



ООО "ЭКОЛОГИЯ ПЛЮС"

Свидетельство № 01-И-№1309-6

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**«Оценка воздействия на окружающую среду деятельности по
строительству и эксплуатации объекта:**

**«Строительство комплекса природоохранных
сооружений, предназначенных для сортировки, размещения,
изоляции и обезвреживания отходов производства и
потребления**

**(полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)
по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское
(Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня».**

**г. Смоленск
2020 год**



ООО "Экология плюс"

Свидетельство № 01-И-№1309-6

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**«Оценка воздействия на окружающую среду деятельности по
строительству и эксплуатации объекта:**

**«Строительство комплекса природоохранных
сооружений, предназначенных для сортировки, размещения,
изоляции и обезвреживания отходов производства и
потребления**

**(полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)
по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское
(Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня».**

ЭТАП 2

Том 1 - 2/6/19 - ИЭИ

Директор ООО «Экология плюс»

С.Л. Евсева

Инженер-эколог

Е.В.Пантелева

**г. Смоленск
2020 год**

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
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

«02» декабря 2016 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№1309-6

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «Экология плюс»

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

(ООО «Экология плюс»)

место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1026701438444 ИНН 6730040462

РФ, 214005, Смоленская обл., г. Смоленск, 2-й Западный пер., д. 21В

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»
(Протокол № 212 от 02.12.2016 г.)

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

Начало действия с «02» декабря 2016 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№1309-5 от 03 апреля 2014 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 1309-6- 02122016



ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «02» декабря 2016 г. № 01-И-№1309-6

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 Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «Экология плюс» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 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 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4.	4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
5.	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>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий</p>
6.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» Общество с ограниченной ответственностью «Экология плюс» 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>2.6. Инженерно-геокриологические исследования</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> <p>4.5*. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории</p>

5.	<p>Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий</p>
6.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

*Данный вид работ требует получения свидетельства о допуске к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства, в случае выполнения таких работ на объектах, указанных в статье 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

X X X X X X X X X X X X X X X X X X вправе заключать договор
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

по осуществлению организации работ X X X X X X X X X X X X X X, стоимость
(наименование вида работ)

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X X
(стоимость работ)

Президент Координационного совета

Исполнительный директор



М. И. Богданов

А. В. Матрсова

ПРОШито, пронумеровано и скреплено
печатью 31(7ш) листа

Исполнительный директор «АИИС»

В. Матросова



Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	Введение	7	
1.	Изученность экологических условий	11	
2.	Общие сведения об объекте изысканий	13	
2.1.	<i>Месторасположение объекта</i>	13	
2.2.	<i>Современное и перспективное использование территории</i>	14	
3.	Краткая характеристика природных условий	17	
3.1.	<i>Геоморфологические условия</i>	17	
3.2.	<i>Геологическое строение</i>	17	
3.3.	<i>Гидрологические и гидрогеологические условия</i>	17	
3.4.	<i>Климатические условия</i>	20	
4.	Почвенно-растительные условия, животный мир	22	
4.1.	<i>Почвенный покров</i>	22	
4.2.	<i>Растительность</i>	23	
4.3.	<i>Животный мир</i>	24	
5.	Особо охраняемые природные территории и другие экологические ограничения природопользования	25	
5.1.	<i>Особо охраняемые природные территории (ООПТ)</i>	25	
5.2.	<i>Водоохранные зоны</i>	25	
5.3.	<i>Зоны санитарной охраны источников водоснабжения</i>	26	
5.4.	<i>Земли лесного фонда, зеленые зоны</i>	26	
5.5.	<i>Полезные ископаемые</i>	27	
5.6.	<i>Скотомогильники (биотермические ямы) и их санитарно-защитные зоны</i>	27	
5.7.	<i>Полигоны, свалки, кладбища, загрязненные участки</i>	27	
6.	Объекты культурного наследия	28	
7.	Социально-экономические и медико-биологические условия	29	
8.	Современное экологическое состояние территории	33	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инженерно-экологические изыскания.

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

Разработал Пантелеева 2020

Содержание

Стадия Лист Листов

П 1 2

ООО «Экология плюс»

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
8.1.	Атмосферный воздух	33	
8.2.	Почва	33	
8.2.1.	Методологический подход к экологической оценке состояния почвы	33	
8.2.2.	Химическое обследование территории	34	
8.2.3.	Санитарно-эпидемиологическое состояние территории	47	
8.2.4.	Результаты биотестирования почвогрунтов	50	
8.3.	Радиационное загрязнение исследуемой территории	50	
8.4.	Оценка потенциала радоноопасности территории	51	
8.5.	Оценка загрязненности водных объектов	52	
8.6.	Оценка загрязненности донных отложений	52	
8.7.	Оценка загрязненности грунтовых вод	53	
8.8.	Оценка вредных физических факторов	53	
8.9.	Комплексная оценка экологической ситуации	54	
9.	Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды	55	
10.	Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды	56	
11.	Анализ возможных непрогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта	57	
12.	Предложения к программе экологического мониторинга	63	
	Заключение	64	
	ПРИЛОЖЕНИЯ		
	Приложение А. Исходно-разрешительная документация.	68	
	Приложение Б. Результаты лабораторных исследований.	143	
	Приложение В. Графическая часть	290	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

3. Геоэкологическое опробование.
4. Лабораторные химико-аналитические исследования.
5. Исследование и оценка радиационной обстановки.
6. Характеристика растительности и животного мира.
7. Социально-экономическая характеристика.
8. Санитарно-эпидемиологическая и медико-биологическая характеристики.
9. Выявление существующих природных и антропогенных изменений окружающей среды.
10. Выделение компонентов, наиболее подверженных неблагоприятным воздействиям.
11. Камеральная обработка материалов и составление технического отчета.

Полевые работы выполнены **27 ноября 2019 года**, камеральная обработка – **в феврале 2020 года**.

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 работ (*Таблицы 1-2*).

Таблица 1 - Состав и объемы фактически выполненных работ

№ п/п	Вид работ	Ед. изм.	Выполненный объем
1.	Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование территории	га	29,5*
2. Исследование и оценка санитарно-химического состояния почвы, донных отложений и природной воды			
2.1.	Отбор объединенных образцов почвы и грунта с пробоотборной площадки №1 (контур 1 – 2,69 га) с поверхности (0,0-0,2 м) и на глубину ведения земляных работ (0,2-1,0; 1,0-2,0 м)	проба	3
2.2.	Отбор объединенных образцов почвы и грунта с пробоотборных площадок №№2.1-2.3 (контур 2 – 12,25 га) с поверхности (0,0-0,2 м) и на глубину ведения земляных работ (0,2-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-4,0; 4,0-5,0 м)	проба	18
2.3	Отбор объединенных образцов почвы и грунта с пробоотборных площа-док №№3.1-3.3 (контур 3 – 14,55 га) с поверхности (0,0-0,2 м) и на глубину ведения земляных работ (0,2-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-4,0; 4,0-5,0 м)	проба	18
2.4.	Определение содержания в почве и грунтах валовых форм тяжелых металлов (мышьяк, свинец, кадмий, медь, цинк, никель, ртуть)	проба	39
2.5.	Определение содержания в почве химических элементов по расширенному перечню (хлориды, фенолы, сера, сульфаты)	проба	7
2.6.	Определение содержания в почве поверхностно распределяющихся веществ: нефтепродукты и бенз/а/пирен	проба	7
3. Оценка эпидемической опасности почвы			
3.1.	Санитарно-микробиологические и санитарно-паразитологические исследования почвы	проба	30

Инженерно-экологические изыскания

Лист

2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Коп. уч. Лист № док Подпись Дата

3.2.	Бактериологическое исследование грунта (определение в почве спор возбудителя сибирской язвы) с глубины 1,8 м	проба	30
------	--	-------	----

4. Радиационное обследование территории

4.1.	Отбор объединенных проб почвы и грунта с пробоотборной площадки №1 (контур 1 – 2,69 га) с поверхности (0,0-0,2 м) и на глубину ведения земляных работ (0,2-1,0; 1,0-2,0 м)	проба	3
------	--	-------	---

4.2.	Исследование почвогрунтов на содержание естественных и техногенных радионуклидов	проба	3
------	--	-------	---

4.3.	Сплошное прослушивание в режиме поиска по прямолинейным профилям (гамма-съемка)	га	29,5
------	---	----	------

4.4.	Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения (ГИ) в контрольных точках: контур 1 – 2,69 га контур 2 – 12,25 га контур 3 – 14,55 га	точка точка точка	15 60 70
------	---	-------------------------	----------------

4.5.	Измерение плотности потока радона с поверхности почвы по контуру проектируемого здания.	точка	10
------	---	-------	----

5. Агрохимические почвенные исследования

5.1.	Определение содержания в почве органического вещества, фосфора, калия, азота аммонийного, азота нитратного с глубины 0,0-0,3 м	проба	3
------	--	-------	---

6. Токсикологический анализ грунтов

6.1.	Проведение биотестирования сводной пробы почвогрунтов	проба	3
------	---	-------	---

7. Анализ проб природной воды

7.1.	Отбор проб природных вод из поверхностных водных объектов (река Москва и ручей Глинка)	проба	2
------	--	-------	---

7.2.	Отбор проб грунтовых вод на территории проектируемого полигона ТКО	проба	1
------	--	-------	---

7.3.	Химические исследования поверхностной воды (температура, цветность, запах, рН, ХПК, БПК, взвешенные вещества, нефтепродукты, сухой остаток, кислород растворенный)	проба	2
------	--	-------	---

7.4.	Химические исследования грунтовых вод (рН, хлорид-ион, сульфат-ион, жесткость, ХПК, БПК5, кальций, магний, хром, натрий, калий, ртуть, цинк, кадмий, свинец, медь, кобальт, никель, железо, перманганатная окисляемость)	проба	1
------	--	-------	---

8. Исследование и оценка химического состояния донных отложений

8.1.	Отбор донных отложений (река Москва и ручей Глинка)	проба	2
------	---	-------	---

8.2.	Определение содержания химических элементов (рН, соединения меди, цинка, свинца, никеля, кадмия, ртути, мышьяка, нефтепродуктов) в пробах донных отложений	проба	2
------	--	-------	---

* площадь изысканий соответствует площади земельного участка с кадастровым номером 67:03:0030201:3666, общей площадью 295 000 кв. м.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						3
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Таблица 2 - Аккредитованные лаборатории, выполняющие испытания и измерения

№ п/п	Виды работ	Наименование организации	Документы аккредитации
1	Санитарно-химические испытания почвы, донных отложений, природной воды. Агрохимические испытания почвы. Биотестирование почвы.	Филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»	Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21АЛ40
2	Оценка радиационной обстановки территории, микробиологические, паразитологические, радиологические исследования почвы.	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»	Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510109
3	Бактериологические испытания почвы	Филиал ОГБУВ «Госветслужба» - Смоленская облветслужба	Лицензия № 77.99.18.001.Л.000072.07.15

Копии аттестатов аккредитации представлены в *Приложении Б*.

Фактические объемы исследований выполнены в соответствии с объемами, предусмотренными Программой производства и нормативными требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

В результате проведенных изысканий были составлены «Ситуационная инженерно-экологическая карта-схема» и «Карта фактического материала» с указанием точек отбора проб почвы и результатов проведенных изысканий (*Приложение В*).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	

1. ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 20 от 19 января 2006 года (с изменениями на 9 июня 2014 года) «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» и п. 8.3.1. СП 47.13330.2012 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*.

Информационный поиск выполнен путем анализа опубликованных литературных источников, периодических изданий, нормативных правовых документов и запросов в соответствующие компетентные организации.

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

- Правила землепользования и застройки Акатовского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области, утв. Решением №43 от 20.12.2013г. и Распоряжением №1098-р/адм от 22.07.2016г.

-Доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Смоленской области в 2018 году. – Смоленск: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области, 2019.

При составлении отчета использована следующая исходно-разрешительная документация:

1. Градостроительный план земельного участка RU 67503000-2108, 2019 год.
2. Выписка из ЕГРН на земельный участок с К№ 67:03:0030201:3666 от 25.12.2019 г.
3. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, ООО «Экология плюс», 2020 г.
4. Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, ООО «Экология плюс», 2020 г.
5. Технический отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях, ООО «Экология плюс», 2020 г.

Были запрошены и получены материалы специально уполномоченных организаций:
 -Письмо Администрации МО «Гагаринский район» Смоленской области № 2778 от 16.12.2019г.;
 -Письмо Администрации МО «Гагаринский район» № 2879 от 25.12.2019 г.;
 -Письмо Росгидромета ФГБУ «Центральное УГМС» № 07/05-477 от 17.12.2019г;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

- Письмо Росгидромета ФГБУ «Центральное УГМС» № 07/08-458 от 17.12.2019г;
- Письмо Росгидромета ФГБУ «Центральное УГМС» № 07/08-457 от 17.12.2019г;
- Письмо Главного управления ветеринарии Смоленской области от 26.12.2019 г. № 02-14/53430;
- Письмо Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии №6365-05 от 30.12.2019г.;
- Письмо Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии №6373-03 от 30.12.2019г.;
- Письмо Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии №0593-05 от 11.02.2020г.;
- Письмо ТЦ «Геомониторинг-Смоленск» от 12 декабря 2019 г. № 147;
- Письмо Отдела водных ресурсов по Смоленской области №209 от 16.05.2016г.;
- Письмо ТО Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Гагаринском, Новодугинском, Сычевском районах № 09-72 от 22.01.2020г.;
- Письмо Минприроды России от 20.02.2018 г. № 05-12-32/5143;
- Письмо Межрегионального управления Росприроднадзора по Московской о Смоленской областям №02-08/5178 от 18.12.2019г.;
- Письмо Межрегионального управления Росприроднадзора по Московской о Смоленской областям №02-08/5164 от 17.12.2019г.;
- Письмо Отдела водных ресурсов по Смоленской области Московско-Окского БВУ № 10-08/550 от 17.12.2019г.;
- Заключение ООО «Водпроект» № 13 от 04.07.2016г.;
- Заключение СОГБУК «Центр по охране и использованию памятников истории и культуры» № 0721/02-01 от 20.12.2019 г.;
- Инженерно-геологическое заключение ТЦ «Геомониторинг-Смоленск» от 27 мая 2015г.

Использованная исходно-разрешительная документация представлена в *Приложении А*.

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

Инв. № подл.	Взаим. инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инженерно-экологические изыскания					Лист
					6

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ИЗЫСКАНИЙ

2.1. Месторасположение объекта

Участок изысканий расположен по адресу: РФ, Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское с.п., АОЗТ «Пышково», в юго-восточной части кадастрового квартала 67:03:0030201, западнее д. Запрудня (Рисунок 1).

Площадка проектирования расположена на земельном участке с кадастровым номером 67:03:0030201:3666, общей площадью 295 000 кв. м, состоящем из трех контуров, площадью:

- контур 1 – 26946,14 кв.м – проектируемая хозяйственная зона;
- контур 2 – 122513,21 кв.м- проектируемый участок складирования отходов;
- контур 3 – 145540,91 кв.м - проектируемый участок складирования отходов.



земельный участок с кадастровым номером 67:03:0030201:3666

Рисунок 1. Месторасположение участка

(выкопировка из публичной кадастровой карты Росреестра)

На данный момент проектируемая территория свободна от застройки. Представляет собой участок, поросший луговой растительностью.

Растительность типична для сельских территорий, аномалий не выявлено. Специфических запахов нет. Почвенный и растительный покров однородны. Площадка доступна для обследования, проходима, имеются подъезды и проходы. Возможна организация пробоотбора.

Инженерно-экологические изыскания

Лист

7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2.2. Современное и перспективное использование территории

По официальным данным Администрации МО «Гагаринский район» Смоленской области (Письмо № 2879 от 25.12.2019 г.), согласно карте градостроительного зонирования Правил землепользования и застройки Акатовского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области, участок расположен на землях категории «земли информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» в территориальной зоне П2 - производственно-коммунальная зона размещения производственных и коммунальных объектов не выше второго класса вредности.

Согласно сведениям Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии (Письмо №0593-05 от 11.02.2020г.) участок изысканий отражен на карте функциональных зон и административных границ Генерального плана Акатовского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области, с назначением – для создания полигона твердых коммунальных отходов.

Разрешенное использование согласно выписке из ЕГРН от 25.12.2019 г. – «для строительства комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления, обеспечивающих защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующих распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов». Разрешенный вид использования согласно ПКК Росреестра – «для размещения промышленных объектов».

Характеристика проектируемых объектов:

Вид строительства – новое.

Планируемое хозяйственное использование - строительство полигона ТКО, площадью 29,5 га, мощностью до 80 тыс.т./год с мусоросортировкой до 40 тыс.т/год.

На участке выделяются хозяйственная зона и участки складирования отходов.

Все строительные работы будут вестись в пределах выделенного участка.

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (с изменениями №№1÷4) пп. 7.1.12 рекомендованный размер санитарно-защитной зоны для:

- Полигона твердых бытовых отходов (пп. 2. Полигоны твердых бытовых отходов, участки компостирования твердых бытовых отходов) – 500 м.

- Сортировочного комплекса мощностью до 40 тыс. т/год (пп. 7. Мусоросжигательные, мусоросортировочные и мусороперерабатывающие объекты мощностью до 40 тыс. т/год) – 500м.

Согласно Схеме расположения земельного участка на кадастровом плане территории (Приложение В. Графическая часть) в 500 м зону от границ участка попадают следующие объекты и территории:

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Таблица 3

Кадастровый номер	Адрес земельного участка	Категория земельного участка	Разрешенное использование	Кратчайшее расстояние до контура
С южной стороны от границ земельного участка 67:03:0030201:3666				
67:03:0030201:1183	Смоленская обл, р-н Гагаринский, Гагаринское лесничество, Акатовское участковое лесничество, кварталы 29-64	Земли лесного фонда	Для прочих объектов лесного хозяйства-для заготовки древесины	311 м
67:03:0030201	Кадастровый квартал	Нераззонированная территория	Не установлена	примыкает
С юго-восточной стороны от границ земельного участка 67:03:0030201:3666				
67:03:0030201:651	Российская Федерация, Смоленская обл., Гагаринский р-н., с/п. Акатовское, юго-западнее д. Дубинино	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства	121 м
67:03:0030201:652	Российская Федерация, Смоленская обл., Гагаринский р-н., с/п. Акатовское, юго-западнее д. Дубинино	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства	500 м
67:03:0030201	Кадастровый квартал	Нераззонированная территория	Не установлена	примыкает
С восточной стороны от границ земельного участка 67:03:0030201:3666				
67:03:0030201	Кадастровый квартал	Нераззонированная территория	Не установлена	примыкает
С северо-восточной стороны от границ земельного участка 67:03:0030201:3666				
67:03:0030201:632	Российская Федерация, Смоленская область, р-н Гагаринский, с/п Акатовское, в районе д.Максимовка	Земли сельскохозяйственного назначения	для ведения садоводства	390 м
67:03:0030201	Кадастровый квартал	Нераззонированная территория	Не установлена	примыкает
С северной стороны от границ земельного участка 67:03:0030201:3666				
67:03:0030201:1195	Смоленская обл, р-н Гагаринский, Гагаринское лесничество, Акатовское участковое лесничество, кварталы 29-64	Земли лесного фонда	Для прочих объектов лесного хозяйства-для заготовки древесины	259 м
67:03:0030201	Кадастровый квартал	Нераззонированная территория	Не установлена	примыкает
С северо-западной стороны от границ земельного участка 67:03:0030201:3666				

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Лист
							9

67:03:0030201	Кадастровый квартал	Нераззонированная территория	Не установлена	примыкает
С западной стороны от границ земельного участка 67:03:0030201:3666				
67:03:0030201:4077	Смоленская область, р-н Гагаринский, с/п Акатовское, д Запрудня, южнее от д.Запрудня в 1888м.	Земли сельскохозяйственного назначения	производство сельскохозяйственной продукции	22 м
67:03:0030201	Кадастровый квартал	Нераззонированная территория	Не установлена	примыкает
С юго-западной стороны от границ земельного участка 67:03:0030201:3666				
67:03:0030201:3534	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское лесничество, Акатовское участковое лесничество, кварталы 29-64	Земли лесного фонда	Для прочих объектов лесного хозяйства для заготовки древесины	311 м
67:03:0030201	Кадастровый квартал	Нераззонированная территория	Не установлена	примыкает

В пределы санитарно-защитной зоны (500 м) проектируемого предприятия попадают следующие нормируемые объекты согласно п. 5 а) б) Постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222:

- в 390 м - участок с К№ 67:03:0030201:632, расположенный по адресу: Российская Федерация, Смоленская область, р-н Гагаринский, с/п Акатовское, в районе д.Максимовка, категория земли сельскохозяйственного назначения, разрешенное использование - для ведения садоводства.

Кладбища, огороды и жилая застройка в пределах санитарно-защитной зоны (500 м) отсутствуют.

Ближайшей жилой зоной является деревня Запрудня, расположенная в **785 м** западнее рассматриваемого участка.

Расчетный размер санитарно-защитной зоны (445 м) должен быть обоснован проектом СЗЗ.

Проектная документация подлежит государственной экологической экспертизе.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

3.1. Геоморфологические условия

В геоморфологическом отношении участок расположен на территории Гжатско-Рузской возвышенности.

Рельеф района – типичный ледниковый рельеф московского возраста: холмистая и пологоволнистая моренная равнина. Современный рельеф сформировался под воздействием материковых ледников, неоднократно покрывавших территорию в четвертичном периоде, и снивелировался постледниковыми процессами. Преобладающим элементом рельефа района изысканий является слабоволнистая равнина.

При рекогносцировочном обследовании района явно выраженных неблагоприятных физико-геологических процессов и явлений (эрозионных ложбин, промоин, карстовых воронок и блюдцеобразных западин, родников и проч.) не обнаружено.

3.2. Геологическое строение

В геологическом строении принимают участие современные, верхнечетвертичные и среднечетвертичные отложения, представленные современными образованиями, покровными и моренными отложениями.

Современные образования (QIV) – почвенно-растительный слой мощностью 0,3 м. вскрыт с поверхности всеми скважинами.

Покровные отложения (IsIII) – вскрыты всеми скважинами под почвенно-растительным слоем и представлены суглинками лессовидными, светло-коричневыми, тяжелыми пылеватыми, мягкопластичными, мощностью 3,2-4,9 м.

Моренные отложения (gIIms) – вскрыты всеми скважинами под покровными отложениями и представлены суглинками моренными, коричневато-бурыми, легкими песчанистыми, мягкопластичными и тугопластичными, вскрытой мощностью 9,8-11,5 м. вскрыты всеми скважинами под покровными суглинками.

Специфические и насыпные грунты на участке изысканий не выявлены.

3.3. Гидрогеологические и гидрологические условия

Гидрогеология

Первый от поверхности горизонт подземных вод на территории района залегает на глубинах 0,5 – 20 м. Водупором служат обычно суглинки московского возраста. Воды гидрокарбонатные, кальциево-магниевые, реже - кальциевые с минерализацией 0,3-0,5 г/л, реже

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Инженерно-экологические изыскания	Лист
			Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док		Подпись

до 1,0 г/л.

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты на глубине 5,9-9,3 м. Питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Централизованно не используются.

В периоды обильных дождей и таяния снега в кровле лессовидных суглинков могут скапливаться грунтовые воды типа "верховодка". Глубина залегания верховодки 1 - 4 м. Приурочены эти воды чаще к опечаленным суглинкам, иногда к лессовидным суглинкам, реже – к супесям, подстилаемым мореной.

В пределах рассматриваемой территории для водоснабжения используют, в основном, воды веневско-тарусского горизонта. Согласно инженерно-геологическому заключению ТЦ «Геомониторинг-Смоленск», горизонт достаточно защищен, суммарная мощность перекрывающих его глинистых отложений составляет 33-59 м.

Гидрология

Гидрографическая сеть района изысканий приурочена к бассейну р. Волга и представлена рекой Москва и ручьем Глинка, впадающим в реку Москва.

Москва — средняя река в Центральной России, в Московской области, Москве и, на небольшом протяжении, в Смоленской области, левый приток Оки (бассейн Волги).

Длина в пределах Московской области 473 км, площадь бассейна — 17 600 км².

Река начинается на склоне Смоленско-Московской возвышенности и впадает в Оку на территории Коломны. Общее падение от истока до устья составляет 155,5 м. Крупнейшие притоки — Руза (левый), Пахра (правый) и Истра (левый). Воды реки широко используются для водоснабжения города Москвы.

Питание снеговое (61 %), грунтовое (27 %) и дождевое (12 %). За весеннее половодье проходит 65 % годового стока. Средний многолетний расход воды в верхнем течении (деревня Барсуки) — 5,8 м³/с, у Звенигорода — 38 м³/с, в устье — 150 м³/с. Сток реки увеличился примерно вдвое в 1937 году в связи с вводом в эксплуатацию канала имени Москвы. Переброска волжской воды в бассейн Москвы-реки идет на обводнение самой реки (проектное количество — около 30 м³/с, фактическое с 2000 г. — 26 м³/с), притока Яузы (по проекту — более 5 м³/с, фактически — менее 2 м³/с). Существенная часть волжской воды, 30—35 м³/с, идет на водопотребление города — и затем, после очистки, также сбрасывается в Москву-реку. В 1978 году со вводом в эксплуатацию Вазузской гидросистемы началась дополнительная переброска стока верхней Волги через реки Вазуза и Руза в объеме 22 м³/с.

Река замерзает в ноябре — декабре, вскрывается в конце марта — апреле. Из-за сброса теплых вод в черте города Москвы температура воды зимой в центре на 6 °С выше, чем на окраинах, и ледостав неустойчив.

Инд. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
	Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	
Инженерно-экологические изыскания						Лист
						12

Главная водная артерия города Москвы, длина в пределах города 80 км. Ширина реки внутри города меняется от 120 до 200 м от самой узкой части возле Кремля до самой широкой вблизи Лужников. Принято считать, что скорость течения реки 0,5 м/с, но практически скорость течения полностью зависит от гидроузлов, при закрытых затворах достигая 0,1—0,2 м/с, а при открытых — 1,5—2 м/с. Глубина на участках выше Москвы до 3 м, ниже Москвы достигает 6 м, местами (выше Перервинского гидроузла) до 14 метров.

В верхнем течении река протекает среди моренных холмов и сильно меандрирует; течение реки быстрое, дно песчаное. Ширина реки в верховье, до впадения реки Иночи, — 2—15 м. Ниже впадения Иночи у реки Москвы появляются террасы и широкая пойма.

У села Дерново река вливается в Можайское водохранилище. Ниже Можайска берега реки становятся крутыми, местами обрывистыми: река прорезает толщи известняков. По берегам реки в среднем течении — преимущественно смешанные леса. У Звенигорода ширина реки достигает 65 м. Ниже города Звенигорода долина реки продолжена в юрских глинах, берега более отлоги, часты оползневые процессы. В город Москву река входит на северо-западе в районе Строгино и выходит из города на юго-востоке, пересекая МКАД у Бесединских мостов.

В пределах Москвы река делает шесть больших излучин, в основании трёх из них прорыты каналы, спрямления (Хорошёво, Карамышево, Нагатино). Ниже города Москвы долина реки значительно расширяется, в пойме появляются многочисленные старичные озёра (их насчитывается свыше 160), распространены заливные луга. Близ устья ширина достигает 200 м.

Москва-река в районе Бесединских мостов.

До постройки гидротехнических сооружений сток реки был подвержен сильным сезонным изменениям: летом её можно было переехать вброд, а весной периодически происходили наводнения, с максимальным зарегистрированным подъёмом уровня до 839 сантиметров в 1879 году. Уровень реки традиционно отсчитывался от «Московского нуля» — отметки около Данилова монастыря, имеющей высоту 116 метров над уровнем Балтийского моря[12]. Нивелирная марка «7.77 сажений над уровнем Москвы» была восстановлена в 2004 году в стене часовни преподобного князя Даниила Московского, близ монастыря.

Прозрачность воды меняется от 2 метров зимой (в январе/феврале) до 1 метра весной (в мае), летом и осенью составляя около 1,5 метра.

