

Заказчик:

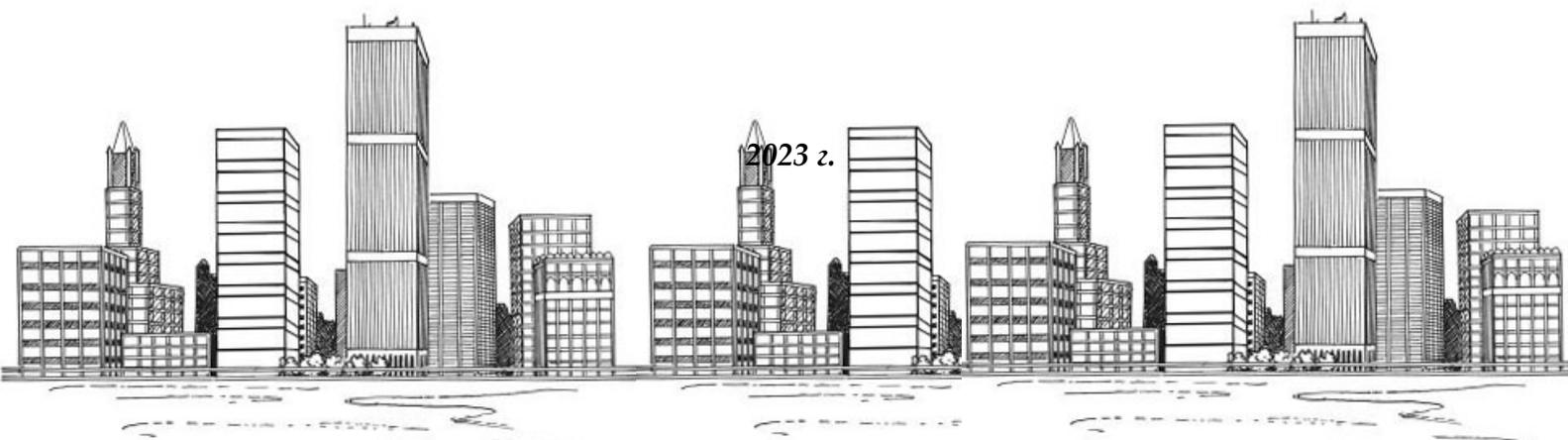
**Администрация Михновского сельского поселения
Смоленского района Смоленской области**

*Строительство улично-дорожной сети в д.Буценино на
земельных участках с кадастровыми номерами
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178*

*Михновского сельского поселения Смоленского района
Смоленской области*

МК-003-П-ИЭ

Отчёт об инженерно-экологических изысканиях.



Заказчик:

**Администрация Михновского сельского поселения
Смоленского района Смоленской области**

*Строительство улично-дорожной сети в д.Буценино на
земельных участках с кадастровыми номерами
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178
Михновского сельского поселения Смоленского района
Смоленской области*

МК-003-П-ИЭ

Отчёт об инженерно-экологических изысканиях.

Генеральный директор
ООО «ИнжПроЭксперт»



ГИП

В.В. Пугачева

В.А. Бобков

2023 г.



GeoКомпани

Ваш надёжный партнёр



Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на
земельных участках с кадастровыми номерами
67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178

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

01082023/1-ИЭИ

Смоленск, 2023

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ГеоКомпани



Лицензия: № 67-00013Ф от 15.07.2014 г.

Свидетельство: 01-И-№1280-3 от 10.09.2014 г.

Рег. номер: 1086731013764

Факт. адрес: г. Смоленск,
ул. Мало-Краснофлотская, 49.

Юр. адрес: 214015, г. Смоленск,
ул. Мало-Краснофлотская, 49.

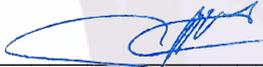
Телефон: 8-(4812)-40-79-19,

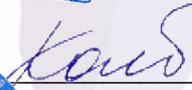
Факс: 8-(4812)-30-03-30.

Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178

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

01082023/1-ИЭИ

Генеральный директор:  К. А. Тимоненков

Исполнитель:  Н.Б. Колбанова



Смоленск, 2023

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

141Обозначение	Наименование	Примечание, стр.
01082023/1-ИЭИ-С	Содержание	5
01082023/1- ИЭИ-Т	1. Текстовая часть	6
	1.1 Введение	7
	1.2 Общие сведения об объекте изысканий	10
	1.2.1 Характеристика проектируемого объекта	10
	1.2.2 Месторасположение объекта	10
	1.2.3 Современное и перспективное использование территории	11
	1.3 Краткая характеристика природных и техногенных условий	13
	1.3.1 Геоморфологические условия	13
	1.3.2 Геологическое строение	13
	1.3.3 Гидрогеологические условия	14
	1.3.4. Гидрологические условия	14
	1.3.5 Климатические условия	14
	1.4 Почвенно-растительные условия. Животный мир.	17
	1.4.1 Почвенный покров	17
	1.4.2 Растительность	198
	1.4.3 Животный мир	19
	1.5 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)	21
1.5.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	21	
1.5.2 Водоохранные зоны	21	
1.5.3 Зоны санитарной охраны	22	
1.5.4 Принадлежность территории к неблагоприятным по сибирской язве	22	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Колбанова		<i>[Подпись]</i>	22.09.23

01082023/1-ИЭИ-С			
Содержание	Стадия	Лист	Листов
		1	3
		000 "ГеоКомпани"	
		тел.: 8 (4812) 40-79-19, 8 (4812) 30-03-30	
			

141Обозначение	Наименование	Примечание, стр.
	1.5.5. Наличие земель лесного фонда	23
	1.6 Объекты культурного наследия	24
	1.7 Социально-экономические условия	25
	1.8 Современное экологическое состояние территории	27
	1.8.1 Атмосферный воздух	27
	1.8.2 Почва	27
	1.8.3 Радиационное загрязнение исследуемой территории	32
	1.8.4. Оценка физических факторов	34
	1.8.5 Комплексная оценка экологической ситуации	34
	1.9 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды	36
	1.10 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды	38
	1.11 Анализ возможных непрогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта	40
	1.12 Предложения к программе экологического мониторинга	41
	1.13 Заключение	42
	1.14 Используемые документы и материалы	44
01082023/1-ИЭИ-П	2. Текстовые приложения	45
	Приложение А Копия свидетельства 01-И-№ 1280-3 о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	46

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

141Обозначение	Наименование	Примечание, стр.
	Приложение Б Копия приложения к свидетельству 01-И-№ 1280-3	48
	Приложение В Выписка из НОПРИЗ	51
	Приложение Г Задание на производство изысканий	54
	Приложение Д Программа изысканий	59
	Приложение Е Исходно-разрешительная документация	69
	Приложение Ж Сертификаты аккредитации лабораторий	102
	Приложение З Протоколы лабораторных исследований	126
01082023/1-ИЭИ-Г	3. Графическая часть	141
	3.1 Карта фактического материала	142
	3.2 Ситуационная карта	143

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

изысканий способствует разработке рекомендаций по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению, восстановлению и оздоровлению экологической обстановки.

1. Для определения современного экологического состояния территории были проведены следующие изыскательские работы и исследования:

2. сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов;
3. маршрутные наблюдения;
4. геоэкологическое опробование;
5. лабораторные химико-аналитические исследования;
6. исследование и оценка радиационной обстановки;
7. изучение растительности и животного мира;
8. социально-экономические исследования;
9. санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования;
10. выявление существующих природных и антропогенных изменений окружающей среды;
11. выделение компонентов наиболее подверженных неблагоприятным последствиям;
12. камеральная обработка полученных материалов и составление технического отчета.

Состав и объем работ определен с учетом направления предыдущего и последующего хозяйственного использования, наличия потенциальных источников загрязнения и воздействия в районе изысканий, санитарно-эпидемиологическим состоянием района, размерами и конфигурацией исследуемой территории и представлен в программе производства (*Приложение Д*).

Состав, объемы и сроки выполненных работ:

Сроки выполнения полевых работ и камеральной обработки – **август-сентябрь 2023г.**

Состав и объемы фактически выполненных работ

№ п/п	Вид работ	Ед. измерения	Объем работ
1. Полевые работы			
1.1	Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование территории	га	7
1.2	Отбор объединенных образцов почвы с поверхности (0,0-0,2м.)	проба	6
1.3	Отбор объединенных образцов грунта с глубины	проба	-
1.4	Отбор поверхностных вод	проба	-
2. Исследование и оценка химического состава почв, грунтов			
2.1	Определение содержания приоритетных химических элементов (свинец, кадмий, цинк, мышьяк, медь, никель,	проба	2

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Копуч. Лист. № док. Подп. Дата

	ртуть, бенз(а)пирен, нефтепродукты)		
3. Оценка эпидемиологической опасности почв			
3.1	Санитарно-микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почвы	проба	2
4. Исследования и оценка радиационной обстановки территории			
4.1	Определение радиоактивных изотопов в почве	проба	2
4.2	Измерение мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) гамма-излучения в контрольных точках	точка	70
5. Исследование вредных физических воздействий			
5.1	Замер уровня эквивалентного и максимального уровня шума на участке под застройку	точка	2
5.2	Измерение ЭМИ	точка	1

Сведения о соисполнителях работ

№ п.п.	Виды работ	Наименование организации	Документы аккредитации
1	Химические, радиологические испытания почвы и воды	Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»	Аттестат аккредитации №RA.RU.21AH50
2	Микробиологические и паразитологические испытания почвы и воды	ИЛЦ ООО «ЭИЦ»	Аттестат аккредитации RA.RU.21OA76
3	Оценка радиационной обстановки, инструментальное измерение физических факторов	Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»	Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510109

Фактические объемы исследований выполнены в соответствии с объемами, предусмотренными Программой производства и нормативными требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №20 от 19 января 2006г. (с изменениями на 9 июня 2014 года) «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» и СП 47.13330.2016 Свод правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» инженерные изыскания выполняются с учетом материалов и данных инженерных изысканий, которые хранятся в государственном фонде и информационной системе территориального планирования.

Настоящие инженерно-экологические изыскания выполнены с использованием материалов Федеральной государственной информационной системы территориального планирования (ФГИС ТП):

- Генеральный план Михновского с.п.Смоленского района Смоленской области;
- Правила землепользования и застройки Михновского с.п. Смоленского района Смоленской области.

Информационный поиск выполнен путем анализа опубликованных литературных источников, периодических изданий, нормативных правовых документов и запросов в соответствующие компетентные организации. При составлении отчета были использованы следующие материалы специально уполномоченных организаций:

- Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии;
- Главное управление Смоленской области по культурному наследию;
- Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания;
- Главные управления ветеринарии по Смоленской области;
- Администрация Михновского с.п.

Использованная исходно-разрешительная документация представлена в Приложении Е.

Совокупность имеющихся данных о компонентном составе окружающей среды в районе проведения изысканий позволяет охарактеризовать степень экологической изученности территории, как «*достаточно изученная*», имеются фондовые и справочные данные.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-Т	Лист
							4

1.2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ИЗЫСКАНИЙ

1.2.1. Характеристика проектируемого объекта

На исследуемой территории планируется строительство улично-дорожной сети.

Параметры автомобильной дороги:

Общая протяженность улично-дорожной сети проектируемой территории квартала составляет: в границах д. Буценино – 6,9 км (уточняется проектом).

Категория дорог-согласно т.11.4 СП 42.13330.2016-Проезды. Расчетная скорость движения - 30км/ч.Ширина полосы движения-4,5 м.

Число полос (суммарно в двух направлениях)-1 полоса. Покрытие проезжей части и укрепленной части обочин из гравийно-песчаной смеси С4, обработанной комплексным вяжущим на основе портландцемента ЦЕМ I 42,5Н и полимерно-минеральной добавки Nicoflok для исключения пылеобразования.основные параметры проектирования - расчетная скорость, число полос движения, ширина проезжей части– принять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – *по результатам инженерных изысканий*.

Принадлежность к опасным производственным объектам – *не принадлежит*.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – *не имеется*.

Границы изысканий установлены по границам отведенного земельного участка площадью около 7,0 га.

1.2.2. Месторасположение объекта

В административном отношении территория изысканий расположена в д. Буценино Михновского с.п. Смоленского района Смоленской области.(Рисунок 1).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№дож.	Подп.	Дата

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

5



Рисунок 1.

Согласно данным Публичной кадастровой карты исследуемая территория изысканий расположена в границах земельных участков:

- 67:18:0040203:3178 (категория земель: земли населенных пунктов; разрешенное использование: земельные участки (территории) общего пользования);

- 67:18:0040203:3175 (категория земель: земли населенных пунктов; разрешенное использование: земельные участки (территории) общего пользования)

1.2.3. Современное и перспективное использование территории.

Согласно сведениям Генерального плана Михновского с.п. участок изысканий не затрагивает СЗЗ предприятий и кладбищ.

Территория изысканий не имеет пересечений с землями лесного фонда.

Территория изысканий не подвергалась радиоактивному загрязнению, фактов аварийного загрязнения также не имеется. Площадка доступна для обследования, проходима, имеются

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

6

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

территории.

1.3.3. Гидрогеологические условия

Большая часть Смоленской области располагается в периферийной зоне западного склона Московского артезианского бассейна. Южная ее часть входит в зону северного склона Днепровско-Донецкого артезианского бассейна. Смоленская область - водораздел трех водных артерий страны. Бассейн Днепра занимает 60%, Волги - 25%, Западной Двины - 15%.

Смоленский район расположен в западной части Московского артезианского бассейна, приурочен к I гидрогеологическому району (Днепровскому подрайону), к западному крылу МАБа. На территории Смоленского района источником водоснабжения являются подземные воды верхнедевонских отложений. Девонские водоносные горизонты содержат трещинно-карстово-пластовые, трещинно-пластовые и порово-пластовые воды морских и прибрежно-морских карбонатных и лагунных терригенных отложений.

В районе глинистые отложения не образуют регионально выдержанных водоупоров, частая фациальная изменчивость литологического состава, наличие древних погребенных долин, врезанных в породы верхнего девона, кавернозность и трещиноватость карбонатной толщи и взаимосвязь водоносных горизонтов, часто представляющих одну водоносную толщу, мощностью до 100м. и более, позволяет судить о довольно сложных гидрогеологических условиях.

Согласно сведениям карты Поверхностных вод Смоленской области территория изысканий расположена в границах распространения грунтовых вод краевых ледниковых образований в песчаных, песчано-гравийно-галечных отложениях, чередующихся с валунными суглинками. Предполагаемая глубина залегания 10-20м.

С учетом предполагаемой глубины залегания грунтовых вод и мощностей слабопроницаемых отложений зоны аэрации, подземные воды исследуемого участка изысканий относятся ко **II категории естественной защищенности от загрязнения с поверхности по градации Гольдберга.**

1.3.4. Гидрологические условия

Водный комплекс Михновского сельского поселения представлен одной и самых крупных рек Днепр, реками Ясенная, Уфинье, Боровая и озеро Александровское.

На территории изысканий и в непосредственной близости поверхностные водные объекты отсутствуют. Ближайший водный объект, река Серебрянка, расположена на расстоянии более 240 м. от исследуемой территории.

1.3.5. Климатические условия

По климатическим условиям район расположен в умеренно-тепловой и влажной зоне,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

9

характеризующейся теплым климатом летом, умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженным переходным периодом. Формируется в значительной мере под влиянием влажного воздуха с Атлантики, но в любое время года возможен приток арктических воздушных масс.

Климатические условия на территории изысканий оцениваются по данным наблюдений ближайшей метеорологической станции, расположенной в г. Смоленск.

Климат района работ умеренно-континентальный согласно данным Смоленского ЦГМС характеризуется следующими показателями:

- средняя годовая температура воздуха - плюс 5,9⁰С;
- средняя минимальная температура наиболее холодного периода – минус 13,4⁰С;
- средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца – плюс 23,6⁰С;
- абсолютный минимум – минус 41,0⁰С
- абсолютный максимум – плюс 37,2⁰С

Среднемесячная и годовая температура воздуха, °С

Таблица 1.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-5,8	-5,5	-0,9	6,7	12,7	16,1	18,2	16,7	11,4	5,6	-0,2	-4,2	5,9

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Таблица 2

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,9	2,7	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,8	1,9	2,3	2,6	2,8	2,3

Согласно данным Смоленского ЦГМС преобладающими являются западные направления ветра.

Скорость ветра 5% обеспеченности – 6 м/с

Поправка на рельеф местности – 1

Коэффициент стратификации - 160

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2020 и СП 22.13330.2016 составляет для:

- суглинков и глин – 102,8 см.;
- супесей и песков мелких и пылеватых – 125 см.;
- песков средней крупности, крупных и гравелистых – 134 см.;
- крупнообломочных грунтов - 152 см.

Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа

Таблица 3.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год

Лист

01082023/1-ИЭИ-Т

10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист. № док. Подп. Дата

3,0	3,1	4,1	6,5	9,7	12,9	14,9	14,2	10,7	7,5	5,5	4,0	8,0
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----

В соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99» п.1.2, значения климатических параметров района приняты для метеостанции Смоленск (как наиболее близко расположенной к участку изысканий, где выполняется наиболее полный набор метеонаблюдений).

Климатические параметры холодного периода года

Таблица 4

№	Параметр		Значение
1	Температура воздуха наиболее холодный суток, °С, обеспеченностью	0,98	-30
		0,92	-28
2	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью	0,98	-26
		0,92	-23
3	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С		6,4
4	Продолжительность (сут.) и средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температурой	≤ 0 °С	136
			-5,1
		≤ 8 °С	207
			-2
	≤ 10 °С	226	
		-1,1	

Смоленская область относится к зоне избыточного увлажнения. Годовая сумма осадков в среднем составляет 630 - 730 мм. Две трети осадков в году выпадает в виде дождя, одна треть в виде снега. В теплый период года преобладают дожди средней интенсивности, хорошо увлажняющие почву.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

11

№	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности	Единица измерения	Норматив
1	Органическое вещество (гумус)	2,2	%	Не норм.
2	Водородный показатель (рН) водной вытяжки	6,64±0,10	Ед.рН	Не норм.
3	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	5,54±0,10	Ед.рН	Не норм.

Результаты анализа почвы приведены в протоколе лабораторного исследования №6554 от 16.08.2023г. (Приложение В).

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» нормы снятия плодородного слоя устанавливается 20 см.

1.4.2. Растительность

Территория исследуемого участка преимущественно представлена разнотравно-злаковой луговой растительностью: одуванчик лекарственный, тмин обыкновенный, бедренец камнеломковый, подорожник ланцетолистный, овсяница луговая, ежа сборная, герань луговая и многие другие. Древесный ярус представлен деревьями преимущественно мелколиственных пород: ольха, осина, ива, береза. *Рисунок 2*



Рисунок №2

Площадка изысканий находится в пределах населенного пункта, где вероятность встретить редкие и исчезающие виды растений, занесённых в Красную Книгу крайне низка, так как подобные виды являются крайне чувствительными к изменениям условий среды обитания. В рамках настоящих изысканий было проведено маршрутное обследование территории с использованием материалов Красной Книги Смоленской области, редких и исчезающих видов

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

растений на исследуемой территории не зафиксировано.

Строительство объекта будет сопровождаться утратой древесно-кустарниковой растительности. Проектом целесообразно предусмотреть последующее благоустройство территории. Рекомендуется все свободные от застройки и проездов участки озеленить путем посадки газонов и кустарников.

В ходе рекогносцировочного обследования, с использованием материалов Красных книг, на исследуемой территории редкие и охраняемые растения не обнаружены. Таким образом строительство проектируемого объекта не создает угрозы уменьшения флористического разнообразия, уничтожения редких и исчезающих видов растительности, а также ареалов распространения ценных видов растительности.

1.4.3. Животный мир

В ходе инженерно-экологических изысканий редкие и охраняемые виды животных на участке изысканий не выявлены ни в зоне планируемого строительства (прямого воздействия), ни в зоне возможного влияния объекта строительства. Участок изысканий находится на плотно застроенной территории с развитой инфраструктурой. Как следствие состав фауны здесь в значительной степени обеднен и представлен синантропными видами, устойчивыми к воздействию деятельности человека. На исследуемой территории отмечены следующие представители орнитофауны: ворона серая, сорока, галка, чайка, воробей домовый, голубь сизый.

Сведениями об основных путях и направлениях миграции диких, домашних животных и птиц, а также о наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Смоленской области на объекте изысканий Департамент не располагает.

Согласно сведениям Департамента в пределах объекта изысканий расположена территория, арендуемая юридическим лицом – пользователем объектами животного мира АО «Агромашзапчасть».

Численность охотничьих ресурсов по данным зимнего маршрутного учета 2023 года представлена в таблице 6.

Таблица 6.

Наименование охотничьего угодья	Кабан	Косуля европейская	Лось	Благородный	Медведь бурый	Волк	Лисица обыкновенная	Енотовидная собака	Рысь	Барсук	Куница лесная	Норка	Выдра	Заяц-беляк	Заяц-русак	Бобр европейский	Тетерев	Белка	Глухарь
---------------------------------	-------	--------------------	------	-------------	---------------	------	---------------------	--------------------	------	--------	---------------	-------	-------	------------	------------	------------------	---------	-------	---------

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

14

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист. Подп. Дата

Ао «Агромашзапчасть >	0	53	50	0	0	0	23	15	0	3	14	11	4	19	63	72	435	35	0
-----------------------------	---	----	----	---	---	---	----	----	---	---	----	----	---	----	----	----	-----	----	---

В ходе инженерно-экологических изысканий, редкие и охраняемые виды животных на участке изысканий не выявлены ни в зоне планируемого строительства (прямого воздействия), ни в зоне возможного влияния объекта строительства.

В связи с наличием фактора беспокойства, обусловленного длительной антропогенной нагрузкой на рассматриваемую территорию, а также отсутствием подходящих местообитаний, вероятность нахождения видов животных, занесенных в Красные книги РФ и Смоленской области маловероятна.

