилизации отходов (осадков) из выгребных ям и хозяйственно-бытовых стоков до 50 (пятьдесят) км, на территории муниципального образования мест утилизации отходов нет.
4. Ближайшее место расположения пожарной части п. Глушково до 5(пять)км.
5. Кладбище расположено на расстоянии менее 500 (пятьсот) м. Кадастровый номер участка: 46:03:000000:866.
6. Природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных границ и режимов округов санитарной (горно-санитарной) охраны нет.
7. Зон с особыми условиями использования территории вблизи объекта нет.
8. Полигона ТБО на территории муниципального образования нет. Сбором и транспортировкой ТКО на территории муниципального образования занимается ООО «Экопол».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

171

9. Ближайшее к объекту место возможного приобретения материалов: песка, грунта, щебня, ЦПС, асфальтобетонных смесей, бетона и железобетонных изделий г.Суджа до 60 (шестьдесят) км.

10.Ближайший к объекту пункт приема лома и отходов черных металлов п.Глушково до 5(пять) км.

Начальник отдела строительства
и архитектуры Глушковского района
Курской области



М.Н. Кулизень

Инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1-04/2023-ИЭИ

Лист

172

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

1-04/2023-ИЭИ

Лист

Согласовано

Взам. инв. №






Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

 - Проектируемая автодорога

-  контрольные точки замера МЭД с поверхности почвы
-  контрольные точка отбора грунта на химическое
-  контрольная точка отбора грунта на содержание нефтепродуктов и бенз(а)пирена
-  контрольная точка отбора грунта на санитарно-биологическое загрязнение
-  точка отбора почвы для агрохимического анализа и её номер

ТО-1

						1-04/2023-ИЗИ			
						"Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области"			
Изм.	Кол.уч					Инженерные экологические изыскания			
	Никулин						П	1	3
	Зиновьев					Обзорная схема участка ИЗИ	ООО "УКСП"		

Согласовано

Взам. инв. №

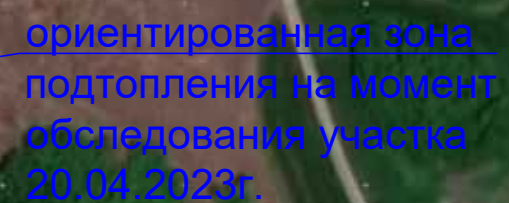
Подп. и дата

Инв. № подл.







- Условные обозначения:
- Проектируемая автодорога
 - Зона малоэтажной жилой застройки
 - Земли с/х назначения
 - Экологическое состояние удовлетворительное
 - Растительность встречается фрагментарно, животный мир не обнаружен

						1-04/2023-ИЗИ			
						"Строительство автомобильной дороги по ул. Садовая с. Кобылки Глушковского района Курской области"			
Изм.	Кол.уч					Инженерные экологические изыскания			
		Никулин					П	2	3
		Зиновьев				Карта современного состояния участка ИЗИ	ООО "УКСП"		



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

 СЗЗ кладбища
 ЗСО III
 Проектируемый объект
 Кладбище

Формат А3