Основные притоки: слева — Гнилуша, Руза, Яуза, Неглинная, Истра, Нерская, справа — Жужа, Городня, Сетунь, Коломенка, Северка, Пахра.

К бассейну реки Москвы относится 362 реки и более 500 ручьёв

Крупнейшие из притоков в пределах города Москвы (после Яузы, Неглинной, Сетуни и Городни): Сходня, Нищенка с Пономаркой (Чурилихой), Химка, Котловка, Чура, Таракановка, Пресня, Филька.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

На реке Москва 6 гидропостов: д. Барсуки, д. Марфин Брод, г. Звенигород, с. Петрово-Дальнее, п Заозерье, г Коломна.

С точки зрения гидрометеорологической изученности района проведения работ можно сделать вывод, что район изучен, т.к. имеются фондовые, справочные материалы, характеризующие исследуемую территорию, постоянные гидрологические посты наблюдений.

Ручей Глинка является притоком I порядка р. Москва (ручей Глинка - р. Москва - р. Ока – р. Волга) и относится к бассейну р. Волга.

3.4. Климатические условия

Климат района работ умеренно-континентальный и, согласно СП 131.13330.2012 характеризуется следующими основными показателями:

- средняя годовая температура воздуха - плюс 5,1⁰С;
- абсолютный минимум – минус 40⁰С;
- абсолютный максимум – плюс 37⁰С;
- количество осадков за год – 706 мм.

Преобладающее направление ветра:

- зимой (январь) – западное;
- летом (июль) – южное.

Таблица 4 - Среднемесячные и среднегодовые значения основных климатических элементов

Месяцы Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
Температура воздуха, ⁰ С													
Средняя	-7,5	-6,9	-1,8	5,9	12,4	15,8	17,4	16,0	10,7	5,0	-0,8	-5,2	5,1
Парциальное давление водяного пара, гПа													
Среднее	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

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2012 и СП 22.13330.2011 составляет для:

- суглинков и глин – 108 см.;
- супесей и песков мелких и пылеватых – 132 см.;
- песков средней крупности, крупных и гравелистых – 141 см.;
- крупнообломочных грунтов - 160 см.

Продолжительность безморозного периода 230 суток.

Расчетные температуры наружного воздуха:

1) наиболее холодных суток обеспеченностью 98% (один раз в 50 лет) - минус 33⁰С, обеспеченностью 92% (один раз в 12,5лет) - минус 28⁰С;

2) наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98% - минус 26⁰С, обеспеченностью 92% - минус 25⁰С;

- 3) средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца - $5,6^{\circ}\text{C}$;
- 4) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0°C – 136 дней; средняя температура периода – минус $5,3^{\circ}\text{C}$;
- 5) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 8°C – 209 дней, средняя температура периода – минус $2,0^{\circ}\text{C}$;
- 6) продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 10°C – 227 день, средняя температура периода – минус $1,1^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность неблагоприятного периода – с 01 ноября по 01 мая (6 месяцев).

Согласно картам районирования территории РФ по климатическим характеристикам приложения Ж СП 20.13330.2011 объект работ относится:

к району III –по расчетному значению веса снегового покрова земли (карта N1).

Расчетное значение веса снегового покрова S_g на 1м^2 горизонтальной поверхности земли, принимаемое по таблице 10.1 СП 20.13330.2011 составляет 1.8 кПа (180 кгс/м^2).

к району III –по толщине стенки гололеда (карта N4).

Нормативная толщина стенки гололеда над поверхностью земли, принимаемая по таблице 12.1 СП 20.13330.2011, составляет 10 мм .

к району I –по давлению ветра (карта N3).

Нормативное значение ветрового давления W_0 , принимаемое по таблице 11.1 СП 20.13330.2011, составляет 0.23кПа (23 кгс/м^2).

Тип местности для принятия коэффициента K , учитывающего изменение ветрового давления по высоте, -В.

Инв.№ подл.	Взам.инв.№						Лист
	Подпись и дата						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	

4. ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ, ЖИВОТНЫЙ МИР

4.1. Почвенный покров

Согласно информации, представленной ФГБУ Станция агрохимической службы «Вяземская» (Письмо №307 от 23.12.2019г.), на участке изысканий распространены дерново-сильнопodzолистые и дерново-среднеpodzолистые среднесуглинистые почвы.

Ранее участок входил в состав АОЗТ «Пышково», в сельскохозяйственном производстве не используется более 6 лет, пестициды не вносились.

Данный тип почв сформирован под хвойно-широколиственными, мохо-травянистыми и травянистыми лесами в условиях промывного водного режима.

Строение почвенного профиля:

Таблица 5

Горизонт А ₀	Дернина		
Горизонт А ₁	Дерновый или перегнойно-элювиальный	Сверху темно-серого цвета С углублением-светлее	Пористость 51,7%
Горизонт А ₂ *	Подзолистый (элювиальный)	Белесоватый цвет	Сплошная рассыпчато-листовая структура, Пористость 49,0%
Горизонт В	Иллювиальный	Бурый цвет	Плотный, имеет ореховатую структуру, Пористость 44,2%
Горизонт С	Лессовидные отложения (материнская порода)		Пористость 43,9%

* у сильно-подзолистых почв горизонт А₂ по мощности больше, чем горизонт А₁

Плотность почвы изменяется по профилю от 2,64 г/см³ до 2,69 г/см³.

Плотность сложения составляет 1,36-1,45 г/см³.

Для проведения агрохимических анализов потенциально плодородной почвы с целью определения возможности ее использования для биологической рекультивации были отобраны смешанные образцы почв из верхних гумусовых горизонтов 0,0-0,3м):

Проба №1- элементарный участок (контур 1 – 26946,14 кв.м).

Проба №2- элементарный участок (контур 2 – 122513,21 кв.м).

Проба №3- элементарный участок (контур 3 – 145540,91 кв.м).

Отбор проб выполнен с учетом требований ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб».

В отобранных образцах определены основные химические показатели (кислотность, содержание органического вещества, содержание обменного натрия и калия).

Результаты агрохимического обследования представлены в таблице 6.

Таблица 6

Агрохимические показатели почв

№ пробы	Кислотность	Органическое вещество, %	Фосфор, мг/кг	Калий, мг/кг	Азот нитратный, мг/кг	Аммоний, мг/кг
Проба №1	5,7±0,1	3,98±0,60	29,35±10,27	104,14±15,62	21,19±4,66	3,11±0,47
Проба №2	5,4±0,1	3,12±0,47	29,79±10,43	86,02±12,90	19,18±4,22	3,28±0,49
Проба №3	5,2±0,1	3,37±0,51	36,82±7,36	51,12±10,22	22,71±4,99	4,23±0,63

Результаты анализов почвы приведены в протоколе лабораторных исследований № 367-03 от 11 декабря 2019 г. (*Приложение Б*).

Интерпретация результатов выполнена 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». Содержание гумуса в почвах «низкое».

В соответствии с проведенными агрохимическими исследованиями, требованиями ГОСТ 17.5.3.06-85 и данным инженерно-геологических изысканий - норма снятия потенциально плодородного слоя устанавливается 30 см.

4.2. Растительность

Участок находится в Вяземско-Вазузском районе на северо-востоке области.

На участке преобладает луговая растительность: тимофеевка луговая, овсяница луговая, мятлик луговой, звербой, лютик едкий, тысячелистник, пырей ползучий, ежа сборная, чина луговая, лядвенец рогатый и другие.

В ходе полевых работ установлено, что реликтовые, эндемичные, редкие и охраняемые виды растений в составе растительных ассоциаций участка изысканий **отсутствуют**.

Согласно п. 1.3.3. МДС 13-5.2000 «Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации» в составе проектной документации должна быть представлена перечетная ведомость растительности, попадающей в зону строительства.

4.3. Животный мир

В ходе полевых работ в пределах участка изысканий выявлены типы местообитаний, агрегирующие в себе специфические фаунистические комплексы:

- *фаунистический комплекс сельскохозяйственных угодий*. В его состав входят птицы: серая ворона, полевой воробей, деревенская и городская ласточки, сизый голубь. Из млекопитающих характерны обыкновенная (серая) полевка, домовая мышь, крот;

- *лесной фаунистический комплекс*. В составе комплекса встречается ряд видов млекопитающих, в том числе: олень, косуля, лось, кабан, лисица, барсук, выдра, норка, заяц, белка, бобр. Из птиц: тетерев, кукушка, рябинник и др. Из насекомых фон создают рыжие лесные муравьи.

- *фаунистический комплекс пресных вод суши*. Он включает в себя ряд видов рыб, а также в той или иной мере все виды лягушек местной фауны (обыкновенная и зеленая жабы, многочисленны остромордая и травяная лягушки); из пресмыкающихся возможен уж обыкновенный, а также прыткая ящерица.

В целом количество отмеченных животных и плотность их распределения невелики, что соответствует антропогенно-преобразованной территории, территории сельскохозяйственных угодий.

Биологические (зоологические) заказники регионального значения на объекте отсутствуют.

В ходе полевых работ установлено, что редкие и охраняемые виды животных на участке изысканий **отсутствуют**.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

5. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ДРУГИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

5.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Согласно информационному Письму Минприроды России от 20.02.2018 г. № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» и данным Межрегионального управления Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям (Письмо №02-08/5164 от 17.12.2019г.) территория Гагаринского района **не относится** к ООПТ федерального значения.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии письмом № 6373-03 от 30.12.2019г. сообщает, что ООПТ регионального значения отсутствуют в районе изысканий.

По данным Администрации МО «Гагаринский район» Смоленской области (Письмо № 2778 от 16.12.2019г.) участок изысканий **не входит** в границы ООПТ местного значения природный парк «Гагаринский».

Письмом № 2879 от 25.12.2019 г. Администрации МО «Гагаринский район» Смоленской области сообщает, что на рассматриваемом земельном участке, согласно карте градостроительного зонирования правил землепользования и застройки Акатовского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области, рекреационные и зеленые зоны отсутствуют.

5.2. Водоохранные зоны

Размеры водоохранных зон (ВЗ), прибрежных защитных полос (ПЗП) и береговых полос (БП), для водных объектов, пересекаемых автодорогой, установлены согласно ст. 65 Водного кодекса РФ. Использование территорий осуществляется в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 19.07.2011 г.).

Таблица 7 - Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы

№ п./п	Название водоема, реки	Общая длина реки, км	Расстояние от границ участка изыскания до водного объекта	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
1	2	3	4	5	6	7
1.	Р. Москва	473	232	200	50	20
2.	Руч.Глинка	менее 10 км	200	50	50	5

Анализ таблицы 7 показывает, что участок не затрагивает водоохранные зоны поверхностных водных объектов.

Инв.№ подл.							Подпись и дата	Взам.инв.№
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания		Лист
								19

5.3. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

В соответствии с информацией ТЦ «Геомониторинг-Смоленск» №147 от 12.12.2019г. водозаборные скважины на участке изысканий отсутствуют. Ближайшая скважина (ГВК 66201112) расположена на расстоянии 1,6 км от края участка в д.Запрудня. Проект организации ЗСО на скважину не разрабатывался.

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии письмом №6365-05 от 30.12.2019г. сообщает, что проекты зон санитарной охраны водоисточников в районе проведения изысканий не утверждались.

Расстояние до ближайших поверхностных водных объектов, входящих в состав централизованного питьевого водоснабжения Московского водопровода составляет:

- до р.Москва (основной водоток гидроузла) – 232 м, за первым склоном;
- до ручья Глинка (приток первого порядка р.Москва) – 200 м, за первым склоном.

Второй пояс ЗСО гидроузла (пояс ограничений) включает акваторию источника водоснабжения и территорию первого склона, обращенного в сторону источника водоснабжения, которая простирается по берегам водохранилищ, основных водотоков, а также по берегам притоков первого порядка, входящих в гидротехническую систему.

Согласно Заключению ООО «Водпроект» (№13 от 04.07.2016г.) время пробега воды по основному водотоку и акватории водохранилища от места впадения в реку Москва ручья Глинка по правому берегу в 2 км вверх по течению от д.Андроново до створа гидроузла Можайского водохранилища при расходе воды 95% обеспеченности составляет 6,3 суток.

Следовательно, согласно п. 3.4.1 и 2.3.4 СП 2.1.4.2625-10 "Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения г. Москвы" участок изысканий находится за границами второй зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения.

5.4. Земли лесного фонда, зеленые зоны

Согласно градостроительному паспорту земельного участка, он расположен на землях категории «земли информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» в территориальной зоне П2 - производственно-коммунальная зона размещения производственных и коммунальных объектов не выше второго класса вредности. Следовательно, не относится к землям лесного фонда, не затрагивает городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, лесопарковые зеленые пояса.

Защитный статус для лесов в районе проектирования не установлен.

Инв.№ подл.	Взаим.инв.№						Лист
	Подпись и дата						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	

5.5. Полезные ископаемые

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии письмом № 6373-03 от 30.12.2019г. сообщает, что под участком предстоящей застройки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе, **не имеется.**

5.6. Скотомогильники (биотермические ямы) и их санитарно-защитные зоны

Согласно Письму Главного управления ветеринарии Смоленской области от 26.12.2019 г. № 02-14/53430 территория изысканий является благополучной по сибирской язве: скотомогильников (биотермических ям), мест захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы, **не зарегистрировано.**

В связи с отсутствием сведений о точных местах захоронений животных, павших от сибирской язвы, на территории Гагаринского района, рекомендовано проведение лабораторных исследований на наличие спор возбудителя сибирской язвы. Протоколы представлены в *Приложении Б.*

По данным ТО Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в Гагаринском, Новодугинском, Сычевском районах (Письмо № 09-72 от 22.01.2020г.) в деревнях, граничащих с предполагаемым к использованию земельным участком, действующие скотомогильники и сибирезвенные захоронения **отсутствуют.**

5.7. Полигоны, свалки, кладбища, загрязненные участки

Анализ использования участка в прошлые годы показал, что территория изысканий не подвергалась радиоактивному загрязнению, фактов аварийного загрязнения также не имеется. Ранее территория не использовалась под организованные или неорганизованные свалки, хранилища отходов, площадки перевалки опасных грузов, нефте- и продуктохранилища.

По данным Межрегионального управления Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям (Письмо №02-08/5178 от 18.12.2019г.) ближайший объект размещения отходов (полигон) располагается в границах территории МО «Вяземский район» Смоленской области по адресу: Смоленская область, Вяземский район, Поляновское с.п., урочище Пастиха.

Согласно градостроительному плану сельского поселения, а также карте границ зон с особыми условиями использования территории, размещенных на официальном сайте Администрации Гагаринского района, на участке и в районе изысканий кладбища отсутствуют.

Наложение санитарно-защитных зон полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов, кладбищ на участке работ отсутствуют.

Промышленные объекты, расположенные в радиусе 1 км, способные оказать влияние на исследуемый участок, отсутствуют.

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

6. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно «Перечню объектов культурного наследия регионального значения, расположенных на территории Смоленской области, в соответствии с нормативными правовыми актами о постановке на государственную охрану» Департамента Смоленской области по культуре территория изысканий не входит в границы особо охраняемых объектов, в непосредственной близости от участка изысканий объекты культурного наследия не расположены.

Согласно заключению СОГБУК «Центр по охране и использованию памятников истории и культуры» № 0721/02-01 от 20.12.2019 г. в результате археологических разведок на территории земельного участка, расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, западнее д.Запудня, на территории изысканий выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками культурного наследия, не зафиксированы. Земляные и строительные работы могут проводиться согласно проекту без обременений и дальнейших археологических исследований.

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам.инв.№	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Лист
							22

7. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Гагаринский район — административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) на северо-востоке Смоленской области.

Административный центр — город Гагарин.

Территориально район граничит:

- на севере с Тверской областью,
- на северо-западе с Сычевским районом,
- на западе с Новодугинским районом,
- на юго-западе с Вяземским районом,
- на юге с Тёмкинским районом,
- на востоке с Московской областью.

Площадь района — 2904 км².

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

Гагаринского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области

№ п/п	Содержание информации	Кол-во	№ п/п	Содержание информации	Кол-во
1	2	3	1	2	3
Демография			Состояние финансовой сферы		
1.	Число населенных пунктов	19	13.	Число колодцев	97
2.	Число жителей поселения ¹ , из них	697	14.	Число населенных пунктов, охваченных автобусными маршрутами	10
2.1	Трудоспособного возраста	374	Состояние производственной сферы		
2.2	Работающих	260	15.	Объем местного бюджета (2011 год)	
2.3	Пенсионеров	206	15.1	Доходы	5683,7
2.4	Молодежи до 30 лет	243	15.2	Расходы	5893,8
2.5	Школьников	41	15.3	Налоговые доходы (%)	14,3
2.6	Детей дошкольного возраста	52	15.4	Дотации, субвенции из других уровней бюджетов (%)	85,7
Состояние производственной сферы			15.5	Доля расходов местного бюджета на содержание органов местного самоуправления (%)	21,4
3.	Наличие предприятий, из них	6	15.6	Доля расходов местного бюджета на решение вопросов местного значения (%)	78,6
3.1	Сельскохозяйственных предприятий, в т.ч.	6	15.7	Привлечено средств граждан, юридических лиц для решения вопросов местного значения	0
3.1.1	работающих предприятий	6			
3.1.2	прибыльных предприятий	-			

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

1	2	3
3.1.3	предприятий, проходящих процедуру банкротства	-
3.1.4	в них работников	14
3.2.	Перерабатывающих предприятий, в т.ч.	-
3.2.1	работающих предприятий	-
3.2.2	прибыльных предприятий	-
3.2.3	в них работников	-
3.3.	Прочих предприятий отраслей производственной сферы, в т.ч.	-
3.3.1	работающих предприятий	-
3.3.2	прибыльных предприятий	-
3.3.3	в них работников	-
Состояние социальной сферы		
4.	Наличие общеобразовательных школ, в них	1
4.1.	Учащихся	28
4.2.	Учителей, в т.ч.	11
4.2.1	пенсионеров	2
4.2.2	молодежи	1
5.	Наличие дошкольных учреждений, в них	-
5.1.	Детей	-
5.2.	Работников	-
6.	Наличие объектов здравоохранения, в т.ч.	2
6.1	врачебных амбулаторий	-
6.2	ФАПов	2
6.3	в них работников	4
7.	Наличие библиотек	1
8.	Наличие сельских клубов, Домов культуры	1

1	2	3
Состояние кадров		
16.	Всего работников органов местного самоуправления поселения, в т.ч.	7
16.1	По образованию:	
16.1.	с высшим образованием	1
16.1.	со средним специальным образованием	3
16.1.	со средним образованием	3
16.2	По возрасту:	
16.2.	до 30 лет	-
16.2.	от 30 до 40 лет	-
16.2.	от 40 до 50 лет	3
16.2.	от 50 до 60 лет	4
16.2.	свыше 60 лет	-
17.	Состав совета депутатов, в т.ч.	7
17.1	По образованию:	
17.1.	с высшим образованием	1
17.1.	со средним специальным образованием	5
17.1.	со средним образованием	1
17.2	По возрасту:	
17.2.	до 30 лет	-
17.2.	от 30 до 40 лет	-
17.2.	от 40 до 50 лет	1
17.2.	от 50 до 60 лет	5
17.2.	свыше 60 лет	1
17.3	Наличие резерва	1
17.3.	на должность главы муниципального образования	1

1	2	3
Состояние жилищно-коммунальной сферы		
9.	Наличие муниципального жилого фонда	643кв.м
10.	Число водонапорных башен, в т.ч.	4
10.1	работающих	3
11.	Наличие водопроводных сетей, в т.ч.	4786м
11.1	работающих	4786м
12.	Наличие канализационных сетей, в т.ч.	3767м
12.1	работающих	3767м

1	2	3
17.3. 2	на должности работников органов местного самоуправления	-
18.	Работников, имеющих опыт управленческой деятельности	-
18.1	По образованию:	
18.1. 1	с высшим образованием	1
18.1. 2	со средним специальным образованием	
18.1. 3	со средним образованием	

По данным Управления Роспотребнадзора по Смоленской области в течение ряда лет в Смоленской области ниже среднероссийской отмечается величина регионального валового продукта, фактическое конечное потребление, реальные доходы на душу населения. В то же время, более высокими являются рассчитанная величина прожиточного минимума, стоимость минимальной продуктовой корзины, и соответственно, выше доля граждан с доходами ниже прожиточного минимума.

По итогам 2018 года в Смоленской области достигнуты все целевые показатели, характеризующие эпидемиологическую ситуацию. Снижение и стабилизация показателей заболеваемости по 30 актуальным для Смоленской области нозологическим формам, включая: включая острые кишечные инфекции, вызванные возбудителями установленной этиологии (1,9%), в том числе ротавирусами (9,8%), острые кишечные инфекции, вызванные возбудителями неустановленной этиологии (2,7%), энтеровирусные инфекции (77,0%), в том числе энтеровирусный менингит (49,7%), острый вирусные гепатиты (9,0%), в том числе отстрой гепатит С (59,8%), стрептококковую инфекцию (впервые выявленная) (35,6%), менингококковую инфекцию (24,6%), в том числе генерализованные формы (56,9%), лептоспироз (33,0%), инфекционный мононуклеоз (1,2%), туберкулёз (17,8%), сифилис (18,7%), гонококковая инфекция (4,1%), острые респираторные вирусные инфекции (3,3%), грипп (35,6%), внебольничные пневмонии бактериальной этиологии (1,0%), микроспорию (15,0%), аскаридоз (4,5%), энтеробиоз (18,9%) и токсокароз (49,7%).

Не регистрировались 50 заболеваний, входящих в форму федерального статистического наблюдения №2, в том числе заболевания брюшным тифом, паратифами, холерой, кампилобактериозом, острым вирусным гепатитом В и Е, дифтерией, корью, краснухой, синдром врожденной краснухи, эпидемическим паротитом, гемофильной инфекции, столбняком, туляремией, сибирской язвы, бруцеллезом, лихорадками Западного Нила, Крымской геморрагической, Омской

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

геморрагической, Денге, клещевым вирусным энцефалитом, бешенством, орнитозом, эпидемическим сыпным тифом, болезнью Брилла, лихорадкой Ку, сибирским клещевым тифом, астраханской пятнистой лихорадкой, гранулоцитарным анаплазмозом человека, моноцитарным эрлихиозом человека, легионеллезом, внебольничной пневмонией вызванной пневмококками, врожденной цитомегаловирусной инфекцией, трихофитией, поствакцинальными осложнениями. А также не регистрировались криптоспоридиоз, токсоплазмоз, амебиаз, другие протозойные болезни, трихинеллез, тениаринхоз, тениоз, гименолепидоз, дифиллоботриоз, дирофиляриоз, эхинококкоз, описторхоз, клонхорз, другие редкие гельминтозы.

Область сохранила статус свободной от полиомиелита, в том числе ассоциированного с вакциной.

Вместе с тем, в 2018 году отмечается рост заболеваемости другими сальмонеллезными инфекциями (13,4%), бактериальной дизентерией (67,6%), острым вирусным гепатитом А (6,7%), хроническими вирусными гепатитами (впервые установленными) (21,4%), стрептококковой инфекцией (впервые выявленная) (49,5%), из них скарлатиной (43,6%), коклюшем (14,3%), ветряной оспой (45,0%), геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (60,9%), клещевым боррелиозом (болезнь Лайма) (58,0%), педикулезом (17,6%), ВИЧ-инфекцией (14,7%), пневмонией (внебольничной) (59,1%), цитомегаловирусной инфекцией (50,9%), чесоткой (11,2%) и лямблиозом (182,9%).

Результаты ведения социально-гигиенического мониторинга используются в целях информирования органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и населения по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия. Разработаны областные государственные и муниципальные программы, мероприятия которых направлены на улучшение состояния среды обитания в Смоленской области.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Лист
							26

8. СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

8.1. Атмосферный воздух

Фоновые концентрации приняты согласно данным, предоставленным Смоленским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Центральное УГМС» (Письмо №07/08-458 от 17.12.2019г.).

Таблица 8

ПОКАЗАТЕЛИ	Взвешенные вещества	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота
Фоновые концентрации (мг/м ³)	0,199	0,018	1,8	0,055
ПДК максим. разов (мг/м ³)	0,5	0,5	5	0,2
Доли ПДК	0,398 ПДК	0,036 ПДК	0,36 ПДК	0,275 ПДК

Анализ представленных данных о фоновых концентрациях на территории инженерно-экологических изысканий показывает, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают установленные ПДК.

8.2. Почва

8.2.1. Методологический подход к экологической оценке состояния почвы

На участке изысканий, общей площадью 29,5 га, для выполнения обследования почвы заложены:

- *7* *пробоотборных площадок для химического обследования* (ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»), характеризующиеся однородными условиями, с которых «методом конверта» отобраны объединенные поверхностные пробы (0,0-0,2 м), состоящие из пяти точечных каждая; и пробы грунта на глубину ведения земляных работ.

- *30* *пробоотборных площадок для биологического обследования* (СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»), с которых «методом конверта» отобраны объединенные поверхностные пробы, состоящие из пяти точечных каждая и пробы с глубины 1,8 м на определение наличия спор возбудителя сибирской язвы («Методические рекомендации по отбору проб почвы для бактериологического исследования на наличие возбудителя сибирской язвы и актиномицетов-антагонистов»).

Описание пробоотборных площадок и выполненных исследований представлены в таблице 9.

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Таблица 9

Вид исследования почвы	Обоснование	Участок изысканий 29,5 га		
		Пробоотборная площадка № 1	Пробоотборные площадки №№ 2.1, 2.2, 2.3	Пробоотборная площадка №№ 3.1, 3.2, 3.3
		Контур 1 - 2,69га	Контур 2-12,25га	Контур 3 - 14,55га
		Хозяйственная зона	Складирование отходов	Складирование отходов
Химия (валовые формы тяжелых металлов)	1 проба с 5 га от 0,0-0,2 до глубины ведения земляных работ	Проба 1.1 (0,0-0,2) Проба 1.2 (0,2-1,0) Проба 1.3 (1,0-2,0)	Пробы 2.1.1, 2.2.1, 2.3.1 (0,0-0,2) Пробы 2.1.2, 2.2.2, 2.3.2 (0,2-1,0) Пробы 2.1.3, 2.2.3, 2.3.3 (1,0-2,0) Пробы 2.1.4, 2.2.4, 2.3.4 (2,0-3,0) Пробы 2.1.5, 2.2.5, 2.3.5 (3,0-4,0) Пробы 2.1.6, 2.2.6, 2.3.6 (4,0-5,0)	Пробы 3.1.1, 3.2.1, 3.3.1 (0,0-0,2) Пробы 3.1.2, 3.2.2, 3.3.2 (0,2-1,0) Пробы 3.1.3, 3.2.3, 3.3.3 (1,0-2,0) Пробы 3.1.4, 3.2.4, 3.3.4 (2,0-3,0) Пробы 3.1.5, 3.2.5, 3.3.5 (3,0-4,0) Пробы 3.1.6, 3.2.6, 3.3.6 (4,0-5,0)
Бенз (а) пирен и нефтепродукты	1 проба с 5 га с поверхностного слоя 0,0-0,2 м	Проба 1.1 (0,0-0,2)	Пробы 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 (0,0-0,2)	Пробы 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 (0,0-0,2)
Хлориды, фенолы, сера, сульфаты (из расширенного перечня)	1 проба с 5 га с поверхностного слоя 0,0-0,2 м	Проба 1.1 (0,0-0,2)	Пробы 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 (0,0-0,2)	Пробы 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 (0,0-0,2)
Биотестирование	смешанная проба со всех глубин	Проба 1	Проба 2	Проба 3
Бактериология (содержание спор возбудителя сибирской язвы)	1 проба с 1 га с глубины 1,8 м	Пробы 1.1-1.3	Пробы 2.1-2.12	Пробы 3.1-3.15
Микробиология и паразитология	1 проба с 1 га с поверхностного слоя 0,0-0,2 м	Пробы 1.1-1.3	Пробы 2.1-2.12	Пробы 3.1-3.15

8.2.2. Химическое обследование территории

Химическое загрязнение почвы - изменение химического состава почвы, возникшее под прямым или косвенным воздействием фактора землепользования (промышленного, сельскохозяйственного, коммунального), вызывающее снижение ее качества и возможную опасность для здоровья населения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
								28
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

В соответствии с п.п. 4.6. и 6.4, 6.5, Приложение 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» почвенное исследование проведено по расширенному перечню по следующим показателям:

- тяжелые металлы (мышьяк, свинец, кадмий, цинк, медь, никель, ртуть);
- хлориды, фенолы, сера, сульфат-ион;
- бенз/а/пирен;
- нефтепродукты.