В период строительства на животный мир будет оказано кратковременное воздействие, в основном обусловленное фактором беспокойства. Световое и шумовое воздействие отпугнут большинство животных и птиц с территории проведения строительных работ. В целях предотвращения гибели объектов животного мира необходимо учитывать требования, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996г. №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

01082023/1-ИЭИ-Т

15

Изм. Колуч. Лист №дож. Подп. Дата

1.5.3. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Согласно сведениям Департамента по природным ресурсам и экологии Смоленской области (письмо №4543-05 от 01.08.2023 г.) в радиусе 1 км от территории расположены следующие скважины:

- Проектируемая скважина. Для скважины разработаны пояса ЗСО: 1 пояс – 20 м. от скважины во всех направлениях; 2 пояс – радиусом 40 м. от центра скважины во всех направлениях; 3 пояс - радиусом 280 м. во всех направлениях. Согласно представленным координатам установлено, что данная скважина расположена на расстоянии более 635м. юго-восточнее исследуемой территории. (Рисунок №3).

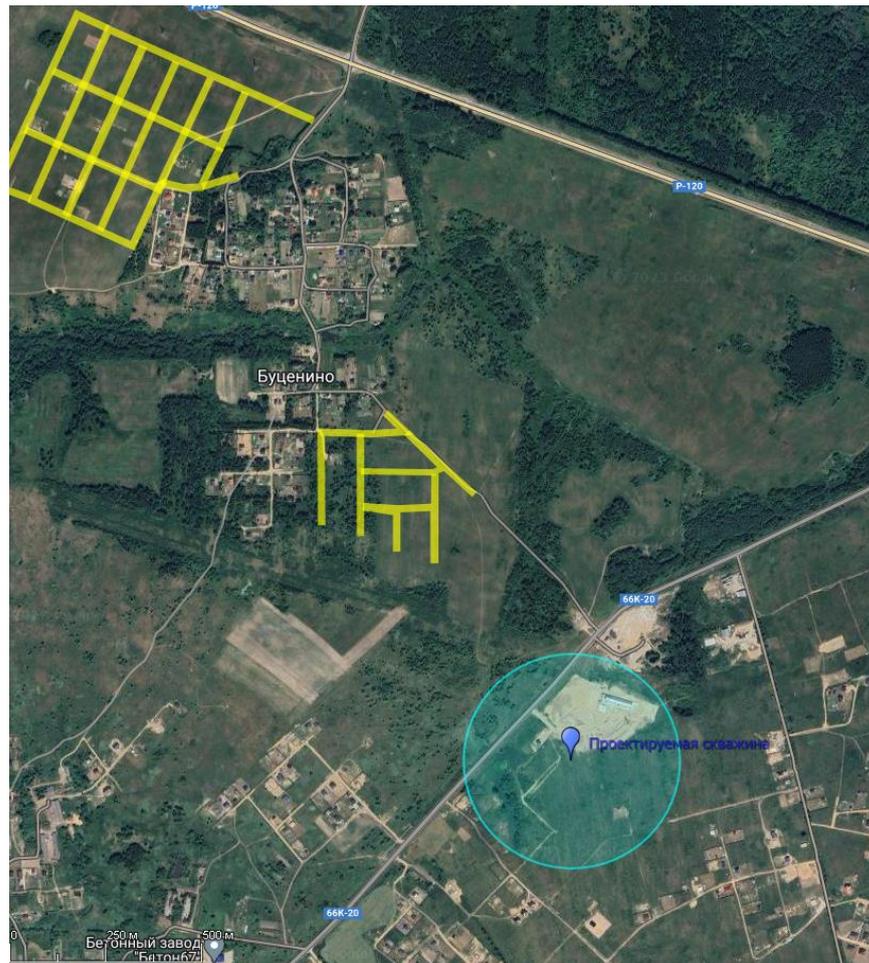


Рисунок №3

Согласно полученным сведениям было установлено, что территория изысканий не затрагивает границы установленных поясов ЗСО источников водоснабжения.

Также согласно сведениям Публичной кадастровой карты Росреестра, на территории изысканий зон санитарной охраны источников водоснабжения также не значится.

Исходя из вышеизложенного, территория изысканий не затрагивает границы установленных зон санитарной охраны источников водоснабжения.

1.5.4. Принадлежность территории к неблагоприятным по сибирской язве

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

17

1.6 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно сведениям Главного управления Смоленской области по культурному наследию (Письмо №2401/3 от 25.08.2023 г.) территория изысканий расположена вне границ объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Указанная территория расположена вне утвержденных границ территорий, зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Главное управление не располагает.

Использование территории должно осуществляться в соответствии со статьями 28,30,31,32,36,45¹ Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

19

1.7 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Михновское сельское поселение - муниципальное образование в составе Смоленского района, Смоленской области. Административный центр Михновского сельского поселения - деревня Михновка, расположена в западной части области в 6 км к юго-западу от Смоленска.

По территории Михновского сельского поселения проходят - трасса федерального значения А141 "Орел-Витебск"; трассы регионального значения: 66К-20 "СмоленскКрасный", проходит через деревни: Михновка, Корневщина, Хлевищено и Р120 "Смоленская окружная дорога", проходит через деревни: Демидовка, Деменщина, Буценино.

Численность населения – важнейший социально-экономический показатель. Демографические процессы определяют характер воспроизводства населения, изменение его численности, характеризуют состояние рынка труда и устойчивость развития территории. На сегодняшний день демографическая проблема – одна из важнейших социально-экономических проблем как для Смоленского муниципального района в целом, так и Стабенского муниципального образования в частности.

Общая численность населения (Смоленский район) – 59964 чел. (на январь 2022г.)

Общая численность населения (Михновское с.п.) – 3101 чел. (на январь 2022г.)

Уровень и качество жизни населения в значительной мере зависят от развитости социальной сферы сельского поселения, которая включает в себя учреждения здравоохранения, спорта, образования, культуры и искусства, торговли, социальной защиты и прочие объекты.

Основными демографическими показателями являются:

1. Общий коэффициент рождаемости и смертности – отношение соответственно числа родившихся (живыми) и числа умерших в течение календарного года к среднегодовой численности населения. Исчисляются в промилле (на 1000 человек населения).

2. Коэффициент естественного прироста (убыли) – разность общих коэффициентов рождаемости и смертности. Исчисляется в промилле (на 1000 человек населения).

Основные демографические показатели приведены в таблице 6, согласно сведениям, опубликованным на официальных сайтах Росстата и Роспотребнадзора.

Основные демографические показатели (2021г.)

Таблица 6

Административная единица	Общий коэффициент рождаемости	Общий коэффициент смертности	Естественный прирост (убыль)
Смоленский район	7,3	17	-9,7
Смоленская область	7,1	15,9	-8,8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

20

Изм. Колуч. Лист. № док. Подп. Дата

Российская Федерация	9,7	13,3	- 3,6
----------------------	-----	------	-------

Анализируя полученные данные, можно отметить, что на территории Смоленского района, также как и во всей Смоленской области наблюдается преобладание смертности над рождаемостью в три раза, что говорит о Естественной убыли населения.

Согласно сведениям Росстата на 1 января 2022 г. доля населения трудоспособного возраста Смоленского района составляет 53 % от общей численности. Доля населения, моложе трудоспособного возраста составляет 16 %, доля населения старше трудоспособного возраста – 31 %. Таким образом, для района характерна возрастная структура регрессивного типа с пониженной долей молодых возрастов.

В Михновском сельском поселении, имеется две общеобразовательные школы, одна расположена в деревне Михновка, рассчитанная на 220 учащихся и Чекулинская общеобразовательная школа рассчитана на 100 учеников.

Экономика поселения ориентирована на сельскохозяйственное производство.

В Смоленске, в связи с положением на основных путевых направлениях, хорошо развита система железнодорожной сети.

Медико-биологические показатели

Таблица 7.

Медико-биологические показатели (на январь 2020г.)

	Смертность населения трудоспособного возраста на 100000 человек населения, соответствующего же возраста	Смертность от болезней системы кровообращения, на 100000 человек населения	Смертность от новообразований, в том числе злокачественных, на 100000 человек населения	Младенческая смертность, число детей умерших в возрасте до 1 года, на 1000 родившихся живыми
Российская Федерация	521,6	640,8	202	4,5
Смоленская область	638,8	754,6	219,9	5,9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-Т	Лист
							21

- бенз/а/пирен;
- нефтепродукты.

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 и ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Загрязнение почвы тяжелыми металлами

Оценка химического загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения выполнена по формуле:

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

n - число определяемых суммируемых веществ;

K_{ci} - коэффициент концентрации i -го компонента загрязнения, равный частному от деления массовой доли загрязняющего вещества и его фоновым значением (для веществ природного происхождения) или его предельно-допустимой концентрации (для веществ не природного происхождения).

Фоновыми почвами района исследования являются дерново-подзолистые почвы преимущественно суглинистые и глинистые. Согласно этому были выбраны соответствующие значения фона (СП 11-102-97) и ПДК.

Расчет суммарного показателя загрязнения почв произведен на основании данных протоколов:

№6554-6555 от 16.08.2023г. (Приложение 3)

Фоновые содержания валовых форм тяжелых металлов в почвах (мг/кг) (ориентировочные значения для средней полосы России)

Таблица 9.

Тип почвы	Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As
Дерново-подзолистые суглинистые	45	0,12	15	0,10	15	30	2,2

Результаты расчета Z_c для исследуемой почвы представлены в таблице 10.

Таблица 10.

Оценка загрязнения почв по отношению к показателям ПДК и ОДК представлена в таблице

п / п	место отбора проб	Элементы и их фоновое содержание, мг/кг							Коэффициент суммарного загрязнения Z_c
		Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As	
		45	0,12	15	0,10	15	30	2,2	
		Фактическое содержание элемента, мг/кг и коэффициенты их концентраций							
1	Пробоотборная площадка № 1 глубина 0-0,2 м	29	Менее 0,05	24	Менее 0,025	25	21	0,16	2,3
		0,6	0,4	1,6	0,25	1,7	0,7	0,1	
2	Пробоотборная площадка № 2 глубина 0-0,2 м	28	Менее 0,05	24	Менее 0,025	24	20	0,24	2,2
		0,6	0,4	1,6	0,25	1,6	0,7	0,1	

11.

Таблица 11.

п/п	место отбора проб	Элементы и их показатели ПДК и ОДК (СанПиН 1.2.3685-21), мг/кг						
		Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As
		220/110	2/1	130/65	2,1	132/66	80/40	10/5
Фактическое содержание элемента, мг/кг и коэффициенты их концентраций								
1	Пробоотборная площадка № 1 глубина 0-0,2 м	29	Менее 0,05	24	Менее 0,025	25	21	0,16
		чистая	чистая	чистая	чистая	чистая	чистая	чистая
2	Пробоотборная площадка № 2 глубина 0-0,2 м	28	Менее 0,05	24	Менее 0,025	24	20	0,24
		чистая	чистая	чистая	чистая	чистая	чистая	чистая

Интерпретация результатов выполнена в соответствии с таблицей 12.

Таблица 12.

Категории загрязнения	Санитарное число Хлебникова	Суммарный показатель загрязнения (Zс)	Содержание в почве (мг/кг)					
			I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
			Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
Чистая <*>	0,98 и >	-	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК
Допустимая	0,98 и >	<16	от 1 до 2 ПДК	от 2 фона до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фона до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фона до ПДК
Умеренно опасная	0,85 - 0,98	16-32					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Кmax
Опасная	0,7-0,85	32-128	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Кmax	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до Кmax	>5ПДК	> Кmax
Чрезвычайно опасная	<0,7	>128	>5ПДК	>Кmax	>5ПДК	>Кmax		

<*> Категория загрязнения относится к объектам повышенного риска.

Рекомендации по использованию почв обуславливаются степенью загрязнения, таблица 13.

Таблица 13.

Категории загрязнения почв	Рекомендации по использованию почв
Чистая	Использование без ограничений
Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
Умеренно опасная	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч. Лист. Подж. Подп. Дата

Опасная	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м
Чрезвычайно опасная	Вывоз и утилизация на специализированных полигонах

Уровень загрязнения почвы, установленный по показателю Z_c в соответствии с табл. 4.5 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СанПиН 2.1.3684-21 приведен в таблице 14.

Таблица 14.

№ п/п	Месторасположение участка изысканий	Суммарный показатель загрязнения почвы Z_c	Уровень загрязнения почвы по химическим показателям	Рекомендации по использованию согласно СанПиН 2.1.3684-21
1	Пробоотборная площадка №1 глубина 0-0,2 м	2,3	«допустимая»	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции
2	Пробоотборная площадка №2 глубина 0-0,2 м	2,2	«допустимая»	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции

Загрязнение почвы нефтепродуктами.

Результаты проведенных лабораторных исследований на содержание нефтепродуктов в отборах проб почв представлены в таблице №15.

Содержание нефтепродуктов в почве (мг/кг.)

Таблица 15.

№п.п.	Место отбора проб, глубина (м.)	Содержание в почве	Уровень загрязнения
1	Проботборная площадка №1 (0,0-0,2)	38,3	допустимый
2	Проботборная площадка №2 (0,0-0,2)	15,4	допустимый

Сравнение полученных результатов проведено в соответствии с «Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утв. Роскомземом 10.11.1993 и Минприроды РФ 18.11.1993, согласно которому содержание нефтепродуктов в почве менее 1000 мг/кг относится к категории «**допустимый уровень загрязнения земель**».

При строительстве возможно использование почвы **без ограничений**.

Загрязнение почвы бенз(а)пиреном

3,4-бенз(а)пирен - полициклический ароматический углеводород, токсичное вещество первого класса опасности, обладающее канцерогенными свойствами. Главными техногенными источниками поступления 3,4-бенз(а)пирена в окружающую природную среду являются объекты, выбрасывающие продукты неполного сгорания всех видов углеводородного топлива (в

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-Т	Лист
							25

т. ч. отработанные газы бензиновых двигателей и дизелей). С санитарно-гигиенической точки зрения - почвы и грунты, загрязненные 3,4-бенз(а)пиреном, представляют наибольшую опасность для здоровья населения.

Уровень загрязнения почв и грунтов 3,4-бенз(а)пиреном оценивался в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» исходя из его ПДК и класса опасности. Нормативные показатели ПДК 3,4-бенз(а)пирена в почве установлены 0,02 мг/кг.

Содержание бенз(а)пирена в почве (мг/кг.)

Таблица 16.

№п.п.	Место отбора проб, глубина (м.)	Содержание в почве	Категория загрязнения
1	Проботборная площадка №1 (0,0-0,2)	Менее 0,001	чистая
2	Проботборная площадка №2 (0,0-0,2)	Менее 0,001	чистая

На основании полученных результатов лабораторных исследований почвы участка изысканий характеризуются категорией загрязнения «чистая» по содержанию бенз(а)пирена.

1.8.2.2. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории

Санитарно-эпидемиологические исследования проводятся с целью изучения микробиологического, паразитологического состава почв для выявления потенциальной опасности по санитарно-гигиеническим показателям в период строительства объекта.

Состав исследований представлен в таблице 17.

Таблица 17.

Вид исследования	Методы исследования
Микробиологическое исследование почвы	- общие колиформные бактерии (сальмонеллы); - энтерококки; - патогенные микроорганизмы.
Паразитологическое исследование почвы	- яйца и личинки гельминтов; - цисты кишечных патогенных простейших.

На участке изысканий была заложено 2 пробоотборные площадки, с которых, согласно требованиям ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб» методом «цепочки» отобрано по 1 объединенной пробе.

Оценка степени эпидемической опасности проводится согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» (таблица 18).

Изм.	Колуч.	Лист	№дож.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-Т	Лист 26
------	--------	------	-------	-------	------	------------------	------------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Оценка степени эпидемической опасности почвы

Таблица 18.

Категория загрязнения почв	Индекс БГКП (КОЕ/г)	Индекс энтерококков (КОЕ/г)	Патогенные бактерии в т.ч. сальмонеллы (КОЕ/г)	Яйца гельминтов, экз/кг.	Личинки – Л Куколки – К мух. Экз. в почве с площадью 20×20
Чистая	0	0	0	0	0
Допустимая	1-9	1-9	0	1-9	0
Умеренно опасная	10-99	10-99	0	10-99	Л 1-9 К – отс.
Опасная	100 и более	100-999	1-99	100-999	Л 10-99 К 1-9
Чрезвычайно опасная	-	1000 и выше	100 и более	>1000	Л >100 К >10

Установленные уровни загрязнения почвы приведены в таблице 19.

Таблица 19.

№ пробы	Месторасположение участка изысканий	Уровень загрязнения		Рекомендации по использованию согласно СанПиН 2.1.3684-21
		По паразитологическим показателям	По микробиологическим показателям	
1	Проботборная площадка №1 (глубина 0-0,2м)	«чистая»	«чистая»	<i>Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции</i>
2	Проботборная площадка №2 (глубина 0-0,2м)	«чистая»	«чистая»	<i>Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска, использование под любые культуры с контролем качества пищевой продукции</i>

Результаты анализа почвы приведены в протоколах лабораторных исследований №2882-2883 от 14.08.2023г. (Приложение 3).

1.8.3. Радиационное загрязнение исследуемой территории

Согласно сведениям Ежегодника «Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств в 2022г.» среднегодовые значения МЭД по Смоленской области в 2022г. составляют 0,12 мкЗв/ч.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-Т	Лист
							27

Нормальный естественный уровень мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения в средней полосе России составляет 0,1-0,2мкЗв/час.

Данный уровень радиационного фона характерен для Смоленской области и соответствует требованиям НРБ-99/2009. Опасность радиоактивного загрязнения не выявлена.

На территории изысканий не выявлены потенциальные источники радиационного загрязнения.

В ходе радиационного обследования территории были произведены:

- Гамма-съемка территории;
- Измерение мощности дозы МЭД гамма-излучения на земельном участке;
- Отбор объединенных проб почвы и грунта.
- Исследование почвогрунтов на содержание естественных и техногенных радионуклидов.

Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям с шагом сети 10 м с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

Среднее значение выявленной мощности дозы МЭД гамма-излучения 0,13 мкЗв/ч, диапазон значений составляет **0,10 - 0,16 мкЗв/ч**, что *соответствует* действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности(НРБ -99/2009)», СанПин 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»..

Активность почв на описываемой территории определяется изотопами калий-40, радий-226, торий-232, цезий-137.

С целью изучения радиоактивного загрязнения местности были лабораторно исследованы пробы почвы на предмет содержания в почве естественных радионуклидов, а также цезия-137. Результаты анализа почвы приведены в протоколах лабораторных исследований №6554-6555 от **16.08.2023г.(Приложение 3)**.

Выявленные концентрации радиационных изотопов на исследуемом участке представлены в таблице 20.

Таблица 20.

№ п/п	Месторасположение участка изысканий	Удельная активность, Бк/кг				Аэфф
		137Cs	40K	232 Th	226Ra	
1	Пробоотборная площадка №1, глубина 0,0-0,2 м	8±5	636±167	39±11	20±9	128
2	Пробоотборная площадка №2, глубина 0,0-0,2 м	4±6	638±195	30±13	36±13	132

Так как в ходе земельных работ почва будет использоваться на строительной площадке, определяем ее удельную эффективную активность ЕРН (Аэфф).

Изм.	Копуч.	Лист	№дож.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-Т	Лист
							28

$$Aэфф = ARa + 1,31A_{Th} + 0,085A_{K}, \quad (2)$$

где ARa , A_{Th} , A_{K} - удельные активности радия, тория, калия соответственно, (Бк/кг).

Для исследуемых проб почвы $Aэфф$ составляет менее 370 (**первый класс**), что согласно ГОСТ 30108-94 «Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» **позволяет использовать почву для всех видов строительства.**

По показателям радиационной безопасности исследуемый участок соответствует требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов в области радиационной безопасности (НРБ-99/2009, ОСПРБ-99/2010, МУ 2.6.12838-11, СП 2.6.1.2612-10).

На обследованном участке локальных радиационных аномалий не обнаружено.

1.8.4. Оценка физических факторов

Замеры физических факторов на участке изысканий проводились специалистами аккредитованной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области».

В ходе изысканий была произведена оценка существующей шумовой нагрузки (*Приложение 3*).

Источники шума на исследуемой территории: автомобильный автотранспорт и другие не установленные источники шума. Точки проведения замеров были определены по месту, характеризующемуся максимальной ожидаемой шумовой нагрузкой. Точки проведения замеров отражены на карте фактического материала (графическая часть отчета).

По результатам замеров установлено, что на территории изысканий в контрольной точке №1: эквивалентный уровень звука составляет – **42,9 дБА**; максимальный уровень звука – **52,4 дБа**; в контрольной точке №2: эквивалентный уровень звука составляет – **44,3 дБА**; максимальный уровень звука – **52,5 дБа**. Результаты приведены в протоколе №пр7490 от 08.09.2023г. Установленные уровни шумовой нагрузки на территории изысканий **не превышают** допустимые, утвержденные санитарными нормами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» на территории жилой застройки.

На участке изысканий произведены замеры уровня электромагнитных излучений в зоне воздействия высоковольтных линий.

Уровни электромагнитных полей промышленной частоты (50Гц) на обследованном земельном участке соответствуют действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 1.2. 3685-21. Результаты приведены в протоколе

1.8.5. Комплексная оценка экологической ситуации

Рекомендации по использованию почв в ходе строительных работ определены в

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

29

соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» в зависимости от категории загрязнения почв и представлены в таблице 22.

Рекомендации по использованию почв, обусловленные степенью загрязнения

Таблица 22.

Пробоотборная площадка	Категория загрязнения по суммарному показателю (Zс)	Уровень загрязнения нефтепродуктам и	Категория загрязнения бенз(а)пиреном	Уровень загрязнения по микробиологическим показателям	Уровень загрязнения по паразитологическим показателям	Рекомендации по использованию почв
Пробоотборная площадка №1 (0,0-0,2 м.)	«допустимая»	«допустимый»	«допустимый»	«чистая»	«чистая»	<i>Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска</i>
Пробоотборная площадка №2 (0,0-0,2 м.)	«допустимая»	«допустимый»	«допустимый»	«чистая»	«чистая»	<i>Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска</i>
Пробоотборная площадка №3 (0,0-0,2 м.)	«допустимая»	«допустимый»	«допустимый»	«чистая»	«чистая»	<i>Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска</i>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

30

Изм. Колуч. Лист. № док. Подп. Дата

поступление загрязнителей в почву/грунт в период строительства будут носить временный характер.

• Потенциальными источниками воздействия на геологическую среду и подземные воды в период строительства будут:

- временные отвалы грунта;
- собственно работающие строительные машины и механизмы;
- места временного складирования строительных материалов и отходов.

Гидродинамическое воздействие на грунтовые воды может сопровождаться попаданием загрязняющих веществ при несоблюдении правил накопления отходов и негерметичности хозяйственно-бытовых емкостей в период проведения строительных работ.

Будут иметь место и техногенные нарушения микрорельефа, вызванные многократным прохождением тяжелой строительной техники.

Негативное воздействие на социальную среду и особо охраняемые территории не оказывается.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

32

1.10. РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

На этапе строительства неизбежно негативное воздействие на компоненты природной среды. При этом в качестве основных источников загрязнения атмосферного воздуха выступают: строительная техника, грузовая техника, обеспечивающая привоз и транспортировку строительных материалов, а также участки сварки и резки металлов, пластмасс.

В процессе выполнения строительных работ перечень мероприятий по минимизации загрязнения атмосферного воздуха включают в себя:

1. Контроль за своевременным обслуживанием техники подрядной организацией и заправкой техники сертифицированным топливом.
2. При длительных перерывах в работе (более 15 минут) запрещается оставлять механизмы с включенными двигателями.
3. Выполнение работ минимально необходимым количеством технических средств.
4. Выполнение регулярных проверок состава выхлопов автомобилей и строительной техники и недопущение к работе техники с повышенным содержанием вредных веществ в выхлопных газах.
5. Категорически запрещается сжигание строительного мусора на строительной площадке.

С целью минимизации загрязнения геологической среды и почвенного покрова в процессе строительства предусматриваются следующие мероприятия:

1. Сбор, накопление и временное хранение отходов предусмотрено производить в соответствии с «требованиями к обращению с отходами» 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».
2. При эксплуатации строительной техники и автотранспорта следует не допускать пролива на грунт рабочих жидкостей и горюче-смазочных материалов. Вся задействованная техника при строительстве должна находиться в исправном состоянии.
3. Организация сбора в специальные поддоны, устанавливаемые под стационарно работающими механизмами, отработанных нефтепродуктов, моторных масел и т.п., и сдача их в утилизацию.
4. Не допускается стихийная свалка и сжигание строительного мусора на участке.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Строительный мусор должен постоянно собираться в специально установленные контейнера и вывозиться специализированными фирмами-подрядчиками.

5. На время проведения строительно-монтажных работ использовать существующую сеть подъездных дорог.

6. Организация пункта мойки колес.

7. Установка биотуалета для хоз.-бытовых нужд.

8. Ограждение строительной площадки с установкой специальных дорожных знаков, регулирующих движение автотранспорта.

После завершения строительства на территории должен быть убран весь строительный мусор, ликвидированы ненужные выемки и насыпи, выполнены планировочные работы и проведено благоустройство территории.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

34

1.11 АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

Основные непрогнозируемые последствиями при строительстве объекта могут быть связаны с загрязнением природных объектов при реализации аварийных ситуаций.

В целях предотвращения непрогнозируемых последствий необходима грамотная организация контроля строительства проектируемого объекта. Основными источниками загрязнения на период строительства выступают строительная техника и строительные отходы. Контроль за безопасным обращением отходов на территории проектируемого объекта осуществляет подрядная организация. Заключаются договора на вывоз мусора, бытовых и производственных отходов четвертого и пятого классов опасности. Исключается переполнение контейнера для сбора отходов. С рабочим персоналом периодически проводится инструктаж по безопасному сбору, хранению и вывозу отходов.

Целью контроля за безопасным обращением отходов является предотвращение загрязнения окружающей среды (воздушного бассейна, поверхностных и подземных вод, почвы) отходами производства и потребления.

В целом строительство и эксплуатация проектируемого объекта, при соблюдении всех требований к организации строительных работ и техническому контролю при эксплуатации, не повлечет серьезных негативных последствий и не приведет к деформации сложившейся экологической обстановки. Сохранятся сложившиеся условия использования земель.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-Т	Лист
							35

1.12. ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Система мониторинга служит информационной основой при определении эффективности проводимых экологических мероприятий, а также базой данных для разработки технических и технологических решений по совершенствованию эксплуатации предприятия.

В период строительства, эксплуатации и ликвидации объекта выполняется производственный контроль состояния окружающей среды, организуемый на основе функционирующей системы локального экологического мониторинга по программе, согласованной с территориальным подразделением специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды.

Основными целями проведения системы мониторинга являются:

- обеспечение соблюдения требований нормативных правовых требований в области охраны окружающей среды;

- контроль за выполнением технических и организационных мероприятий, снижающих негативное воздействие на окружающую среду;

- создание безопасных и здоровых условий труда для персонала предприятия и населения, проживающего рядом с предприятием;

- предотвращение ущерба окружающей среде;

- анализ состояния экологической работы на предприятии;

- координация работ, направленных на предупреждение аварий, которые могут негативно воздействовать на окружающую среду, готовность к локализации аварий и ликвидации их последствий;

- контроль за соблюдением технологической дисциплины, своевременностью инструментального контроля выбросов, сбросов и правильностью сбора, хранения, утилизации и размещения твердых бытовых отходов;

- инструментальный контроль загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод выбросами предприятия.

После завершения строительных работ необходима рекультивация нарушенных земель, включающая технический и биологический этапы.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях на его отдельных участках разрабатывается в составе раздела 7 ООС проектной документации.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1.13 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данные инженерно-экологические изыскания проводились для объекта: «**Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178**».

Полученные в ходе изысканий материалы необходимо использовать для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проекта организации строительства и других разделов рабочего проекта. Грамотный и всесторонний анализ полученных данных позволит обеспечить экологическую безопасность строительства.

На основании проведенных исследований и камеральной обработки можно сделать следующие выводы:

1. В административном отношении территория изысканий расположена в д. Буценино Михновского с.п. Смоленского района Смоленской области;
2. Согласно данным Публичной кадастровой карты исследуемая территория изысканий расположена в границах земельных участков:
 - 67:18:0040203:3175 (категория земель: земли населенных пунктов; разрешенное использование: для общего пользования);
 - 67:18: 0040203:3178(категория земель: земли населенных пунктов; разрешенное использование: для общего пользования)
3. Рельеф спокойный. Абсолютные отметки поверхности земли в пределах исследуемого участка изменяются от 221м до 229 м., рельеф спокойный, уклоны поверхности составляют около 1-2 градусов.
4. Подземные воды исследуемого участка изысканий относятся ко **II категории естественной защищенности от загрязнения с поверхности по градации Гольдберга.**
5. По климатическим условиям район расположен в умеренно-тепловой и влажной зоне, характеризующейся теплым климатом летом, умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом и хорошо выраженным переходным периодом;
6. На территории изысканий почвенный покров представлен дерново-подзолистыми почвами с низким содержанием гумуса, менее 1%. В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»: норма снятия потенциально-плодородного слоя для дерново-подзолистых почв **устанавливается 20см.**
7. Растения, внесенные в Красную Книгу, на участке изысканий **отсутствуют**;
8. Представители животного мира, занесенные в Красную книгу и ареалы их обитания на

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01082023/1-ИЭИ-Т

Лист

37

исследуемой территории не обнаружены;

9. В районе участка изысканий ООПТ федерального, регионального и местного значений Смоленской области, а также лесопарковых зеленых поясов нет;

10. Территория исследуемого участка не затрагивает границы зон санитарной охраны источников водоснабжения.

11. Территория изысканий не относится к неблагополучным населенным пунктам по сибирской язве;

12. Участок изысканий не имеет пересечений с землями лесного фонда

13. Участок изысканий расположен вне границ водоохраных зон;

14. Территория изысканий расположена вне границах территорий объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

15. На рассматриваемой территории содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают нормативных;

16. В пределах участка изысканий по суммарному показателю загрязнения тяжелыми металлами почва характеризуется как «допустимая»; нефтепродуктами – «допустимая для использования»; бенз(а)пиреном – «чистая»; по санитарно-паразитологическим – «чистая», по санитарно-микробиологическим – «чистая»; по удельной эффективной активности ЕРН – «первый класс».

17. Рекомендации по использованию почвогрунтов:

Использование без ограничений

18. Уровень радиации находится в пределах нормального естественного фона внешнего гамма-излучения и не представляет радиационной опасности.

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

1.14. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства основные положения»;
2. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
3. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;
4. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений.»;
5. ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы Почвы. Общие требования к отбору проб»;
6. ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
7. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
8. 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»;
9. Письмо Минприроды России от 27.12.1993 N 04-25/61-5678 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»;
10. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
11. 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»;
12. Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия»;
13. СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ -99/2009)»;
14. СанПин 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».
15. Водный кодекс РФ;
16. Классификация и диагностика почв России 2004г. почвенный институт имени В.В. Докучаева, методические указания по оценке городских почв при разработке градостроительной и архитектурно-строительной документации;
17. Гольдберга В.М. "Взаимосвязь загрязнения подземных вод и природной среды".

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2. Текстовые приложения

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

Приложение А

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

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
**Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской
отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)**
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«10» сентября 2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№1280-3

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «ГеоКомпани»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

(ООО «ГеоКомпани»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1086731013764 ИНН 6730079163

РФ, 214015, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, д. 49

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 166 от 10.09.2014 г.)

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

Начало действия с «10» сентября 2014 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№1280-2 от 11 сентября 2012 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1280-3- 10092014



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Б

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «10» сентября 2014 г. № 01-И-№1280-3

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-исследовательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКомпани» имеет Свидетельство

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

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1280-3- 10092014

см. на обороте

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение В

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

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»

6730079163-20230902-1507

(регистрационный номер выписки)

02.09.2023

(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 «ГеоКомпани»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1086731013764

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	6730079163
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКомпани»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ГеоКомпани»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	214015, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, д. 49
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-006730079163-1274
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.03.2010
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, 19.03.2010	Нет	Нет



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	20.06.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский



Приложение Г

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

Приложение 2.1.
к договору № 01082023/1
от «01» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «ГеоКомпани»

Генеральный директор
ООО «ИНЖПРОЭКСПЕРТ»



/ К.А. Тимоненков

«01» августа 2023 г.



/ В.В. Пугачева

М.П.

«01» августа 2023 г.

ЗАДАНИЕ

для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте:

«Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

1.1	Наименование объекта	Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178
1.2	Вид объекта	линейный
1.3	Функциональное назначение	Автомобильная дорога
1.4	Местоположение объекта и границы района (участка) строительства	д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178
1.5	Вид строительства	строительство
1.6	Уровень ответственности зданий и сооружений	Нормальный
1.7	Этап работ	Проектная и рабочая документация
1.8	Сведения о заказчике	ООО «ИНЖПРОЭКСПЕРТ» Юридический адрес: 117593, город Москва, ул. Рокотова, д. 8 к. 5, кв. 415. ИНН/КПП 7728196263 / 772801001; ОГРН 1157746121136
1.9	Организация, выдавшая задание	Проектная и рабочая документация
1.10	Фамилия, инициалы и номер телефона главного инженера проекта	Вера Владимировна Пугачева +7-926-379-69-23
1.11	Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на ОС с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени (для особо опасных объектов)	Нет
1.12	Технические характеристики проектируемых объектов, сведения о габаритах зданий и сооружений, глубина заложения	Параметры автомобильной дороги: Общая протяженность улично-дорожной сети проектируемой территории квартала составляет: в границах д. Буценино – 6,9 км (уточняется проектом) Категория дорог-согласно т.11.4 СП 42.13330.2016-Проезды. Расчетная скорость движения -30км/ч. Ширина полосы движения-4,5 м.

		<p>Число полос (суммарно в двух направлениях)-1 полоса. Покрытие проезжей части и укрепленной части обочин из гравийно-песчаной смеси С4, обработанной комплексным вяжущим на основе портландцемента ЦЕМ I 42,5Н и полимерно-минеральной добавки Nicoflok для исключения пылеобразования. основные параметры проектирования - расчетная скорость, число полос движения, ширина проезжей части– принять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*; В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» уровень ответственности объектов проектирования принять – нормальный. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – принадлежит. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – по результатам инженерных изысканий.</p>
1.13	Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий	Разработка проектной и рабочей документации
1.14	Сведение о наличии ранее проведенных исследованиях	Нет
2. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ		
2.1	Требования к составу работ	<p>Инженерно-экологические изыскания: 1. Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды. 2. Маршрутные наблюдения и рекогносцировочное обследование. 3. Геоэкологическое опробование (отбор проб почвы и донных отложений). 4. Организация проведения лабораторных химико-аналитических исследований в аккредитованной аттестованной лаборатории. 5. Оценка радиационной обстановки. 6. Оценка загрязнения атмосферного воздуха и почв. 7. Камеральная обработка материалов и составление технического отчета.</p>
2.2	Перечень отчетных материалов	<p>Технический отчет составить в соответствии с требованиями обязательных пунктов СП 47.13330.2016. Отчет о выполненных инженерно-экологических изысканиях предоставляется в 3 экземплярах на бумажном носителе и 1 экземплярах на электронном носителе (в едином файле.pdf).</p>
2.3	Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик	<p>Метрологическое обеспечение единства и точности измерений при инженерно-экологических изысканиях осуществить по ГОСТ Р 8.589. Выполнить инженерно-экологические изыскания в объеме достаточном для</p>

		получения достоверных результатов, экологической характеристики площадки проектируемого объекта, прогнозной оценки ожидаемого его воздействия на окружающую среду при его строительстве и дальнейшей эксплуатации и разработки разделов по охране окружающей среды в составе проектной документации.
2.4	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	Инженерно-экологические изыскания должны предотвратить, снизить или ликвидировать неблагоприятные экологические и связанные с ними социальные, экономические и другие последствия и сохранить оптимальные условия жизни населения.
2.5	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых, необходимо выполнить инженерные изыскания	Обязательные пункты СП 47.13330.2016 Свод правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; СП 502.1325800.2021 Свод правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» 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.»; 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); СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
2.6	Сроки и порядок предоставления отчетных материалов	В соответствии с договором
2.7	Дополнительные требования к производству отдельных видов изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	Нет
3.К ЗАДАНИЮ ПРИЛАГАЮТСЯ		
3.1	Картографический материал с отображением сведений о границах площадок, участков, трасс	Приложение №1 задания к договору № 01082023/1 от «1» августа 2023 г.
3.2	Другие документы	Нет

Схема проведения инженерных изысканий



— - территория изысканий

Приложение Д

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

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «ИНЖПРОЭКСПЕРТ»



/ В.В. Пугачева

«01» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «ГеоКомпани»



/ К.А. Тимоненков

М.П.

«01» августа 2023 г.

ПРОГРАММА

01082023/1-ИЭИ-ПР

на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту:

«Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178»

г. Смоленск
2023

СОДЕРЖАНИЕ

№		Стр.
1	Общие сведения	3
2	Краткая характеристика природных и техногенных условий	4
3	Состав, объёмы и организация изыскательских работ	5
4	Представление отчётных материалов	9
5	Список используемых источников	9

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

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – по результатам инженерных изысканий.

Принадлежность к опасным производственным объектам – не принадлежит.

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – не имеется.

Вид строительства: новое строительство

Границы изысканий: 7 га.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ

Территория изысканий расположена в Смоленском районе Смоленской области, в д. Буценино.

Смоленский район расположен на территории Смоленской возвышенности, являющейся западной частью Смоленско-Московской возвышенности, по обоим берегам верхнего Днепра, который берет начало на территории Смоленской области.

Рельеф городской территории изрезан многочисленными глубокими оврагами и долинами речек и ручьев, впадающих в Днепр.

Климат в Смоленском районе умеренно-континентальный, смягченный влиянием Атлантического океана. Для Смоленска характерно прохладное и преимущественно дождливое лето и довольно затяжная умеренно-холодная зима.

Почвенным покров Смоленского района представлен преимущественно дерново-подзолистыми почвами, в городской черте в результате плотной застройки естественные типы почв практически утрачены.

Водные объекты на участке изысканий и в непосредственной близости отсутствуют.

С точки зрения экологической изученности района изысканий, можно сделать вывод, что район достаточно изучен. Имеются фондовые, справочные материалы, характеризующие исследуемую территорию.

Особых природных и техногенных условий, влияющих на организацию и производство инженерных изысканий нет.

Реализация проекта строительства повлечет следующее воздействие на окружающую среду:

- загрязнение атмосферного воздуха;
- повышение уровня шума;
- образование твердых бытовых и строительных отходов;
- образование хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод.

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

										Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-ПР				4

3. СОСТАВ, ОБЪЕМЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

3.1. Состав, объемы и методы изыскательских работ

Состав и объем планируемых работ определен техническим заданием, требованиями СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

В составе инженерно-экологических изысканий предусмотрены следующие виды работ:

1. Сбор, изучение и систематизация имеющихся архивных и фондовых материалов;
2. Запрос исходных данных и информации в уполномоченных органах;
3. Полевые работы, включающие:
 - рекогносцировочное и маршрутное обследование участка изысканий и прилегающих территорий;
 - геоэкологическое опробование почв и грунтов на глубину предполагаемого воздействия строительства;
 - радиационное обследование территории изысканий;
 - измерение физических факторов (шум)
4. Лабораторные исследования отобранных проб почв и грунтов, подземных вод;
5. Камеральная обработка полученной информации и составление технического отчета.

3.2. Подготовительный этап

На подготовительном этапе планируется сбор и анализ фондовых и опубликованных материалов и предполевое дешифрирование.

Сбор имеющихся материалов о природных условиях района проводится в архивах специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды. Используются опубликованные материалы и данные статистической отчетности соответствующих ведомств, технические отчеты по объектам-аналогам, литературные данные и отчеты о научно-исследовательских работах по изучению природных условий территории и состояния компонентов природной среды.

В составе изысканий на стадии сбора исходных фондовых данных будут направлены запросы в уполномоченные гос. органы для получения информации:

- о наличии/отсутствии ООПТ федерального, регионального и местного значения, а также перспективных территорий создания ООПТ;
- о водозаборных сооружениях и границах поясов утвержденных ЗСО источников водоснабжения;
- о наличии/отсутствии СЗЗ предприятий и кладбищ;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- отбор проб почвы с глубины 0,0-0,2 м на санитарно-микробиологические и санитарно-паразитологические исследования	2 поверхностные объединенные пробы методом «цепочки»	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 СанПиН 2.1.3684-21
- отбор проб почвы с глубины 0,0-0,2 м на радиологические исследования	2 поверхностные объединенные пробы методом «цепочки»	ГОСТ 17.4.3.01-2017 ГОСТ 17.4.4.02-2017 СанПиН 2.1.3684-21

В случае вскрытия грунтовых вод на исследуемой глубине, произвести отбор грунтовых вод, для проведения химического анализа на приоритетные показатели согласно перечня табл. 4.4. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», прил. 2 и прил. 3 СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод» в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Радиационное обследование участка изысканий произвести специалистами аккредитованной лаборатории «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии Смоленской области».

В составе радиационного обследования произвести:

- поисковая гамма-съёмка территории (7т.);
- определение мощности дозы МЭД гамма-излучения (70 т.);

Объем и методы проведения радиационного обследования определены требованиями 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 обеспечения радиационной безопасности».

Проектом не предусмотрено строительство объектов, где предполагается постоянное пребывание людей.

На участке изысканий в соответствии с положениями МУК 4.3.3722–21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» произвести замер уровня эквивалентного и максимального уровня шума – 2 контрольные точки.

В соответствии с п. 4.66 СП 11-102-97 произвести исследование вредных физических воздействий на участке изысканий с привлечением специалистов аккредитованной лаборатории «ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии Смоленской области».

3.4. Лабораторные исследования

определение содержания в почве и грунте химических веществ	соли тяжелых металлов (кадмий, ртуть, свинец, цинк, медь, никель, мышьяк); нефтепродукты; бенз/а/пирен	СанПиН 2.1.3684-21 СанПиН 2.1.3685-21
санитарно-микробиологические	-общие колиформные бактерии (сальмонеллы);	СанПиН 2.1.3684-21

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-ПР	Лист
							7

исследования почвы	- энтерококки; - патогенные микроорганизмы	
санитарно-паразитологические исследования почвы	- яйца и личинки гельминтов; - цисты кишечных патогенных простейших.	СанПиН 2.1.3684-21
радиологические исследования почвы	- измерение удельной активности техногенных (Cs) и природных радионуклидов (Ra, K, Th)	СанПиН 2.1.3684-21 ГОСТ 30108-94
Агрохимическое исследование плодородного слоя почв	гумус, рН вод. вытяжки; обменный натрий; массовая доля водорастворимых токсичных солей	ГОСТ 17.5.3.06-85
Санитарно-химические исследования качества грунтовых вод	железо общее, Mn, As, Pb, Zn, нефтепродукты, фенолы, нитраты, растворенный кислород	ГОСТ 31861-2012 СП 2.1.5.1059-01

Исследования проб почвы провести в аттестованной аккредитованной лаборатории.

3.5. Камеральная обработка

Описание территории изысканий	краткая характеристика природных и техногенных условий	по данным опубликованных и фондовых материалов
Описание результатов лабораторных исследований	Описание точек отбора проб, результатов исследований	СП 47.13330.2016 СанПиН 2.1.3684-21
Результаты и заключения инженерно-экологических изысканий	Выводы по полученным данным о состоянии окружающей среды, рекомендации по ограничению деятельности на территории изысканий	СП 47.13330.2016
Отображение результатов инженерно-экологических изысканий	Карта фактического материала; Ситуационная инженерно-экологическая карта-схема	СП 47.13330.2016

4. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОТЧЁТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

4.1 Виды и методы контроля качества:

Организация, планирование, анализ, внутренний контроль и регулирование на всех этапах проведения изыскательских работ.