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83 и ГОСТ 17.4.4.02-84.

Результаты анализов почвы приведены в *Приложении Б*.

Загрязнение почвы тяжелыми металлами

Определение суммарного показателя загрязнения почвы

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

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

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 неприродного происхождения).

Фоновые содержания валовых форм тяжелых металлов в почвах (мг/кг) взяты в соответствии с СП-11-102-97 (таблица 10).

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

Таблица 10

Тип почвы	Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Co	Ni
Дерново-подзолистые песчаные и супесчаные	28	0,05	6	0,05	8	3	6

Результаты расчета Z_c для исследуемых проб почвы и грунтов представлены в таблицах 11-17.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№						Лист
			Инженерно-экологические изыскания					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Таблица 11

Результаты расчета Zc для пробоотборной площадки 1 (контур 1 – 2,69 га)

п/п	место отбора проб	Элементы и их фоновое содержание, мг/кг							Коэффициент суммарного загрязнения Zc
		Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As	
		28	0,05	6	0,05	8	6	1,5	
Фактическое содержание элемента, мг/кг и коэффициенты их концентраций									
Протокол 360-03-01 от 11.12.2019 г									
4	Проба № 1.1 глубина 0-0,2 м	8,87	0,03	1,66	0,002	4,04	2,06	0,21	<16
		0,32	0,6	0,28	0,04	0,51	0,34	0,14	
5	Проба № 1.2 глубина 0,2-1,0 м	10,49	0,0	1,98	0,002	6,37	4,72	0,43	<16
		0,37	0	0,33	0,04	0,79	0,79	0,29	
6	Проба № 1.3 глубина 1,0-2,0 м	11,38	0,0	2,8	0,004	7,77	7,18	0,52	<16
		0,41	0	0,47	0,08	0,91	1,2	0,35	

Таблица 12

Результаты расчета Zc для пробоотборной площадки 2.1 (контур 2 – 12,25 га)

п/п	место отбора проб	Элементы и их фоновое содержание, мг/кг							Коэффициент суммарного загрязнения Zc
		Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As	
		28	0,05	6	0,05	8	6	1,5	
Фактическое содержание элемента, мг/кг и коэффициенты их концентраций									
Протокол 361-03-01 от 11.12.2019 г									
1	проба № 2.1.1 глубина 0-0,2 м	6,95	0,04	1,42	0,003	3,87	2,84	0,11	<16
		0,25	0,8	0,24	0,06	0,48	8,3	0,07	
2	проба № 2.1.2 глубина 0,2-1,0 м	9,05	0	1,83	0,003	4,49	3,14	0,13	<16
		0,32	0	0,31	0,06	0,56	0,52	0,09	
3	проба № 2.1.3 глубина 1,0-2,0 м	9,89	0	1,99	0,003	5,03	3,87	0,19	<16
		0,35	0	0,33	0,06	0,63	0,65	0,13	
4	проба № 2.1.4 глубина 2,0-3,0 м	10,23	0	2,78	0,004	6,33	4,19	0,24	<16
		0,37	0	0,46	0,08	0,79	0,69	0,16	
5	проба № 2.1.5 глубина 3,0-4,0 м	11,29	0	2,96	0,003	7,24	4,66	0,37	<16
		0,4	0	0,49	0,06	0,91	0,78	0,25	

Инженерно-экологические изыскания

Лист

30

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

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

6	проба № 2.1.6 глубина 4,0-5,0 м	11,57	0	3,85	0,004	7,79	5,38	0,59	<16
		0,41	0	0,64	0,08	0,97	0,89	0,39	

Таблица 13

Результаты расчета Zc для пробоотборной площадки 2.2 (контур 2 – 12,25 га)

п/п	место отбора проб	Элементы и их фоновое содержание, мг/кг							Коэффициент суммарного загрязнения Zc
		Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As	
		28	0,05	6	0,05	8	6	1,5	
Фактическое содержание элемента, мг/кг и коэффициенты их концентраций									

Протокол 362-03-01 от 11.12.2019 г проба №4

1	проба № 2.2.1 глубина 0-0,2 м	6,72	0,05	1,53	0,005	3,24	2,36	0,13	<16
		0,24	1,0	0,26	0,1	0,41	0,39	0,09	
2	проба № 2.2.2 глубина 0,2-1,0 м	8,73	0	1,89	0,004	3,93	3,44	0,14	<16
		0,31	0	0,32	0,09	0,49	0,57	0,09	
3	проба № 2.2.3 глубина 1,0-2,0 м	9,13	0	2,08	0,004	4,81	4,27	0,19	<16
		0,33	0	0,35	0,08	0,6	0,71	0,13	
4	проба № 2.2.4 глубина 2,0-3,0 м	9,89	0	2,42	0,003	4,99	4,77	0,29	<16
		0,35	0	0,4	0,06	0,62	0,79	0,19	
5	проба № 2.2.5 глубина 3,0-4,0 м	10,66	0	2,84	0,004	6,08	5,08	0,36	<16
		0,38	0	0,47	0,08	0,76	0,85	0,24	
6	проба № 2.2.6 глубина 4,0-5,0 м	11,08	0	3,66	0,002	7,93	5,61	0,51	<16
		0,39	0	0,61	0,04	0,99	0,94	0,34	

Таблица 14

Результаты расчета Zc для пробоотборной площадки 2.3 (контур 2 – 12,25 га)

п/п	место отбора проб	Элементы и их фоновое содержание, мг/кг							Коэффициент суммарного загрязнения Zc
		Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As	
		28	0,05	6	0,05	8	6	1,5	
Фактическое содержание элемента, мг/кг и коэффициенты их концентраций									

Протокол 363-03-01 от 11.12.2019 г проба №4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			31	

1	проба № 2.3.1 глубина 0-0,2 м	4,92	0,03	1,57	0,007	3,23	3,78	0,23	<16
		0,18	0,6	0,26	0,14	0,4	0,63	0,15	
2	проба № 2.3.2 глубина 0,2-1,0 м	7,28	0	1,72	0,005	4,47	3,95	0,27	<16
		0,26	0	0,29	0,1	0,56	0,66	0,18	
3	проба № 2.3.3 глубина 1,0-2,0 м	8,13	0	1,91	0,004	5,11	4,51	0,38	<16
		0,29	0	0,32	0,08	0,644	0,75	0,25	
4	проба № 2.3.4 глубина 2,0-3,0 м	10,01	0	2,23	0,004	5,27	4,83	0,44	<16
		0,36	0	0,37	0,08	0,66	0,81	0,29	
5	проба № 2.3.5 глубина 3,0-4,0 м	10,93	0	2,91	0,003	6,22	5,01	0,53	<16
		0,39	0	0,49	0,06	0,78	0,84	0,35	
6	проба № 2.3.6 глубина 4,0-5,0 м	11,63	0	3,97	0,002	7,41	5,54	0,62	<16
		0,41	0	0,66	0,04	0,93	0,92	0,41	

Таблица 15

Результаты расчета Zc для пробоотборной площадки 3.1 (контур 3– 14,55 га)

п/п	место отбора проб	Элементы и их фоновое содержание, мг/кг							Коэффициент суммарного загрязнения Zc
		Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As	
		28	0,05	6	0,05	8	6	1,5	
Фактическое содержание элемента, мг/кг и коэффициенты их концентраций									

Протокол 364-03-01 от 11.12.2019 г проба 2 участок 3

1	проба № 3.1.1 глубина 0-0,2 м	7,01	0,03	0,98	0,007	2,54	2,95	0,33	<16
		0,25	0,6	0,16	0,14	0,32	0,49	0,22	
2	проба № 3.1.2 глубина 0,2-1,0 м	7,67	0	1,61	0,003	3,02	3,63	0,37	<16
		0,27	0	0,27	0,06	0,38	0,61	0,25	
3	проба № 3.1.3 глубина 1,0-2,0 м	8,52	0	1,73	0,003	4,83	4,18	0,39	<16
		0,3	0	0,29	0,06	0,6	0,69	0,26	
4	проба № 3.1.4 глубина 2,0-3,0 м	8,79	0	1,96	0,003	5,42	4,37	0,44	<16
		0,31	0	0,33	0,06	0,68	0,73	0,29	
5	проба № 3.1.5 глубина 3,0-4,0 м	9,93	0	2,82	0,002	7,01	4,94	0,51	<16
		0,35	0	0,47	0,04	0,88	0,82	0,34	
6	проба № 3.1.6	11,82	0	3,91	0,002	7,74	5,87	0,59	<16

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

Инженерно-экологические изыскания

Лист

32

Изм. Кол. уч. Лист № док Подпись Дата

глубина 4,0-5,0 м	0,42	0	0,65	0,04	0,97	0,98	0,39
-------------------	------	---	------	------	------	------	------

Таблица 16

Результаты расчета Zc для пробоотборной площадки 3.2 (контур 3– 14,55 га)

п/п	место отбора проб	Элементы и их фоновое содержание, мг/кг							Коэффициент суммарного загрязнения Zc
		Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As	
		28	0,05	6	0,05	8	6	1,5	
Фактическое содержание элемента, мг/кг и коэффициенты их концентраций									
Протокол 365-03-01 от 11.12.2019 г проба 4 участок 3									
1	проба № 3.2.1 глубина 0-0,2 м	6,71	0,02	1,36	0,006	3,21	3,31	0,37	<16
		0,24	0,4	0,23	0,12	0,4	0,55	0,25	
2	проба № 3.2.2 глубина 0,2-1,0 м	6,92	0	1,71	0,004	4,11	3,57	0,41	<16
		0,25	0	0,29	0,08	0,51	0,59	0,27	
3	проба № 3.2.3 глубина 1,0-2,0 м	7,11	0	1,93	0,004	5,69	4,23	0,42	<16
		0,25	0	0,32	0,08	0,71	0,71	0,28	
4	проба № 3.2.4 глубина 2,0-3,0 м	7,87	0	2,43	0,003	6,01	4,71	0,47	<16
		0,28	0	0,41	0,06	0,75	0,79	0,31	
5	проба № 3.2.5 глубина 3,0-4,0 м	8,01	0	2,76	0,002	7,22	5,31	0,53	<16
		0,29	0	0,46	0,04	0,9	0,89	0,35	
6	проба № 3.2.6 глубина 4,0-5,0 м	8,13	0	3,53	0,002	7,81	5,7	0,57	<16
		0,29	0	0,59	0,04	0,98	0,95	0,38	

Таблица 17

Результаты расчета Zc для пробоотборной площадки 3.3 (контур 3– 14,55 га)

п/п	место отбора проб	Элементы и их фоновое содержание, мг/кг							Коэффициент суммарного загрязнения Zc
		Zn	Cd	Pb	Hg	Cu	Ni	As	
		28	0,05	6	0,05	8	6	1,5	
Фактическое содержание элемента, мг/кг и коэффициенты их концентраций									
Протокол 366-03-01 от 11.12.2019 г проба 6 участок 3									
1	проба № 3.3.1	6,43	0,05	2,32	0,008	2,62	3,71	0,29	<16

	глубина 0-0,2 м	0,23	1,0	0,39	0,16	0,33	0,62	0,19	
2	проба № 3.3.2 глубина 0,2-1,0 м	7,09	0	2,73	0,004	4,03	4,11	0,31	<16
		0,25	0	0,46	0,08	0,5	0,69	0,21	
3	проба № 3.3.3 глубина 1,0-2,0 м	7,42	0	2,73	0,004	4,49	4,48	0,32	<16
		0,27	0	0,46	0,08	0,56	0,75	0,21	
4	проба № 3.3.4 глубина 2,0-3,0 м	8,01	0	3,12	0,004	5,01	5,13	0,41	<16
		0,29	0	0,52	0,08	0,63	0,86	0,27	
5	проба № 3.3.5 глубина 3,0-4,0 м	8,44	0	3,47	0,003	6,99	5,88	0,47	<16
		0,3	0	0,58	0,06	0,87	0,98	0,31	
6	проба № 3.3.6 глубина 4,0-5,0 м	9,09	0	3,82	0,001	7,64	5,72	0,52	<16
		0,32	0	0,64	0,02	0,96	0,95	0,35	

Оценка химического загрязнения почв по ПДК/ОДК на соответствие ГН 2.1.7.2041-06 и ГН 2.1.7.2511-09

Таблица 18

**Оценка химического загрязнения почв по ПДК для пробоотборной площадки 1
(контур 1 – 2,69 га)**

Определяемый ингредиент	Единицы измерений	Проба 1.1 0,0-0,2 м	Проба 1.2 0,2-1,0 м	Проба 1.3 1,0-2,0 м	ПДК
1	3	4	5	6	7
Медь (валовое содержание)	мг/кг	4,04	6,37	7,77	15,0^[1]
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,03	0,00	0,00	0,12^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,002	0,002	0,004	—
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,21±0,06	0,43±0,13	0,52±0,16	—
Цинк (валовое содержание)	мг/кг	8,87	10,49	11,38	45,0^[1]
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	1,66	1,98	2,80	15,0^[1]
Никель (валовое содержание)	мг/кг	2,06	4,72	7,18	30,0^[1]
Хлориды	% ммоль/ 100 г почвы	0,024 0,68±0,10	—	—	-
Фенолы летучие	мг/кг	0,06±0,03	—	—	—
Сульфат-ион	мг/кг	92,74± 18,55	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту ^[3]	мг/кг	94,67	—	—	160,0 ^[2]
Сера (валовое содержание)	мг/кг	31,25	—	—	160,0 ^[2]

[1] – СП 11-102-97; СП 47.13330.2016

[2] – ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

[3] – получено расчетным методом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Инженерно-экологические изыскания

Лист

34

Таблица 19

Оценка химического загрязнения почв по ПДК для пробоотборной площадки 2.1

(контур 2 – 12,25 га)

Определяемый ингредиент	Единицы измерений	Проба 2.1.1 0,0-0,2 м	Проба 2.1.2 0,2-1,0 м	Проба 2.1.3 1,0-2,0 м	Проба 2.1.4 2,0-3,0 м	Проба 2.1.5 3,0-4,0 м	Проба 2.1.6 4,0-5,0 м	ПДК
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	мг/кг	3,87	4,49	5,03	6,33	7,24	7,79	15,0 ^[1]
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	0,004	—
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,11± 0,03	0,13± 0,04	0,19± 0,06	0,24± 0,07	0,37± 0,11	0,59± 0,18	—
Цинк (валовое содержание)	мг/кг	6,95	9,05	9,89	10,23	11,29	11,57	45,0 ^[1]
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	1,42	1,83	1,99	2,78	2,96	3,85	15,0 ^[1]
Никель (валовое содержание)	мг/кг	2,84	3,14	3,87	4,19	4,66	5,38	30,0 ^[1]
Хлориды	% ммоль/100 г почвы	0,033 0,93± 0,14	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	мг/кг	0,07± 0,03	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	мг/кг	84,89± 16,98	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]	мг/кг	86,66	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]
Сера (валовое содержание)	мг/кг	28,22	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]

Таблица 20

Оценка химического загрязнения почв по ПДК для пробоотборной площадки 2.2

(контур 2 – 12,25 га)

Определяемый ингредиент	Единицы измерений	Проба 2.2.1 0,0-0,2 м	Проба 2.2.2 0,2-1,0 м	Проба 2.2.3 1,0-2,0 м	Проба 2.2.4 2,0-3,0 м	Проба 2.2.5 3,0-4,0 м	Проба 2.2.6 4,0-5,0 м	ПДК
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	мг/кг	3,24	3,93	4,81	4,99	6,08	7,93	15,0 ^[1]
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,005± 0,002	0,004	0,004	0,003	0,004	0,002	—
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,13± 0,04	0,14± 0,04	0,19± 0,06	0,29± 0,09	0,36± 0,11	0,51± 0,15	45,0 ^[1]

Инженерно-экологические изыскания

Лист

35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Коп. уч. Лист № док Подпись Дата

Цинк (валовое содержание)	мг/кг	6,72	8,73	9,13	9,89	10,66	11,08	15,0 ^[1]
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	1,53	1,89	2,08	2,42	2,84	3,66	30,0 ^[1]
Никель (валовое содержание)	мг/кг	2,36	3,44	4,27	4,77	5,08	5,61	-
Хлориды	% ммоль/100 г почвы	0,029 0,82± 0,12	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	мг/кг	119,61± 17,94	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]	мг/кг	122,10	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]
Сера (валовое содержание)	мг/кг		—	—	—	—	—	15,0 ^[1]

Таблица 21

**Оценка химического загрязнения почвы по ПДК для пробоотборной площадки 2.3
(контур 2 – 12,25 га)**

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Проба 2.3.1 0,0-0,2 м	Проба 2.3.2 0,2-1,0 м	Проба 2.3.3 1,0-2,0 м	Проба 2.3.4 2,0-3,0 м	Проба 2.3.5 3,0-4,0 м	Проба 2.3.6 4,0-5,0 м	ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	3,23	4,47	5,11	5,27	6,22	7,41	15,0 ^[1] ₁
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1] ₁
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,007± 0,002	0,005 ± 0,002	0,004	0,004	0,003	0,002	—
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,23± 0,07	0,27± 0,08	0,38± 0,11	0,44± 0,13	0,53± 0,16	0,62± 0,19	45,0 ^[1] ₁
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	4,92	7,28	8,13	10,01	10,93	11,63	15,0 ^[1] ₁
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	1,57	1,72	1,91	2,23	2,91	3,97	30,0 ^[1] ₁
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	3,78	3,95	4,51	4,83	5,01	5,54	-
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль/10 г почвы	0,036 1,01± 0,15	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44-05	мг/кг	0,06± 0,03	—	—	—	—	—	—

									43
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2.2.2:3.53-08	мг/кг	110,11 ± 16,52	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]		мг/кг	112,40	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2.2:3.37-2002	мг/кг	36,58	—	—	—	—	—	15,0 ^[1]

Таблица 22

**Оценка химического загрязнения почвы по ПДК для пробоотборной площадки 3.1
(контур 3 – 14,55 га)**

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Проба 3.1.1 0,0-0,2 м	Проба 3.1.2 0,2-1,0 м	Проба 3.1.3 1,0-2,0 м	Проба 3.1.4 2,0-3,0 м	Проба 3.1.5 3,0-4,0 м	Проба 3.1.6 4,0-5,0 м	ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	2,54	3,02	4,83	5,42	7,01	7,74	15,0 ^[1]
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,007± 0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	—
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,33± 0,10	0,37± 0,11	0,39± 0,12	0,44± 0,13	0,51± 0,15	0,59± 0,18	—
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	7,01	7,67	8,52	8,79	9,93	11,82	45,0 ^[1]
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	0,98	1,61	1,73	1,96	2,82	3,91	15,0 ^[1]
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 6-02	мг/кг	2,95	3,63	4,18	4,37	4,94	5,87	30,0 ^[1]
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль/10 0 г почвы	0,031 0,82± 0,12	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44-05	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2.2.2:3.53-08	мг/кг	138,02 ± 19,81	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]		мг/кг	140,89	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2.2:3.37-2002	мг/кг	46,22	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						37
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Таблица 23

**Оценка химического загрязнения почв по ПДК для пробоотборной площадки 3.2
(контур 3 – 14,55 га)**

Определяемый ингредиент	Единицы измерений	Проба 3.2.1 0,0-0,2 м	Проба 3.2.2 0,2-1,0 м	Проба 3.2.3 1,0-2,0 м	Проба 3.2.4 2,0-3,0 м	Проба 3.2.5 3,0-4,0 м	Проба 3.2.6 4,0-5,0 м	ПДК
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	мг/кг	3,21	4,11	5,69	6,01	7,22	7,81	15,0^[1]
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,006± 0,002	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	—
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,37± 0,11	0,41± 0,12	0,42± 0,13	0,47± 0,14	0,53± 0,16	0,57± 0,17	—
Цинк (валовое содержание)	мг/кг	6,71	6,92	7,11	7,87	8,01	8,13	45,0^[1]
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	1,36	1,71	1,93	2,43	2,76	3,53	15,0^[1]
Никель (валовое содержание)	мг/кг	3,31	3,57	4,23	4,71	5,31	5,70	30,0^[1]
Хлориды	% ммоль/100 г почвы	0,043 1,21± 0,20	—	—	—	—	—	-
Фенолы летучие	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	мг/кг	133,13± 19,97	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]	мг/кг	135,90	—	—	—	—	—	160,0^[2]
Сера (валовое содержание)	мг/кг	—	—	—	—	—	—	160,0^[2]

Таблица 24

**Оценка химического загрязнения почв по ПДК для пробоотборной площадки 3.3
(контур 3 – 14,55 га)**

Взам. инв. №	Определяемый ингредиент	Единицы измерений	Проба 3.3.1	Проба 3.3.2	Проба 3.3.3	Проба 3.3.4	Проба 3.3.5	Проба 3.3.6	ПДК
			0,0-0,2 м	0,2-1,0 м	1,0-2,0 м	2,0-3,0 м	3,0-4,0 м	4,0-5,0 м	
	1	3	4	5	6	7	8	9	10
Подпись и дата	Медь (валовое содержание)	мг/кг	2,62	4,03	4,49	5,01	6,99	7,64	15,0^[1]
	Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12^[1]
	Ртуть (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,008± 0,002	0,004	0,004	0,004	0,003	0,001	—
	Мышьяк (кислоторастворимая форма)	мг/кг	0,29± 0,09	0,31± 0,09	0,32± 0,10	0,41± 0,12	0,47± 0,14	0,52± 0,16	—
Инв. № подл.	Цинк (валовое содержание)	мг/кг	6,43	7,09	7,42	8,01	8,44	9,09	45,0^[1]
									Лист
Инженерно-экологические изыскания								38	
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Свинец (валовое содержание)	мг/кг	2,32	2,73	2,73	3,12	3,47	3,82	15,0 ^[1]
Никель (валовое содержание)	мг/кг	3,71	4,11	4,48	5,13	5,88	5,72	30,0 ^[1]
Хлориды	% ммоль/100 г почвы	0,031 0,85± 0,13	—	—	—	—	—	-
Фенолы летучие	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	мг/кг	146,88± 22,03	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]	мг/кг	86,66	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]
Сера (валовое содержание)	мг/кг	<80	—	—	—	—	—	160,0 ^[2]

Интерпретация результатов выполнена в соответствии с таблицей 25.

Таблица 25

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 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК
Умеренно опасная	0,85 - 0,98	16-32					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до 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 26.

Таблица 26

Категории загрязнения почв	Рекомендации по использованию почв
Чистая	Использование без ограничений
Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска

Умеренно опасная	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м
Опасная	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м
Чрезвычайно опасная	Вывоз и утилизация на специализированных полигонах

Уровень загрязнения почвы, установленный по содержанию в почве тяжелых металлов в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» приведен в таблице 27.

Таблица 27

№ п/п	Месторасположение участка изысканий	Суммарный показатель загрязнения почвы Z_c	Содержанию в почве тяжелых металлов, ПДК	Уровень загрязнения почвы по химическим показателям	Рекомендации по использованию согласно СанПиН 2.1.7.1287-03
1	Пробоотборная площадка №1	<16	не превышает ПДК	«допустимая»	Использование в ходе строительных работ возможно без ограничений
2	Пробоотборная площадка №2.1				
3	Пробоотборная площадка №2.2				
4	Пробоотборная площадка №2.3				
5	Пробоотборная площадка №3.1				
6	Пробоотборная площадка №3.2				
7	Пробоотборная площадка №3.3				

Загрязнение почвы нефтепродуктами

В результате проведенных исследований установлено, что загрязнение почвы нефтепродуктами в исследованных пробах составляет:

- проба №1.1 - 0,0054±0,0022 мг/кг;
- проба №2.1.1 - 0,0061±0,0024 мг/кг;
- проба №2.2.1 – 0,0067±0,0027 мг/кг.
- проба №2.3.1 – 0,0062±0,0025 мг/кг.

проба №3.1.1 - 0,0071±0,0028 мг/кг;

проба №3.2.1 – 0,0082±0,0033 мг/кг.

проба №3.3.1 – 0,0092±0,0028 мг/кг.

Результаты анализов почвы приведены в Приложении Б.

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

В результате проведенных исследований на участках работ установлено, что содержание бенз(а)пирена составляет:

площадка №1.1 - менее 0,005 мг/кг;

площадка №2.1.1 – менее 0,005 мг/кг;

площадка №2.2.1 – менее 0,005 мг/кг;

площадка №2.3.1 – менее 0,005 мг/кг;

площадка №3.1.1 – менее 0,005 мг/кг;

площадка №3.2.1 – менее 0,005 мг/кг;

площадка №3.3.1 – менее 0,005 мг/кг,

что не превышает нормы (0,02 мг/кг).

Результаты анализов почвы приведены в Приложении Б.

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

8.2.3. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории

Санитарно-эпидемиологические исследования проводятся в местах расположения специфических источников загрязнения (свалок, животноводческих хозяйств, птицефабрик), а также на селитебных территориях с целью изучения микробиологического, паразитологического и бактериологического состава почв для выявления потенциальной опасности по санитарно-гигиеническим показателям в период строительства объекта.

Состав исследований представлен в таблице 28.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Таблица 28

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.
Бактериологическое исследование почвы	-наличие спор возбудителя сибирской язвы

Оценка степени эпидемической опасности проводится согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» (таблица 16). Установленные уровни загрязнения почвы приведены в таблице 29.

Таблица 29

Оценка степени эпидемической опасности

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

Таблица 30

№	Пробоотборная площадка	Уровень загрязнения почвы			Рекомендации по использованию согласно СанПиН 2.1.7.1287-03
		По паразитологическим показателям	По микробиологическим показателям	По бактериологическим показателям	
1	Пробы 1.1-1.3	Чистая	Чистая	Споры возбудителя сибирской язвы не обнаружены	Использование в ходе строительных работ возможно без ограничений
2	Пробы 2.1,2.2,2.3, 2.5,2.8	Опасная	Чистая	Споры возбудителя сибирской язвы не обнаружены	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м
	Пробы 2.4,2.6,2.7, 2.9,2.10, 2.11, 2.12	Чистая	Чистая	Споры возбудителя сибирской язвы не обнаружены	Использование в ходе строительных работ возможно без ограничений
3	Пробы 3.1-3.7; 3.9-3.15	Чистая	Чистая	Споры возбудителя сибирской язвы не обнаружены	Использование в ходе строительных работ возможно без ограничений
	Проба 3.8	Опасная	Чистая	Споры возбудителя сибирской язвы не обнаружены	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м

Результаты анализа почвы приведены в *Приложении Б*.

8.2.4. Результаты биотестирования почвогрунтов

Для определения класса опасности почвогрунтов (в случае утилизации их как отхода) по отношению к окружающей среде выполнено биотестирование (протоколы № 194-05, 195-05, 196-05 от 06.12.2019 г.).

С каждого контура земельного участка отобрано по одной объединенной смешанной пробе.

По результатам токсикологического анализа установлено, что острого токсического действия на тест-объекты не оказано, почвогрунты относятся к **пятому** классу опасности по отношению к окружающей среде (Код по ФККО 81111112495. Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасны).

8.3. Радиационное загрязнение исследуемой территории

Оценка радиационной обстановки на исследуемой территории выполнена путем анализа и обобщения результатов наблюдений, выполняемых Смоленским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Центральное УГМС». Согласно Письму №07/08-457 от 17.12.2019г. составляет 0,088 мкЗв/час, что не превышает нормативные значения (0,3 мкЗв/час).

В ходе радиационного обследования территории участка изысканий были произведены:

- Сплошное прослушивание в режиме поиска по прямолинейным профилям.
- Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения (ГИ) в контрольных точках.