4.2 Перечень и состав отчетных материалов:

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01082023/1-ИЭИ-ПР	Лист
							8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Приложение Е

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



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10

сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru

телефон 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213

на № _____

от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гащенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России



**ДЕПАРТАМЕНТ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
И ЭКОЛОГИИ**

214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13
e-mail smolpriroda@admin-smolensk.ru
тел.(4812) 62-42-17, факс (4812) 62-42-18

01.09.2023 № _____ **Исх 5186-03**

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГеоКомпани»

Тимоненкову К.А.

ул. Мало-Краснофлотская,
д. 49, г. Смоленск, 214015
e-mail: info@geo67.ru

Уважаемый Константин Александрович!

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии (далее – Департамент), рассмотрев Ваше письмо от 15.08.2023 исх. № 492 о предоставлении сведений о территории проведения экологических изысканий по объекту, сообщает следующее.

В соответствии с прилагаемым обзорным планом участка изысканий на территории проведения экологических изысканий по объекту «Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178» особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального, регионального и местного значений Смоленской области, а также лесопаркового зеленого пояса нет.

Департамент одновременно сообщает, что перспективных территорий и объектов для создания ООПТ регионального значения в районе расположения вышеуказанного объекта не имеется.

Начальник Департамента

В.В. Грунин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00B10FF596215817D82B8AF1777B1575D3
Владелец Грунин Владимир Вячеславович
Действителен с 10.08.2023 по 02.11.2024

Исп. Дуранченкова Елена Владимировна
(4812) 64-29-09



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МИХНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ
СМОЛЕНСКОГО РАЙОНА
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

214501, Смоленская область, Смоленский район,
д. Михновка, ул. Рождественская, д. 6

Тел./факс 8 (4812) 344534

18.08.2013 № 613

ООО «ГеоКомпани»

Генеральному директору

Тимоненкову К.А.

В ответ на Ваш исх. № 496 Администрация Михновского сельского поселения Смоленского района Смоленской области сообщает, что сведениями о наличии свалок и полигонов ТБО, зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (скважин и минеральных источников, санитарно – защитных зон предприятий и кладбищ, водозаборных сооружений источников водоснабжения в радиусе 1 км от земельных участков с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175 и 67:18:0040203:3178 не располагаем.

Глава муниципального образования
Михновского сельского поселения
Смоленского района Смоленской области

А.П. Бурделёв



**ДЕПАРТАМЕНТ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
И ЭКОЛОГИИ**

214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13
e-mail smolpriroda@admin-smolensk.ru
тел.(4812) 62-42-17, факс (4812) 62-42-18

29 АВГ 2023 № 5074-05

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГеоКомпани»

Тимоненкову К.А.

ул. Мало-Краснофлотская, д. 49,
г. Смоленск, 214015

Уважаемый Константин Александрович!

Рассмотрев Ваше письмо от 15.08.2023 исх. № 493 о предоставлении информации о наличии (отсутствии) водозаборных скважин и их зон санитарной охраны (далее – ЗСО) по объекту «Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178» (далее - Объект), Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии сообщает следующее.

В радиусе 1 км от Объекта изысканий располагается проектируемая скважина № 1 с географическими координатами 54°43'28,5" северной широты, 31°54'28" восточной долготы (первый пояс ЗСО (пояс строгого режима) – радиусом не менее 20 м; второй пояс ЗСО (пояс ограничений) – радиусом 40 м от центра скважины во всех направлениях; третий пояс ЗСО (пояс ограничений) – радиусом 280 м от центра скважины во всех направлениях).

Режим использования территории в границах второго и третьего поясов ЗСО источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливается согласно пунктам 3.2.2, 3.2.3 СанПиН 2.1.4.1110-02.

Начальник Департамента

В.В. Грунин



**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО КУЛЬТУРНОМУ
НАСЛЕДИЮ**

214019, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.33
Тел.: (4812) 20-52-05, 29-11-97,
E-mail: nasledie@admin-smolensk.ru

25.08.2023 № *1409/03*

на № 494 от 15.08.2023

Генеральному директору
ООО «ГеоКомпани»

Тимоненкову К.А.

info@geo67.ru

СВЕДЕНИЯ

о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 15.08.2023 № 494 в отношении границ территории объекта изысканий: «Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178» (согласно приложенному обзорному плану участка изысканий) (далее – Объект), Главное управление Смоленской области по культурному наследию (далее – Главное управление) сообщает следующее.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:

- объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют (не зарегистрированы).

2. Информация о расположении земельного участка в границах защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый реестр, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов

культурного наследия, включенных в единый реестр, в границах территорий исторических поселений; описание режимов использования земельного участка:

указанный Объект расположен вне утвержденных границ территорий, зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях: данные отсутствуют.

4. Информация о необходимости/отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: в связи с отсутствием в Главном управлении информации о сведениях об объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия, необходимо представить в Главное управление на согласование документацию о выполненных археологических полевых работах, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, прошедшую государственную историко-культурную экспертизу и получившую положительное заключение аттестованным Министерством культуры Российской Федерации экспертом, оформленную в виде акта государственной историко-культурной экспертизы.

Дополнительная информация (при наличии):

земляные, строительные, хозяйственные и иные работы в границах территории Объекта должны проводиться:

- при условии соблюдения требований, установленных статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45¹ Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Начальник
Главного управления
(должность)



Д.В. Толмачев
(инициалы, фамилия)



**ДЕПАРТАМЕНТ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И
РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И
СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ**

ООО «ГеоКомпани»

info@geo67.ru

214004, Россия, г. Смоленск, ул. Николаева, 126
E-mail: les@admin-smolensk.ru
Тел. (4812) 38-02-73, факс 35-59-93

12.09.2023 № 21-10-2393

на № _____ от _____

На Ваше обращение от 15.08.2023 № 497 о наличии (отсутствии) редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную Книгу РФ и Красную книгу Смоленской области, территорий защитных лесов, лесопарковых зеленых поясов, путей миграции диких животных и птиц для реализации объекта: «Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178» (далее – Объект) Департамент Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания (далее - Департамент), сообщает следующее.

Согласно представленным картографическим материалам и в соответствии с материалами лесоустройства в границы исследуемого Объекта земли лесного фонда не входят.

Государственные биологические (зоологические) заказники регионального значения на вышеуказанном Объекте отсутствуют.

В пределах Объекта расположена территория, арендуемая юридическим лицом – пользователем объектами животного мира АО «Агромашзапчасть».

Сведениями об основных путях и направлениях миграции диких, домашних животных и птиц, а также о наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Смоленской области, о наличии ключевых орнитологических территорий на Объекте Департамент, не располагает.

При проведении работ на Объекте, необходимо соблюдать статью 28 Федерального Закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» и Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997.

Исчисление размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам при проведении работ на Объекте, производится по приказу Министерства природных

ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам».

Департамент предоставляет информацию о численности охотничьих ресурсов в АО «Агромашзапчасть» по данным зимнего маршрутного учета 2023 года, перечень (список) видов грибов, лишайников и растений, занесенных в Красную книгу Смоленской области по состоянию на 1 марта 2012 года и перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Смоленской области по состоянию на 1 марта 2012 года утвержденных Приказами Департамента от 29.05.2012 № 119, № 118, а также Приказ Департамента от 01.03.2019 № 01-04-0071, согласно приложению.

- Приложение: 1. Информацию о численности охотничьих ресурсов по данным зимнего маршрутного учета 2023 года на 1 л. в 1 экз.;
2. Приказ Департамента от 29.05.2012 № 119 с приложением на 6 л. в 1 экз.;
3. Приказ Департамента от 29.05.2012 № 118 с приложением на 6 л. в 1 экз.;
4. Приказ Департамента от 01.03.2019 № 01-04-0071 на 1 л. в 1 экз.

Заместитель
начальника Департамента



Е.А. Смоляков

Данные о численности млекопитающих, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерации

№ п/п	Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья, иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Медведь													Копытные животные, особей											
		Кабан	Косуля европейская	Лось	Благородный олень	Пятнистый олень	Лань	Медведь бурый	Волк	Лисица обыкновенная	Енотовидная собака	Рысь	Барсук	Куница лесная	Горностай	Рячик	Тетерев	Лесной хорек	Глухарь	Норки	Выдра	Заяц - беляк	Заяц - русак	Бобр европейский	Белки	Ондатра
1	СМОЛЕНСКИЙ РАЙОН	0	53	50	0	0	0	0	0	0	0	3	14	14	90	435	7	0	0	11	4	19	63	72	35	6
1	АО "Агротрансзапчасть"																									



ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА, ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

П Р И К А З

от 01.03.2019

№ 01-04-0041

О внесении изменений в приказ Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания от 29.05.2012 № 118 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Смоленской области и исключенных из Красной книги Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.)

В соответствии со статьями 6.1 и 24 Федерального закона «О животном мире», в целях охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира и на основании решения коллегии Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания от 26 февраля 2019 года

п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в приложение № 1 к приказу Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использованию лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания от 29.05.2012 № 118 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную

книгу Смоленской области и исключенных из Красной книги Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.):

1.1. дополнить пунктом 91.1 следующего содержания: «Отряд Парнокопытные – Artiodactyla, Зубр европейский - *Bison bonasus* (Linnaeus, 1758), категория (статус) редкости – 1».

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Департамента Е.А. Смолякова.

Начальник Департамента



Ю.В. Шарин



ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И
РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО
МИРА И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

П Р И К А З

29.05.2012

№ 118

Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Смоленской области и исключенных из Красной книги Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.)

В соответствии со статьями 6.1 и 24 Федерального закона «О животном мире» и в целях охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира и на основании решения Коллегии Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания от 5 мая 2012 года

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.) согласно приложению № 1.

2. Утвердить перечень (список) объектов животного мира, исключенных из Красной книги Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.) согласно приложению № 2.

И.о. начальника Департамента

Н.В. Миронов

Приложение № 1
к Приказу и.о. начальника
Департамента Смоленской области по
охране, контролю и регулированию
использования объектов животного
мира и среды их обитания
от « 29 » _____ 05__ 2012 № _118__

**Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу
Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.)**

№ п/п	Название видов (подвидов, популяций) диких животных	Категории (статус) редкости
1.	<p>Тип Кольчатые черви – Annelida Класс Пиявки – Hirudinea Отряд Бесхоботные – Arhynchobdellida</p> <p>Пиявка медицинская – <i>Hirudo medicinalis</i> Linnaeus, 1758</p>	3
2.	<p>Тип Моллюски – Mollusca Класс Брюхоногие – Gastropoda Отряд Прудовикообразные – Lymnaeiformes</p> <p>Прудовик фуска – <i>Lymnaea fusca fusca</i> (C. Pfeifer, 1821)</p>	1
3.	<p>Прудовик фульва – <i>Lymnaea fulva</i> (Küster, 1862)</p>	1
4.	<p>Прудовик дюпюи – <i>Lymnaea dupuyi</i> (Locard, 1893)</p>	1
5.	<p>Тип Членистоногие – Arthropoda Класс Ракообразные – Crustacea Отряд Щитни – Notostraca</p> <p>Щитень канкриформес – <i>Triops cancriformes</i> Bosc, 1801</p>	3
6.	<p>Щитень апус – <i>Lepidurus apus</i> (Linnaeus, 1758)</p>	3
7.	<p>Класс Насекомые – Insecta Отряд Прямокрылые – Orthoptera</p> <p>Кобылка трескучая – <i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)</p>	3
	<p>Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera</p>	
8.	<p>Ценолида сетчатая – <i>Caenolyda reticulata</i> (Linnaeus, 1767)</p>	1
9.	<p>Шмель моховой – <i>Bombus muscorum</i> (Fabricius, 1775)</p>	2
10.	<p>Шмель Шренка – <i>Bombus schrencki</i> F.Morawitz, 1881</p>	2
11.	<p>Шмель плодовый – <i>Bombus pomorum</i> (Panzer, 1805)</p>	3

12.	Рогохвост гигант – <i>Urocerus gigas</i> (Linnaeus, 1758) Отряд Жесткокрылые – Coleoptera	3
13.	Жужелица шагреновая – <i>Carabus coriaceus</i> Linnaeus, 1758	3
14.	Жужелица блестящая – <i>Carabus nitens</i> Linnaeus, 1758	2
15.	Жужелица Менетрие – <i>Carabus menetriesi</i> Hummel, 1827	2
16.	Плавунец широчайший – <i>Dytiscus latissimus</i> Linnaeus, 1758	3
17.	Хищник волосатый – <i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758)	3
18.	Карапузик-плоскушка – <i>Hololepta plana</i> (Sulzer, 1776)	3
19.	Восковик-отшельник восточноевропейский – <i>Osmoderma barnabita</i> Motschulsky, 1845	1
20.	Навозник весенний – <i>Trypocopriss vernalis</i> (Linnaeus, 1758)	1
21.	Рогач скромный – <i>Ceruchus chrysomelinus</i> (Hochenwarth, 1785)	3
22.	Рогач однорогий – <i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	3
23.	Златка большая сосновая – <i>Chalcophora mariana</i> (Linnaeus, 1758)	3
24.	Неполнокрыл большой – <i>Necydalis major</i> Linnaeus, 1758	3
	Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera	
25.	Махаон – <i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	2
26.	Мнемозина – <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	1
27.	Переливница большая – <i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	3
28.	Павлиний глаз малый ночной – <i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1761)	3
29.	Павлиний глаз ночной рыжий – <i>Aglia tau</i> (Linnaeus, 1758)	3
30.	Бражник сиреневый – <i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758	3
31.	Бражник сосновый – <i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758	2
32.	Бражник осиновый – <i>Laothoe amurensis</i> (Staudinger, 1879)	3
33.	Древоточец пахучий – <i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	3
34.	Медведица-матрона – <i>Pericallia matronula</i> (Linnaeus, 1758)	3
35.	Медведица-госпожа <i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	3
36.	Лента орденская голубая – <i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	3
37.	Лента орденская малиновая – <i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	3
38.	Шелкопряд березовый – <i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	3
	Класс Круглоротые – Cyclostomata Отряд Миногообразные – Petromyzoniformes	
39.	Минога украинская – <i>Eudontomyzon mariae</i> (Berg, 1931)	2
	Класс Костные рыбы – Osteichthyes Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes	
40.	Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> (Linnaeus, 1758)	1
	Отряд Лососеобразные – Salmoniformes	
41.	Форель ручьевая – <i>Salmo trutta morpha fario</i> Linnaeus, 1758	1

Отряд Карпообразные – Cypriniformes

- | | | |
|-----|--|---|
| 42. | Гольян речной (красавка) – <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758) | 3 |
| 43. | Горчак – <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch, 1782) | 3 |
| 44. | Усач днепровский (мирон) – <i>Barbus barbatus borysthenticus</i>
Dybowski, 1862 | 1 |
| 45. | Быстрянка русская – <i>Alburnoides bipunctatus rossicus</i> Berg,
1924 | 2 |
| 46. | Подуст – <i>Chondrostoma nanus</i> (Linnaeus, 1758) | 2 |

Отряд Угреобразные – Anguilliformes

- | | | |
|-----|--|---|
| 47. | Угорь речной – <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758) | 1 |
|-----|--|---|

Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes

- | | | |
|-----|---|---|
| 48. | Подкаменщик обыкновенный – <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758 | 2 |
|-----|---|---|

Класс Амфибии – Amphibia

Отряд Бесхвостые – Anura

- | | | |
|-----|---|---|
| 49. | Жерлянка краснобрюхая – <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1758) | 3 |
|-----|---|---|

Класс Рептилии – Reptilia

Отряд Чешуйчатые – Squamata

- | | | |
|-----|---|---|
| 50. | Веретеница ломкая – <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758 | 5 |
|-----|---|---|

Класс Птицы – Aves

Отряд Гагарообразные – Gaviiformes

- | | | |
|-----|--|---|
| 51. | Гагара чернозобая европейская – <i>Gavia arctica arctica</i>
(Linnaeus, 1758) | 1 |
|-----|--|---|

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

- | | | |
|-----|--|---|
| 52. | Поганка малая – <i>Podiceps ruficollis</i> (Pallas, 1764) | 3 |
| 53. | Поганка серошекая – <i>Podiceps griseigena</i> (Boddaert, 1783) | 3 |
| 54. | Поганка красношейная – <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758) | 3 |
| 55. | Поганка черношейная – <i>Podiceps nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831 | 3 |

Отряд Пеликанообразные – Pelecaniformes

- | | | |
|-----|---|---|
| 56. | Пеликан розовый – <i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus, 1758 | 6 |
|-----|---|---|

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

- | | | |
|-----|---|---|
| 57. | Выпь малая – <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766) | 3 |
|-----|---|---|

58.	Аист черный – <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	2
Отряд Гусеобразные – Anseriformes		
59.	Лебедь малый (тундряной) – <i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830	6
60.	Пискулька – <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	2
61.	Крохаль большой – <i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	3
Отряд Соколообразные – Falconiformes		
62.	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	3
63.	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	3
64.	Подорлик большой – <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	1
65.	Подорлик малый – <i>Aquila pomarina</i> C. L. Brehm, 1831	3
66.	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	3
67.	Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	4
68.	Змееяд – <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	1
69.	Лунь степной – <i>Circus macrourus</i> (S.G. Gmelin, 1771)	6
70.	Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	6
71.	Дербник – <i>Aesalon columbarius</i> (Linnaeus, 1758)	2
Отряд Курообразные – Galliformes		
72.	Куропатка белая среднерусская – <i>Lagopus lagopus russicus</i> Serebrowsky, 1926	1
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes		
73.	Журавль серый – <i>Grus grus</i> Linnaeus, 1758	5
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes		
74.	Кулик-сорока материковый – <i>Haematopus ostralegus longipes</i> Buturlin, 1910	3
75.	Улит большой – <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	3
76.	Кроншнеп большой – <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	2
77.	Кроншнеп средний – <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	3
78.	Веретенник большой – <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	3
79.	Фифи – <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	3
80.	Ржанка золотистая южная – <i>Pluvialis apricaria apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Голубеобразные – Columbiformes		
81.	Клинтух – <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	3

Отряд Совообразные – Strigiformes		
82.	Филин – <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	2
Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes		
83.	Сизоворонка – <i>Coracias garrulous</i> Linnaeus, 1758	1
Отряд Дятлообразные – Piciformes		
84.	Дятел седой – <i>Picus canus canus</i> Gmelin, 1788	3
85.	Дятел трехпалый – <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	3
86.	Дятел зеленый – <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	2
87.	Дятел средний европейский – <i>Dendrocopos medius medius</i> (Linnaeus, 1758)	0
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes		
88.	Камышевка вертлявая – <i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	0
89.	Лазоревка белая европейская – <i>Parus cyanus cyanus</i> Pallas, 1770	4
90.	Сорокопут серый обыкновенный – <i>Lanius excubitor excubitor</i> Linnaeus, 1758	3
Класс Млекопитающие – Mammalia		
Отряд Насекомоядные – Insectivora		
91.	Выхухоль русская – <i>Desmana moschata</i> (Linnaeus, 1758)	1
Отряд Грызуны – Rodentia		
92.	Летяга обыкновенная – <i>Pteromys volans</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Хищные – Carnivora		
93.	Выдра речная северная – <i>Lutra lutra lutra</i> Linnaeus, 1758	3

Примечание.

Категории статуса редкости видов (подвидов, популяций) диких животных, занесенных в Красную книгу Смоленской области, (далее именуются - таксоны и популяции) определяются по следующей шкале:

0 - вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее с территории (или акватории) Смоленской области и нахождение которых в природе не подтверждено.

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории (или акватории).

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 - восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

6 - редкие с нерегулярным пребыванием. Таксоны и популяции, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, особи которых обнаруживаются на территории субъекта Российской Федерации при нерегулярных миграциях.



ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И
РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО
МИРА И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

П Р И К А З

29.05.2012

№ 119

Об утверждении перечней (списков) видов грибов, лишайников и растений, занесенных в Красную книгу Смоленской области и исключенных из Красной книги Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.)

В соответствии со статьями 6.1 и 24 Федерального закона «О животном мире» и в целях охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира и на основании решения Коллегии Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания от 5 мая 2012 года

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить перечень (список) видов грибов, лишайников и растений, занесенных в Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.) согласно приложению № 1.

2. Утвердить перечень (список) видов грибов, лишайников и растений, исключенных из Красной книги Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.) согласно приложению № 2.

И.о. начальника Департамента

Н.В. Миронов

Приложение № 1
к Приказу и.о. начальника
Департамента Смоленской области по
охране, контролю и регулированию
использования объектов животного
мира и среды их обитания
от « 29 » ____ 05 ____ 2012 № __ 119 _

**Перечень (список) видов грибов, лишайников и растений, занесенных в
Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.)**

Отдел Базидиомицеты – Basidiomycota

Класс Базидиомицеты – Basidiomycetes

Порядок Полипоровые – Polyporales

Сем. Мерипиловые – Meripilaceae

1. Грифола курчавая, гриб-баран – *Gryfola frondosa* (Dicks.: Fr.) Gray – 2.

Семейство Полипоровые – Polyporaceae

2. Трутовик разветвленный – *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. – 1.

Отдел Лишайники – Lichenes

Класс Сумчатые лишайники – Ascolichenes

Семейство Лобариевые – Lobariaceae

3. Лобария легочная – *Lobaria pulmonaria* (L.) Weber ex F. H. Wigg. – 2.

Сем. Пармелиевые – Parmeliaceae

4. Уснея цветущая – *Usnea florida* (L.) Hoff. – 2.

Отдел Папоротниковидные – Polypodiophyta

Класс Полиподиевидные – Polypodiopsida

Семейство Щитовниковые – Dryopteridiaceae

5. Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee – 3.

Класс Ужовниковые – Ophioglossopsida

Семейство Ужовниковидные – Ophioglossaceae

6. Гроздовник виргинский – *Botrychium virginianum* (L.) Sw. - 3.
7. Гроздовник многораздельный – *Botrychium multifidum* (Gmel.) Rupr. – 4.
8. Гроздовник полулунный – *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – 4.
9. Гроздовник ромашколистный – *Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch – 3.
10. Ужовник обыкновенный – *Ophioglossum vulgatum* L. – 4.