Результаты оценки радиационных показателей по результатам радиационного контроля представлены в *Приложении Б*.

По данным ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Смоленской области» (экспертные заключения № 5778, № 8938, № 8936 от 10.12.2019г.) мощность экспозиционной дозы гамма излучения (МЭД) на территории участка, площадью 2,69 га, составляет 0,10-0,12 мкЗв/час; на территории земельного участка, площадью 12,25 га, составляет 0,11– 0,13 мкЗв/час; на территории участка, площадью 14,55 га, составляет 0,11-0,13 мкЗв/час, что не превышает ограничений (0,6 мкЗв/час), установленных СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения, за счет природных источников ионизирующего излучения».

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

При радиационной гамма-съёмке местности радиационных аномалий не выявлено.

Исследование и оценка радиационной обстановки на участке изысканий, где предполагается пребывание людей (хозяйственная зона) осуществлены путем оценки удельной активности

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

антропогенных и естественных радионуклидов в почве и грунтах (п.8.4.14 СП 47.13330.2012).

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 и грунтов, отобранные послойно с одной пробоотборной площадки с глубин 0,0-0,2; 0,2-1,0 и 1,0-2,0м. Выбраны открытые горизонтальные участки с ненарушенной структурой: поверхность почвы в месте пробоотбора не подвергается смыву во время ливней, не подвержена смещению сильными ветрами в результате эрозии, наносы почвы отсутствуют.

Результаты анализа почвы приведены в протоколе лабораторных исследований № 15569-15571 от 12.12.2019 г. (приложение Б).

Выявленные концентрации радиационных изотопов на исследуемом участке представлены в таблице 31.

Таблица 31

№ п/п	Месторасположение участка изысканий	Удельная активность, Бк/кг			
		137Cs	40K	232 Th	226Ra
1	Пробоотборная площадка №1 Проба 1.1 (0,0-0,2 м)	5,7±2,6	360±78	19,5±7,0	Менее 8,4
2	Пробоотборная площадка №1 Проба 1.2 (0,2-1,0 м)	Менее 4,5	434±79	28,2±7,1	10,6±5,0
3	Пробоотборная площадка №1 Проба 1.3 (1,0-2,0 м)	Менее 4,9	514±89	35,9±8,2	20,2±6,3

Удельная эффективная активность ЕРН (Аэфф) определена по формуле:

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

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

Для исследуемых проб почвы $A_{эфф}$ составляет: проба №1.1 – 64,55, проба №1.2 – 84,43; проба №1.3 – 110,92, при допустимом нормативе 370 Бк/кг, что согласно ГОСТ 30108-94 «Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» и НРБ-99/2009 позволяет отнести почвы к первому классу и **использовать их для всех видов строительства.**

8.4. Оценка потенциала радоноопасности территории

Плотность потока радона измерена в десяти точках по контуру проектируемого здания, где планируется постоянное пребывание сотрудников.

Установленное максимальное значение удельной активности радия-226Ra с поверхности грунта на участке, где планируется пребывание людей (хозяйственная зона) составляет 20 мБк/м²с, что не превышает ограничений (250 мБк/м²с), установленных СанПиН 2.6.1.2800-10, следовательно, участок можно отнести **к радонобезопасным.**

Согласно СП 11-102-97 участок относится к первому классу, противорадоновая защита обеспечивается за счет нормативной вентиляции помещений.

8.5. Оценка загрязненности водных объектов

Для оценки качества поверхностных вод, находящихся в зоне воздействия проектируемого объекта, согласно требованиям ГОСТ Р 51592-2000, были отобраны пробы воды из р.Москва и руч.Глинка.

Опробование и оценка загрязненности поверхностных водных объектов проведены в соответствии с п.п. 4.31, 4.42 СП 11-102-97.

Таблица 32

Показатель	Средняя концентрация		ПДК
	р.Москва	Ручей Глинка	
Водородный показатель, рН	7,5	8,4	6,5-8,5
Цветность, градусы	48	86	-
Запах, балл	0	0	-
Температура, град.	3,0	3,1	
ХПК, мгО ₂ /дм ³	Менее 5,0	Менее 5,0	-
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	1,9	1,7	2,0
Взвешенные вещества, мг/дм ³	Менее 5	Менее 5	к фону 0,25/ 0,75
Нефтепродукты, мг/дм ³	Менее 0,005	0,005	0,05
Сухой остаток, мг/ дм ³	202	238	1000
Растворенный кислород, мг/дм ³	7,0	9,8	-

По результатам проведенных исследований отмечается, что вода исследованных источников не превышает предельно-допустимую концентрацию ни по одному из показателей.

8.6. Оценка загрязненности донных отложений

Пробы донных отложений отбирались в соответствии с ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность». Результаты исследований представлены в таблице 33.

Таблица 33

Место отбора	Содержание в донных отложениях, мг/кг							
	свинец	кадмий	медь	цинк	ртуть	никель	мышьяк	нефтепродукты
р.Москва	3,22	0,12	9,41	6,95	0,009	3,79	0,61	0,0144
Ручей Глинка	4,04	0,28	6,67	6,41	0,011	2,93	0,87	0,2159
ПДК по почве	6,0	2,0	3,0	23,0	2,1	4,0	2,0	1000

По результатам проведенных исследований донных отложений отмечается превышение допустимых нормативов для качества почв по меди.

Взам.инв.№	Подпись и дата	Инженерно-экологические изыскания						Лист
		Инженерно-экологические изыскания						46
Инва.№ подл.	Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

8.7. Оценка загрязненности грунтовых вод

На территории проектируемого полигона была отобрана одна проба грунтовой воды. Проба отобрана согласно ГОСТ 31861-2012.

Проба отобрана в перспективной зоне складирования отходов из геологической скважины, исследования проведены на следующие показатели: рН, хлорид-ион, сульфат-ион, жесткость, ХПК, БПК5, кальций, магний, хром, натрий, калий, ртуть, цинк, кадмий, свинец, медь, кобальт, никель, железо, перманганатная окисляемость.

Сравнение содержания компонентов на превышение ПДК выполнено в соответствии СанПиН 2.1.5.2582-10, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07.

Превышения выявлены по железу общему (6,0ПДК). Так как вода не используется для целей питьевого водоснабжения, согласно «Критериям оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия», утвержденных Минприроды России 30.11.1992 г., экологическая ситуация оценивается, как *«относительно удовлетворительная»*.

8.8. Оценка вредных физических факторов

В соответствии с п. 4.66 СП 11-102-97, исследование вредных физических воздействий (электромагнитного излучения, шума, вибрации, тепловых полей и др.) должно осуществляться в первую очередь при разработке градостроительной документации и проектировании жилищного строительства на освоенных территориях. Проектируемый вид хозяйственного использования – «строительство полигона ТКО», поэтому данные исследования не проводились.

8.8.1. Оценка существующей шумовой нагрузки от объекта

Для территорий под размещение полигонов ТКО уровень шума не нормирован. В соответствии с разъяснительным письмом Управления Роспотребнадзора № 78-00-05/16-2869/06 от 17.04.2006 г. «По итогам совета специалистов-акустиков», измерение шума на подобных территориях не проводится.

8.8.2. Оценка электромагнитного излучения (ЭМИ)

ЭМИ не определялось, так как вблизи участка изысканий отсутствуют высоковольтные линии электропередачи переменного тока промышленной частоты и радиотехнические объекты, намечаемая хозяйственная деятельность не сопровождается появлением данного вида воздействия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

8.9. Комплексная оценка экологической ситуации

Таблица 34

Рекомендации по использованию почв, обусловленные степенью загрязнения

Показатель	Категории почвы по степени загрязнения			Рекомендации по использованию почв
	Пробоотборная площадка № 1	Пробоотборные площадки №№ 2.1, 2.2, 2.3	Пробоотборная площадка №№ 3.1, 3.2, 3.3	
	Контур 1 - 2,69га Хозяйственная зона	Контур 2-12,25га Складирование отходов	Контур 3 - 14,55га Складирование отходов	
Радионуклиды	Первый класс	-	-	<p><i>Использование почвы в ходе строительства возможно без ограничений.</i></p> <p><i>Почвенный слой (30 см) пригоден для целей биологической рекультивации.</i></p> <p><i>Избыток грунта допускается вывозить на полигон ТКО, как отход пятого класса опасности.</i></p>
Агрохимия	Потенциально плодородные	Потенциально плодородные	Потенциально плодородные	
Тяжелые металлы	допустимая	допустимая	допустимая	
Бенз (а) пирен	чистая	чистая	чистая	
Нефтепродукты	допустимая	допустимая	допустимая	
Хлориды, фенолы, сера, сульфаты	чистая	чистая	чистая	
Биотестирование	5 класс	5 класс	5 класс	
Бактериология	Споры возбудителя сибирской язвы не обнаружены	Споры возбудителя сибирской язвы не обнаружены	Споры возбудителя сибирской язвы не обнаружены	
Микробиология	чистая	чистая	чистая	
Паразитология	Чистая	чистая (Пробы 2.4,2.6,2.7, 2.9,2.10, 2.11, 2.12)	Чистая Пробы 3.1-3.7; 3.9-3.15	
	-	опасная (Пробы 2.1,2.2,2.3, 2.5,2.8)	опасная Проба 3.8	<p><i>Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м</i></p>

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ И ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ

Прогноз возможных изменений компонентов окружающей среды и условий проживания населения, связанных со строительством полигона ТКО представлен в таблице 35.

Таблица 35

Прогноз возможных изменений компонентов окружающей среды и условий проживания населения, связанных со строительством полигона ТКО

№ п.п.	Прогноз возможных изменений компонентов окружающей среды	Прогноз условий проживания населения
1	Изменение условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на прилегающей территории	Не внесет изменений в условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории жилой застройки в связи с удаленностью жилой застройки от территории размещения полигона ТКО.
2	Ухудшение качества подземных вод и почвенного покрова	Не изменит качества подземных вод и почвенного покрова прилегающей территории в связи с выполнением мероприятий по охране окружающей среды в период строительства полигона ТКО и в период его эксплуатации
3	Шумовое воздействие на атмосферный воздух	Не внесет изменений в условия проживания населения в связи с удаленностью жилой застройки от территории размещения полигона ТКО.
4	Вибрационное воздействие на прилегающую территорию	Не внесет изменений в условия проживания населения в связи с отсутствием на территории объекта источников вибрационного воздействия.
5	Электромагнитное излучение	Не внесет изменений в условия проживания населения. Вследствие потерь энергии энергетическими системами и приборами автотранспортного средства возникает электромагнитное излучение.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Инженерно-экологические изыскания	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	49

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

Перечень мероприятий по предотвращению и снижению возможного воздействия на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства представлен в таблице 36.

Таблица 36

Наименование природоохранных мероприятий	Ожидаемая экологическая и санитарная эффективность
Разработка грунта с одновременной погрузкой его в автосамосвалы и вывозкой в места складирования	Исключение выноса загрязняющих веществ.
Установка биотуалета для хоз.-быт. стоков	Защита земель, поверхностных и подземных вод от загрязнения органическими веществами и продуктами их разложения
Работы по прокладке инженерных сетей вблизи растущих деревьев осуществляются в траншее с укрепленными вертикальными стенами, при этом грунт должен разрабатываться вручную	Сохранение корневой системы деревьев
Ограждение стройплощадки с установкой специальных дорожных знаков, регулирующих движение автотранспорта	Исключение выноса загрязняющих веществ за пределы строительной площадки, предотвращение выноса мелкого мусора
Использование для завоза строительных материалов существующих дорог и подъездных путей	Защита земель и грунтовых вод от загрязнения нефтепродуктами и взвешенными веществами
Отведение на участке строительства специальных мест, предназначенных под размещение временных бытовых и строительных отходов	Защита земель от загрязнения чужеродными веществами и продуктами их разложения
Постоянный технический осмотр и ремонт машин и механизмов, участвующих в строительном процессе	Предотвращение попадания горюче-смазочных материалов в почву

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№					Инженерно-экологические изыскания	Лист 50
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Ливни являются одной из основных причин развития эрозии почв, загрязнения водных объектов. Отмечаются ежегодно в основном в летние месяцы. Вероятность их выпадения наибольшая в июле и августе. В среднем за год в области бывает 3 дня с осадками более 20 мм и 1 день с осадками более 30 мм. Наибольшее количество дней с таким количеством осадков приходится на июль. Суточный максимум осадков для Смоленской области составляет 88 мм.

Метели – неблагоприятные явления погоды, приводящие к неравномерному распределению снега и снежным заносам на дорогах. В редких случаях метели могут быть причиной гибели людей и животных. Метели отмечаются иногда в октябре и даже мае. Самое большое число таких дней характерно для января и февраля.

Гололед и гололедица являются одними из основных причин дорожно-транспортных происшествий, травмирования пешеходов. При образовании гололеда может наблюдаться утяжеление конструкций сооружения вследствие покрытия их льдом и изморозью. На территории Смоленской области гололед может наблюдаться с октября по апрель. Наибольшее число дней с этим явлением приходится на декабрь.

Сильные морозы являются причиной обморожений, а иногда и гибели людей. На территории области сильные морозы бывают редко. Среднесуточные температуры воздуха ниже -30°C наблюдаются в среднем один раз в 3 – 5 лет. Обычно дни с такими морозами бывают в январе и феврале. Абсолютный минимум температуры воздуха для г. Смоленска -40°C .

Сильные ветры со скоростью более 15 м/с могут вызывать различные аварии и разрушения. На территории области они отмечаются ежегодно, чаще несколько раз в год. Возможны в любое время года. Ежегодно отмечаются и ветры со скоростью 17 – 20 м/с, один раз в 5 лет бывают ветры со скоростью 20 – 24 м/с. Ветер, усилившийся до такой и большей скорости в течение короткого времени, сопровождающийся изменением направления движения воздуха (шквал), способен вырывать с корнями деревья, сносить крыши домов, разрушать опоры линий электропередач и т.п. Шквальные ветры разрушительной силы проходят обычно узкой полосой. В связи с этим, разрушения хотя и могут быть значительными, но проявляются лишь локально.

Типовой перечень и критерии опасных метеорологических явлений приведен в таблице 37 текста отчета согласно п. 4.13 РД 52.88.629-2002 «Наставление по краткосрочным прогнозам погоды общего назначения».

Инв. № подл.	Взаим. инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инженерно-экологические изыскания					Лист
					52

Типовой перечень и критерии опасных метеорологических явлений

Название ОЯ	Характеристики и критерии или определение ОЯ
Сильный ветер (в том числе шквал)	Скорость ветра (включая порывы) не менее 25 м/с, на побережье морей и в горных районах не менее 35 м/с
Смерч	Сильный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к поверхности земли (воды)
Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	Количество осадков не менее 50 мм за период не более 12 ч
Сильный ливень (очень сильный ливневый дождь)	Количество осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч
Очень сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 ч
Продолжительные сильные дожди	Количество осадков не менее 100 мм за период более 12 ч, но менее 48 ч
Крупный град	Град диаметром не менее 20 мм
Сильная метель	Общая или низовая метель при средней скорости ветра не менее 15 м/с и видимости менее 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильная пыльная (песчаная) буря	Пыльная (песчаная) буря при средней скорости ветра не менее 15 м/с и видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах	Диаметр отложения на проводах гололедного станка не менее 20 мм для гололеда, не менее 35 мм для сложного отложения или мокрого снега, не менее 50 мм для зернистой или кристаллической изморози
Сильный туман	Видимость не более 50 м и продолжительность не менее 12 ч
Сильный мороз	В период ноябрь-март ожидаемое значение минимальной температуры воздуха достигает критериев, установленных УГМС
Сильная жара	В период май-август ожидаемое значение максимальной температуры воздуха достигает критериев, установленных УГМС

Заморозки	Понижение температуры воздуха или поверхности почвы до значений ниже 0 °С на фоне положительных средних суточных температур в период активной вегетации сельскохозяйственных культур, приводящее к их повреждению
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5-му классу (10000 °С по формуле Нестерова)

К *техногенным источникам* возникновения чрезвычайных ситуаций в соответствии с ГОСТ 22.0.05-97 относятся потенциально опасные промышленные объекты, на которых возможны аварии и катастрофы.

При строительстве прогнозируемые воздействия могут быть связаны с выходом из технически исправного состояния техники и агрегатов, а также с разгерметизацией емкостей. Избежать возникновения ситуаций, способных вызвать стихийные прогнозируемые последствия должна тщательная организация строительно-монтажного процесса с соблюдением всех строительных, технических, санитарных и экологических норм и правил.

Строительство и эксплуатация объекта при соблюдении норм безопасности не повлечет существенной деформации экосистемы и перестройки ландшафтов.

Экологически опасные аварийные ситуации на проектируемом объекте возможны при нарушении обращения с отходами производства и потребления.

Условия безопасного хранения отходов указаны в таблице 38.

Таблица 38

Наименование отхода	Условия временного хранения
Кислота серная отработанная аккумуляторная	Хранить в маркированных, плотно закрывающихся стеклянных бутылках в помещении, оборудованном вентиляцией. Транспортировать - в деревянной обрешетке с древесно-стружечной прокладкой, предохраняющей бутылки от случайных ударов
Все виды отработанных масел	Хранить в закрытых металлических емкостях, установленных на поддонах, отдельно по маркам масел под навесом на площадках, где исключается контакт с открытым огнем. Места хранения оборудовать средствами пожаротушения
Ветошь замасленная, фильтры масляные	Хранить в контейнерах с крышкой, установленных в местах, где исключается контакт с открытым огнем. Места хранения оборудовать средствами пожаротушения.

Отходы резины и резинотехнических изделий	Хранить на специальных площадках с твердым покрытием (мелкие изделия - в контейнерах), в местах, исключая контакт с открытым огнем. Места хранения оборудовать средствами пожаротушения.
Аккумуляторы отработанные кислотные (в сборе)	Хранить на площадке с твердым покрытием под навесом. Исключить попадание влаги.
Черных металлов лом габаритный	Хранить на специально отведенной огороженной площадке с твердым покрытием.
Черных металлов лом (мелкокусковой и стружка), огарки электродов и лом тары из-под лакокрасочных материалов	Хранить на площадке с твердым покрытием в контейнерах
Резинотехнические изделия изношенные, накладки тормозные отработанные, стеклобой, отходы, приравненные к бытовым	Хранить в контейнерах, исключить контакт с открытым огнем

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание, разлив жидких отходов, пыление.

При возникновении аварийных ситуаций их ликвидация проводится в соответствии с требованиями местных инструкций пожарной безопасности и техники безопасности.

При обращении с отходами на территории строительной площадки должны соблюдаться следующие требования:

— не допускать рассыпания и пыления сыпучих отходов, разлива жидких отходов, принимать своевременные меры к устранению их последствий;

— не допускать попадания жидких отходов (нефтепродуктов, аккумуляторной кислоты и т.д.) в почву, систематически осуществляя контроль и ликвидацию обнаруженных утечек;

— в случае разлива нефтепродуктов посыпать поверхность площадки для их сбора песком, после чего песок убрать и отправить на площадку временного хранения замасленных отходов.

Проверку условий хранения отходов следует производить не реже одного раза в квартал.

Воздействия на атмосферный воздух: возможный ущерб окружающей среде от функционирования полигонов ТБО обусловлен образованием биогаза в толще свалочного тела.

Воздействия на поверхностные и подземные воды: к факторам воздействия на состояние поверхностных и подземных водных объектов в период эксплуатации полигона следует отнести:

- образование хозяйственно-бытовых стоков;
- образование фильтрата в основании участка складирования;
- изменение условий формирования поверхностного стока с территории хоззоны.

Воздействия на состояние земельных ресурсов: к факторам воздействия на земельные ресурсы в процессе эксплуатации полигона относятся образование хозяйственно-бытовых стоков, филь-

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
			Инженерно-экологические изыскания						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

трата в основании участка складирования.

Образование отходов производства и потребления: в процессе эксплуатации полигона отходы образуются в результате работы эксплуатационного штата.

После завершения эксплуатации полигона необходимо выполнить комплекс работ по рекультивации.

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам.инв.№	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	Лист
							56

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.

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 ПМ ООС проектной документации.

Количество необходимых исследований и перечень показателей загрязнения атмосферного воздуха, грунтовых и поверхностных вод, а также почвы принять согласно СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полученные в ходе настоящих 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 результатов инженерно-экологических изысканий позволит обеспечить экологическую безопасность строительства и принять оптимальные проектные решения.

На основании проведенных изысканий и последующей камеральной обработки полученных результатов можно сделать следующие выводы:

1. Участок изысканий расположен по адресу: РФ, Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское с.п., АОЗТ «Пышково», в юго-восточной части кадастрового квартала 67:03:0030201, западнее д. Запрудня, на земельном участке с кадастровым номером 67:03:0030201:3666.
2. Участок расположен на землях категории «земли информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» в территориальной зоне П2 - производственно-коммунальная зона размещения производственных и коммунальных объектов не выше второго класса вредности.
3. Ближайшей жилой зоной является деревня Запрудня, расположенная в 785 м западнее рассматриваемого участка. В пределы санитарно-защитной зоны (500 м) проектируемого предприятия попадает участок с К№ 67:03:0030201:632 (для ведения садоводства).
4. На данный момент проектируемая территория свободна от застройки. Представляет собой участок, поросший луговой растительностью.
5. Климат описываемого района умеренно-континентальный, с умеренно-теплым летом и холодной зимой.
6. В геоморфологическом отношении участок расположен на территории Гжатско-Русской возвышенности. Преобладающим элементом рельефа района изысканий является слабоволнистая равнина.
7. В геологическом строении принимают участие современные, верхнечетвертичные и среднечетвертичные отложения, представленные современными образованиями, покровными и моренными отложениями. Специфические и насыпные грунты на участке изысканий не выявлены.
8. Разведанные запасы полезных ископаемых на участке изысканий не числятся.
9. Почвенно-растительный слой мощностью 0,3 м. вскрыт с поверхности всеми скважинами. Содержание гумуса в почвах «низкое». Норма снятия потенциально плодородного слоя устанавливается 30 см.

Индв.№ подл.	Подпись и дата					Взам.инв.№					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Инженерно-экологические изыскания											Лист
											58

10. В ходе полевых работ установлено, что реликтовые, эндемичные, редкие и охраняемые виды растений в составе растительных ассоциаций участка изысканий отсутствуют.
11. Участок изысканий не относится к землям лесного фонда, не затрагивает городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, лесопарковые зеленые пояса.
12. Животный мир в районе достаточно разнообразен. Биологические (зоологические) заказники регионального значения на объекте отсутствуют. Редкие и охраняемые виды животных на участке изысканий отсутствуют.
13. В пределах рассматриваемой территории для водоснабжения используют, в основном, воды веневско-тарусского горизонта. Горизонт достаточно защищен.
14. Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты на глубине 5,9-9,3 м.
15. По уровню загрязненности грунтовых вод экологическая ситуация участка оценивается, как «относительно удовлетворительная».
16. Гидрографическая сеть района изысканий приурочена к бассейну р. Волга и представлена рекой Москва и ручьем Глинка, впадающим в реку Москва. Участок не затрагивает водоохраные зоны поверхностных водных объектов.
17. По результатам проведенных исследований проб природной воды отмечается, что вода исследованных источников не превышает предельно-допустимую концентрацию ни по одному из показателей.
18. По результатам проведенных исследований донных отложений отмечается превышение допустимых нормативов для качества почв по меди.
19. Участок изысканий находится за границами второй зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения.
20. Участок изысканий не входит в границы ООПТ федерального, регионального и местного значений.
21. На участке изысканий и в районе изысканий кладбища, скотомогильники отсутствуют. Наложение санитарно-защитных зон полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов, кладбищ, скотомогильников на участке работ отсутствуют.
22. На территории изысканий выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками культурного наследия, не зафиксированы.
23. На рассматриваемой территории содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышает предельно допустимую концентрацию.
24. Уровень радиации находится в пределах нормального естественного фона внешнего гамма-излучения и не представляет радиационной опасности. Участок относится к радонобезопасным.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Инженерно-экологические изыскания						Лист
						59

25. По показателю удельной эффективной активности естественных радионуклидов почву можно использовать для всех видов строительства.

26. В пределах участка изысканий по загрязнению тяжелыми металлами, органическими веществами почва характеризуется как «допустимая»; нефтепродуктами – «допустимое загрязнение»; бенз/а/пиреном – «чистая»; по санитарно-микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям почва оценивается как «чистая» и «опасная». Споры возбудителя сибирской язвы не обнаружены.

27. Учитывая интегральный показатель загрязнения, использование почвы в ходе строительных работ на части участка возможно под отсыпки котлованов и выемок, с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5м.

28. По результатам токсикологического анализа установлено, что острого токсического действия на тест-объекты не оказано, почвогрунты относятся к пятому классу опасности по отношению к окружающей среде.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Инженерно-экологические изыскания	

Приложение А
Исходно-разрешительная документация



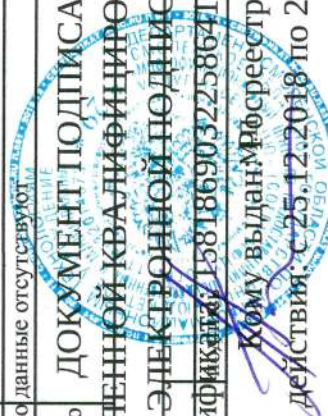
Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федерального агентства геодезической и картографической съёмки» по Смоленской области
г. Смоленск, Смоленская обл., 214013

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 24.12.2019, поступившего на рассмотрение 24.12.2019, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 5
		Всего листов выписки: 12	
25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344			
Кадастровый номер: 67:03:0030201:3666			
Номер кадастрового квартала: 67:03:0030201			
Дата присвоения кадастрового номера: 24.12.2013			
Ранее присвоенный государственный учетный номер: данные отсутствуют			
Адрес (местоположение): Российская Федерация, Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское с/п, АОЗТ "Пышково", в юго-восточной части кадастрового квартала 67:03:0030201, западнее д. Запрудня			
Площадь, м2: 295000 +/- 4752			
Кадастровая стоимость, руб.: 681450			
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: данные отсутствуют			
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости: 67:03:0030201:1050			
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости: данные отсутствуют			
Категория земель: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
Виды разрешенного использования: для строительства комплекса природоохранительных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления, обеспечивающих защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующих распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов			
Сведения о кадастровом инженерере: данные отсутствуют			
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: данные отсутствуют			
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия: данные отсутствуют			
полное наименование должности: ЭЛЕКТРОННО ПОДПИСАН			
Серийный номер сертификата: 158186903225864151635497315426169548595			
полное наименование должности: ЭЛЕКТРОННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ			
Кому выдан: М.Ф.Среестр			
Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020			



26.12.2019

Т.М. МАРТНОВА

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 12

Всего разделов: 5

Всего листов раздела 1 : 2

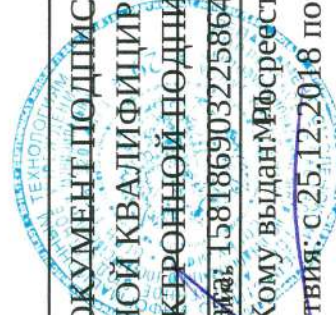
25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344

Кадастровый номер:

67:03:0030201:3666

Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственного органа власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 3 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 26946.14 кв.м, 2 - 12251.2 кв.м, 3 - 145540.91 кв.м. Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): Земли областного значения (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): Земли
Получатель выписки:	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН Матвейков Николай Александрович УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
полное наименование должности:	Серийный номер сертификата: 758186902225864151635497 515426168548595
Срок действия:	Кому выдан: МФЦ 20.12.2019 Т.М. МАРТЫНОВА

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок вид объекта недвижимости		Всего листов выписки: 12	
Лист №1 Раздел 2		Всего разделов: 5	
25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344			
Кадастровый номер:		67-03-0030201:3666	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	ООО "ЦМПТ", ИНН: 7724855081, ОГРН: 1127747183156
2	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1	Собственность 67-03-0030201:3666-67/056/2019-2 22.11.2019 14:54:20
3	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
3.1	вид:	Ипотека в силу закона	
	дата государственной регистрации:	22.11.2019 14:54:20	
	номер государственной регистрации:	67-03-0030201:3666-67/056/2019-3	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 21.11.2019 по договору	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Астапенков Сергей Николаевич, 29.05.1959, Смоленская область, Починковский район, с.Пересна, Гражданин РФ, СНИЛС 050-635-764 47 Паспорт гражданина Российской Федерации серия 66 04 №087436, выдан 14.02.2005, ОВД Промышленного района г. Смоленска	
4	основание государственной регистрации:	Договор купли-продажи земельного участка, заключенный в г. Смоленск, № 1/2019, Выдан 01.11.2019	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возращении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
9	Сведения о возможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости	отсутствуют	
 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p>			
полное наименование должности		Серийный номер сертификата: 158186903225864151635497315426168548595	
		26.12.2019	
		Т.М. МАРТИНОВА	
		Кому выдан: МФЦ	
		Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020	

Земельный участок вид объекта недвижимости	
---	--

Лист №2 Раздел 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 12
------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344
Кадастровый номер: 67:03:0030201:3666

10	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

полное наименование должности: Серийный номер сертификата: 1581869032258641516354973115426168548595

Кому выдан: Мосресрег

Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020

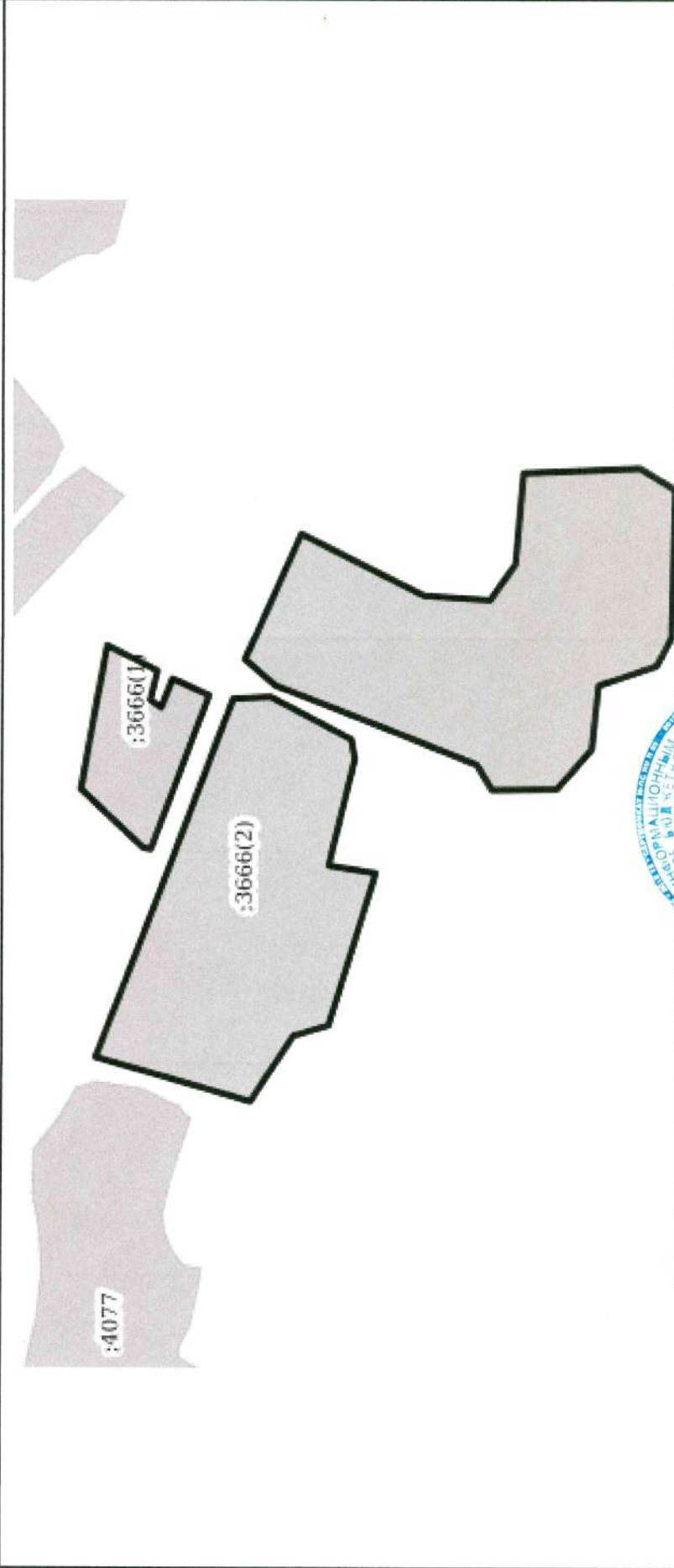
26.12.2019

Т.М.МАРТИНОВА

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 4	Всего разделов: 5
25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344		Всего листов выписки: 12
Кадастровый номер: 67:03:0030201:3666		

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:8000

Условные обозначения:

Серийный номер сертификата: 158186903225864151635497/315426168548595

полное наименование должности: Т. М. МАРТЫНОВА

20 12 2019

Кому выдан МФСреестр

Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020

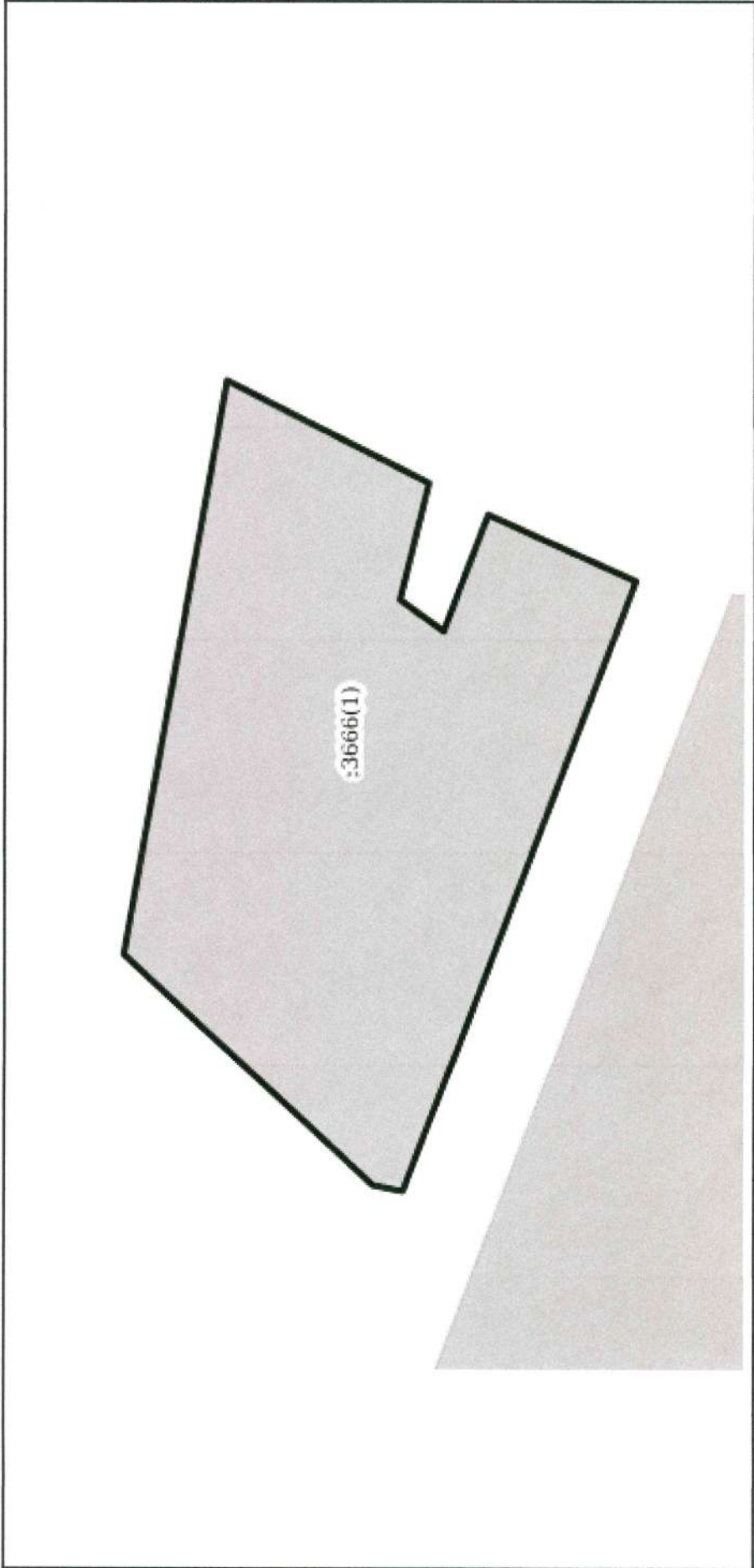
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ОБЛАСТЬ ОРЕНБУРГСКАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА
ОБЛАСТНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И КАРТОГРАФИИ

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист №2 Раздел 3 Всего листов раздела 3: 4 Всего разделов: 5 Всего листов выписки: 12

25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344
Кадастровый номер: 67:03:0030201:3666



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

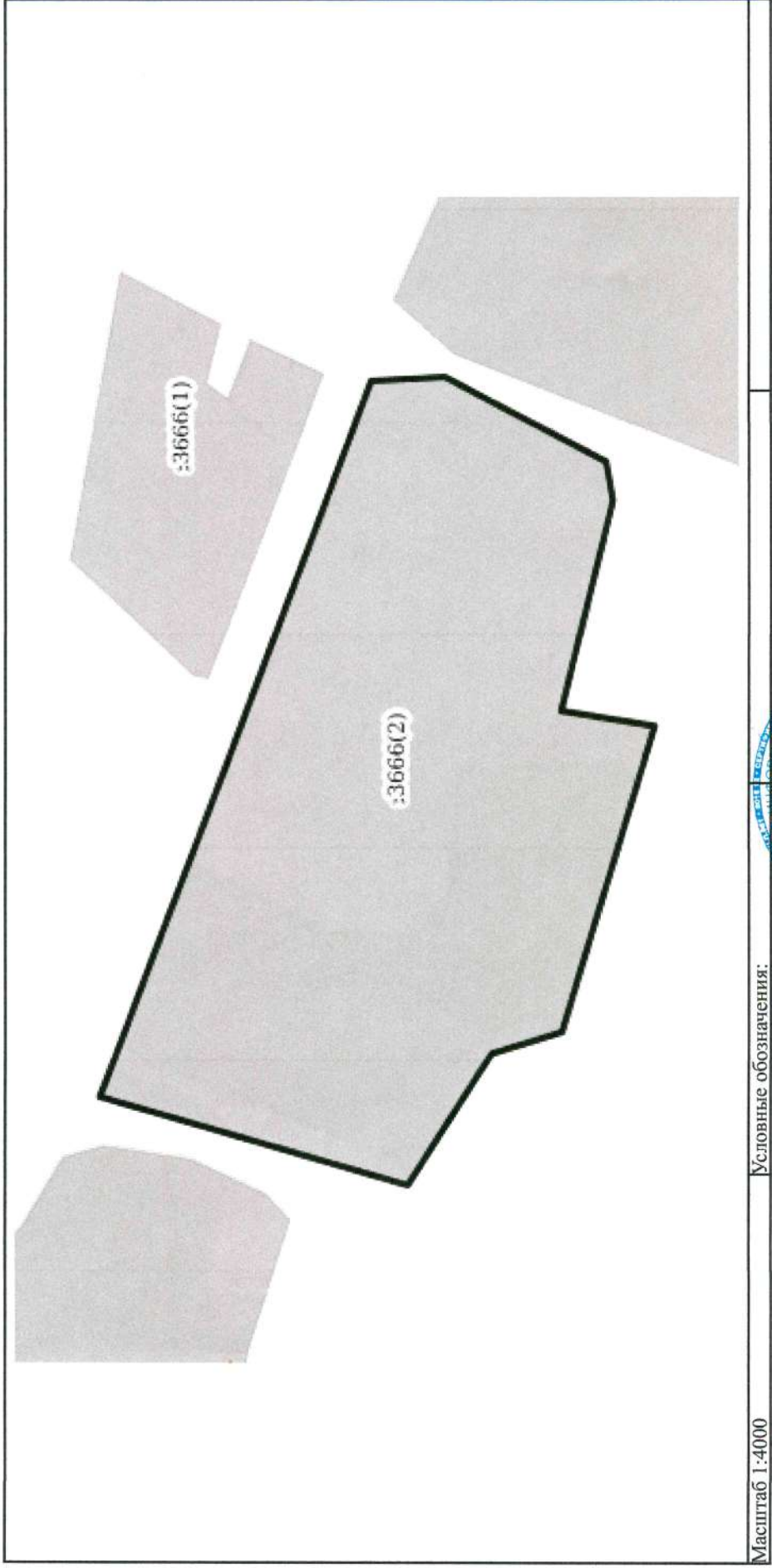
Серийный номер сертификата: 758186903225864151635497
Дата выдачи: 26.03.2019

Кому выдан: МФС реестр

Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020

Т.М. МАРТЫНОВА

Земельный участок вид объекта недвижимости			
Лист №3 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 4	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 12
25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344			
Кадастровый номер: 67:03:0030201:3666			

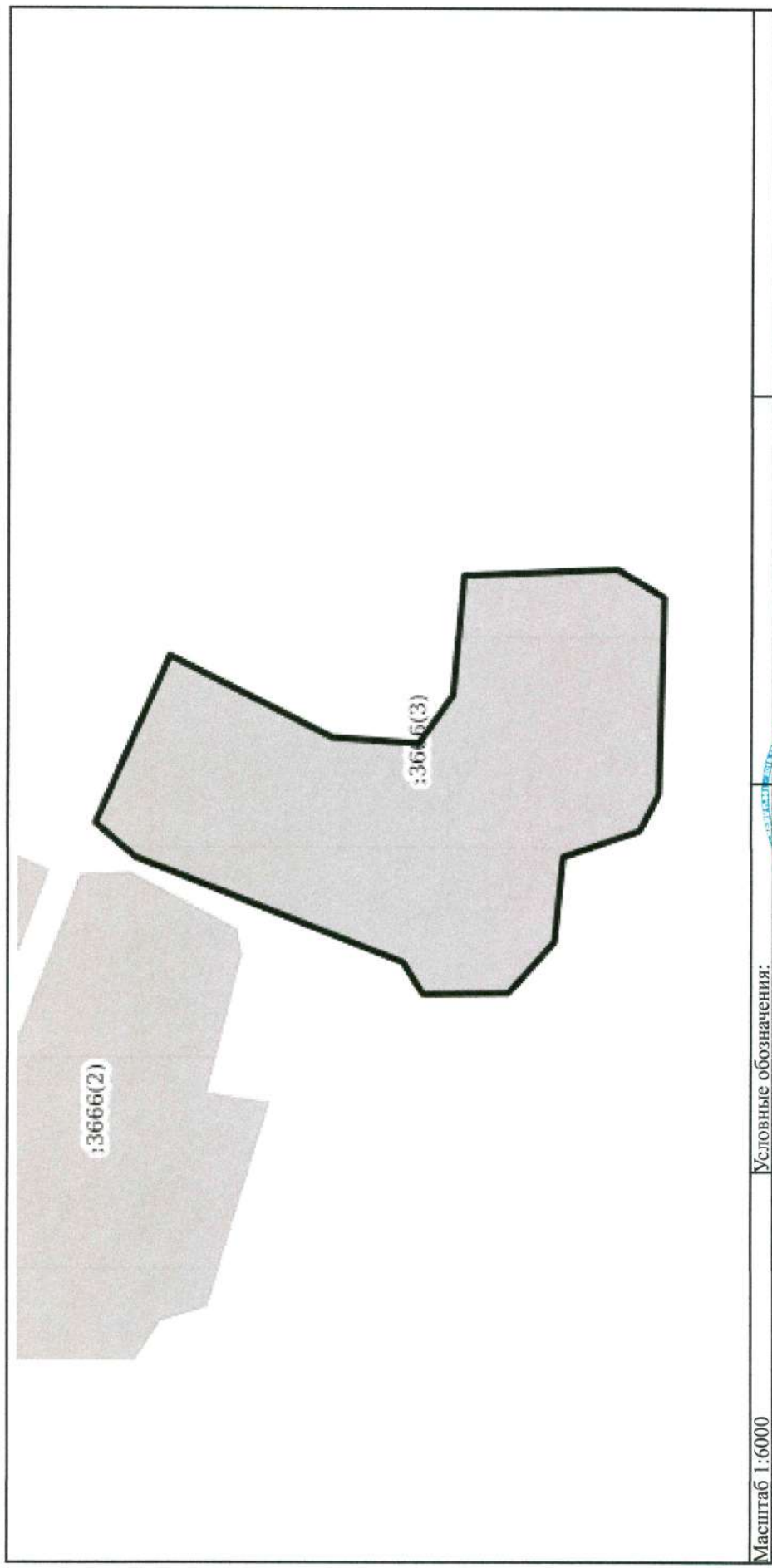


Масштаб 1:4000
Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Серийный номер сертификата: 15818690322586415163549731542616848595	26.12.2019
Кому выдан МРБ: срестр	Т.М. МАРТЫНОВА
Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020	

Лист 8

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №4 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 4	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 12
25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344			
Кадастровый номер: 67:03-0030201:3666			



Масштаб 1:6000
Условные обозначения:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Серийный номер сертификата: 158186903225864151635497	26.12.2019
Кому выдан: Воскресстр	Т.М. МАРТЫНОВА
Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист №1 Раздел 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2
Всего листов выписки: 12	
25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344	
Кадастровый номер: 67:03:0030201:3666	

№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная ая	конечная ая					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	113°59.4'	186.73	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	206°35.6'	186.37	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	183°44.6'	89.3	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	124°58.6'	60.01	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	95°0.8'	123.48	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	177°37.7'	157.52	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	211°5.1'	56.07	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	271°21.0'	201.13	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	1.1.9	1.1.10	297°51.1'	42.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	1.1.10	1.1.11	341°5.5'	82.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	275°50.6'	87.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.12	1.1.13	311°47.8'	70.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	1.1.13	1.1.14	359°13.7'	87.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	1.1.14	1.1.15	58°15.3'	38.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.15	1.1.16	21°16.3'	294.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.16	1.1.1	40°50.8'	54.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	2.1.1	2.1.2	110°53.9'	519.28	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	2.1.2	2.1.3	177°2.7'	50.43	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	2.1.3	2.1.4	207°40.7'	124.24	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	2.1.4	2.1.5	259°59.2'	26.51	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	2.1.5	2.1.6	283°53.0'	146.66	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	2.1.6	2.1.7	189°0.7'	64.55	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	2.1.7	2.1.8	286°59.6'	216.69	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	2.1.8	2.1.9	343°4.2'	50.25	УСИЛЕННОЙ КВАДРАТНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	2.1.9	2.1.10	302°38.6'	106.24	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	Серийный номер сертификата: 181869032258641516354974142616448595
-------------------------------	--

Кому выдан: Фбсрестр

Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020

26.12.2019

Г.М. МАРТЫНОВА

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 12

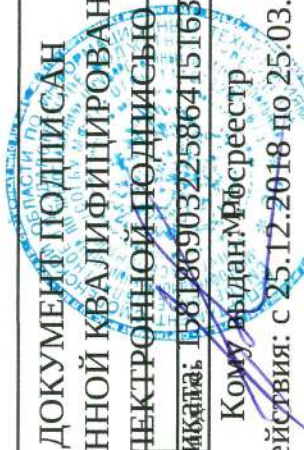
Всего разделов: 5

Всего листов раздела 3.1: 2

25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344

Кадастровый номер: 67:03:0030201:3666

26	2.1.10	2.1.1	15°55.4'	218.47	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	3.1.1	3.1.2	100°8.3'	197.23	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	3.1.2	3.1.3	206°51.5'	76.58	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	3.1.3	3.1.4	283°51.6'	40.95	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	3.1.4	3.1.5	215°35.3'	18.16	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	3.1.5	3.1.6	110°49.8'	42.52	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	3.1.6	3.1.7	204°19.4'	55.11	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	3.1.7	3.1.8	290°52.0'	221.29	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	3.1.8	3.1.9	11°35.7'	10.25	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	3.1.9	3.1.1	42°53.0'	115.29	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Серийный номер сертификата: 158186903225864151635497315426168548595
 Кому выдан: Росреестр
 Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020

Г. М. МАРТЫНОВА

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 5
25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344		Всего листов выписки: 12	
Кадастровый номер: 67:03:0030201:3666			

Сведения о характерных точках границы земельного участка				Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	
	X	Y		4
1	552322.28	2238477.22	Закрепление отсутствует	2.5
2	552287.56	2238671.37	Закрепление отсутствует	2.5
3	552219.24	2238636.77	Закрепление отсутствует	2.5
4	552229.05	2238597.01	Закрепление отсутствует	2.5
5	552214.28	2238586.44	Закрепление отсутствует	2.5
6	552199.16	2238626.18	Закрепление отсутствует	2.5
7	552148.94	2238603.48	Закрепление отсутствует	2.5
8	552227.76	2238396.7	Закрепление отсутствует	2.5
9	552237.8	2238398.76	Закрепление отсутствует	2.5
10	552322.28	2238477.22	Закрепление отсутствует	2.5
1	552301.77	2238113.85	Закрепление отсутствует	2.5
2	552116.53	2238598.97	Закрепление отсутствует	2.5
3	552066.17	2238601.57	Закрепление отсутствует	2.5
4	551956.15	2238543.86	Закрепление отсутствует	2.5
5	551951.54	2238517.75	Закрепление отсутствует	2.5
6	551986.73	2238375.37	Закрепление отсутствует	2.5
7	551922.98	2238365.26	Закрепление отсутствует	2.5
8	551986.31	2238158.03	Закрепление отсутствует	2.5
9	552034.37	2238143.37	Закрепление отсутствует	2.5
10	552091.68	2238053.91	Закрепление отсутствует	2.5
11	552301.77	2238113.85	Закрепление отсутствует	2.5
1	552101.33	2238652.77	Закрепление отсутствует	2.5
2	552025.41	2238823.37	Закрепление отсутствует	2.5
3	551858.76	2238739.94	Закрепление отсутствует	2.5

Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м

Система координат 67.2

ЭЛЕКТРОННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ПОДПИСЬЮ

Серийный номер сертификата: 158186903225864151635497

Дата выдачи: 26.03.2020

Кому выдан: М.Ф.Сресстр

Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020

Г. М. МАРІІНОВА

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Всего листов выписки: 12

Всего разделов: 5

Лист №2 Раздел 3.2
25 декабря 2019г. № КУВИ-001/2019-31107344

Кадастровый номер: 67:03:0030201:3666

4	551769.65	2238734.11	Закрепление отсутствует	2.5
5	551735.25	2238783.28	Закрепление отсутствует	2.5
6	551724.46	2238906.29	Закрепление отсутствует	2.5
7	551567.07	2238912.81	Закрепление отсутствует	2.5
8	551519.05	2238883.86	Закрепление отсутствует	2.5
9	551523.79	2238682.79	Закрепление отсутствует	2.5
10	551543.8	2238644.92	Закрепление отсутствует	2.5
11	551621.92	2238618.16	Закрепление отсутствует	2.5
12	551630.79	2238531.49	Закрепление отсутствует	2.5
13	551678.1	2238478.57	Закрепление отсутствует	2.5
14	551765.7	2238477.39	Закрепление отсутствует	2.5
15	551786.21	2238510.54	Закрепление отсутствует	2.5
16	552060.19	2238617.2	Закрепление отсутствует	2.5
17	552101.33	2238652.77	Закрепление отсутствует	2.5



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Серийный номер сертификата: 15818690322586415163549731542616548595

Кому выдан: МРБсреестр

Срок действия: с 25.12.2018 по 25.03.2020

26 12 2019

Т М МАРТИНОВА



Смоленская область
Администрация муниципального образования
«Гагаринский район»

отдел территориального планирования,
градостроительной деятельности
Управления по строительству и ЖКХ

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Объект Комплекс природоохранных
сооружений (полигон ТБО)
предприятия II класса санитарной вредности

Адрес Смоленская область, Гагаринский район,
Гагаринское (Акатовское) сельское поселение,
западнее деревни Запрудня

Заказчик Астапенков
Сергей Николаевич

г. Гагарин, 2019 год.

Градостроительный план земельного участка

№	R	U	6	7	5	0	3	0	0	0	-	2	1	0	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

заявления Астапенкова Сергея Николаевича от 23 июля 2019 года

зарегистрированного по адресу:

Россия, Смоленская область, город Смоленск, улица Твардовского, дом 31

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка с указанием ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Смоленская область,

(субъект Российской Федерации)

Гагаринский район,

(муниципальный район или городской округ)

Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее деревни Запрудня

(поселение)

Описание границ земельного участка: 67:03:0030201:3666 (см. Приложение).