Отдел Плауновидные – Lycopodiophyta
Класс Плауновидные – Lycopodiopsida

Семейство Плауновые – Lycopodiaceae

11. Баранец обыкновенный – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et. Mart – 3.
12. Плаун сплюснутый – *Lycopodium complanatum* L. – 3.

Класс Полушниковидные – Isoëtopsida

Семейство Полушниковые – Isoëtaceae

13. Полушник колючеспоровый – *Isoetes echinospora* Durieu – 3.

Отдел Покрытосеменные – Angiospermae

Класс Однодольные – Monocotyledones

Семейство Ежеголовниковые – Sparganiaceae

14. Ежеголовник злаковидный – *Sparganium gramineum* Georgi – 3.

Семейство Рдестовые – Potamogetonaceae

15. Рдест нитевидный – *Potamogeton filiformis* Pers. – 3.

Семейство Злаковые – Gramineae

16. Цинна широколистная – *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – 3.

Семейство Осоковые – Cyperaceae

17. Осока метельчатая – *Carex paniculata* L. – 3.
18. Осока теневая – *Carex umbrosa* Host – 1.
19. Пухонос альпийский – *Trichophorum alpinum* (L.) Pres. – 3.

Семейство Лилейные – Liliaceae

20. Лилия саранка – *Lilium martagon* L. – 3.
21. Лук медвежий – *Allium ursinum* L. – 3.
22. Чемерица Лобеля – *Veratrum lobelianum* Bernh. – 3.

Семейство Касатиковые, или Ирисовые – Iridaceae

23. Касатик, или Ирис сибирский – *Iris sibirica* L. – 3.

Семейство Орхидные – Orchidaceae

24. Башмачок крапчатый – *Cypripedium guttatum* Swartz – 0.
25. Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L. – 2.
26. Гаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze – 2.
27. Гнездовка настоящая – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – 4.
28. Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R. Br. – 3.
29. Дремлик болотный – *Epipactis palustris* (Mill.) Crantz – 3.
30. Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – 4.
31. Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – 2.

32. Ладьян трёхнадрезный – *Corallorrhiza trifida* Chatel. – 3.
 33. Лосняк Лёзеля – *Liparis loeselii* (L.) Rich. – 0.
 34. Любка зеленоцветковая – *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – 3.
 35. Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Swartz – 3.
 36. Пальчатокоренник балтийский – *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – 1.
 37. Пальчатокоренник кровавый – *Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soo – 3.
 38. Пальчатокоренник Траунштейнера – *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo – 1.
 39. Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo – 3.
 40. Пололепестник зелёный – *Coeloglossum viride* (L.) c. Hartm. – 2.
 41. Пыльцеголовник длиннолистный – *Cephalanthera longifolia* (Huds.) Fritsch – 2.
 42. Пыльцеголовник красный – *Cephalanthera rubra* (L.) L. C. Rich. – 1.
 43. Тайник сердцевидный — *Listera cordata* (L.) R. Br. – 3.
 44. Ятрышник клопоносный – *Orchis coriophora* L. – 1.
 45. Ятрышник обожжённый – *Orchis ustulata* L. – 0.
 46. Ятрышник мужской – *Orchis mascula* L. – 2.
 47. Ятрышник шлемовидный – *Orchis militaris* L. – 2.

Класс Двудольные – Dicotyledones

Семейство Ивовые – Salicaceae

48. Ива черниковидная – *Salix myrtilloides* L. – 3.

Семейство Берёзовые – Betulaceae

49. Берёза приземистая – *Betula humilis* Schrank – 3.

Семейство Ремнеццветные – Loranthaceae

50. Омела белая – *Viscum album* L. – 3.

Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

51. Гвоздика пышная – *Dianthus superbus* Vieb. – 3.
 52. Гвоздика Фишера – *Dianthus fischeri* Spreng. L. – 3.

Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

53. Борец шерстистоустый – *Aconitum lasiostomum* Reichenb. ex Bess. – 3.
 54. Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L. – 3.
 55. Живокость высокая – *Delphinium elatum* L. – 3.
 56. Лютик длиннолистный – *Ranunculus lingua* L. – 3.
 57. Лютик стелющийся – *Ranunculus reptans* L. – 3.
 58. Лютик шерстистый – *Ranunculus lanuginosus* L. – 3.
 59. Прострел раскрытый – *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – 3.

Семейство Дымянковые – Fumariaceae

60. Хохлатка полая – *Corydalis cava* (L.) Schweigg et Korte – 3.
 61. Хохлатка промежуточная – *Corydalis intermedia* (L.) Merat – 3.

Семейство Крестоцветные – Cruciferae

62. Зубянка луковичная – *Dentaria bulbifera* L. – 3.
 63. Лунник оживающий – *Lunaria rediviva* L. – 3.
 64. Резуха повислая – *Arabis pendula* L. – 3.
 65. Сердечник извилистый – *Cardamine flexuosa* With. – 3.

Семейство Росянковые – Droseraceae

66. Росянка английская – *Drosera anglica* Huds. – 2.

Семейство Толстянковые – Crassulaceae

67. Бородник шароносный – *Jovibarba sobolifera* (Sims) Opiz – 3.

Семейство Розоцветные – Rosaceae

68. Лапчатка белая – *Potentilla alba* L. – 2.
 69. Морошка – *Rubus chamaemorus* L. – 2.

Семейство Бобовые – Leguminosae

70. Астрагал датский – *Astragalus danicus* Retz. – 3.
 71. Астрагал песчаный – *Astragalus arenarius* L. – 3.
 72. Стальник полевой – *Ononis arvensis* L. – 3.
 73. Чина болотная – *Lathyrus palustris* L. – 3.
 74. Чина чёрная – *Lathyrus niger* (L.) Bernh. – 3.

Семейство Гераниевые – Geraniaceae

75. Герань красно-бурая – *Geranium phaeum* L. – 3.

Семейство Водяниковые – Empetraceae

76. Водяника чёрная, шикша – *Empetrum nigrum* L. – 3.

Семейство Крушиновые – Rhamnaceae

77. Жёстер слабительный – *Rhamnus cathartica* L. – 3.

Семейство Ладанниковые – Cistaceae

78. Солнцецвет монетолистный – *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. – 3.

Семейство Фиалковые – Violaceae

79. Фиалка персиколистная – *Viola persicifolia* Schreb. – 3.
 80. Фиалка Селькирка или тенистая – *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie – 3.

81. Фиалка топяная – *Viola uliginosa* Bess. – 3.

Семейство Рогульниковые, или Чилимовые – Trapaaceae

82. Чилим плавающий, рогульник, водяной орех – *Trapa natans* L. – 2.

Семейство Зонтичные – Umbelliferae

83. Горногоричник чёрный – *Oreoselinum nigrum* Delarbre – 3.

84. Гладыш широколистный – *Laserpitium latifolium* L. – 3.

85. Дудник болотный – *Angelica palustris* (Bess.) Hoffm. – 3.

86. Подлесник европейский – *Sanicula europaea* L. – 3.

Семейство Грушанковые – Pyrolaceae

87. Зимолюбка зонтичная – *Chimaphila umbellata* (L.) Barton – 3.

88. Одноцветка одноцветковая – *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – 3.

Семейство Вересковые – Ericaceae

89. Клюква мелкоплодная – *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – 3.

90. Толокнянка обыкновенная – *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – 3.

Семейство Первоцветные – Primulaceae

91. Первоцвет высокий – *Primula elatior* (L.) Hill. – 3.

92. Первоцвет обыкновенный – *Primula vulgaris* Huds. – 3.

93. Турча болотная – *Hottonia palustris* L. – 3.

Семейство Свинчатковые – Plumbaginaceae

94. Армерия обыкновенная – *Armeria vulgaris* Willd. – 2.

Семейство Горечавковые – Gentianaceae

95. Горечавка крестовидная – *Gentiana cruciata* L. – 3.

96. Сверция многолетняя – *Swertia perennis* L. – 2.

Семейство Ластовневые, или Ваточниковые – Asclepiadaceae

97. Ластовень лекарственный – *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. – 3.

Семейство Бурачниковые – Boraginaceae

98. Воробейник лекарственный – *Lithospermum officinale* L. – 3.

99. Медуница узколистная – *Pulmonaria angustifolia* L. – 3.

Семейство Губоцветные – Labiatae

100. Живучка женеvская – *Ajuga genevensis* L. – 3.

101. Змееголовник Рюйша – *Dracocephalum ruyschiana* L. – 3.

102. Котовник венгерский – *Nepeta pannonica* L. – 3.
 103. Черноголовка крупноцветковая – *Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – 3.
 104. Шалфей клейкий – *Salvia glutinosa* L. – 3.
 105. Шлемник копьелистный – *Scutellaria hastifolia* L. – 3.

Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae

106. Вероника ложная, или метельчатая – *Veronica spuria* L. – 3.
 107. Мытник Кауфмана – *Pedicularis kaufmannii* Pinzger – 3.
 108. Мытник скипетровидный – *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. – 3.
 109. Наперстянка крупноцветковая – *Digitalis grandiflora* Mill. – 3.
 110. Норичник крылатый или теневой – *Scrophularia umbrosa* Dumort. – 3.

Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae

111. Бубенчик лилиелистный – *Adenofora liliifolia* (L.) A. DC. – 3.
 112. Кольник чёрный – *Pheyleuma nigra* L. – 3.
 113. Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L. – 3.

Семейство Сложноцветные – Compositae

114. Бодяк ручейный – *Cirsium rivulare* (Jacq.) All. – 3.
 115. Крестовник болотный – *Senecio paludosus* L. – 3.
 116. Серпуха красильная – *Serratula tinctoria* L. – 3.
 117. Скерда тупокорневищная – *Crepis praemorsa* (L.) Tausch – 3.
 118. Посконник коноплевидный – *Eupatorium cannabinum* L. – 3.



Росгидромет
ФГБУ «Центральное УГМС»

Смоленский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Смоленский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Тенишевой, д. 33, г. Смоленск, 214019

Т/ф. 8 (4812) 38-27-27

Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,

smolensk_meteo@mail.ru

Москва, 123242

«25» июля 2023 г.

№ 312-06/06-03-171

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «ГеоКомпани»

Цель запроса: разработка проектно-сметной документации

Объект, для которого устанавливается фон: строительство улично-дорожной сети

Адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Телеси, земельный участок с к/н
67:18:0040203:3180.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы» С-П., 2018 год и РД 52.04.186-89.

Фоновые концентрации определены для запрашиваемых веществ без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м ³)
Взвешенные вещества	0,199
Диоксид серы	0,018
Диоксид азота	0,055
Оксид углерода	1,8

Фоновые концентрации действительны на период с 2023 по 2027 годы (включительно).

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник

Кулагина Олеся Михайловна,
8 (4812) 38-27-27 (доб. 121),
smolensk_lmzos@mail.ru



Д.В. Мурач



Росгидромет
ФГБУ «Центральное УГМС»

Смоленский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Смоленский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Тенишевой, д. 33, г. Смоленск, 214019
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
Москва, 123242

Т/ф. 8 (4812) 38-27-27
smolensk_meteo@mail.ru

«16» февраля 2023 г.

№ 312-06/07.077

Генеральному директору
ООО «ГеоКомпани»
К.А. Тимоненкову

СПРАВКА

В соответствии с договором № 36-ФК от 14.02.2023 г. Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» сообщает следующее:
- краткая климатическая характеристика с целью проведения инженерно-экологических изысканий. Адрес объекта: Смоленская область, Духовщинский район, д. Савино.

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции
Смоленск за период с 1991 по 2020 гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1
СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-5,8	-5,5	-0,9	6,7	12,7	16,1	18,2	16,7	11,4	5,6	-0,2	-4,2	5,9

Таблица 2
АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-31,4	-30,2	-20,7	-10,2	-4,7	-0,7	5,0	2,7	-3,2	-11,3	-24,8	-29,9	-31,4
2003	2012	2005	2012	1999	2003	2009	2012	1996	2014	1992	1997	2003

-2-

Таблица 3

АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9,3	8,2	19,4	25,1	30,6	30,6	34,5	37,2	29,2	24,8	14,6	9,8	37,2
2007	2020	2014	2000 2009 2013	2014	2019	2010	2010	2008	1999	2010	2015	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

Абсолютная максимальная	+37,2 (за период 1876 – 2022 гг)
Абсолютная минимальная	-41,0 (за период 1876 – 2022 гг)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+23,6
Средняя наиболее холодного месяца	-13,4

ВЕТЕР

Таблица 4

СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,9	2,7	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,8	1,9	2,3	2,6	2,8	2,3

Таблица 5

ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	ШТИЛЬ
январь	6	5	11	11	16	17	21	13	5
февраль	7	5	14	14	16	15	17	12	5
март	7	6	15	12	14	13	19	14	6
апрель	9	8	18	13	12	10	16	14	7
май	11	10	17	10	12	10	14	16	10
июнь	9	8	15	9	10	11	18	20	11
июль	12	9	16	9	9	10	18	17	12
август	10	8	16	9	10	11	19	17	14
сентябрь	10	7	17	10	12	12	16	16	12
октябрь	8	5	10	11	16	18	19	13	9
ноябрь	6	3	12	16	21	16	17	9	5
декабрь	5	5	11	14	17	18	18	12	5
год	8	7	14	12	14	13	18	14	8

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

-3-

ТАБЛИЦА 6
 РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	2,4	2,1	2,6	2,8	3,0	2,8	3,1	3,0
Июль	1,9	1,8	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,1

Скорость ветра 5% обеспеченности - 5 м/с
 Поправка на рельеф местности - 1
 Коэффициент стратификации - 160

Начальник



Д.В. Мурач

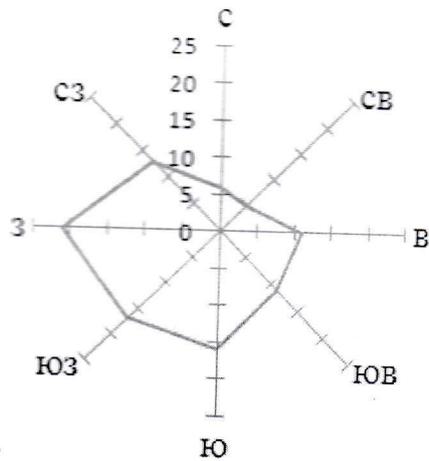
Исполнитель: Репина В.Н.
 8(4812) 38-27-27 (доб.122)

Приложение

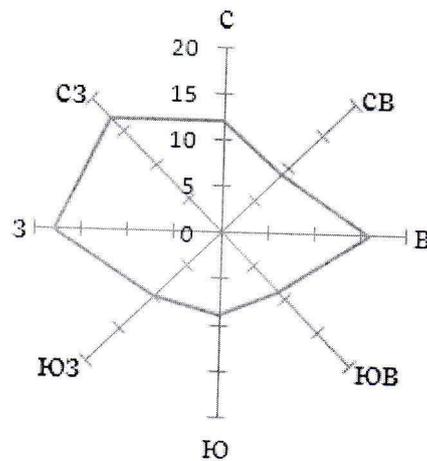
Многолетние данные по Смоленску

Повторяемость направлений ветра и штилей, в %

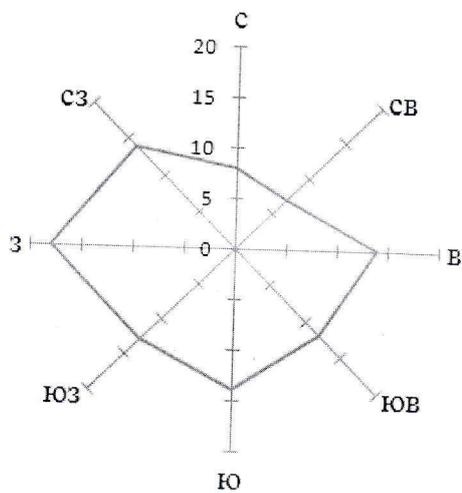
Январь: штиль 5



Июль: штиль 12



Год: штиль 8



Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»

Приложение Ж

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



национальная
система
аккредитации

Росаккредитация
Федеральная служба
по аккредитации



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.210A76

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР»,
ИНН 7714806416

127287, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ПЕРЕУЛОК ВЯТСКИЙ 4-Й, 16, 2

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР»**

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации – Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 03 сентября 2020 г.

Дата
формирования
выписки
28 октября 2020 г.



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ
ОТ « 3 » 09 2020 г.
№ АА-229

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

Область аккредитации

Лабораторный центр Общества с ограниченной ответственностью
«Экологический Исследовательский Центр»

наименование испытательной лаборатории (центра)

125371, г. Москва, Волоколамское ш., домовладение 89, строение 2, этаж 2,
помещения 45, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 60, 61, 62, 65, 67, 71, 72, 73, 74

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 10444.15	Пищевые продукты	10, 11, 01.1, 01.2	02-04, 07, 08, 09, 10, 11, 16-21	КМАФАнМ/Мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	(менее 1,0x10 ¹ до 9,9x10 ⁹) КОЕ/г (см ³)
2.	ГОСТ 31747 п. 9.1	Пищевые продукты	10, 11, 01.1, 01.2	02-04, 07, 08, 09, 10, 11, 16-21	Бактерии группы кишечных палочек (БГКП)/Колиформные бактерии	(обнаружено / не обнаружено) г (см ³)
3.	ГОСТ 31659 (ISO 6579:2002)	Пищевые продукты	10, 11, 01.1, 01.2	02-04, 07, 08, 09, 10, 11, 16-21	Патогенные микроорганизмы, бактерии рода Salmonella	(обнаружено / не обнаружено) г (см ³)
4.	ГОСТ 32031	Пищевые продукты	10, 11, 01.1, 01.2	02-04, 07, 08, 09, 10, 11, 16-21	Listeria monocytogenes	(обнаружено / не обнаружено) г (см ³)
5.	МУК 4.2.1122-02 п.6	Пищевые продукты	10, 11, 01.1, 01.2	02-04, 07, 08, 09, 10, 11, 16-21	Listeria monocytogenes	(обнаружено / не обнаружено) г (см ³)
6.	ГОСТ 28560	Пищевые продукты	10, 11, 01.1, 01.2	02-04, 07, 08, 09, 10, 11, 16-21	Бактерии рода Proteus	(обнаружено / не обнаружено) г (см ³)
7.	ГОСТ 30726	Пищевые продукты	10, 11, 01.1, 01.2	02-04, 07, 08, 09, 10, 11, 16-21	Бактерии вида Escherichia coli	(обнаружено / не обнаружено) г (см ³)

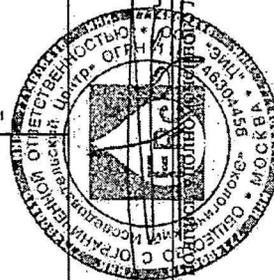
1	2	3	4	5	6	7
11.	МУ 2.1.4.1184-03 Приложение 7	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода бассейнов и аквапарков	35.30.21.000 36.00.11.000	2201	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	(0-300) КОЕ/мл
	Приложение 8				Общее микробное число (ОМЧ) при 22 °С	(0-300) КОЕ/мл
	Приложение 9				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(обнаружено / не обнаружено) КОЕ/100 мл
	Приложение 10				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(0-1000) КОЕ/100 мл
	Приложение 13	Одноразовые и возвратные емкости, укупорочные изделия			Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ)	(обнаружено / не обнаружено) КОЕ/100 мл
					<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Синегнойная палочка)	(0-100) КОЕ/100 мл
					Колифаги	обнаружено / не обнаружено
					ОМЧ при 37 °С	(0-300) КОЕ/мл
					Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(обнаружено / не обнаружено) КОЕ/100 мл
12.	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1 п. 8.2	Вода питьевая (централизованых систем холодного водоснабжения, систем горячего водоснабжения, подземных источников водоснабжения)	-	2201	Общее микробное число (ОМЧ)	(0-300) КОЕ/мл
					Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(обнаружено / не обнаружено) КОЕ/100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(обнаружено / не обнаружено) КОЕ/100 мл
	п. 8.5				Колифаги	(обнаружено / не обнаружено) в 100 мл (0-100) БОЕ/100 мл

1	2	3	4	5	6	7
	п. 8.4.3	Вода питьевая (централизованная систем холодного водоснабжения, систем горячего водоснабжения, подземных источников водоснабжения, расфасованная в емкости)	-	-	Споры сульфитредуцирующих клостридий	(обнаружено / не обнаружено) в 20 мл (от 0 до 100) КОЕ/20 мл
13.	ГОСТ 31955.1	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, вода подземных источников водоснабжения.	-	2201	<i>Escherichia coli</i> (Кишечная палочка)	обнаружено / не обнаружено (0-100) КОЕ/100 мл
14.	Приказ Минздрава СССР от 24.05.1984 Методические рекомендации МР МЗ СССР от 24.05.1984	Объекты окружающей среды - вода централизованного и нецентрализованного водоснабжения; вода природная (поверхностная, подземных источников водоснабжения); вода мест рекреации (плавательные бассейны, бани, прибрежные воды курортных мест, минеральные воды, используемые для питья и лечебных процедур); вода грунтовая, артезианская; смывы с посуды, инвентаря и рук персонала общественного питания, сточные жидкости, пищевые продукты.	-	-	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Синегнойная палочка) Отбор проб	обнаружено / не обнаружено -