Обозначение характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	552 322.28	2 238 477.22
2	552 287.56	2 238 671.37
3	552 219.24	2 238 636.77
4	552 229.05	2 238 597.01
5	552 214.28	2 238 586.44
6	552 199.16	2 238 626.18
7	552 148.94	2 238 603.48
8	552 227.76	2 238 396.70
9	552 237.80	2 238 398.76
1	552 301.77	2 238 113.85
2	552 116.53	2 238 598.97
3	552 066.17	2 238 601.57
4	552 956.15	2 238 543.86
5	552 951.54	2 238 517.75
6	552 986.73	2 238 375.37
7	552 922.98	2 238 365.26
8	552 986.31	2 238 158.03
9	552 034.37	2 238 143.37
10	552 091.68	2 238 053.91
1	552 101.33	2 238 652.77
2	552 025.41	2 238 823.37
3	551 858.76	2 238 739.94
4	551 769.65	2 238 734.11
5	551 735.25	2 238 783.28
6	551 724.46	2 238 906.29
7	551 567.07	2 238 912.81
8	551 519.05	2 238 883.86
9	551 523.79	2 238 682.79
10	551 543.80	2 238 644.92

11	551 621.92	2 238 618.16
12	551 630.79	2 238 531.49
13	551 678.10	2 238 478.57
14	551 765.70	2 238 477.39
15	551 786.21	2 238 510.54
16	552 060.19	2 238 617.20

Кадастровый номер земельного участка (при наличии)

67 : 03 : 003 02 01 : 3666

Площадь земельного участка

295 000 кв. метров

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства
отсутствует

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии
с утвержденным проектом планировки территории (при наличии) отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок
расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект
межевания территории

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект
планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен :

Рытков А.А., начальник отдела территориального планирования,

градостроительной деятельности Управления по строительству и ЖКХ, главный архитектор

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)

М.П.
(при наличии)

(подпись)

Рытков А. А.
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 05 августа 2019 года

(ДД.ММ.ГГГГ)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе
М 1:10000, выполненной в 1983 году, СО МОСЦТИСИЗ

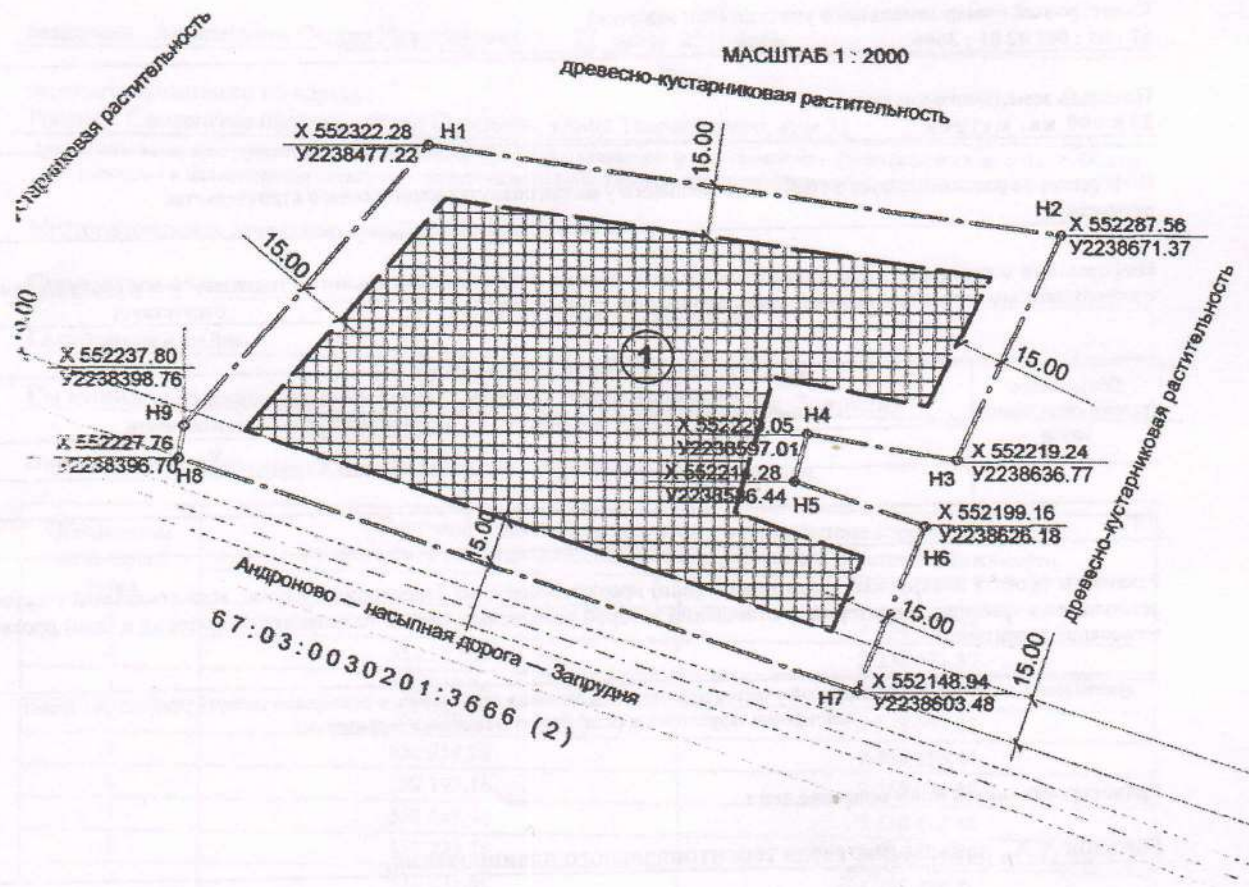
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы)

05 августа 2019 года, Отдел ТП, ГД Управления по строительству и ЖКХ

(дата, наименование организации)

ЧЕРТЁЖ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА



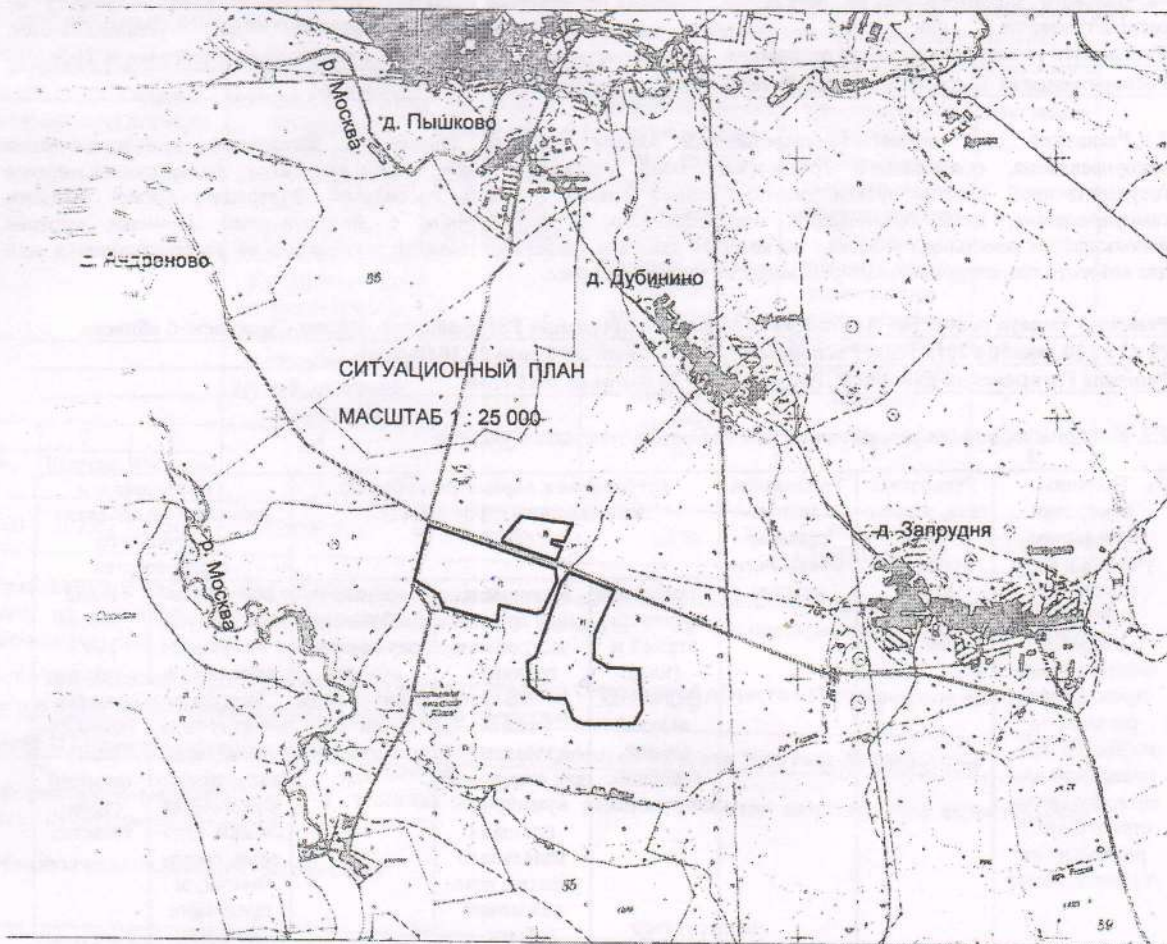
Кадастровый номер № 67 : 03 : 003 02 01 : 3666

Площадь земельного участка 295 000 кв. м



масштаб 1: 2000

ИЗДАТЕЛЬ	Рытков	Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее деревни Запрудня строительство комплекса природоохранных сооружений	Стадия	Лист	Листов
ПРОЕКТИРОВЩИК	Зайцев		ПД	1	4
Градостроительный план земельного участка			отдел территориального планирования		

ситуационный план масштаб 1 : 25 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- - граница земельного участка
- - линия минимального отступа от границ земельного участка
-  - место допустимого размещения зданий, строений, сооружений
-  - граница зон действия публичных сервитутов

Площадь земельного участка – 295 000 кв. м

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на основании выписки из ЕГРН от 17 июля 2019 года № КУВИ-001/2019-17334712.

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан отделом территориального планирования, градостроительной деятельности Управления СиЖКХ 05 августа 2019 года.

масштаб 1: 2000; 4000; 5000

		Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее деревни Запрудня			
Гл. архитектор	Рытьков	строительство комплекса природоохранных сооружений	Стадия	Лист	Листов
Ст. менеджер	Зайцев		ПД	4	4
		Градостроительный план земельного участка	отдел территориального планирования		

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается. Установлен градостроительный регламент. Земельный участок расположен в территориальной зоне «СП-3».

Распоряжение от 22 июля 2016 года № 1098-р/адм (земли промышленности «П-2»).

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент, либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается.

Решение Совета депутатов Акатовского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области

№ 43 от 20 декабря 2013 года. Распоряжение от 22 июля 2016 года № 1098-р/адм

Решение Гагаринской районной Думы № 21 от 28 февраля 2018 года.

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
На основании ПЗЗ Акатовского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области	Решение № 43 от 20.12.2013 г. Распоряжение от 22.07.2016 № 1098-р/адм	Строительство объектов природоохранных сооружений II класса санитарной вредности	3 этажа, согласно проектной документации	Коэффициент застройки территории 65 %	согласно СНиП П-89-80*	15.00 3.00	СанПиН

основные виды разрешенного использования земельного участка:

ПЗЗ. Ст. 44.4 П-2. Промышленные и коммунальные предприятия II класса вредности,

требующие большегрузного транспорта; объекты складского назначения различного профиля;

объекты технического и инженерного обеспечения предприятий; производственно-лабораторные корпуса;

офисы, конторы; гаражи и автостоянки для постоянного хранения грузовых автомобилей.

вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

открытые стоянки краткосрочного хранения автомобилей, площадки транзитного транспорта;

автостоянки для временного хранения грузовых автомобилей

условно разрешенные виды использования земельного участка:

гаражи боксового типа, многоэтажные, подземные и наземные гаражи, автостоянки;

автозаправочные станции; санитарно-технические сооружения и установки коммунального назначения

Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

Санитарно-защитная зона 500 метров

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов **СЗЗ – 500 метров. Полоса отвода дороги 30 м.**

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
H7	552 148.94	2 238 603.48
H8	552 227.76	2 238 396.70
H1	552 301.77	2 238 113.85
H2	552 116.53	2 238 598.97
H1	552 101.33	2 238 652.77
H2	552 025.41	2 238 823.37

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок **кадастровый номер 67:03:0000000**

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа Согласно техническим условиям.

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

11. Информация о красных линиях: **юго-западная, северо-восточная границы земельного участка**

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1(н7)	552 148.94	2 238 603.48
2(н8)	552 227.76	2 238 396.70
3(н1)	552 301.77	2 238 113.85
4(н2)	552 116.53	2 238 598.97
5(н1)	552 101.33	2 238 652.77
6(н2)	552 025.41	2 238 823.37

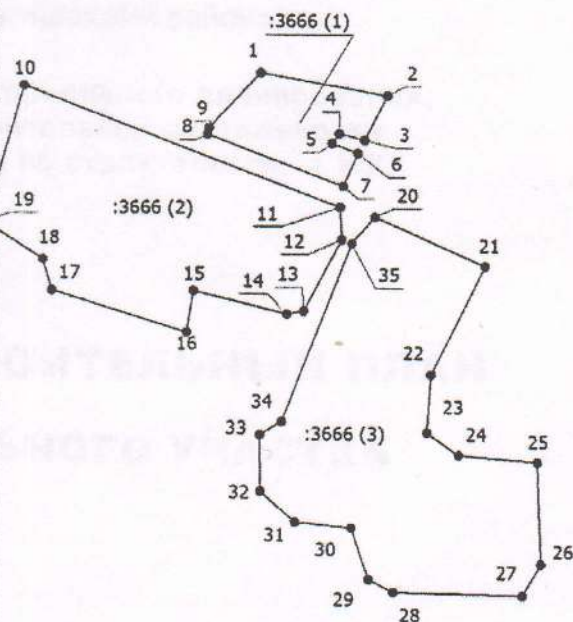
Схема расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

Условный номер земельного участка: :3666

Площадь земельного участка: 295000 кв.м

Описание характерных точек

№	X	Y
:3666 (1)		
1	552322.28	2238477.22
2	552287.56	2238671.37
3	552219.24	2238636.77
4	552229.05	2238597.01
5	552214.28	2238586.44
6	552199.16	2238626.18
7	552148.94	2238603.48
8	552227.76	2238396.70
9	552237.80	2238398.76
1	552322.28	2238477.22
:3666 (2)		
10	552301.77	2238113.85
11	552116.53	2238598.97
12	552066.17	2238601.57
13	551956.15	2238543.86
14	551951.54	2238517.75
15	551986.73	2238375.37
16	551922.98	2238365.26
17	551986.31	2238158.03
18	552034.37	2238143.37
19	552091.68	2238053.91
10	552301.77	2238113.85
:3666 (3)		
20	552101.33	2238652.77
21	552025.41	2238823.37
22	551858.76	2238739.94
23	551769.65	2238734.11
24	551735.25	2238783.28
25	551724.46	2238906.29
26	551567.07	2238912.81
27	551519.05	2238883.86
28	551523.79	2238682.79
29	551543.80	2238644.92
30	551621.92	2238618.16
31	551630.79	2238531.49
32	551678.10	2238478.57
33	551765.70	2238477.39
34	551786.21	2238510.54
35	552060.19	2238617.20
20	552101.33	2238652.77



Масштаб 1:10000

Условные обозначения

----- - Существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

3	2,8	2,9	2,6	2,5	2,2	2	2,1	2,2	2,7	3	3	2,6
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год

Таблица 4
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

ВЕТЕР

Абсолютная максимальная	+38,1 (за период 1891 – 2018 гг.)
Абсолютная минимальная	-50,0 (за период 1891 – 2018 гг.)
Средняя максимальная наиболее	+23,5
Средняя минимальная наиболее	-12,8
Средняя максимальная наиболее	
Средняя минимальная наиболее	
жаркого месяца	
холодного периода	

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

2007	1989	2007	2000	2007	1998	2010	2010	1992	1999	2010	2008	2010
9,2	8,9	17,5	25,3	31,5	31,8	37,5	38,1	30,1	25,3	14,9	10,3	38,1
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год

Таблица 3
АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

1987	2006	1987	1998	1995	1982	1995	1984	1996	2005	1998	1997	1987
-39,1	-36,1	-33,5	-12,6	-6,4	-0,6	2,2	-0,1	-7,0	-11,5	-27,4	-34,4	-39,1
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год

Таблица 2
АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

3	2,8	2,9	2,6	2,5	2,2	2	2,1	2,2	2,7	3	3	2,6
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год

Таблица 4
СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

ВЕТЕР

Абсолютная максимальная
+38,1 (за период 1891 – 2018 гг.)
Абсолютная минимальная
-50,0 (за период 1891 – 2018 гг.)
Средняя максимальная наиболее
+23,5
Средняя минимальная наиболее
-12,8
жаркого месяца
холодного периода

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °С

9,2	8,9	17,5	25,3	31,5	31,8	37,5	38,1	30,1	25,3	14,9	10,3	38,1
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2007	1989	2007	2000	2007	1998	2010	2010	1992	1999	2010	2008	2010

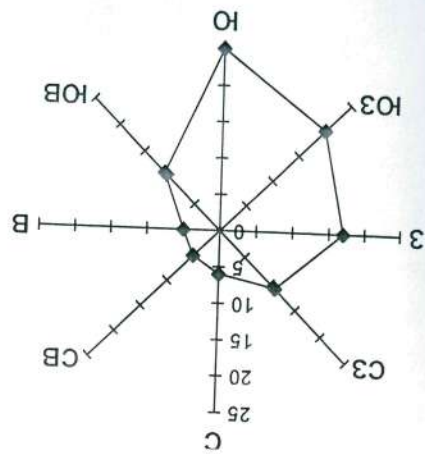
Таблица 3
АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

-39,1	-36,1	-33,5	-12,6	-6,4	-0,6	2,2	-0,1	-7,0	-11,5	-27,4	-34,4	-39,1
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1987	2006	1987	1998	1995	1982	1995	1984	1996	2005	1998	1997	1987

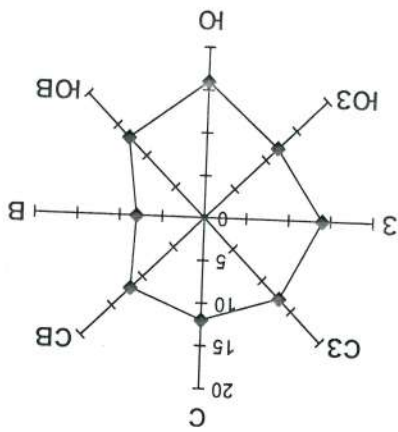
Таблица 2
АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

Приложение 1
Повторяемость направлений ветра и штилей, %

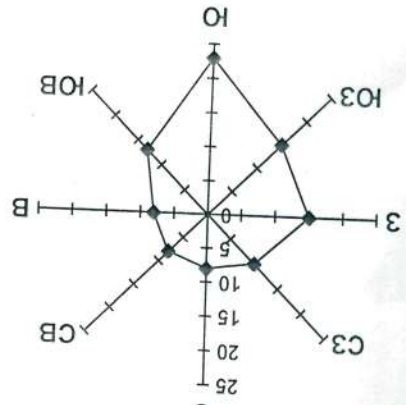
Январь: штиль 7



Июль: штиль 14

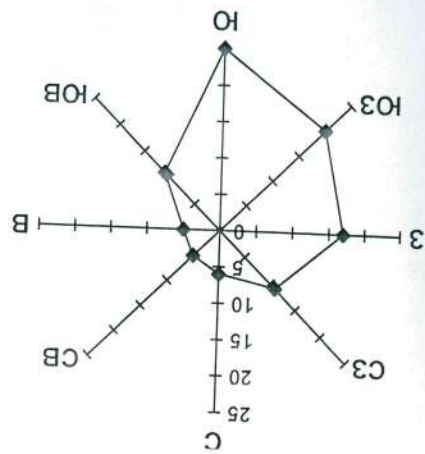


Тот: штиль 9

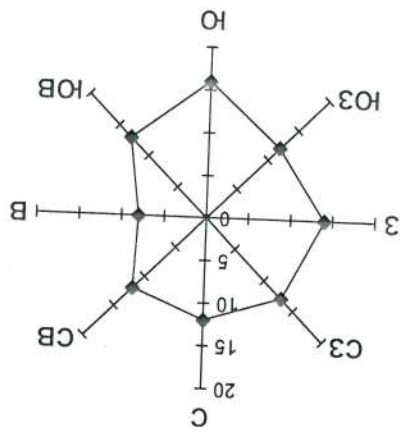


Приложение 1
Повторяемость направлений ветра и штилей, %

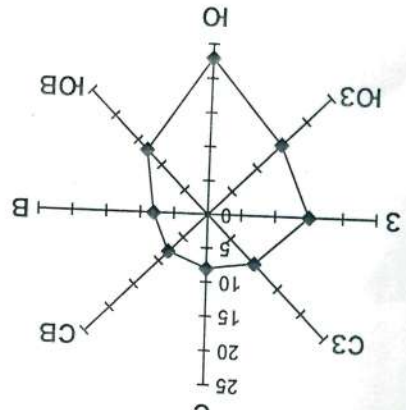
Январь: штиль 7



Июль: штиль 14



Тот: штиль 9





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО МОСКОВСКОЙ И СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТЯМ**
(Межрегиональное управление Росприроднадзора
по Московской и Смоленской областям)

ул. Варшавское шоссе, д. 39а, г. Москва, 117105;
т. 8-495-025-01-43.
ул. Николаева, д. 126, г. Смоленск, 214004
т. (4812) 38-92-52, ф. (4812) 38-92-52
E-mail: rpn67@rpn.gov.ru

17.12.2019 № 02-08/5164
На № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ

Генеральному директору
ООО «Стройком»

Н.А.Матвеенкову

ул. Ленина, д. 13, г. Гагарин, Смоленская
область, 215010

Уважаемый Николай Александрович!

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям по вопросу предоставления сведений о наличии особо охраняемых природных территориях федерального значения в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранительных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», место расположения объекта: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня, сообщает следующее.

Исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения содержится в Плане мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденном распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р.

Вместе с тем, информируем, что на территории муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области, а также в границах вышеуказанного

участка (согласно схемы) отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения.

При проведении работ по инженерно - экологическим изысканиям, необходимо руководствоваться информационным письмом Минприроды России от 21.12.2017 № 05-12-32/35995 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий».

Заместитель руководителя



В.И.Северинов

Барановская С.В.
(4812)38-91-51



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

«17» декабря 20 19 г.

№ 07/08 – 458

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Организация, запрашивающая фон: ООО «Экология плюс»

Объект, для которого устанавливается фон: полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом (инженерно-экологические изыскания)

Адрес: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населённых пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.».

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 2019 по 2023 годы (включительно).

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



Начальник

Д.В. Мурач

Сазонова Екатерина Васильевна,
8 (4812) 32-56-37,
smolensk_fmzoz@mail.ru

Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» выдает справки по климату, фоновым концентрациям атмосферы (тел. 8 4812 38 27 27), поверхностным водам (телеф 8 4812 32-56-37) только по адресу: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 33, а также выполняет комплексные гидрологические, метеорологические работы и расчеты, проводит обследования окружающей природной среды (т/ф 8 4812 38 27 27). Smolcgm.ru ; E-mail: Smolensk_meteo@vniim.ru



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: Новогаряньковский пер., д. 8,
Москва, 123242

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

«17» декабря 20 19 г.

№ 07/08 – 458

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Организация, запрашивающая фон: ООО «Экология плюс»

Объект, для которого устанавливается фон: полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом (инженерно-экологические изыскания)

Адрес: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населённых пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.».

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 2019 по 2023 годы (включительно).

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



Начальник

Д.В. Мурач

Сазонова Екатерина Васильевна,
8 (4812) 32-56-37,
smolensk_fmzoz@mail.ru

Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» выдает справки по климату, фоновым концентрациям атмосферы (тел. 8 4812 38 27 27), поверхностным водам (телеф 8 4812 32-56-37) только по адресу: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 33, а также выполняет комплексные гидрологические, метеорологические работы и расчеты, проводит обследования окружающей природной среды (т/ф 8 4812 38 27 27). Smolensk_fmzoz@mail.ru



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

«14» *декабря* 20*19* г.

№ *04/08-454*

Генеральному директору
ООО «СТРОЙКОМ»
Н.А. Матвеевкову

По данным радиационного мониторинга Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ
«Центральное УГМС» значения мощности экспозиционной дозы гамма излучения за
2018 г. по метеостанции Гагарин, географические координаты метеостанции: 55°33'
с.ш. 35°01' в.д.:

Показатель	Среднее значение	Единицы измерения
Мощность экспозиционной дозы гамма излучения (МЭД)	0,088	мкЗв/ч

Информация предоставлена для ООО «СТРОЙКОМ» в соответствии с договором №194-фк от
05.12.2019 г. по объекту: «Строительство комплекса природоохранительных сооружений, предназначенных для
сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с
мусоросортировочным комплексом)

Информация выдана только для нужд заказчика и не подлежит передаче другим лицам.

Начальник

Д.В. Мурач



Кулагина Олеся Михайловна,
нач. КЛМОС,
8 (4812) 32-56-37,
smolensk_lmzos@mail.ru



**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

30.12.19 № 6343-03

на № _____ от _____

Г

Г

Генеральному директору
ООО «Стройком»

Н.А. Матвеев

ул. Ленина, д. 13, оф. 300,
г. Гагарин, Смоленская
область, 215010

Уважаемый Николай Александрович!

Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии (далее – Департамент) на Ваш запрос от 03.12.2019 б/н сообщает следующее.

Согласно прилагаемым материалам на территории объекта «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом) ООПТ регионального значения Смоленской области, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ регионального значения, отсутствуют.

Вместе с тем Департамент сообщает, что указанный объект, планируемый к строительству, отсутствует в Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Смоленской области, утвержденной приказом начальника Департамента от 14.01.2019 № 0005/0103 (далее – Территориальная схема).

В соответствии с пунктами 10 и 13 Правил разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требований к составу и содержанию таких схем, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130, Территориальная схема содержит, в том числе, сведения о планируемых к строительству объектах обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, предполагаемых сроках строительства, включая сведения о проектных мощностях и планируемых технологических решениях, сведения о количестве отходов (суммарно с разбивкой по видам и классам опасности отходов), принимаемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов.

Кроме того, в соответствии со статьей 24.6 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ с 01.01.2019 сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых

коммунальных отходов на территории Смоленской области обеспечивается региональным оператором в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами.

В случае отсутствия планируемого объекта в Территориальной схеме, такой объект не будет включен в систему обращения с отходами на территории Смоленской области.

Департамент также сообщает, что под участком предстоящей застройки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе, не имеется. Право пользование недрами не предоставлялось, лицензии на пользование недрами не выдавались.

Вблизи испрашиваемого участка расположено месторождение Пышково (блок С1), числящиеся на государственном балансе.

Проекты организации зоны санитарной охраны подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных в районе проведения работ, не утверждались.

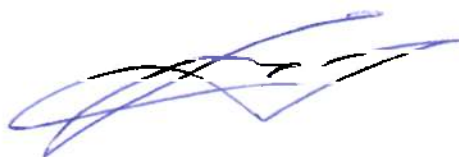
Информацию о наличии водозаборов и зонах санитарной охраны водозаборов можно получить в ТЦ «Геомониторинг-Смоленск» по адресу: 214004, г. Смоленск, ул. Пригородная, д. 4, телефон (4812) 68-37-29.

Согласно предоставленной кадастровой выписке о земельном участке, на расстоянии 232 м от района проведения инженерно-экологических изысканий имеется водный объект - река Москва. В соответствии со статьей 65 Водного Кодекса Российской Федерации водоохранная зона реки Москва составляет 200 м.

Водные ресурсы реки Москва используются для целей питьевого водоснабжения.

Учитывая вышеизложенное, строительство указанного объекта необходимо согласовать с уполномоченным органом исполнительной власти Смоленской области в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности, в том числе в области обращения с отходами производства и потребления – Департаментом для включения его в Территориальную схему.

Начальник Департамента



Р.А. Захаров



Генеральному директору
ООО «СТРОЙКОМ»
Н. А. Матвеевскому

ecologyplus@yandex.ru

Уважаемый Николай Александрович!

Администрация муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области сообщает, что особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения находятся на территории Гагаринского района Смоленской области в границах природного парка «Гагаринский». Запрашиваемые Вами земельные участки не входят в границы ООПТ парка «Гагаринский».

Первый заместитель
Главы муниципального образования
«Гагаринский район» Смоленской области


А. А. Жигалов

Исп. А. А. Рытьков
8(48135)3-49-45



Генеральному директору
ООО «СТРОЙКОМ»
Матвеевскому Н. А.

ecologyplus@yandex.ru

Уважаемый Николай Александрович!

На запрос по вопросу сведений о наличии рекреационных и зеленых зон в районе земельного участка с кадастровым номером 67:03:0030201:3666, расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее деревни Запрудня, рассмотрено Администрацией муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области (далее – Администрация) в рамках предоставленных полномочий.

Администрация сообщает, что данный земельный участок, расположенный по вышеуказанному адресу, согласно карте градостроительного зонирования правил землепользования и застройки Акатовского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области находится на землях категории «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения» в территориальной зоне П-2 (производственно-коммунальная зона размещения производственных и коммунальных объектов не выше II класса вредности). На данном земельном участке рекреационные и зеленые зоны отсутствуют. Они расположены и примыкают по границам земельного участка.

Первый заместитель
Главы муниципального образования
«Гагаринский район» Смоленской области

А. А Жигалов

Н.С. Зайцев
8(48131) 3-49-47



**ГЛАВНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

214000, г. Смоленск, ул. Красина, д. 6

e-mail vet@admin-smolensk.ru

vet@admin.sml

тел. (4812) 38-71-38, факс 38-60-66

Генеральному директору
ООО «Стройком»

Н.А. Матвеев

26.12.2019 № 02-14/53430

на № _____ от _____

На Ваш запрос от 03.12.2019 № б/н Главное управление ветеринарии Смоленской области сообщает, что на территории объекта: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня (в соответствии с ситуационным планом земельного участка) согласно «Атласа неблагополучных по Сибирской язве населенных пунктов, действующих и закрытых (законсервированных) скотомогильников Смоленской области» и на основании письма ОГБУВ «Госветслужба» мест захоронений трупов животных, павших от сибирской язвы не зарегистрировано.

Согласно реестру скотомогильников Смоленской области, скотомогильники (биотермические ямы) на данной территории не значатся.

В связи с отсутствием сведений о точных местах захоронений животных, павших от сибирской язвы на территории неблагополучных пунктов Гагаринского района, рекомендуем проводить лабораторное исследование почвы на наличие спор возбудителя сибирской язвы на территории проектируемого Вами объекта.

Лабораторные исследования на наличие спор возбудителя сибирской язвы можно провести в филиале ОГБУВ «Госветслужба» «Смоленская областная ветеринарная лаборатория» 214015, г. Смоленск, 5-й Краснофлотский переулок, д. 9, телефон: 8 (4812) 66-29-15. По вопросу отбора проб почвы можно обращаться в ОГБУВ «Госветслужба» (214038 г. Смоленск, ул. Кловская, д. 19) по телефону: 30-45-02.

И.о. начальника Главного управления ветеринарии
Смоленской области – главного государственного
ветеринарного инспектора Смоленской области


А.А. Карамышев



РОСГЕОЛОГИЯ |

Центральное ПГО

Территориальный центр государственного мониторинга геологической среды
и водных объектов Смоленской области (ТЦ «Геомониторинг-Смоленск»)

ул. Пригородная, д.4, г. Смоленск, Россия, 214004, тел./факс (4812) 68-37-29, gemnitrngg@rambler.ru

12 декабря 2019 г.

№ 147

Генеральному директору
ООО «СТРОЙКОМ»
Матвеевскому Н.А.

На Ваш запрос от 10.12.2019 о наличии организованных водозаборов, зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения и размерах поясов зон санитарной охраны в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» в Смоленской области Гагаринском районе, Гагаринском (Акатовском) сельском поселении, западнее д. Запрудня сообщаем информацию, которая учтена в базе данных ТЦ «Геомониторинг-Смоленск» по состоянию на 01.12.2019.

В районе проведения инженерно-экологических изысканий, на участке с кадастровым номером 67:03:0030201:3666 организованные водозаборы (скважины) отсутствуют.

Ближайшие скважина ГVK 66201112 расположена в 1,6 км юго-восточнее от края участка в д. Запрудня. Проект организации зоны санитарной охраны на скважину не разрабатывался.

Мониторингом водопроводов питьевого назначения ТЦ «Геомониторинг-Смоленск» не занимается.

Директор ТЦ «Геомониторинг-Смоленск»



А.В. Швайкин



**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

30 ДЕК 2019

№ 6365-05

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «СТРОЙКОМ»

Н.А. Матвеенкову

ул. Ленина, д. 13, оф. 300,
г. Гагарин,
Гагаринский район,
Смоленская область, 215010

Уважаемый Алексей Александрович!

Рассмотрев Ваше письмо от 10.12.2019 исх. № б/н Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии (далее – Департамент), сообщает следующее.

Проекты организации зоны санитарной охраны подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», не утверждались.

Информацию о наличии водозаборов и зонах санитарной охраны водозаборов можно получить в ТЦ «Геомониторинг-Смоленск» по адресу: 214004 г. Смоленск, ул. Пригородная, д. 4, телефон (4812) 68-37-29.

Также Департамент сообщает, что на расстоянии 232 м от района проведения инженерно-экологических изысканий имеется водный объект - река Москва. В соответствии со статьей 65 Водного Кодекса Российской Федерации водоохранная зона реки Москва составляет 200 м.

Водные ресурсы реки Москва используются для целей питьевого водоснабжения.

Начальник Департамента

Р.А. Захаров



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО МОСКОВСКОЙ И СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТЯМ**

(Межрегиональное управление Росприроднадзора
по Московской и Смоленской областям)

ул. Варшавское шоссе, д. 39а, г. Москва, 117105;
т. 8-495-025-01-43.

ул. Николаева, д. 126, г. Смоленск, 214004
т. (4812) 38-92-52, ф. (4812) 38-92-52
E-mail: rpn67@rpn.gov.ru

18.12.2019 № 02-08/5178
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Стройком»

Н.А.Матвеенкову

ул. Ленина, д. 13, офис 300, г. Гагарин,
Смоленская область, 215010

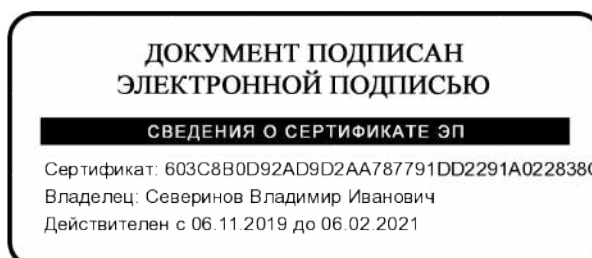
О ближайшем ОРО

Уважаемый Николай Александрович!

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям по вопросу предоставления сведений о ближайшем объекте размещения отходов (полигоне) в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», место расположения объекта: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня, сообщает следующее.

Ближайший объект размещения отходов (полигон) располагается в границах территории муниципального образования «Вяземский район» Смоленской области по адресу: 215116, Смоленская область, Вяземский район, Поляновское сельское поселение, урочище Пастиха.

Заместитель руководителя



В.И.Северинов

Барановская С.В.
(4812)38-91-51



Территориальный центр государственного мониторинга геологической среды
и водных объектов Смоленской области (ТЦ «Геомониторинг-Смоленск»)

ул. Пригородная, д. 4, г. Смоленск, Россия, 214004, тел./факс (4812) 68-37-29, gemnitringg@rambler.ru

27 мая 2015 г.

Инженерно-геологическое заключение
на проектируемый полигон твердых бытовых отходов
вблизи д. Пышково Гагаринского р-на, Смоленской области

Площадка проектируемого полигона твердых бытовых отходов расположена в 2 км южнее д. Пышково Гагаринского района Смоленской области.

Ближайший водоток (р. Москва) расположен в 0,8-1,0 км южнее проектируемого полигона (водоохранная зона 50 м). Проектируемый полигон приурочен к Гжатско-Русской возвышенности с абсолютными отметками 240-260 м.

Район строительства характеризуется сложными геолого-гидрогеологическими условиями. В геологическом строении района принимают участие породы четвертичного, верхнекаменноугольного, нижнекаменноугольного и девонского возрастов. Для водоснабжения населения используются как воды четвертичных горизонтов (эксплуатируются колодцами в сельских населенных пунктах) так и подземные воды верхне и нижнекаменноугольных отложений (целевой венёвско-тарусский горизонт).

Глубина кровли целевого венёвско-тарусского водоносного горизонта изменяется от 70 до 82 м. Горизонт достаточно защищен, суммарная мощность перекрывающих его глинистых отложений составляет 33 – 59 м.

Протвинский и каширский горизонты распространены не повсеместно и представляет собой линзы. Водоносные горизонты централизованно не используются.

В районе проектируемого полигона целевой горизонт эксплуатируются одиночными водозаборами дд. Акатово, Запрудня, Пышково. Ближайшая скважина расположена в д. Запрудня на расстоянии 2,0 км от проектируемого полигона.

Строительство полигона может оказать влияние на химический состав поверхностных, грунтовых и подземных вод.

Изыскания под строительство полигона ТБО проведены ООО «Экология плюс» по заявке МО «Гагаринский район Смоленской области». В процессе работ проведено бурение скважин ударно-канатным способом с отбором проб и монолитов, проведены наблюдения за уровнем грунтовых вод, определены физико-механические свойства глинистых грунтов.

Согласно результатам геолого-гидрогеологической съёмки и ранее пробуренным скважинам геологический разрез в районе ближайшей скважины представлен следующими отложениями:

Геологический индекс	Описание пород	Глубина подошвы, м
рг III-IV	Суглинки покровные	2
g II ms ₃	Суглинки моренные, с включением гравия, гальки, валунов менее 20 %	31
f, lg IIms ₁₋₃	Пески с включением гравия, гальки и валунов	37
g II ms ₁	Суглинки моренные, с включением гравия, гальки, валунов менее 20 %	46
C _{1st}	Глины с прослоями известняков	53
C _{1vn-tr}	Известняки окварцованные, плотные, трещиноватые	56

Статический уровень целевого горизонта залегает на глубине 26 м, в кровле глинистых отложений возможно появление верховодки в период интенсивного водонасыщения грунтов.

Время просачивания потенциального загрязнения по вертикали от поверхности земли до целевого горизонта определяется зависимостью:

$$t_0 = \frac{n_0 m_0^2}{K_{\phi} \Delta H}$$

Где:

n_0 - пористость глинистых отложений, равная 0,02;

m_0 - суммарная мощность глинистых пород, перекрывающих целевой горизонт, равна 47 м;

K_{ϕ} - коэффициент фильтрации глинистых отложений, равный 0.001 м/сут.,

ΔH – разница залегания пьезометрического уровня целевого горизонта и уровня грунтовых вод, равная 10 м.

Тогда:

$$t_0 = \frac{0,02 \times 47^2}{0,001 \times 10} = 4418 \text{ суток.}$$

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 водоносный комплекс считается защищенным, если время продвижения микробного загрязнения составляет не менее 200 суток.

Время достижения предполагаемого загрязнения до эксплуатационной скважины определяем зависимостью:

$$T = t_0 + \frac{S}{U}; \text{ где}$$

T- время продвижения возможного загрязнения, сут.;

S- расстояние до водозабора, равное 2000 м ;

U- скорость горизонтальной фильтрации, равная 0.2 м/сут

$$T = 4418 + \frac{2000}{0,2} = 14418 \text{ сут или } 39 \text{ лет,}$$

Таким образом, водоносный венёвско-тарусский терригенно-карбонатный горизонт надежно защищен от бактериального загрязнения.

Основные рекомендации по проектированию полигона сводятся к следующему:

1. Получить согласование Департамента Смоленской области по природным ресурсам.
2. Получить согласование Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области по проектируемому участку.
3. В случае положительных согласований предусмотреть мероприятия по защите поверхностных и грунтовых вод.
4. В целях контроля состояния и качества подземных вод предусмотреть организацию режимных наблюдений в пределах территории полигона.

Проект строительства полигона согласовать с природоохранными организациями.

Директор ТЦ «Геомониторинг-Смоленск»




Н.В. Степкина



Общество с ограниченной ответственностью
Производственно-проектное предприятие
"Водпроект"

Юридический адрес: 214530, Смоленская область, Смоленский район,
с.Печерск, ул.Минская, 3

Почтовый адрес: 214019, г.Смоленск, ул.Рославльское шоссе, 6а
тел. (4812) 62-30-19, тел./факс (4812) 62-84-48, vodproekt@mail.ru

ИНН 6714008581 КПП 671401001

Директору ООО «СТРОЙКОМ»

Исх. №13 от 04.07.2016г.
На №12 от 14.05.2016г.

Астапенкову С.Н.

На Ваш запрос сообщаем следующее:

1. Длина русла реки Москва от места впадения в реку Москва ручья без названия по правому берегу в 2 км вверх по течению от деревни Андроново Гагаринского района Смоленской области до Можайского водохранилища, измеренная по карте М 1:50000, составляет 36км. Длина Можайского водохранилища от точки впадения в него р.Москва до створа гидроузла, измеренная по карте М 1:50000, составляет 23,5км.
2. Время пробега воды (Т) по основному водотоку и акватории водохранилища от места впадения в реку Москва ручья без названия по правому берегу в 2 км вверх по течению от деревни Андроново до створа гидроузла Можайского водохранилища при расходе воды 95% обеспеченности определено исходя из общей длины пробега $L=36+23,5=59,5$ км и скорости течения воды в реке Москва по данным Смоленского ЦГМС (письмо №07/06-117 от 01.07.2016г.) $V=0,11$ м/сек. Скорость течения воды по водохранилищу принята для самого невыгодного случая, когда водохранилище сработано, $V=0,11$ м/сек.

$$T = \frac{59,5 \times 1000}{0,11 \times 86400} = 6,3 \text{ суток}$$

Приложение: Письмо Смоленского ЦГМС №07/06-117 от 01.07.2016г. – 1лист



Директор ООО «Водпроект»

Н.А.Феданков.



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, ГСП-3, 123242

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

«07» июня 2016 г.

№ 07/06-117

Директору
ООО «СтройКом»
С. Н. Астапенкову

Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» сообщает следующие гидрологические данные по р. Москва от места впадения ручья без названия по правому берегу выше д. Андронов Гагаринского района Смоленской области до плотины гидроузла Можайского водохранилища:

Средний расход вода 95 % обеспеченности $0,55 \text{ м}^3 / \text{сек}$, средняя скорость течения при данном расходе $0,11 \text{ м} / \text{сек}$.

Информация предоставлена ООО «СтройКом» по договору № 57 Г от 31.05.2016 г., используется только для нужд заказчика и не подлежит передаче другим лицам.

Начальник Смоленского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Центральное УГМС»



Д. В. Мурач

Исполнитель: начальник ОГМН Ходоркина О. Г., тел. (4812) 61-00-26 (доб. 105)

Смоленский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС» выдает справки по климату, фоновым концентрациям атмосферы (тел. 8 4812 38 27 27), поверхностным водам (т/ф 8 4812 32-56-37) только по адресу: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 33, а также выполняет комплексные гидрологические, метеорологические работы и расчеты, проводит обследования уровня загрязнения окружающей природной среды (т/ф 8 4812 38 27 27). Smolcgmns.ru ; E-mail: Smolensk_meteo@mail.ru



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**Федеральное агентство
водных ресурсов**

Директору ООО «СТРОЙКОМ»
Астапенкову С.Н.

**Московско-Окское
бассейновое водное управление
Отдел водных ресурсов по
Смоленской области**

ул. Николаева 12-б, г. Смоленск, 214004
т.(4812) 38-25-25 факс (4812) 38-33-62
E-mail: smolensk@m-obv.ru

№ *203* от 16.05.2016г.

На № 9 от 11.05.2016г.

Отдел водных ресурсов по Смоленской области Московско-Окского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов на Ваш запрос сообщает следующее.

Согласно статьи 65 Водного Кодекса РФ для ручьев протяженностью менее 10км ширина водоохранной зоны – 50 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, ширина береговой полосы – 5 м.

Протяженность р. Москва 473км.

Гидроузел Можайского водохранилища расположен на 383км р. Москва.

Заместитель руководителя-
начальник ОВР по Смоленской
области

Т.В. Митрофанова



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**МОСКОВСКО-ОКСКОЕ
БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**
(Московско-Окское БВУ)

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Николаева, д. 12, стр. Б, г. Смоленск, 214004
т.(4812) 38-25-25 факс (4812) 38-33-62
e-mail: smolensk@m-obvu.ru
<http://m-obvu.ru>
ОКПО 01033071, ОГРН 1037739275617
ИНН/КПП 7733012419/770801001

Генеральному директору
ООО «Стройком»

Н.А. Матвеенкову

17.12.2019 г. № 10-08/550

На № б/н от 16.12.2019 г.

Отдел водных ресурсов по Смоленской области Московско-Окского БВУ Федерального агентства водных ресурсов на Ваш запрос от 16.12.2019 г. предоставляет имеющиеся сведения по водному объекту – река Москва в Гагаринском районе Смоленской области из государственного водного реестра по форме 1.9-гвр.

Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра по водному объекту - руч. Глинка в Смоленской области, потому что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра отсутствуют в государственном водном реестре.

Приложение на 1 л.

Заместитель руководителя -
начальник отдела водных ресурсов
по Смоленской области
Московско-Окского БВУ

Т.В. Митрофанова

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 09.01.01.010 - Москва от истока до Можайского г/у

Тип водного объекта: 21

Регион: 67 - Смоленская область

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
МОСКВА	21 - Река	09010101012110000023004	09.01.01 - Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша	2008-2017	+			КАС/ВОЛГА/2231/855



**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

11.02.2020 № 0593-05

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «СТРОЙКОМ»

Н.А. Матвеенкову

ул. Ленина, д. 13, оф. 300,
г. Гагарин, Смоленская область,
215010
ecologyplus@yandex.ru

Главе муниципального
образования «Гагаринский район»
Смоленской области

Р.В. Журавлеву
(для сведения)

Уважаемый Николай Александрович!

Рассмотрев Ваш запрос, поступивший из Администрации муниципального образования «Гагаринский район» Смоленской области от 15.01.2020 № 00365, о разрешенных видах осуществления хозяйственной деятельности в границах санитарно-защитной зоны объекта специального назначения Департамент Смоленской области по природным ресурсам и экологии (далее – Департамент) сообщает следующее.

На карте функциональных зон и административных границ Генерального плана Акатовского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области возле дер. Запрудня отражен участок местности, предназначенный для создания полигона твердых коммунальных отходов, с нанесением зоны размещения производственных и коммунальных объектов не выше II класса опасности.

В соответствии с пунктом 3.2 Санитарных правил, введенных в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2001 № 16, размер санитарно-защитной зоны от жилой застройки до границ полигона составляет 500 м.

Кроме того, размер санитарно-защитной зоны может уточняться при расчете газообразных выбросов в атмосферу. Границы зоны устанавливаются по изолинии I ПДК, если она выходит из пределов нормативной зоны. Уменьшение санитарно-защитной зоны производится в установленном порядке. На участке, намеченном для размещения полигона твердых коммунальных отходов, проводятся санитарное обследование, геологические и гидрологические изыскания. Перспективными

являются места, где выявлены глины или тяжелые суглинки, а грунтовые воды находятся на глубине более 2 м. Не используются под полигоны болота глубиной более 1 м и участки с выходом грунтовых вод в виде ключей. Целесообразно участки под полигоны выбирать с учетом наличия в санитарно-защитной зоне зеленых насаждений и земельных насыпей.

В соответствии с пунктом 5.3 Санитарных правил, введенных в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74, допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства: нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

Приложение: копия карты функциональных зон и административных границ Генерального плана Акатовского сельского поселения Гагаринского района Смоленской области на 1 л. в 1 экз.

Начальник Департамента

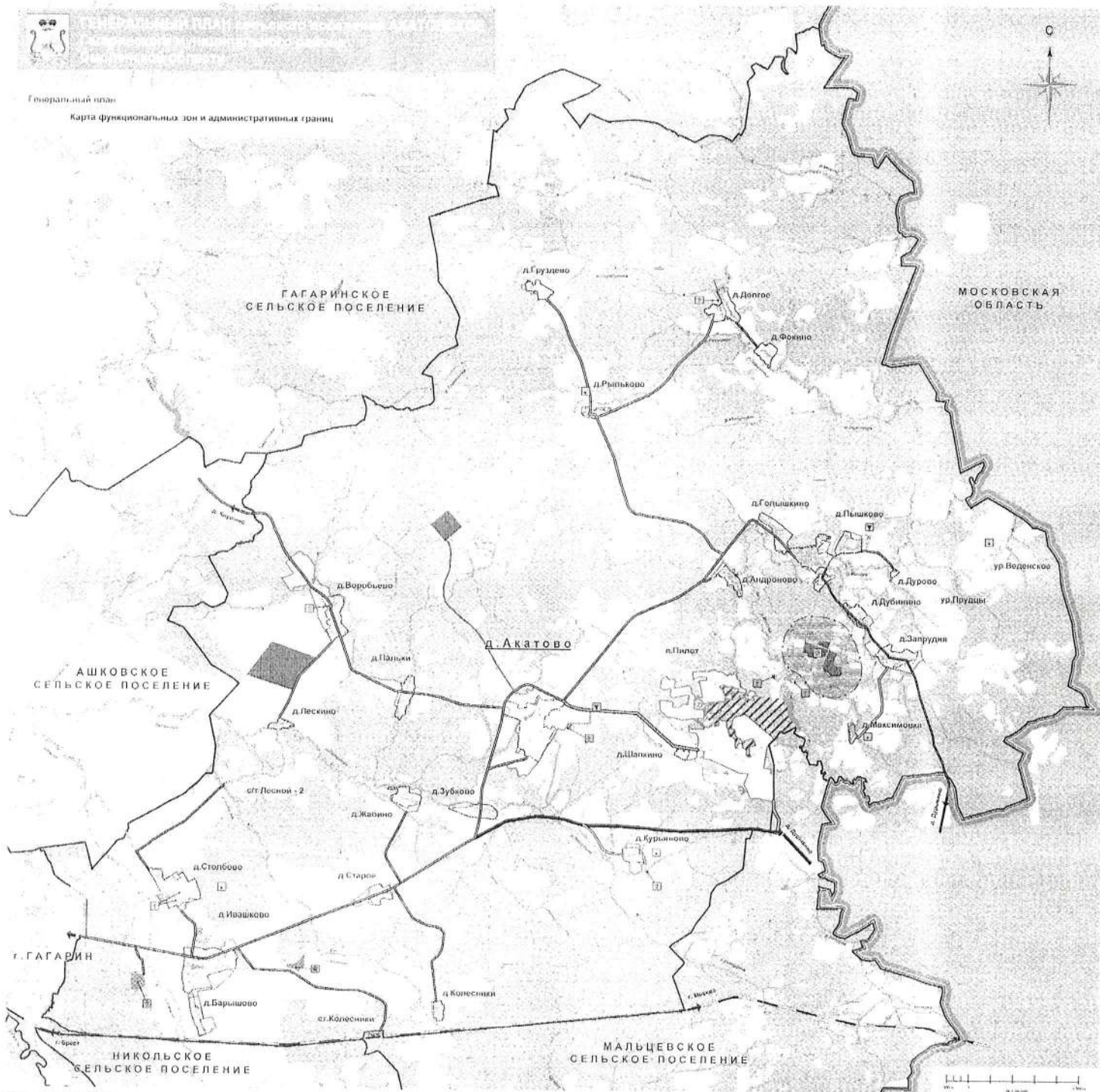


Р.А. Захаров

комм



Генеральный план
Карта функциональных зон и административных границ



ТЕКУЩИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ объекты, подлежащие сносу, в границах планируемой территории	ОБЪЕКТЫ НЕ-СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ объекты, подлежащие сносу	Улицы, территории общего пользования улицы, территории общего пользования	СООБЩЕСТВЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ территории, принадлежащие на праве собственности государству, муниципальным образованиям, юридическим лицам, иным лицам
ТЕКУЩИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ объекты, подлежащие сносу, в границах планируемой территории	ОБЪЕКТЫ НЕ-СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ объекты, подлежащие сносу	Улицы, территории общего пользования улицы, территории общего пользования	СООБЩЕСТВЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ территории, принадлежащие на праве собственности государству, муниципальным образованиям, юридическим лицам, иным лицам



Сервис, ин-т
ИИИ Машин



**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное
государственное бюджетное
учреждение
станция агрохимической
службы «Вяземская»**

Директору ООО «Экология плюс»
С.Л. Евсеевой

215158 Смоленская область, Вяземский район,
с. Андрейково, ул. Мира, д.12
Телефон/факс (848131) 4-10-94
agrohim_67_2@mail.ru
agrohim07@mail.ru

23.12.2019, № 307

Информация

по предоставлению сведений в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительства комплекса природоохранительных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом).

Работы выполнялись согласно Устава учреждения и нормативно-правовым документам на проведение этих видов работ:

- «Методические указания на проведение комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения» г.Москва, 2003 г.;

- Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 04 мая 2010 г. №150 «Об утверждении Порядка государственного учета показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения»;

- Почвенная карта совхоза «Груздевский» (АОЗТ «Пышково»)

Гагаринского района Смоленской области (по материалам почвенного обследования Смоленского филиала института «Центргипрозем» 1984 год);

- Материалы Государственного земельного кадастра;
- СП 11-102-97, пп. 4.14, 4.15;
- ГОСТ 28168-89 «Отбор почвенных проб»

1. Поперечный профиль с типами и подтипами почв, их площадном распространении, физических свойствах.

Кадастровый участок № 67:03:0030201:3666 общей площадью 295000м², расположенный на территории Гагаринского (Акатовского) сельского поселения западнее д. Запрудня (бывш. АОЗТ «Пышково») Гагаринского района Смоленской области представлен дерново-сильнопodzolistой среднесуглинистой почвой с площадью 268054,12 м² (участок 2,3 приложение 1, 2) и дерново - среднеpodzolistой среднесуглинистой почвой с площадью 26946,14 м² (участок 1 приложение 1; 2).

Дерново-podzolistые почвы формируются в результате двух противоположно направленных процессов почвообразования: podzolistого и дернового. Этот тип почв формируется под хвойно-широколиственными, мохо-травянистыми и травянистыми лесами в условиях промывного водного режима.

1.1 Строение почвенного профиля дерново-сильнопodzolistой почвы

Горизонт А ₀	- дернина
Горизонт А ₁	- дерновый или перегнойно-элювиальный. Окрашен сверху в темно-серый цвет, с углублением окраска становится светлее.
Горизонт А ₂	- podzolistый (элювиальный). Он имеет белесоватый цвет сплошной рассыпчато-листовой структуры.
Горизонт В	- иллювиальный, окрашен в бурый цвет.

Плотный, имеет ореховатую структуру.
 Горизонт С - материнская или почвообразующая порода (лессовидные отложения).

Горизонт А₂ (подзолистый) у сильно-подзолистых почв по мощности больше, чем горизонт А₁ (дерновый).

1.2 Строение почвенного профиля дерново-среднеподзолистой профильно-слабоглеевой почвы.

Строение профиля данной почвы отличается тем, что горизонт А₂ (подзолистый) среднеподзолистых почв выражен полосой и имеет плитчатую или плитчато-комковатую структуру; у сильноподзолистых почв горизонт А₂ – сплошной, рассыпчато-листовой или чешуйчатой структуры.

У дерново-среднеподзолистых почв горизонт А₂ меньше по мощности, чем горизонт А₁.

Глееватость почв выражается оглеением в горизонтах А₁А₂ (переходный) и горизонте А₂ в виде сизовой окраски от закисных соединений железа.

1.3 Физические свойства почвы

К показателям, характеризующим почву, относятся ее структура, общие физические, физико-механические, водные, воздушные и тепловые свойства.

К общим физическим свойствам относятся плотность, плотность сложения и пористость (порозность) почв.

Плотность почвы – величина определяемая отношением массы почвы к занимаемому ею объему. Выражается в г/см³. У дерново-подзолистых почв плотность изменяется по профилю от 2,64 г/см³ до 2,69 г/см³.

Плотность сложения – величина характеризует способность почвы накапливать запасы влаги для растений при одновременно достаточном содержании воздуха, выражается в г/см³.

В дерново-подзолистых суглинистых почвах это показатель составляет 1,36 – 1,45 г/см³.

Пористость (порозность) почвы - суммарный объем всех пор, выраженный в % от общего объема почвы. Чем выше плотность почвы, тем меньше ее пористость и наоборот.

Для дерново-подзолистой почвы характерно такое распределение пористости по профилю: $A_1 - 51,7\%$;

$A_2 - 49,0\%$;

$B - 44,2\%$;

$C - 43,9\%$.

2. Сведения о преобладающих типах зональной растительности, основных растительных сообществах, агроценозах, редких, эндемичных, реликтовых видах растений.

Тип зональной растительности – естественная растительность, характеризующая соответствующую зону, в нашем случае лесную.

Растительность Смоленской области представлена лесами, лугами, болотами, водной растительностью, посевами культурных растений. На территории области преобладают мелколиственные и хвойные породы деревьев, луговые травы.

В Смоленской области выделяют 4 природных района, что соответствует природным округам.

Участок с кадастровым номером 67:03:0030201:3666 находится в Вяземско-Вазузском районе на северо-востоке области.

Так как данный участок более 6 лет не используется в сельскохозяйственном производстве, на нем преобладает луговая растительность (тимофеевка луговая, овсяница луговая, мятлик луговой, звербой, лютик едкий, тысячелистник, пырей ползучий, ежа сборная, чина луговая, лядвенец рогатый и другие).

Агроценозы. При создании агроценозов на земельных участках применяется комплекс агротехнических приемов: различные виды обработки почвы, мелиорацию (известкование, фосфоритование), посев

высокоурожайных сортов растений, внесение органических и минеральных удобрений, применение пестицидов.

Как было сказано выше, участок не используется в сельскохозяйственном производстве и поэтому не входит в понятие «агроценоз».

Редкие, реликтовые (растения как пережиток флоры прошлых геологических эпох, находящиеся в некотором несоответствии с современными условиями существования) и *эндемичные* (специфическая составная часть флоры, представители которой обитают на относительно ограниченном ареале) растения на характеризуемом участке не произрастают.