1	2	3	4	5	6	7
15.	МУК 4.2.1884-04 Приложение 1	Вода подземных и поверхностных водных объектов, мест рекреации. Вода централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Вода систем технического водоснабжения промышленных предприятий. Вода плавательных бассейнов, аквапарков.	-	2201	Общее микробное число (ОМЧ) при температуре 37 °С	(0-1000) КОЕ/мл
	п. 2.7				Общее микробное число (ОМЧ) при температуре 22 °С	(0-1000) КОЕ/мл
					Общие колиформные бактерии (ОКБ)	(обнаружено/не обнаружено) КОЕ/100 мл
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	(от 0 до 10 ⁶) КОЕ/100 мл (обнаружено/не обнаружено) КОЕ/100 мл
	п. 2.10				Патогенные бактерии семейства <i>Enterobacteriaceae</i> рода <i>Salmonella</i>	(от 0 до 10 ⁶) КОЕ/100 мл
	Приложение 2				Споры сульфитредуцирующих клубридий	(обнаружено/не обнаружено) в 20 мл
	п. 2.9				Колифаги	(обнаружено / не обнаружено) в 100 мл
	Приложение 3				<i>Escherichia coli</i>	(0-1000) БОЕ/100 мл
	Приложение 5				Энтерококки	(обнаружено / не обнаружено) КОЕ/100 мл
	Приложение 7, п. 7.1				Золотистый стафилококк (<i>Staphylococcus aureus</i>)	(от 0 до 10 ⁴) КОЕ/100 мл
	п.п. 3.3, 3.6, 3.7				Яйца и личинки гельминтов	(обнаружено / не обнаружено) КОЕ/100 мл
					Цисты патогенных кишечных простейших	(от 0 до 1000) КОЕ/100 мл
	п. 3.1				Отбор проб	(от 0 (не обнаружено) до 1000) экз/25 л (от 0 (не обнаружено) до 1000) экз/25 л

1	2	3	4	5	6	7
16.	МУК 4.2.2217-07 п. 7, 8, 10	Вода бассейнов, аквапарков. Вода питьевая (централизованных систем холодного водоснабжения, систем горячего водоснабжения, нецентрализованных систем водоснабжения, подземных источников водоснабжения) Вода природная (поверхностная). Вода сточная (в т. ч. ливневая, хозяйственно – бытовая, очищенная) и другие объекты окружающей среды. Смывы.	-	-	Legionella pneumophila (Легионелла)	обнаружено / не обнаружено (0-100) КОЕ/мл
17.	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6	Вода сточная (в т. ч. ливневая, хозяйственно – бытовая, очищенная)	-	-	Отбор проб Общие колиформные бактерии (ОКБ) Термогелерантные колиформные бактерии (ТКБ) Колифаги Бактерии рода Сальмонелла	(от 0 (не обнаружено) до 10 ⁵) КОЕ/100 мл (от 0 (не обнаружено) до 10 ⁵) КОЕ/100 мл (0-10 ⁵) БОЕ/100 мл обнаружено / не обнаружено
18.	МУ МЗ СССР № 3182-84 от 29.12.1984 п.п. 3.1.1, 3.2.1, 3.4.2-3.4.3, 3.5 п.п. 3.1.2, 3.2.2, 3.4.1-3.4.3, 4.3 п.п. 3.1.1, 3.5	Вода дистиллированная. Лекарственные вещества, инъекционные растворы, глазные капли. Аптечная посуда, инвентарь, оборудование. Смывы с объектов окружающей среды. Воздух в аптечных учреждениях.	-	-	КМАФАнМ/Мезофильные аэробные и факультативно- анаэробные микроорганизмы БГКП (колиформы) Плесневые и дрожжевые грибы Отбор проб	(0-1000) КОЕ/мл (КОЕ/м ³) обнаружено / не обнаружено (0-1000) КОЕ/мл (КОЕ/м ³)
	п. 2					

1	2	3	4	5	6	7
27.	ГОСТ 31861	Вода питьевая (централизованных систем водоснабжения, систем горячего водоснабжения, нецентрализованных систем водоснабжения, бутилированная вода). Вода бассейнов, аквапарков. Вода природная (подземных источников водоснабжения, поверхностная). Вода сточная очищенная. Вода ливневая. Вода сточная.	11.07.11, 36.0. 1, 36.0. 11	2201	Отбор проб	-
28.	ГОСТ 31942	Вода питьевая (централизованных систем водоснабжения, систем горячего водоснабжения, нецентрализованных систем водоснабжения). Вода бассейнов, аквапарков. Вода природная (подземных источников водоснабжения, поверхностная). Вода сточная очищенная. Вода сточная.	-	-	Отбор проб	-
29.	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
30.	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб. Подготовка проб для химического, бактериологического и гельминто-логического анализа	-
31.	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
32.	ПНД Ф.12.1:2.2.2.2.3:3.2-03	Почва. Грунт. Донные отложения. Осадки сточных вод	-	-	Отбор проб	-



Генеральный директор ООО «ЭИЦ»

должность уполномоченного лица

А.С. Дорохов

инициалы, фамилия уполномоченного лица



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0009782

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21АН50 выдан 18 мая 2017 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «Лаб24»;
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН: 7734728967

123098, РОССИЯ, город Москва, ул. Максимова, д. 6, пом. II
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Лаб24»
наименование
125371, РОССИЯ, город Москва, ш. Волоколамское, д. 89
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) 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 февраля 2016 г

(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак
инициалы, фамилия

подпись

Руководитель (заместитель) руководитель
 М.П. Федеральная служба по аккредитации
 инициалы, фамилия
 подпись
 Приложение к аттестату аккредитации
 от « 20 » на 39 листах, лист

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Лаб24» (Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, владение 89, строение 2

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
<p>ВОДА: питьевая (расфасованная в емкости, централизованных систем водоснабжения, систем горячего водоснабжения, нецентрованных систем водоснабжения), природная (поверхностная, подземная, источников водоснабжения, грунтовая, талая), сточная (очищенная, промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая), техническая (открытых и закрытых систем технологического снабжения, восстановленная, котловая), купально-плавательных бассейнов и аквапарков (далее – вода бассейнов), снежный покров</p>						
1.	ГОСТ 31954, метод А	Вода питьевая Вода природная	-	-	Жесткость	(0,1-100) Ж°
2.	ФР.1.31.2011.09213	Вода питьевая Вода бутилированная Вода бассейнов, аквапарков Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Жесткость Массовая концентрация кальция/Кальций Массовая концентрация магния/Магний	(0,2-3,0) °Ж (0,5-7,0) мг/дм ³ (1,0-12,0) мг/дм ³
3.	ФР.1.31.2015.21608	Вода питьевая Вода природная	-	-	Массовая концентрация кальция/Кальций Массовая концентрация магния/Магний	(5,0-150,0) мг/дм ³ (1,0-60) мг/дм ³
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая Вода природная Вода бассейнов и аквапарков Вода сточная	-	-	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)/Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
5.	ГОСТ Р 55684, способ А	Вода питьевая Вода расфасованная в емкости Вода бассейнов и аквапарков	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,5-10) мгО/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6.	ФР.1.31.2016.22967 (НДП 10.3.145-2016)	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего хлора («активного остаточного хлора», «хлора и хлораминов»)/Хлор и хлорамины	(1,0-200) мг/дм ³
7.	ГОСТ 18190, п. 3	Вода питьевая Вода бутилированная Вода бассейнов Вода аквапарков	-	-	Массовая концентрация свободного остаточного хлора/Хлор остаточный свободный	(0,3-1,5) мг/дм ³
8.	ГОСТ 18190, п. 2-3	Вода питьевая Вода бутилированная Вода бассейнов Вода аквапарков	-	-	Массовая концентрация суммарного остаточного хлора/Хлор остаточный суммарный	(0,3-1,5) мг/дм ³
9.	ФР.1.31.2011.09214	Вода питьевая Вода бутилированная Вода бассейнов, аквапарков Вода природная Вода талая Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация общего активного хлора/ Хлор и хлорамины Массовая концентрация озона/Озон Массовая концентрация брома/Бром	(0,05-3,0) мг/дм ³ (0,075-4,5) мг/дм ³ (0,1-6,0) мг/дм ³
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода питьевая Вода бутилированная Вода природная Вода сточная Вода ливневая Вода бассейнов, аквапарков Вода талая	-	-	Массовая концентрация хлорид ионов/Хлориды	(10-10000) мг/дм ³
11.	ФР.1.31.2011.09216	Вода питьевая Вода бутилированная Вода бассейнов, аквапарков Вода природная Вода талая Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация хлорид ионов/Хлориды	(2,0-20,0) мг/дм ³
12.	ГОСТ 31957	Вода питьевая Вода природная Вода техническая Вода сточная Вода бутилированная Вода бассейнов, аквапарков Вода питьевая Вода природная Вода техническая Вода сточная	-	-	Общая щелочность Свободная щелочность Массовая концентрация гидрокарбонат- ионов/Гидрокарбонаты Карбонатная щелочность Массовая концентрация карбонат-ионов/Карбонаты	(0,1-100) ммоль/дм (6,1-6100) мг/дм ³ (0,1-100) ммоль/дм (6,0-6000) мг/дм ³
13.	ФР.1.31.2013.16573	Вода питьевая Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего азота/Азот общий	(1,0-100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
		Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Массовая концентрация сухого и прокаленного остатка/Прокаленный оста- ток	(1,0-35000) мг/дм ³
57.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Вода ливневая Снежный покров Вода талая	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ/ Взвешенные вещества Массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ/ Прокаленные взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³
58.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая Вода бутилированная вода Вода бассейнов, аквапарков Вода природная Вода талая Вода сточная очищенная Вода ливневая	-	-	Массовая концентрация сухого остатка/ Сухой оста- ток	(50-25000) мг/дм ³
59.	ПНД Ф 14.1:2.142-98	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация эфироизвлекаемых веществ/Эфироизвлекаемые вещества	(2,0-8000) мг/дм ³
60.	Руководство по эксплуатации кондуктометра КП-150МИ	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Вода техническая Технологические растворы Вода питьевая Вода природная Вода техническая Вода сточная	-	-	Удельная электропровод- ность	(0,1-20000) мкСм/
61.	Инструкция по эксплуатации ио- номера рН-150МИ	Вода питьевая Вода природная Вода техническая Вода сточная	-	-	Условное солесодержание в пересчете на NaCl	(0,02-9999) мг/дм. (-2000 - + 2000) м
62.	Инструкция по эксплуатации ок- симетра Оxi 3205	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Растворенный кислород	(0,10-20,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
83.	ПНД Ф 14.1.272-2012	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов/ Нефтепродукты	(0,05-1000) мг/дм ³
84.	ГОСТ Р 51797	Вода питьевая Вода бутилированная	-	-	Концентрация нефтепродуктов /Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³
85.	ПНД Ф 14.1.2:4.273-2012	Вода питьевая Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация жиров/ Жиры	(0,10-10) мг/дм ³
86.	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов/ Нефтепродукты	(0,04-5) мг/дм ³
87.	ПНД Ф 14.1.2:4.190-03	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов/ Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
88.	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода)/ Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5-800) мг/дм ³
89.	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ/ Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-10) мг/дм ³ (0,025-100) мг/дм ³
90.	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)/ Фенолы общие; Фенолы летучие	(0,0005-25) мг/дм ³
		Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Массовая концентрация калия/ Калий	(1-20) мг/дм ³ (1-100) мг/дм ³
		Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Массовая концентрация натрия/ Натрий	(1-200) мг/дм ³ (1-1000) мг/дм ³
		Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Массовая концентрация лития/ Литий	(0,01-5) мг/дм ³ (0,01-10) мг/дм ³

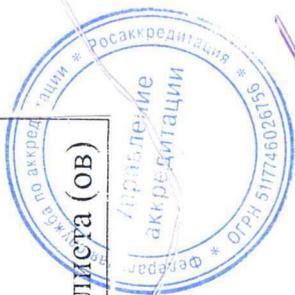
1	2	3	4	5	6	7
94.	МУК 4.3.2900-11	Вода систем централизованного горячего водоснабжения	-	-	Температура	(от +20 до +100)
95.	Инструкция (руководство) по эксплуатации жидкостного (спиртового) и ртутного термометров	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Вода техническая Вода бассейнов	-	-	Температура	(от 0 до +100) ОС
96.	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05	Вода природная	-	-	Мутность	(1,0-100) ЕМФ
97.	МУ 2.1.5.720-98, п. 6.7	Вода природная Вода сточная очищенная Вода ливневая	-	-	Плавающие примеси	Наличие/отсутст
98.	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97	Вода питьевая Вода поверхностная пресная Вода подземная (грунтовая) Вода сточная Вода сточная очищенная Вода бутилированная вода Вода природная Вода сточная ливневая	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн., БПК5)	(0,5-1000) мгО2/л
99.	ФР.1.31.2016.23800 (НДП 10.1.2:3.131-2016)	Вода питьевая Вода природная Вода техническая Вода сточная Вода ливневая	-	-	Массовая концентрация растворенного кислорода/Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	(0,5-1000) мг/дм ³ (1,0-80000) мг/дм ³
100.	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Вода техническая Снежный покров	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10-30000) мг/дм ³
101.	ГОСТ 31859	Вода питьевая Вода бутилированная Вода бассейнов, аквапарков Вода природная Вода сточная очищенная Вода ливневая	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10-800) мг О2/дл
102.	ФР 1.39.2007.03222	Вода питьевая Вода поверхностная Вода грунтовая Вода сточная Водные вытяжки из почв, грунтов, отходов, осадков сточных вод Растворы химических веществ	-	-	Острое токсическое действие	Оказывает/не ок

I	2	3	4	5	6	7
125.	ГОСТ 27395	Почвы	-	-	Подвижные соединения двухвалентного железа / Железо (II) (подвижная форма)	(5-2000) мг/кг
126.	ГОСТ Р 50689	Почвы	-	-	Сумма подвижных соединений двух- и трехвалентного железа / Железо общее (подвижная форма)	(5-2000) мг/кг
127.	ГОСТ 26490	Почвы	-	-	Подвижные соединения трехвалентного железа / Железо (III) (подвижная форма)	(5-2000) мг/кг
128.	ГОСТ 26426	Почвы	-	-	Подвижные соединения молибдена	(0,10-100) млн ⁻¹
129.	ГОСТ 17.5.4.02	Почвы	-	-	Подвижная сера	(2-240) млн ⁻¹ (мг/
130.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Ион сульфата в водной вытяжке	(1-50) ммоль/100
131.	ФР.1.31.2015.20958	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Сумма токсичных солей в водной вытяжке	(0,1-100) %
132.	ГОСТ 12536	Почвы	-	-	Массовая доля летучих фенолов	(0,05-4,0) мг/кг
133.	ГОСТ 5180, п. 5	Осадки сточных вод, отходы	-	-	Массовая доля летучих фенолов	(0,05-80) мг/кг
134.	ГОСТ 27784	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений фосфора в пересчете на P ₂ O ₅	(7-700) мг/кг
135.	ГОСТ 26213, п. 1	Почвы, вскрышные и вмещающие породы, грунты, донные отложения	-	-	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав	(0,1-100) %
136.	ГОСТ 26213, п.2	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Влажность	(0,1-99) %
137.	ГОСТ 26423	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Зольность / зола	(1-100) %
		Почвы, вскрышные и вмещающие породы, грунты, донные отложения	-	-	Органическое вещество / гумус	(1-15) %
		Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Органическое вещество / гумус	(1-90) %
		Почвы, грунты, донные отложения	-	-	рН водной вытяжки / водородный показатель водной вытяжки	(1,0-14) ед. рН
		Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	(0,01-100) мСм/с

1	2	3	4	5	6	7
138.	ГОСТ 26483	Почвы, вскрышные и вмещающие породы, грунты, донные отложения	-	-	рН солевой вытяжки / водородный показатель солевой вытяжки	(1,0-14) ед. рН
139.	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5-20000) мг/кг (0,005-20) мг/г
140.	ГОСТ Р 54650	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Подвижные соединения фосфора (P ₂ O ₅) по Кирсанову	(5-1500) млн ⁻¹ (мг/л)
141.	ГОСТ 26210	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Подвижные соединения калия (K ₂ O) по Кирсанову	(5-50000) млн ⁻¹ (мг/л)
142.	ГОСТ 26950	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Обменный калий	(50-400) млн ⁻¹ (мг/л)
143.	МИ 2878-2004 ООО «НПО «Метрология+»	Почва Грунт Донные отложения	-	-	Обменный натрий	(2-20) ммоль/100г
144.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.62-09	Почвы Отходы производства и потребления	-	-	Массовая концентрация общей ртути	(0,025-25,0) мг/кг
145.	ФР.1.31.2008.01725	Почвы, грунты, осадки сточных вод, донные отложения	-	-	Массовая доля бензо(а)пирена	(0,001-2,0) мг/кг (1-2000) мкг/кг
146.	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,004-0,08) мг/кг (4-80) мкг/кг
147.	ФР.1.40.2013.15383	Почва, грунт Донные отложения Горные породы	-	-	Массовая доля нефтепродуктов	(5-10000) Бж/кг
148.	ФР.1.39.2015.19243	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод	-	-	Удельная активность стронция-90	(0,00-1,00)
149.	ФР.1.39.2015.19244	Отходы производства и потребления	-	-	Токсичность водных вытяжек / индекс токсичности водных вытяжек	(0,00-1,00)
150.	М-МВИ 80-2008, п. 4	Почвы, грунты, донные отложения Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Токсичность водных вытяжек / индекс токсичности водных вытяжек	(0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,05-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N)
151.	М-МВИ 80-2008, п. 5	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Массовая доля свинца Массовая доля никеля Массовая доля меди Массовая доля цинка Массовая доля мышьяка Массовая доля кобальта Массовая доля хрома Массовая доля марганца Массовая доля кадмия Массовая доля ртути	(0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-1000) мг/кг (N) (0,5-5000) мг/кг (N) (0,05-1000) мг/кг (N) (0,005-1000) мг/кг (N)

1	2	3	4	5	6	7
152.	МУ 2.1.7.2657-10	Почва	-	-	Личинки синантропных мух	(0-100) экз. в про
153.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.61-09	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Куколки синантропных мух	(0-10) экз. в про
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля альдрина	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля альфа-ГХЦГ / альфа-гексахлорциклогексана	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля бета-ГХЦГ / бета-гексахлорциклогексана	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля гамма-ГХЦГ / гамма-гексахлорциклогексана	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля гексахлор-бензола	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля гептахлора	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля 2,4'-ДДТ	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля 4,4'-ДДТ	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля 4,4'-ДДД	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля 4,4'-ДДЕ	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля пестицидов (суммарно)	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля ПХБ-28 / 2,4,4'- трихлорбифенила	(0,001-0,5) мг/кг
		Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля ПХБ-52 / 2,2',5,5'- тетрахлорбифенила	(0,001-0,5) мг/кг

Прошнуровано,
пронумеровано
39
листа (ов)



Экспертная группа:

[Signature] О. В. Кузнецов
[Signature] С.В. Ложкина
[Signature] Н.В. Суровцева



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0010714

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.510109 выдан 07 сентября 2017 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»; ИНН:6730056159

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

214013, РОССИЯ, Смоленская область, Смоленск, пер. Тульский, д. 12

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»;
наименование
214018, РОССИЯ, Смоленская область, Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26;
216500, РОССИЯ, Смоленская область, Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26;
216450, РОССИЯ, Смоленская область, Рославльский район, город Рославль, ул. Карла Маркса, д. 32;
215801, РОССИЯ, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Твардовского, д. 8;
215506, РОССИЯ, Смоленская область, Ярцевский район, город Ярцево, ул. 1-я Рабочая, д. 28;
215110, РОССИЯ, Смоленская область, Сафоновский район, город Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68;
215010, РОССИЯ, Смоленская область, Вяземский район, город Вязьма, ул. Герцена, д. 16;
215010, РОССИЯ, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, ул. Герцена, д. 4

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) 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 09 августа 2016 г
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

A.I. Khersoncov
подпись

А.И. Херсонцев
инициалы, фамилия

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федерального агентства по аккредитации
конформных служб
инициалы, фамилия
26.05.2019
Подпись
Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.510109
от "07" сентября 2017 г.
на 272 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

наименование испытательной лаборатории (центра)

214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12 ; 214018 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 ; 216500, Смоленская область, г. Рославль, ул. Карла Маркса д.32; 216450, Смоленская область, г. Починок, ул. Твардовского, д.8; 215505, Смоленская область, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68;

215110, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Герцена д.16; 215010, Смоленская область, г. Гагарин, ул. Герцена д.4
адрес места осуществления деятельности

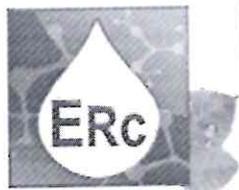
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1. Пищевые продукты и продовольственное сырье						
Органолептические и физико-химические показатели (214018, г. Смоленск ул. Тенишевой, д.26)						
1.1	Мясо и мясопродукты, птица, яйца и продукты их переработки					
1.	ГОСТ 7269 п.5 Мясо		01.47.21 01.47.22	0407 0408	Органолептические показатели	-
	П. 4		01.47.23	0201	Отбор проб	-
2.	ГОСТ 19342	Печень крупного рогатого скота и свиной замороженная	10.11.11 10.11.12	0202 0203	Органолептические показатели	-
3.	ГОСТ 19343	Желудки свиные замороженные	10.11.13 10.11.14	0204 0205		-
4.	ГОСТ 9959	Мясо и мясные продукты	10.11.15	0206		-
5.	ГОСТ 20235.0 П.3	Мясо кроликов	10.11.16 10.11.20	0207 0208	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
928.	ГОСТ 31296.2 (ИСО 1996-1:2007) (п.8)	непостоянный, в том числе импульсный Общественные здания. Территория жилой застройки Шум постоянный, непостоянный, в том числе импульсный			Уровни звукового давления в октавных полосах частот (дБ) Максимальный уровень звука (дБА) Уровень звука, эквивалентный уровень звука (дБА) Максимальный уровень звука (дБА)	(22 - 139) дБА (22 - 139) дБА (22 - 139) дБА
929.	ГОСТ 31191.1 (ИСО 26311:1997) (п.5)	Рабочие места. Жилые и общественные здания Вибрация постоянная, непостоянная (общая)			Уровни звукового давления в октавных полосах частот (дБ) Уровень виброускорения в октавных полосах частот (дБ) Корректированный, эквивалентный корректированный уровень виброускорения (дБ, Уровень виброускорения в октавных полосах частот (дБ) Корректированный, эквивалентный корректированный уровень виброускорения (дБ)	(22 - 139) дБА (22 - 139) дБА (64-164) дБА (64-164) дБА
930.	ГОСТ 31319 (ЕН 14253:2003) (п.5, п.6)				Уровень виброускорения в октавных полосах частот (дБ) Корректированный, эквивалентный корректированный уровень виброускорения (дБ)	(64-164) дБА (64-164) дБА
931.	ГОСТ 31192.1 (ИСО 5349-1:2001) (п.5)	Рабочие места. Вибрация постоянная, непостоянная (локальная)			Эквивалентных корректированных по Wk и Wd виброускорения (дБ) Уровень виброускорения в октавных полосах частот (дБ) Корректированный, эквивалентный корректированный уровень виброускорения (дБ)	(60-164) дБ (64-164) дБА
932.	ГОСТ 31192.2 (ИСО 5349-2:2001) (п.5, п.6)				Корректированный, эквивалентный корректированный уровень виброускорения (дБ) Корректированный, эквивалентный корректированный уровень виброускорения (дБ)	(64-164) дБА (64-164) дБА
933.	ГОСТ Р 51724 п.6, п.7	Помещения, объекты, открытые пространства на			Уровень виброускорения в октавных полосах частот (дБ) Максимальный уровень звука (дБА) Напряженность магнитного поля (А/м)	(64-164) дБА (22-139) дБА (0,5-200) (А/м)

1	2	3	4	5	6	7
1026.	МУ 1541-76				ДЦТ и его метаболиты 2,4-Д кислота	(0,06-2,000) мг/кг от 0,04 мг/кг(ТСХ) от 0,002 мг/кг(ГХ)
1027.	ГОСТ Р 54038 Методика экспрессного измерения Объемной активности Радона – 222 помощью Радиометра радона РРА – 01М.	Почвы, грунты, донные отложения			Плотность потока радона – 222 с поверхности грунта.	20-2,0*10 ⁴ Бк/м ³
1028.	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтиляционном гамма- спектрометре с использованием программного обеспечения «ПРОГРЕСС» ГНМЦ ВНИИФТРИ				Цезий-137 Гамма-излучающие Радионуклиды: Ra-226 K-40 To-232 Cs-137 Удельная эффективная активность природных радионуклидов.	2-10 ⁴ Бк/кг - - - - -
1029.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки			Мощность эквивалентной дозы(МЭД) гамма излучения. Плотность потока Радона - 222 с поверхности грунта	0,1 - 10 ³ мкЗв/час, 20-2,0x10 ⁴ Бк/м ³
1030.	МУК 4.2.2413-08				Выделение и идентификация возбудителей: - сибирской язвы	-

Приложение 3

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



Общество с ограниченной ответственностью «Экологический Исследовательский Центр»
(ООО «ЭИЦ»)

Юридический адрес: 127287, г. Москва, пер. 4-й Вятский, д.16, корп.2

Испытательный лабораторный центр ООО «ЭИЦ» адрес места осуществления деятельности:
125371, г. Москва, Волоколамское ш., домовладение 89, строение 2, этаж 2, помещения 45, 49-53,
58, 60-62, 65, 67, 71-74; тел.: +7 (495) 414-11-52 адрес электронной почты: info@ecorc.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210A76



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»

А.Н. Стрелкова

14 августа 2023 г.

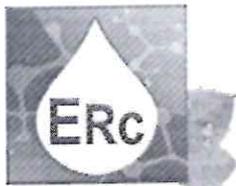
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2882 от 14.08.2023

Наименование испытуемого объекта	Почва				
Наименование заказчика	ООО "ГЕОКОМПАНИ"				
Юридический адрес заказчика	214015, Смоленская обл, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, дом 49				
Фактический/почтовый адрес заказчика	214015, Смоленская обл, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, дом 49				
Место отбора пробы (адрес)	"Строительство уличнодорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178". Смоленская область, д.Буценино				
Точка отбора пробы	Пробоотборная площадка №1 Глубина 0,0-0,2м				
Отбор пробы выполнил	Заказчик				
Дата/время отбора пробы	07.08.2023/09:00	Дата/время получения пробы в ИЛЦ	07.08.2023/19:10		
Дата начала испытаний	07.08.2023	Дата окончания испытаний	11.08.2023		
Сопроводительная документация	Акт отбора проб (образцов) от 04.08.2023				
Нормативный документ на отбор проб	-				
Дополнительная информация	ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)				
Регистрационный номер пробы в лаборатории	23/002886				
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ					
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E. coli	0	КОЕ/г	см. прим. ¹⁾	МУК 4.2.3695-21 Раздел IV, п. 4.3
2	Энтерококки (фекальные)	0	КОЕ/г	см. прим. ¹⁾	МУК 4.2.3695-21 Раздел V, п. 5.4
3	Патогенные бактерии, в т. ч. сальмонеллы	0	КОЕ/г	см. прим. ¹⁾	МУК 4.2.3695-21 Раздел VI, п. 6.1
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Яйца и личинки гельминтов (опасные для человека и животных)	Не обнаружено	экз/кг	см. прим. ¹⁾	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2, 4.3, 4.5, 4.7

¹⁾ СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Примечание: Оценка степени эпидемической опасности почвы по показателю Яйца и личинки гельминтов (опасные для человека и животных): 0 (чистая), 1-9 (допустимая), 10-99 (умеренно опасная), 100 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная); по показателю Цисты патогенных кишечных простейших: 0 (чистая), 1-9 (допустимая), 10-99 (умеренно опасная), 100 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная).





Общество с ограниченной ответственностью «Экологический Исследовательский Центр»
(ООО «ЭИЦ»)

Юридический адрес: 127287, г. Москва, пер. 4-й Вятский, д.16, корп.2

Испытательный лабораторный центр ООО «ЭИЦ» адрес места осуществления деятельности:
125371, г. Москва, Волоколамское ш., домовладение 89, строение 2, этаж 2, помещения 45, 49-53,
58, 60-62, 65, 67, 71-74; тел.: +7 (495) 414-11-52 адрес электронной почты: info@ecorc.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210A76



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»

А.Н. Стрелкова

14 августа 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2883 от 14.08.2023

Наименование испытуемого объекта	Почва				
Наименование заказчика	ООО "ГЕОКОМПАНИ"				
Юридический адрес заказчика	214015, Смоленская обл, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, дом 49				
Фактический/почтовый адрес заказчика	214015, Смоленская обл, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, дом 49				
Место отбора пробы (адрес)	"Строительство уличнодорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178". Смоленская область, д.Буценино				
Точка отбора пробы	Пробоотборная площадка №2 Глубина 0,0-0,2м				
Отбор пробы выполнил	Заказчик				
Дата/время отбора пробы	07.08.2023/09:20	Дата/время получения пробы в ИЛЦ	07.08.2023/19:10		
Дата начала испытаний	07.08.2023	Дата окончания испытаний	11.08.2023		
Сопроводительная документация	Акт отбора проб (образцов) от 04.08.2023				
Нормативный документ на отбор проб	-				
Дополнительная информация	ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)				
Регистрационный номер пробы в лаборатории	23/002887				
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ					
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E. coli	0	КОЕ/г	см. прим. ¹⁾	МУК 4.2.3695-21 Раздел IV, п. 4.3
2	Энтерококки (фекальные)	0	КОЕ/г	см. прим. ¹⁾	МУК 4.2.3695-21 Раздел V, п. 5.4
3	Патогенные бактерии, в т. ч. сальмонеллы	0	КОЕ/г	см. прим. ¹⁾	МУК 4.2.3695-21 Раздел VI, п. 6.1
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Яйца и личинки гельминтов (опасные для человека и животных)	Не обнаружено	экз/кг	см. прим. ¹⁾	МУК 4.2.2661-10 п. 4.2, 4.3, 4.5, 4.7

¹⁾ СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Примечание: Оценка степени эпидемической опасности почвы по показателю Яйца и личинки гельминтов (опасные для человека и животных): 0 (чистая), 1-9 (допустимая), 10-99 (умеренно опасная), 100 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная); по показателю Цисты патогенных кишечных простейших: 0 (чистая), 1-9 (допустимая), 10-99 (умеренно опасная), 100 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная).





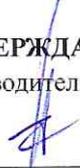
Общество с ограниченной ответственностью «Лаб24»
(ООО «Лаб24»)

Юридический адрес: 125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, д/длд 89, этаж 1, пом.111
Испытательная лаборатория ООО «Лаб24» адрес места осуществления деятельности:
125371, РОССИЯ, Москва г, Волоколамское ш, д. 89, строен. 2, Производственно-складской корпус,
2 этаж, помещения №201, №205, №209, №214, №217, №218, №219, №222, №224
тел.: +7 (495) 133-01-34 адрес электронной почты: info@lab-24.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AH50



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»

 К.Г. Тихомирова

16 августа 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6554 от 16.08.2023

Наименование испытуемого объекта	Почва				
Наименование заказчика	ООО "ГЕОКОМПАНИ"				
Юридический адрес заказчика	214015, Смоленская обл, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, дом 49				
Фактический/почтовый адрес заказчика	214015, Смоленская обл, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, дом 49				
Место отбора пробы (адрес)	Строительство уличнодорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178				
Точка отбора пробы	Пробоотборная площадка №1 Глубина 0,0-0,2 м				
Отбор пробы выполнил	Заказчик				
Дата/время отбора пробы	07.08.2023/09:00	Дата/время получения пробы в ИЛ	07.08.2023/19:10		
Дата начала испытаний	07.08.2023	Дата окончания испытаний	15.08.2023		
Сопроводительная документация	Акт отбора проб (образцов) от 04.08.2023				
Нормативный документ на отбор проб	-				
Дополнительная информация	ИЛ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)				
Регистрационный номер пробы в лаборатории	23/005785				
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ					
№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности/неопределенности*	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Калий-40	636 ± 167	* Бк/кг	не норм. ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
2	Радий-226	20 ± 9	* Бк/кг	не норм. ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
3	Торий-232	39 ± 11	* Бк/кг	не норм. ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов (Аэфф)	128 ± 23	* Бк/кг	370 ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
5	Цезий-137	8 ± 5	* Бк/кг	не норм. ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Бенз(а)пирен	менее 0,001	мг/кг	0,02 ²⁾	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09, изд. 2009 г.
2	Водородный показатель водной вытяжки	6,64 ± 0,10	ед. рН	не норм. ²⁾	ГОСТ 26423-85
3	Водородный показатель солевой вытяжки	5,54 ± 0,10	ед. рН	не норм. ²⁾	ГОСТ 26483-85
4	Гумус	2,2 ± 0,4	%	не норм. ²⁾	ГОСТ 26213-2021, п.1
5	Массовая доля нефтепродуктов	38,3 ± 15,3	* мг/кг	1000 ³⁾	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012 г.
6	Массовая доля кадмия	менее 0,05	мг/кг	2,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
7	Массовая доля меди	25 ± 8	мг/кг	132,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4



№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности/неопределенности*	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
8	Массовая доля мышьяка	0,16 ± 0,05	мг/кг	10,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
9	Массовая доля никеля	21 ± 6	мг/кг	80,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
10	Массовая доля свинца	24 ± 7	мг/кг	130,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
11	Массовая доля цинка	29 ± 9	мг/кг	220,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
12	Массовая концентрация общей ртути	менее 0,025	мг/кг	2,1 ²⁾	МИ 2878-2004 ООО «НПО «Метрология+»

¹⁾ СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

²⁾ СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

³⁾ Письмо Минприроды России от 27.12.1993 N 04-25/61-5678 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»

*Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»*





Общество с ограниченной ответственностью «Лаб24»
(ООО «Лаб24»)

Юридический адрес: 125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, д/влд 89, этаж 1, пом.111

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24» адрес места осуществления деятельности:

125371, РОССИЯ, Москва г, Волоколамское ш, д. 89, строен. 2, Производственно-складской корпус,
2 этаж, помещения №201, №205, №209, №214, №217, №218, №219, №222, №224

тел.: +7 (495) 133-01-34 адрес электронной почты: info@lab-24.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AH50



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»

 К.Г. Тихомирова

16 августа 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6555 от 16.08.2023

Наименование испытуемого объекта	Почва		
Наименование заказчика	ООО "ГЕОКОМПАНИ"		
Юридический адрес заказчика	214015, Смоленская обл, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, дом 49		
Фактический/почтовый адрес заказчика	214015, Смоленская обл, г. Смоленск, ул. Мало-Краснофлотская, дом 49		
Место отбора пробы (адрес)	Строительство уличнодорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178		
Точка отбора пробы	Пробоотборная площадка №2 Глубина 0,0-0,2 м		
Отбор пробы выполнил	Заказчик		
Дата/время отбора пробы	07.08.2023/09:20	Дата/время получения пробы в ИЛ	07.08.2023/19:10
Дата начала испытаний	07.08.2023	Дата окончания испытаний	15.08.2023
Сопроводительная документация	Акт отбора проб (образцов) от 04.08.2023		
Нормативный документ на отбор проб	-		
Дополнительная информация	ИЛ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	23/005786		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности/неопределенности*	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Калий-40	638 ± 195	* Бк/кг	не норм. ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
2	Радий-226	36 ± 13	* Бк/кг	не норм. ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
3	Торий-232	30 ± 13	* Бк/кг	не норм. ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов (Аэфф)	132 ± 27	* Бк/кг	370 ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
5	Цезий-137	4 ± 6	* Бк/кг	не норм. ¹⁾	ФР.1.40.2017.25774
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Бенз(а)пирен	менее 0,001	мг/кг	0,02 ²⁾	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09, изд. 2009 г.
2	Водородный показатель солевой вытяжки	5,18 ± 0,10	ед. рН	не норм. ²⁾	ГОСТ 26483-85
3	Массовая доля нефтепродуктов	15,4 ± 6,2	* мг/кг	1000 ³⁾	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012 г.
4	Массовая доля кадмия	менее 0,05	мг/кг	1,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
5	Массовая доля меди	24 ± 7	мг/кг	66,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
6	Массовая доля мышьяка	0,24 ± 0,07	мг/кг	5,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
7	Массовая доля никеля	20 ± 6	мг/кг	40,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
8	Массовая доля свинца	24 ± 7	мг/кг	65,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4



№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности/неопределенности*	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
9	Массовая доля цинка	28 ± 8	мг/кг	110,0 ²⁾	М-МВИ-80-2008, п.4
10	Массовая концентрация общей ртути	менее 0,025	мг/кг	2,1 ²⁾	МИ 2878-2004 ООО «НПО «Метрология+»

¹⁾ СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

²⁾ СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

³⁾ Письмо Минприроды России от 27.12.1993 N 04-25/61-5678 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»

*Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»*



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

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

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ, Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

П.В. Куцева

31.08.2023

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ пр7496 от 31.08.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Общество с ограниченной ответственностью "ГеоКомпани"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск ул. Мало-Краснофлотская, д.49
Фактический адрес: Смоленская область, г. Смоленск ул. Мало-Краснофлотская, д.49

3. **Наименование измерений:** Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения на участке

4. **Место проведения измерений:** Территория под строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами: 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178,
Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино.

5. **Дата и время измерений:** 30.08.2023 с 10:20 до 11:55

Ф.И.О., должность: Туркин Д. В. Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений

При измерениях присутствовал инженер по согласованию Гуров М.В.

6. **Средства измерений:**

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А	255	29849-05	С-ТТ/18-05-2023/247162662 от 18.05.2023	17.05.2024	+/-15%
2	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-03Д "Грач"	21542	1939900	С-ТТ/14-04-2023/238819307 от 14.04.2023	13.04.2024	+/- 15%
3	Прибор для измерения влажности, атмосферного давления и температуры TESTO 622	39514677/709	53505-13	С-ВЧ/26-05-2023/249437823 от 26.05.2023	25.05.2024	Температура воздуха +/-0,4 С; Влажность воздуха +/-2%; Атмосферное давление +/- 2,25 мм рт. ст.
4	Рулетка измерительная металлическая Р 10 УЗК	73	11505-92	С-ВЧ/20-10-2022/195608360 от 20.10.2022	19.10.2023	+/-0,3мм

7. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/4712-2023 от 16.08.2023

Условия проведения измерений:

атмосферное давление 741 мм рт. ст.; температура воздуха 25°C; относительная влажность 74%.

Схема расположения точек измерений приведена в приложении 1.

Обзорный план территории изысканий приведен в приложении 2.

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

п. 5.1.6 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 п.5. "Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности"

10. Код измерений: 3.23.7496

11. Место осуществления деятельности: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литер А Д

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

1.1. Гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям с шагом сети 10 м с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

1.2. Показания поискового прибора: среднее значение - 0,13 мкЗв/ч, диапазон - 0,10 - 0,16 мкЗв/ч <*>.

1.3. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

2. Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения

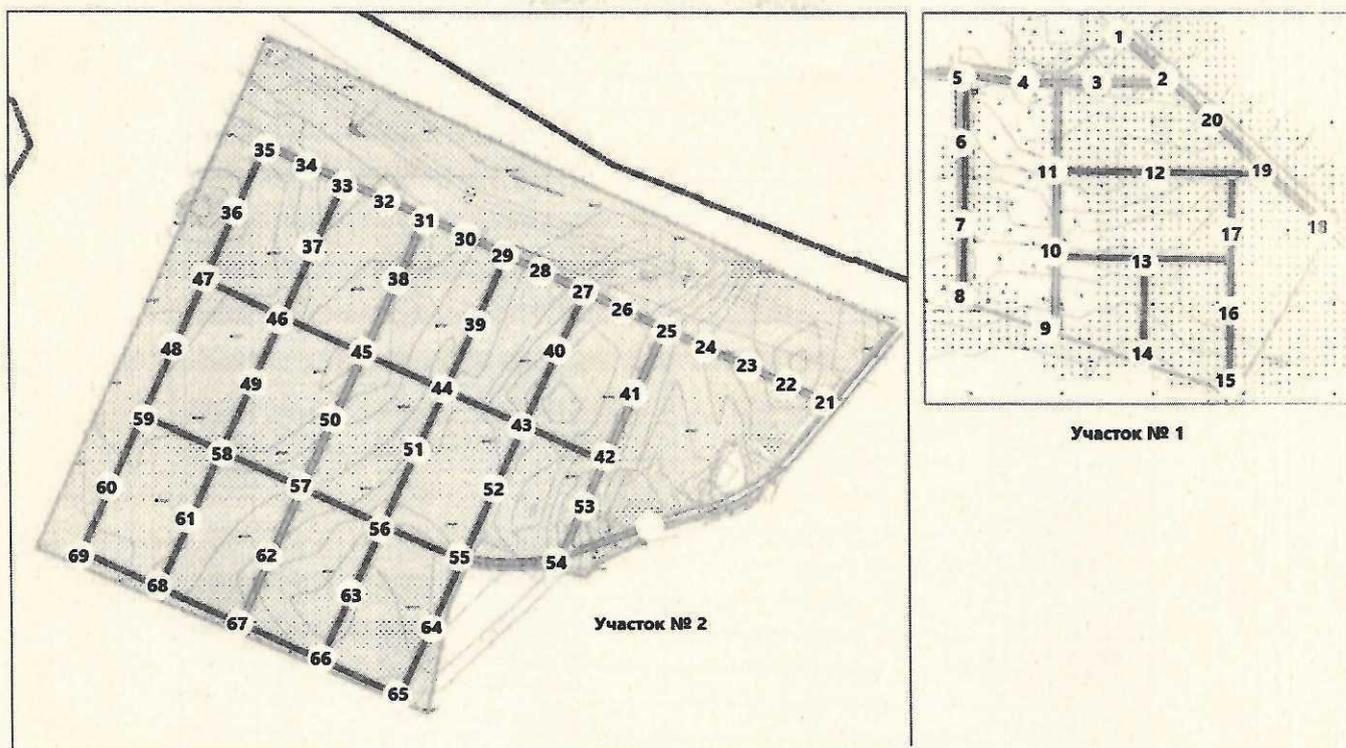
№№ п/п	Место измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	Величина допустимого уровня, мкЗв/ч
Участок № 1			
1	точка 1	0,12±0,02	0,3
2	точка 2	0,14±0,02	0,3
3	точка 3	0,14±0,02	0,3
4	точка 4	0,13±0,02	0,3
5	точка 5	0,16±0,02	0,3
6	точка 6	0,14±0,02	0,3
7	точка 7	0,15±0,02	0,3
8	точка 8	0,18±0,02	0,3
9	точка 9	0,14±0,02	0,3
10	точка 10	0,13±0,02	0,3
11	точка 11	0,13±0,02	0,3
12	точка 12	0,12±0,02	0,3
13	точка 13	0,12±0,02	0,3
14	точка 14	0,10±0,02	0,3
15	точка 15	0,11±0,02	0,3
16	точка 16	0,14±0,02	0,3
17	точка 17	0,15±0,02	0,3
18	точка 18	0,14±0,02	0,3
19	точка 19	0,14±0,02	0,3
20	точка 20	0,15±0,02	0,3
Участок № 2			
21	точка 21	0,14±0,02	0,3
22	точка 22	0,13±0,02	0,3
23	точка 23	0,14±0,02	0,3
24	точка 24	0,13±0,02	0,3
25	точка 25	0,14±0,02	0,3
26	точка 26	0,13±0,02	0,3
27	точка 27	0,14±0,02	0,3
28	точка 28	0,14±0,02	0,3
29	точка 29	0,14±0,02	0,3

№№ п/п	Место измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	Величина допустимого уровня, мкЗв/ч
30	точка 30	0,13±0,02	0,3
31	точка 31	0,11±0,02	0,3
32	точка 32	0,12±0,02	0,3
33	точка 33	0,15±0,02	0,3
34	точка 34	0,15±0,02	0,3
35	точка 35	0,14±0,02	0,3
36	точка 36	0,14±0,0	0,3
37	точка 37	0,13±0,02	0,3
38	точка 38	0,11±0,02	0,3
39	точка 39	0,10±0,02	0,3
40	точка 40	0,10±0,02	0,3
41	точка 41	0,11±0,02	0,3
42	точка 42	0,13±0,02	0,3
43	точка 43	0,14±0,02	0,3
44	точка 44	0,15±0,02	0,3
45	точка 45	0,14±0,02	0,3
46	точка 46	0,13±0,02	0,3
47	точка 47	0,14±0,02	0,3
48	точка 48	0,15±0,02	0,3
49	точка 49	0,13±0,02	0,3
50	точка 50	0,14±0,02	0,3
51	точка 51	0,13±0,02	0,3
52	точка 52	0,15±0,02	0,3
53	точка 53	0,15±0,02	0,3
54	точка 54	0,14±0,02	0,3
55	точка 55	0,11±0,02	0,3
56	точка 56	0,13±0,02	0,3
57	точка 57	0,12±0,02	0,3
58	точка 58	0,13±0,02	0,3
59	точка 59	0,14±0,02	0,3
60	точка 60	0,14±0,02	0,3
61	точка 61	0,13±0,02	0,3
62	точка 62	0,13±0,02	0,3
63	точка 63	0,10±0,02	0,3
64	точка 64	0,11±0,02	0,3
65	точка 65	0,12±0,02	0,3
66	точка 66	0,15±0,02	0,3
67	точка 67	0,13±0,02	0,3
68	точка 68	0,14±0,02	0,3
69	точка 69	0,12±0,02	0,3
70	точка 70	0,14±0,02	0,3
	Среднее значение	0,133±0,02	0,3
	Минимальное значение	0,10±0,02	0,3
	Максимальное значение	0,18±0,02	0,3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Туркин Д. В. Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений

Приложение 1.

Схема расположения точек измерений:



Приложение 2.

Обзорный план территории изысканий:



конец протокола испытаний № пр7496 от 31.08.2023

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

Н.В. Купева

08.09.2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ пр7490 от 08.09.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "ГеоКомпани"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск ул. Мало-Краснофлотская, д.49
Фактический адрес: Смоленская область, г. Смоленск ул. Мало-Краснофлотская, д.49

3. Наименование измерений: Шум

4. Место проведения измерений: Территория жилой застройки. Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178, Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

5. Дата и время измерений: 30.08.2023 в 10:20

Ф.И.О., должность: Недолугина И. С. Инженер

Добрынина Е. А. Заведующая отделением физических факторов и физико-химических исследований - инженер

При измерениях присутствовал Инженер по согласованиям ООО "ГеоКомпани" Гуров М.В

6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Дальномер лазерный GLM 80 Professional	801574442	70666-18	С-БУ/11-11-2022/200828972 от 11.11.2022	10.11.2023	± 1,5мм
2	Измеритель акустический многофункциональный Экофизика (в составе: предусилитель Р200 №112595, микрофон МК-265 №3711, микрофон МК-233 №1740, акселерометр АР2082М №1511)	ЭФ110600	41157-09	С-БУ/11-04-2023/238191017 от 11.04.2023	10.04.2024	± 0,7 дБ; ± 0,3 дБ
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М+	11623	83516-21	С-М/23-06-2023/257044122 от 23.06.2023	22.06.2024	± 0,2°C; ± 0,5°C; ± 3%; ± (0,05+0,05.V); ± (0,1+0,05.V); ± 0,13кПа; ± 1 мм рт.ст.
4	Калибратор акустический CAL 200	8027	39217-08	С-ТТ/10-07-2023/260709681 от 10.07.2023	09.07.2024	± 0,2 дБ

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/4712-2023 от 16.08.2023

Результаты калибровки на частоте 1000 Гц: до начала измерений 94,2дБ; по окончании измерений 94,2дБ.

Источник общего шума: автомобильный транспорт и другие неустановленные источники шума (фоновый шум.)

Характер шума – непостоянный.

Скорость ветра - 4 м/с. Согласно п.5.3 МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» при скорости ветра от 1 до 5 м/с применялось противоветровое устройство.

Согласно п.6.1. МУК 4.3.3722-21 измерение шума проводилось на высоте 1,5±0,075м от земли.

Согласно п. 6.2. МУК 4.3.3722-21 микрофон шумомера направлен в сторону основного источника шума

Измеритель акустический многофункциональный Экофизика - средство измерения 1-ого класса точности.

Калибратор акустический CAL 200 - прибор 1-ого класса точности.

Условия проведения измерений: температура воздуха 25 °С; атмосферное давление 741 мм рт.ст.; относительная влажность 74 %;

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

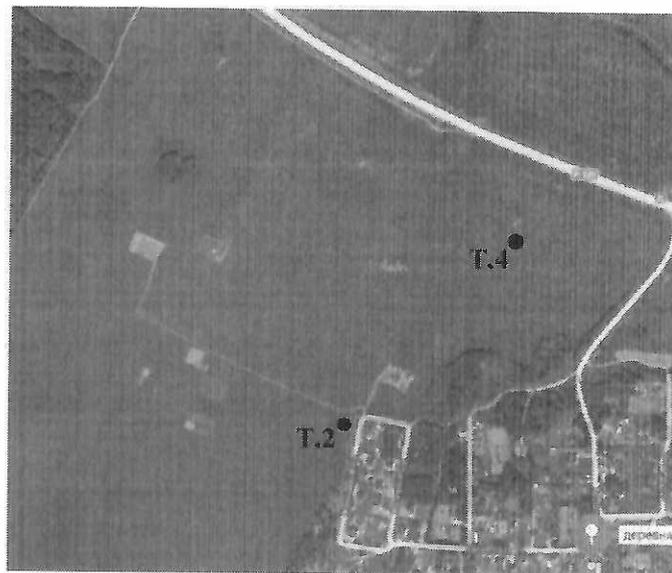
табл. 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. НД на метод измерения: Шумомер - виброметр, анализатор спектра, ЭКОФИЗИКА-110А. "Руководство по эксплуатации ПКДУ.411000.001.02 РЭ п.7"

10. Код измерений: 1.23.7490 1/1

11. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д. 12, литера А

Схема расположения точек измерений



ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

№№ п/п	Место проведения измерений	Характер шума	Эквивалентный уровень звука, дБА		Максимальный уровень звука, дБА	
			измеренный	допустимый	измеренный	допустимый
Строительство улично-дорожной сети в д.Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178						
1	T.1-согласно схеме	непостоянный	42,9±1,9	55	52,4±0,8	70
2	T.3-согласно схеме	непостоянный	44,3±2,5	55	52,5±0,8	70

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Добрынина Е. А. Заведующая отделением физических факторов и физико-химических исследований - инженер

конец протокола испытаний № пр7490 от 08.09.2023

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;

т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

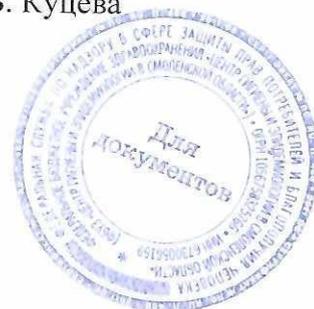
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

Н.В. Куцева

08.09.2023



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ пр7492 от 08.09.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** _Общество с ограниченной ответственностью "ГеоКомпани"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск ул. Мало-Краснофлотская, д.49
Фактический адрес: Смоленская область, г. Смоленск ул. Мало-Краснофлотская, д.49

3. **Наименование измерений:** Напряженности электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц

4. **Место проведения измерений:** Территория жилой застройки. Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178, Смоленская область, Смоленский район, д. Буценино

5. **Дата и время измерений:** 30.08.2023 в 11:00

Ф.И.О., должность: Недолугина И. С. Инженер

Добрынина Е. А. Заведующая отделением физических факторов и физико-химических исследований - инженер

При измерениях присутствовал Инженер по согласованиям ООО "ГеоКомпани" Гуров М.В

6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Дальномер лазерный GLM 80 Professional	801574442	70666-18	С-БУ/11-11-2022/200828972 от 11.11.2022	10.11.2023	± 1,5мм
2	Измеритель параметров магнитного и электрических полей промышленной частоты ВЕ-50	54810	35853-07	С-МА/02-09-2022/183214035 от 02.09.2022	01.09.2024	± 20%
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М+	11623	83516-21	С-М/23-06-2023/257044122 от 23.06.2023	22.06.2024	± 0,2°C; ± 0,5°C; ± 3%; ± (0,05+0,05.V); ± (0,1+0,05.V); ± 0,13кПа; ± 1 мм рт.ст.

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/4712-2023 от 16.08.2023

Источники электромагнитных полей промышленной частоты 50Гц и их характеристики: воздушные линии электропередач и другие неустановленные источники электромагнитных полей.

На основании МР 4.3.0177-20 (раздел III) измерения напряженности переменного электрического поля и индукции магнитного поля промышленной частоты 50Гц на территории участка проводились на высотах 0,5м, 1,5м, 1,8м от поверхности земли. В протоколе приведены средние значения измерения

Условия проведения измерений: температура воздуха 25 °С; атмосферное давление 741 мм рт.ст.; относительная влажность 74 %;

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

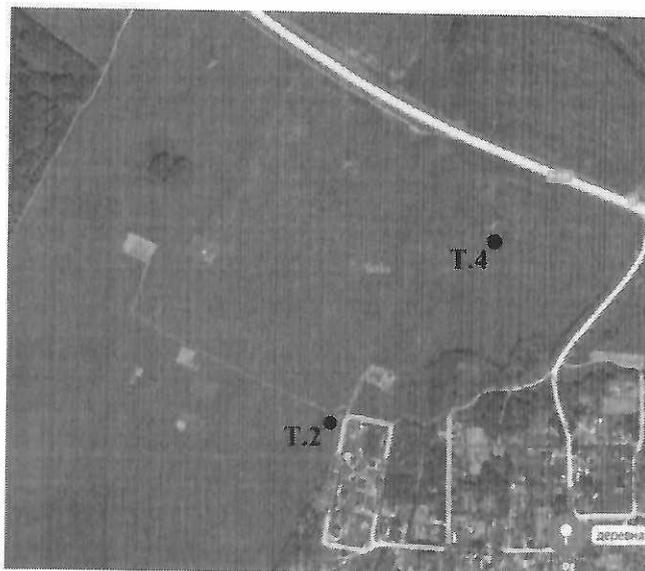
табл. 5.41 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. НД на метод измерения: Измеритель параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50. "Руководство по эксплуатации. БВЕК 43 1440.07 РЭ п.5, п.6"

10. Код измерений: 1.23.7492 1/1

11. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д. 12, литера А

Схема расположения точек измерений



ИЗМЕРЕНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

№№ п/п	Место проведения измерений	Расстояние от источника, м	Высота от пола, м	Напряженность электрического поля частоты 50 Гц, кВ/м		Индукция магнитного поля частотой 50 Гц, мкТл	
				измеренная	допустимая	измеренная	допустимая
Строительство улично-дорожной сети в д.Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178							
1	Т.2-согласно схемы	0.5	0,5 - 1,5	менее 0,05	1	менее 10	10
2	Т.4-согласно схемы	0.5	0,5 - 1,5	0,050±0,012	1	менее 10	10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Добрынина Е. А. Заведующая отделением физических факторов и физико-химических исследований - инженер

конец протокола испытаний № пр7492 от 08.09.2023

3. Графическая часть

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



Зонирование территории по экологическим, санитарно-гигиеническим и радиологическим показателям

Вид проведенного почвенного исследования	Установленная категория загрязнения почв	Интегральная характеристика
		Рекомендации по использованию почв
Категория загрязнения по суммарному показателю (Zс)	«допустимая»	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
Категория загрязнения бенз(а)пиреном	чистая	
Уровень загрязнения по микробиологическим показателям	чистый	
Уровень загрязнения по паразитологическим показателям	чистый	
Уровень загрязнения нефтепродуктами	допустимый	

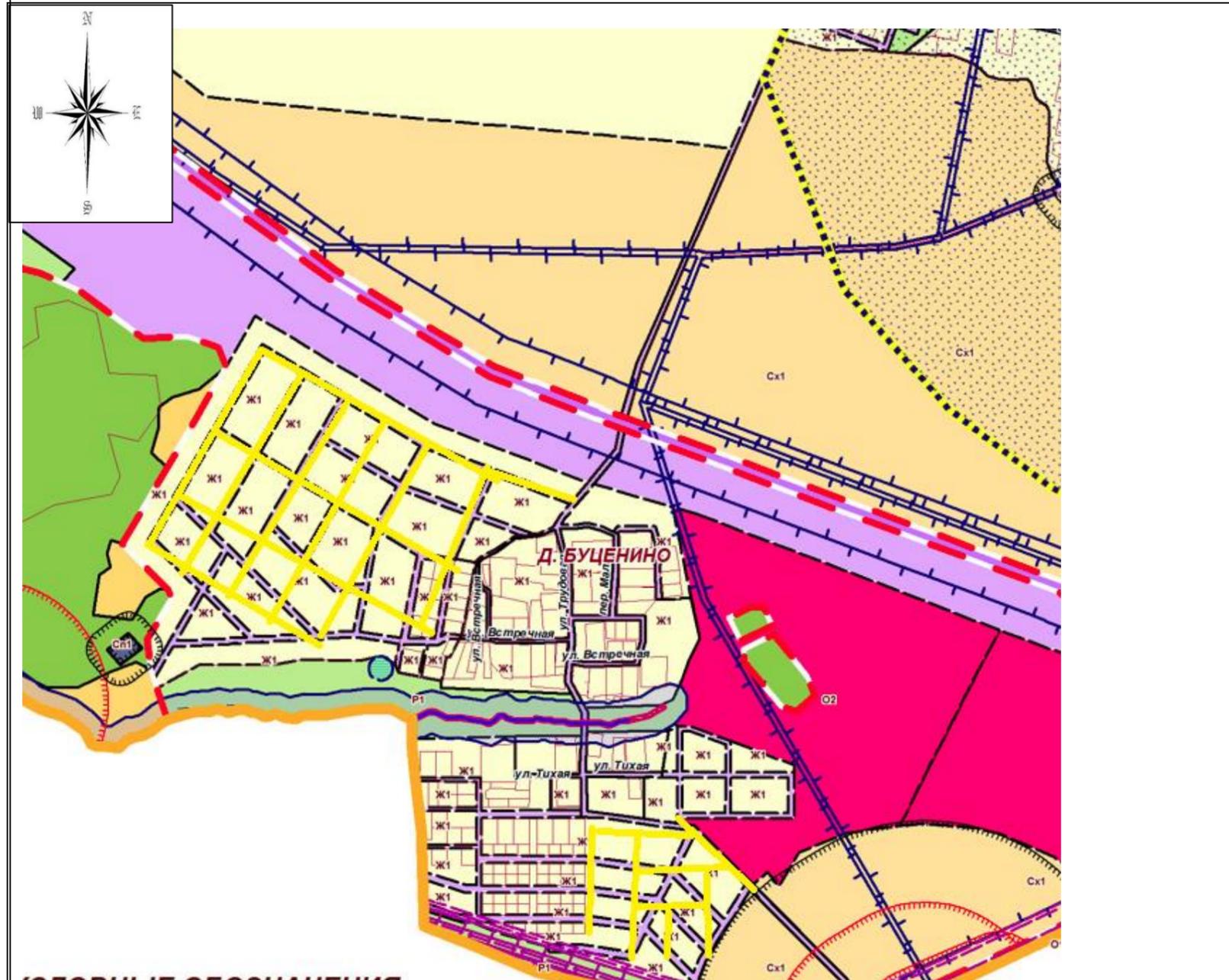
Условные обозначения:

● - место отбора объединенной поверхностной пробы методом «конверта» (0,0-0,2м) на химический, радиологический, бактериологический анализ почвы

▲ - точка проведения замера уровня Шума и ЭМИ

						01082023/1-ИЭИ-Г			
						Строительство улично-дорожной сети в д. Буцеино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Карта фактического материала	Стадия	Лист	Листов
	Ген. директор		Тимоненков К.А.		22.09.23		П	1	1
	Исполнитель		Колбанова И.Б.		22.09.23				
						ООО «ГеоКомпани»			

(Границы зон с особыми условиями использования. Природоохранные и инженерно-геологические ограничения)



Условные обозначения:

- рекреационной деятельности
- ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ**
- Санитарно-защитные зоны:**
 - СЗЗ производственных, сельскохозяйственных и коммунально-складских объектов, очистных сооружений, кладбищ, автозаправочных станций
- Охранные зоны:**
 - Охранные зоны ВЛ 330кВ, ВЛ 110 кВ, ВЛ 35кВ, магистральных газопроводов, санитарные разрывы вдоль линии ВЛ 330кВ
- Зоны минимальных расстояний:**
 - Зоны минимальных расстояний от газопроводов высокого давления, магистральных газопроводов, придорожные полосы автомагистралей
- Зоны с особым природоохранным режимом использования:**
 - Водоохранные зоны
 - Прибрежные защитные полосы
 - Береговая линия
 - Первый пояс зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения*

* Определение границ второго и третьего поясов ЗСО подземных источников водоснабжения для различных гидрогеологических условий проводится в соответствии с методиками гидрогеологических расчетов, согласованными с государственной санитарно-эпидемиологической службой Российской Федерации.

- территория изысканий

Проявления полезных ископаемых:

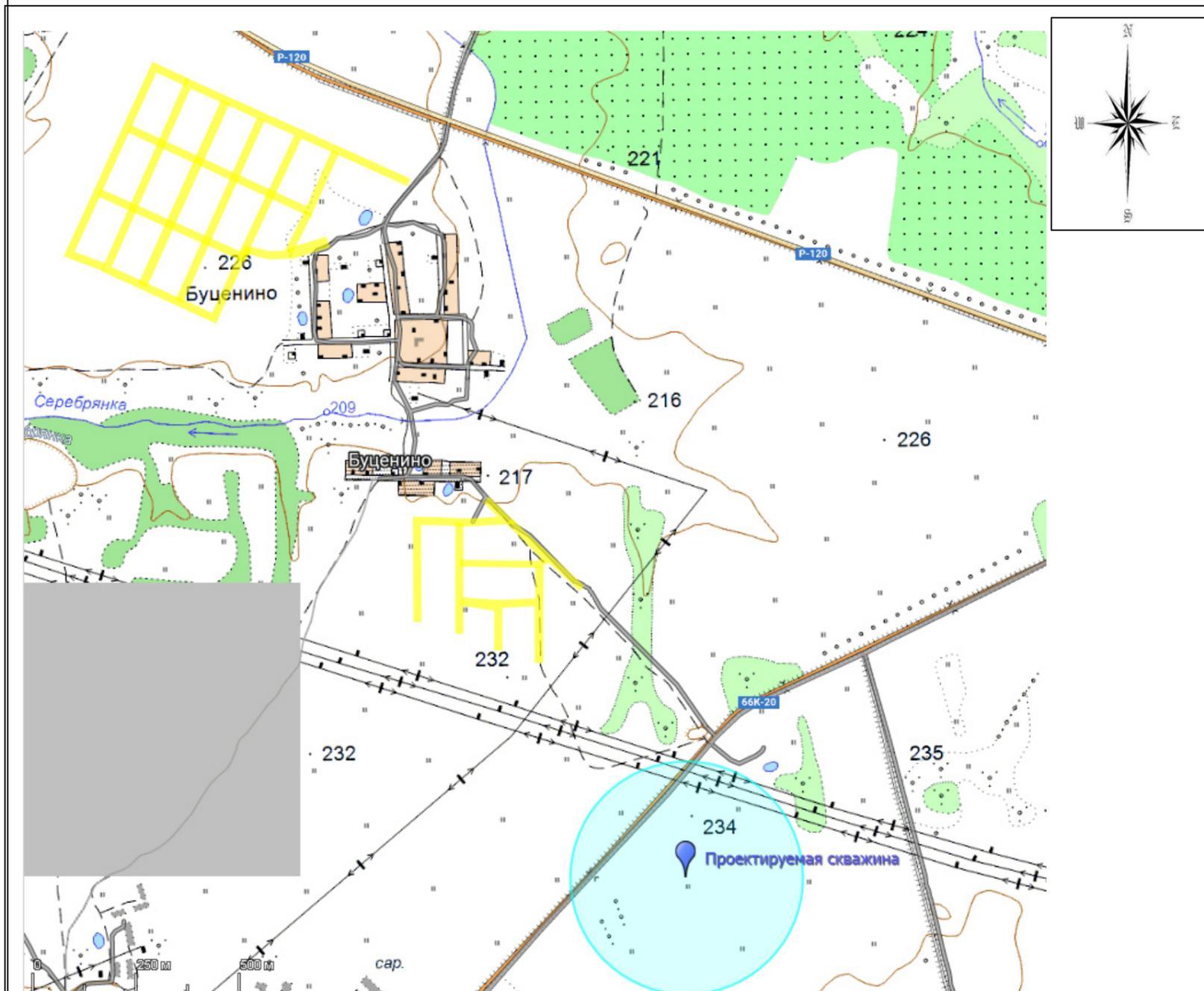
- Песчано-гравийные смеси
- Легкоплавающие суглинки и глины для кирпича

Месторождения полезных ископаемых:

- Песчано-гравийные смеси, валунно-гравийно-песчаные породы
- Суглинки и глины
- Торф

						01082023/1-ИЭИ-Г			
						Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ситуационная карта-схема	Стадия	Лист	Листов
	Ген. директор	Тимоенков К.А.			22.09.23		П	1	1
	Исполнитель	Колбанова Н.Б.			22.09.23				
						ООО «ГеоКомпани»			

(Границы зон с особыми условиями использования. Природоохранные и инженерно-геологические ограничения)

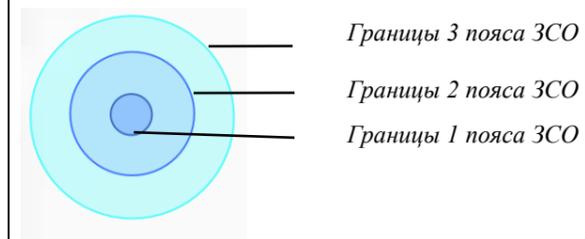


Условные обозначения:

- территория изысканий

ГВК66205842

- место расположения водозаборной скважины, согласно географическим координатам, предоставленным Департаментом природных ресурсов и экологии



						01082023/1-ИЭИ-Г			
						Строительство улично-дорожной сети в д. Буценино на земельных участках с кадастровыми номерами 67:18:0040203:3175, 67:18:0040203:3178			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ситуационная карта-схема	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
						ООО «ГеоКомпани»			