Врио директора ФГБУ САС «Вяземская»



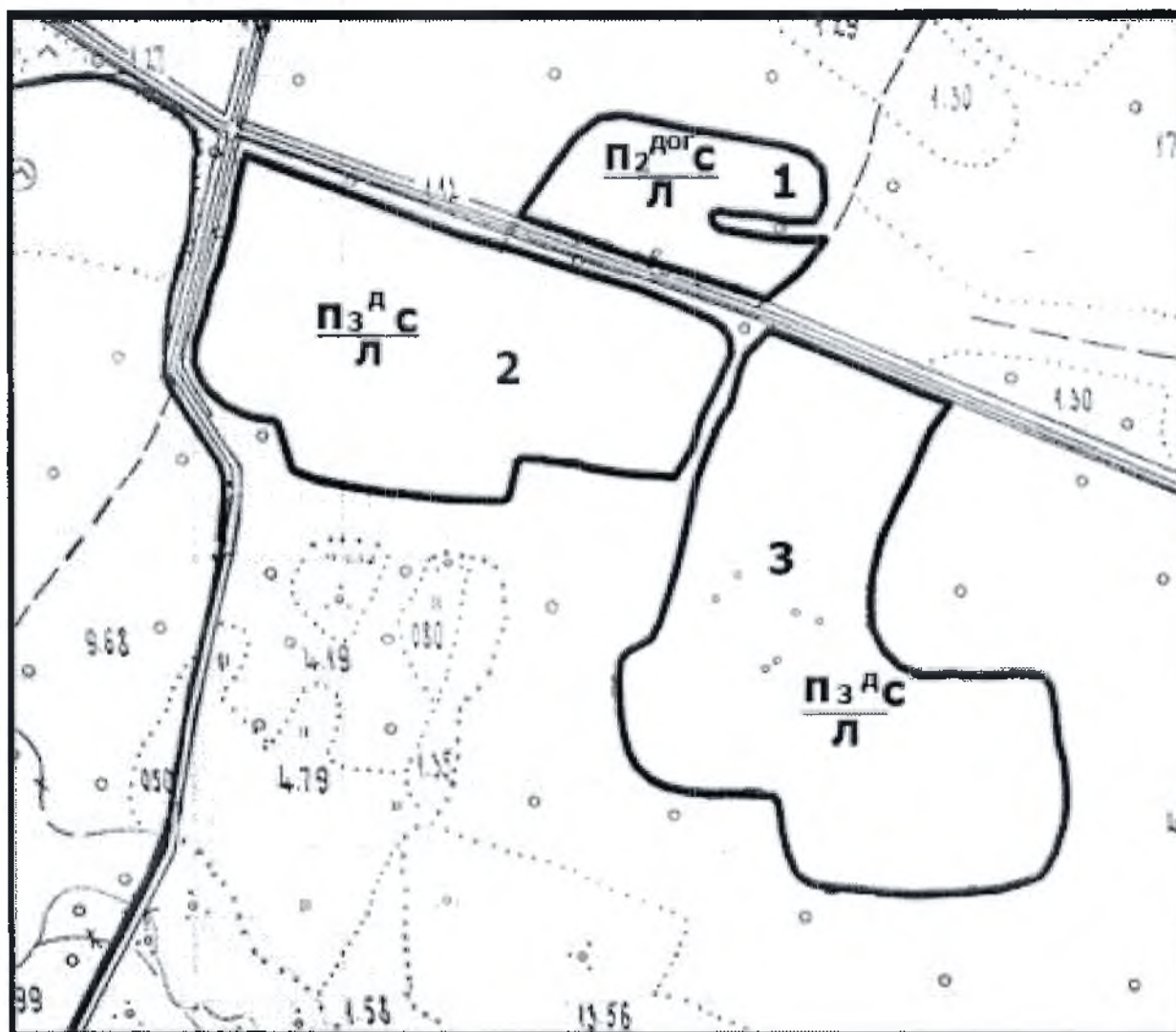
О.П. Силаева

Исполнитель:

Гаврилова Л.П.

Тел. 8(84131)3-24-64

**Схема земельного участка
кадастровый номер участка 67:03:0030201:3666**



Условные обозначения

Участок 1 – площадь 26946,14 м²

Почва $\frac{П_2^{дог}С}{Л}$ - Дерново – среднеподзолистая профильно - слабogleеватая среднесуглинистая. Подстилающая порода – лессовидные отложения.

Участок 2 – площадь 122513,21 м²

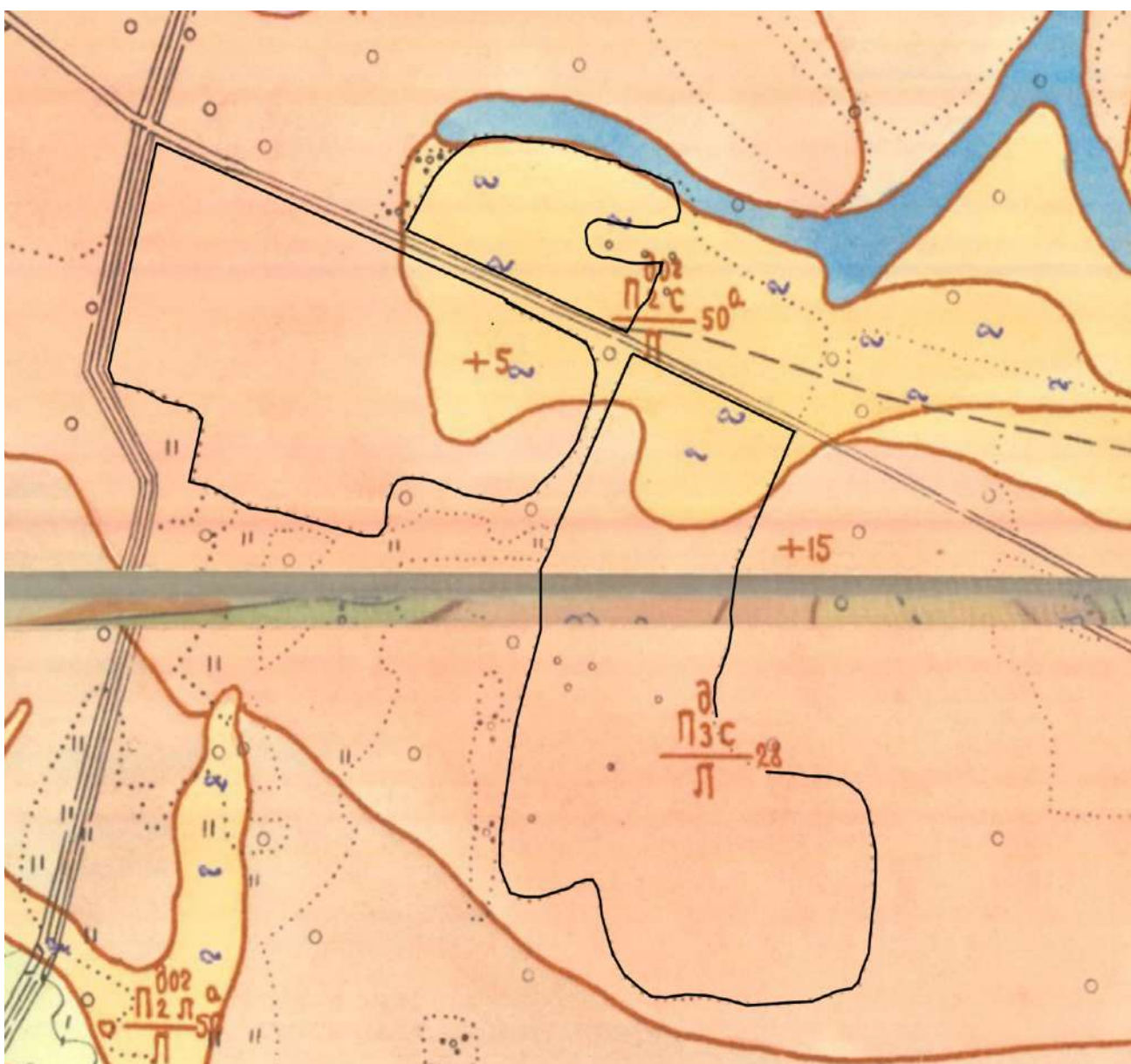
Почва $\frac{П_3^ДС}{Л}$ - Дерново-сильноподзолистая среднесуглинистая. Подстилающая порода – лессовидные отложения.

Участок 3 – площадь 145540,91 м²

Почва $\frac{П_3^ДС}{Л}$ - Дерново-сильноподзолистая среднесуглинистая. Подстилающая порода – лессовидные отложения.

Приложение 2

Почвенная карта земельного участка, расположенного на территории совхоза «Груздевский» (АОЗТ «Пышково») Гагаринского района Смоленской области, с кадастровым номером 67:03:0030201:3666



смоленское областное государственное бюджетное учреждение культуры
 «Центр по охране и использованию памятников истории и культуры»
 (СОГБУК «Центр по охране и использованию памятников истории и культуры»)

Тенишевой ул., д. 33 (8 этаж), Смоленск, 214019 тел/факс (4812) 35-83-16, 35-85-33, 62-25-37
 E-mail: culzop@rambler.ru; http://culzop.smol.muzkult.ru
 ОКПО 02438216; ОГРН 1026701438565; ИНН/КПП 6730017537/673001001

20.12.2019 № 0421/02-01

На б/н от 12.12.2019

Генеральному директору
 ООО СТРОЙКОМ
 Матвеенкову Н. А.

Гагарин г. 215010
 Ленина ул. д.13 оф. 300
 Гагаринский район
 Смоленская область

Заключение

**по результатам археологических разведок
 на земельном участке, расположенного по адресу: Смоленская область,
 Гагаринский р-н, западнее д.Запрудня кадастровый номер 67:03:0030201:3666.**

В 2019 г. СОГБУК «Центр по охране и использованию памятников истории и культуре» в содействии с сотрудниками Института археологии РАН проводил научные и охранные археологические полевые исследования на территории Гагаринского района Смоленской области. На земельном участке, расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский р-н, западнее д. Запрудня кадастровый номер 67:03:0030201:3666, осуществлялись археологические разведки.

Археологические разведки проводились на основании открытого листа № 0771-2019 от 18 июня 2019 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации, на имя Прошкина Олега Леонидовича.

Целью исследования являлось определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. В случае выявления объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, разработка мероприятий по обеспечению их сохранности.

Археологические полевые работы (археологические разведки) проводились в соответствии со статьями 28, 31.3, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ

«Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», требований «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. №32).

Этапу натуральных археологических полевых работ предшествовала работа с археологической литературой, архивными источниками и проекторной документацией. В основе работ лежал принцип визуального обследования местности, изучения земляных напластований до материка путём закладки археологических шурфов.

При визуальном обследовании территории проектируемого строительства, объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не выявлено. В стратиграфии шурфов зафиксированы лишь признаки пашни советского времени.

В результате проведённых археологических полевых работ (археологических разведок) на земельном участке, расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский р-н, западнее д. Запрудня кадастровый номер 67:03:0030201:3666, выявленные объекты культурного наследия, объекты обладающие признаками объекта культурного наследия, не зафиксированы. Земляные и строительные работы могут производиться согласно проекту без обременений и дальнейших археологических исследований.

Директор



В.А. Казепин

Исполнители:

Прошкин Олег Леонидович, научный сотрудник ИА РАН

Евсеев Дмитрий Сергеевич, инженер отдела археологии (4812) 35-83-16

Приложение Б
Результаты лабораторных исследований



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0004694

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.21АЛ40 выдан 25 января 2016 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Филиалу "ЦЛАТИ по Смоленской области" ФГБУ "ЦЛАТИ по ЦФО";
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

214038, РОССИЯ, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Отдел аналитических исследований филиала "ЦЛАТИ по Смоленской области" ФГБУ "ЦЛАТИ по ЦФО"
наименование
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 11
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 01 сентября 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова
инициалы, фамилия

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 367-03 от 11.12.2019 г. испытаний (измерений)

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранительных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 465 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,3 м) отобрана с участка №1 площадью 2,69 га; Проба № 466 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,3 м) отобрана с участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 467 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,3 м) отобрана с участка №3 площадью 14,55 га.						
Номер акта отбора/примки	110-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные PL 601-L №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 465	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 466	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 467
1	2	3	4	5	
Калий (подвижная форма)	ГОСТ Р 54650-2011	мг/кг	104,14±15,62	86,02±12,90	51,12±10,22
Фосфор (подвижная форма)	ГОСТ Р 54650-2011	мг/кг	29,35±10,27	29,79±10,43	36,82±7,36
Азот нитратов	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.67-10	мг/кг	21,19±4,66	19,18±4,22	22,71±4,99
Аммоний обменный	ГОСТ 26489-85	мг/кг	3,11±0,47	3,28±0,49	4,23±0,63
Органическое вещество	ГОСТ 26213-91	%	3,98±0,60	3,12±0,47	3,37±0,51
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,7±0,1	5,4±0,1	5,2±0,1

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела - заведующий лабораторией

С.В. Бобров

367138

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 360-03 от 11.12.2019 г. испытаний (измерений) на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западное д. Запрудня. Проба № 426 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана с участка №1 площадью 2,69 га; Проба № 427 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана с участка №1 площадью 2,69 га; Проба № 428 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана с участка №1 площадью 2,69 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные РЛ-601-Л №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АЛН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – З. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.; Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 426	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 427	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 428
1	2	3	4	5	6
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	<1	<1	<1
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	<0,005	<0,005	<0,005
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,21±0,06	0,43±0,13	0,52±0,16
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	<100	<100	<100

557140

Продолжение протокола 360-03, стр. 2

1	2	3	4	5	6
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	<50	<50	<50
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21-98	мг/г	0,0054± 0,0022	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль/ 100 г почвы	0,024 0,68±0,10	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44-05	мг/кг	0,06±0,03	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.53-08	мг/кг	92,74± 18,55	—	—
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.37-2002	мг/кг	<80	—	—
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	мг/кг	<0,005	—	—
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,6±0,1	4,9±0,1	4,6±0,1

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Начальник отдела - заведующий лабораторией

Ю.П. Евсеев

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол № 360-03-1 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 426 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана с участка №1 площадью 2,69 га; Проба № 427 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана с участка №1 площадью 2,69 га; Проба № 428 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана с участка №1 площадью 2,69 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные РЛ 601-Л №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г. Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности и Проба № 426	Результаты анализа с учётом погрешности и Проба № 427	Результаты анализа с учётом погрешности и Проба № 428	ПДК в-ва, фоновые содержания мг/кг почвы с учетом фона
1	2	3	4	5	6	7
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36 -02	мг/кг	4,04	6,37	7,77	15,0 [1]
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36 -02	мг/кг	0,03	0,00	0,00	0,12 [1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	0,002	0,002	0,004	—
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	0,21±0,06	0,43±0,13	0,52±0,16	—
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36 -02	мг/кг	8,87	10,49	11,38	45,0 [1]
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36 -02	мг/кг	1,66	1,98	2,80	15,0 [1]

Продолжение протокола 360-03-1, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36 -02	мг/кг	2,06	4,72	7,18	30,0 ^[1]
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21-98	мг/г	0,0054± 0,0022	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль/ 100 г почвы	0,024 0,68±0,10	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44-05	мг/кг	0,06±0,03	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2.2:2.3.53- 08	мг/кг	92,74± 18,55	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту ^[3]		мг/кг	94,67			160,0 ^[2]
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3.37- 2002	мг/кг	31,25	—	—	160,0 ^[2]
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.3 9-2003	мг/кг	<0,005	—	—	0,02 ^[2]
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,6±0,1	4,9±0,1	4,6±0,1	—

[1] – СП 11-102-97; СП 47.13330.2016

[2] – ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

[3] – получено расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ

2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Начальник отдела - заведующий лабораторией



Ю.П. Евсеев

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 361-03 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 429 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 430 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 431 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 432 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 433 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 434 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные РЛ 601-Л №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АЛН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.; Хроматограф жидкостный «Люмахрам» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 429	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 430	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 431	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 432	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 433	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 434
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<1	<1	<1	<1	<1	1557141

Продолжение протокола 361-03, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	0,11± 0,03	0,13± 0,04	0,19± 0,06	0,24± 0,07	0,37± 0,11	0,59± 0,18
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21-98	мг/г	0,0061± 0,0024	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль /100 г почвы	0,033 0,93± 0,14	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44 -05	мг/кг	0,07± 0,03	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2:2.2:3. 53-08	мг/кг	84,89± 16,98	—	—	—	—	—
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2:3. 37-2002	мг/кг	<80	—	—	—	—	—
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2:2.2:2. 3:3.39-2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,7±0,1	5,1±0,1	5,1±0,1	4,6±0,1	4,4±0,1	4,3±0,1

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Начальник отдела - заведующий лабораторией

Ю.П. Евсеев

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол № 361-03-1 от 11.12.2019 г.
испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 429 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 430 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 431 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га. Проба № 432 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 433 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 434 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные Р1. 601-Л. №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г. Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 429	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 430	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 431	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 432	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 433	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 434	ПДК в-ва, фоновы с содержанием мг/кг почвы с учетом фона
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	3,87	4,49	5,03	6,33	7,24	7,79	15,0 ^[1]
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	0,004	—

Продолжение протокола 361-03-1, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,11± 0,03	0,13± 0,04	0,19± 0,06	0,24± 0,07	0,37± 0,11	0,59± 0,18	—
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2 .3:3.36-02	мг/кг	6,95	9,05	9,89	10,23	11,29	11,57	45,0 [1]
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2 .3:3.36-02	мг/кг	1,42	1,83	1,99	2,78	2,96	3,85	15,0 [1]
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2 .3:3.36-02	мг/кг	2,84	3,14	3,87	4,19	4,66	5,38	30,0 [1]
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21-98	мг/г	0,0061 ±0,002 4	—	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль/ 100 г почвы	0,033 0,93± 0,14	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3 .44-05	мг/кг	0,07± 0,03	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2.2:2 .3:3.53-08	мг/кг	84,89± 16,98	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]		мг/кг	86,66	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2 .3:3.37-2002	мг/кг	28,22	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2.2:2 .2:3:3.39-2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—	0,02 [2]
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,7± 0,1	5,1± 0,1	5,1± 0,1	4,6± 0,1	4,4± 0,1	4,3± 0,1	—

[1] – СП 11-102-97; СП 47.13330.2016

[2] – ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

[3] – получено расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ

2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Начальник отдела - заведующий лабораторией

Ю.П. Евсеев

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 362-03 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 435 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 436 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 437 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га. Проба № 438 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 439 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 440 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные PL 601-L №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АЛН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВН, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Ионномер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г. Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 435	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 436	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 437	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 438	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 439	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 440
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<1	<1	<1	<1	<1	557142

Продолжение протокола 362-03, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	0,005± 0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	0,13± 0,04	0,14± 0,04	0,19± 0,06	0,29± 0,09	0,36± 0,11	0,51± 0,15
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21-98	мг/г	0,0067± 0,0027	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль /100 г почвы	0,029 0,82± 0,12	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44 -05	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2:2.2:3. 53-08	мг/кг	119,61± 17,94	—	—	—	—	—
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2:3. 37-2002	мг/кг	<80	—	—	—	—	—
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2:2.2:2. 3:3.39-2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,6±0,1	5,2±0,1	4,4±0,1	4,4±0,1	4,3±0,1	4,4±0,1

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Начальник отдела - заведующий лабораторией

Ю.П. Евсеев

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол № 362-03-1 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 435 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 436 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 437 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га. Проба № 438 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 439 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №2 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 440 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №1 участка №2 площадью 12,25 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные PL 601-L №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – З. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.; Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 435	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 436	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 437	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 438	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 439	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 440	ПДК в-ва, фоновые содержания мг/кг почвы с учетом фона
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2. 3:3.36-02	мг/кг	3,24	3,93	4,81	4,99	6,08	7,93	15,0 ^[1]
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2. 3:3.36-02	мг/кг	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,005± 0,002	0,004	0,004	0,003	0,004	0,002	—

Продолжение протокола 362-03-1, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мышьяк (кислотораствори мая форма)	М-МВИ- 80-2008	мг/кг	0,13± 0,04	0,14± 0,04	0,19± 0,06	0,29± 0,09	0,36± 0,11	0,51± 0,15	—
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	6,72	8,73	9,13	9,89	10,66	11,08	45,0 [1]
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	1,53	1,89	2,08	2,42	2,84	3,66	15,0 [1]
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	2,36	3,44	4,27	4,77	5,08	5,61	30,0 [1]
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21- 98	мг/г	0,0067± 0,0027	—	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль/ 100 г почвы	0,029 0,82± 0,12	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.4 4-05	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2:2.2:3 .53-08	мг/кг	119,61± 17,94	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]		мг/кг	122,10	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2:3 .37-2002	мг/кг	39,87	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2:2.2:2 .3:3.39- 2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—	0,02 [2]
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,6± 0,1	5,2± 0,1	4,4± 0,1	4,4± 0,1	4,3± 0,1	4,4± 0,1	—

[1] – СП 11-102-97; СП 47.13330.2016

[2] – ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

[3] – получено расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Начальник отдела - заведующий лабораторией

Ю.П. Евсеев

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 363-03 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 441 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 442 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 443 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га. Проба № 444 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 445 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 446 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТН-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные РЛ 601-Л №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АЛН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.; Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 441	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 442	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 443	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 444	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 445	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 446
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<1	<1	<1	<1	<1	557143

Продолжение протокола 363-03, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,007± 0,002	0,005± 0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,23± 0,07	0,27± 0,08	0,38± 0,11	0,44± 0,13	0,53± 0,16	0,62± 0,19
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	мг/г	0,0062± 0,0025	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль /100 г почвы	0,036 1,01± 0,15	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44 -05	мг/кг	0,06± 0,03	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2:2.2:3. 53-08	мг/кг	110,11± 16,52	—	—	—	—	—
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2:3. 37-2002	мг/кг	<80	—	—	—	—	—
Бенз(а)пирен	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2. 3:3.39-2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,8±0,1	5,3±0,1	4,8±0,1	4,3±0,1	4,4±0,1	4,3±0,1

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ.
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела - заведующий лабораторией

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол № 363-03-1 от 11.12.2019 г.
испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 441 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 442 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 443 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га. Проба № 444 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 445 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га; Проба № 446 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №3 участка №2 площадью 12,25 га.						
Номер акта отбора/присмки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТН-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные РЛ 601-Л №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АЛН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г. Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 441	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 442	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 443	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 444	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 445	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 446	ПДК в-ва, фоновые содержания мг/кг почвы с учетом фона
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2. 3:3.36-02	мг/кг	3,23	4,47	5,11	5,27	6,22	7,41	15,0 ^[1]
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2. 3:3.36-02	мг/кг	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,007± 0,002	0,005± 0,002	0,004	0,004	0,003	0,002	—

Продолжение протокола 363-03-1, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мышьяк (кислотораствори мая форма)	М-МВИ- 80-2008	мг/кг	0,23± 0,07	0,27± 0,08	0,38± 0,11	0,44± 0,13	0,53± 0,16	0,62± 0,19	—
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2. 3:3.36-02	мг/кг	4,92	7,28	8,13	10,01	10,93	11,63	45,0 [1]
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2. 3:3.36-02	мг/кг	1,57	1,72	1,91	2,23	2,91	3,97	15,0 [1]
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2. 3:3.36-02	мг/кг	3,78	3,95	4,51	4,83	5,01	5,54	30,0 [1]
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21- 98	мг/г	0,0062± 0,0025	—	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль /100 г почвы	0,036 1,01± 0,15	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3. 44-05	мг/кг	0,06± 0,03	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2:2.2: 3.53-08	мг/кг	110,11± 16,52	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]		мг/кг	112,40	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2: 3.37-2002	мг/кг	36,58	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2:2.2: 2.3:3.39- 2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—	0,02 [2]
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,8± 0,1	5,3± 0,1	4,8± 0,1	4,3± 0,1	4,4± 0,1	4,3± 0,1	—

[1] – СП 11-102-97; СП 47.13330.2016

[2] – ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

[3] – получено расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Начальник отдела - заведующий лабораторией

Ю.П. Евсеев

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 364-03 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 447 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 448 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 449 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 450 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 451 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 452 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные PL 601-L №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЗ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.; Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 447	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 448	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 449	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 450	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 451	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 452
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<1	<1	<1	<1	<1557144	

Продолжение протокола 364-03, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	0,007± 0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	0,33± 0,10	0,37± 0,11	0,39± 0,12	0,44± 0,13	0,51± 0,15	0,59± 0,18
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	мг/г	0,0071± 0,0028	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль /100 г почвы	0,031 0,82± 0,12	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44 -05	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2.2:2.3. 53-08	мг/кг	138,02± 19,81	—	—	—	—	—
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3. 37-2002	мг/кг	<80	—	—	—	—	—
Бенз(а)пирен	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2. 3:3.39-2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,2±0,1	4,7±0,1	4,6±0,1	4,4±0,1	4,3±0,1	4,5±0,1

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела - заведующий лабораторией

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол № 364-03-1 от 11.12.2019 г.
испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранительных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 447 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 448 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 449 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 450 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 451 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 452 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №1 участка №3 площадью 14,55 га.						
Номер акта отбора/примки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные PL 601-L №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АИН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г. Хроматограф жидкостный «Люмакром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 447	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 448	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 449	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 450	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 451	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 452	ПДК в-ва, фоновые содержания мг/кг почвы с учетом фона
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	2,54	3,02	4,83	5,42	7,01	7,74	15,0 ^[1]
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,007± 0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	—

Продолжение протокола 364-03-1, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,33± 0,10	0,37± 0,11	0,39± 0,12	0,44± 0,13	0,51± 0,15	0,59± 0,18	—
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	7,01	7,67	8,52	8,79	9,93	11,82	45,0 [1]
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	0,98	1,61	1,73	1,96	2,82	3,91	15,0 [1]
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	2,95	3,63	4,18	4,37	4,94	5,87	30,0 [1]
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21-98	мг/г	0,0071± 0,0028	—	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль/ 100 г почвы	0,031 0,82± 0,12	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44-05	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2.2:2.3.53-08	мг/кг	138,02± 19,81	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]		мг/кг	140,89	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.37-2002	мг/кг	46,22	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—	0,02 [2]
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,2± 0,1	4,7± 0,1	4,6± 0,1	4,4± 0,1	4,3± 0,1	4,5± 0,1	—

[1] – СП 11-102-97; СП 47.13330.2016

[2] – ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

[3] – получено расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела - заведующий лабораторией

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 365-03 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 453 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 454 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 455 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 456 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 457 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 458 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТН-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные РЛ 601-Л №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г. Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 453	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 454	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 455	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 456	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 457	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 458
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<1	<1	<1	<1	<1	<1

557145

Продолжение протокола 365-03, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	0,006± 0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80- 2008	мг/кг	0,37± 0,11	0,41± 0,12	0,42± 0,13	0,47± 0,14	0,53± 0,16	0,57± 0,17
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	мг/г	0,0082± 0,0033	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль /100 г почвы	0,043 1,21± 0,20	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.44 -05	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2:2.2:3. 53-08	мг/кг	133,13± 19,97	—	—	—	—	—
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2:3. 37-2002	мг/кг	<80	—	—	—	—	—
Бенз(а)пирен	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2. 3:3.39-2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,3±0,1	4,9±0,1	4,4±0,1	4,3±0,1	4,3±0,1	4,3±0,1

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела - заведующий лабораторией

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол № 365-03-1 от 11.12.2019 г.
испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 453 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 454 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 455 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 456 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 457 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 458 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №2 участка №3 площадью 14,55 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные PL 601-L №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АЛН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z, ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.; Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 453	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 454	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 455	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 456	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 457	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 458	ПДК в-ва, фоновые содержания мг/кг почвы с учетом фона
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	3,21	4,11	5,69	6,01	7,22	7,81	15,0 ^[1]
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.36-02	мг/кг	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,006± 0,002	0,004	0,004	0,003	0,002	0,002	—

Продолжение протокола 365-03-1, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Мышьяк (кислотораствори мая форма)	М-МВИ- 80-2008	мг/кг	0,37± 0,11	0,41± 0,12	0,42± 0,13	0,47± 0,14	0,53± 0,16	0,57± 0,17	—
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2 .3:3.36-02	мг/кг	6,71	6,92	7,11	7,87	8,01	8,13	45,0 [1]
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2 .3:3.36-02	мг/кг	1,36	1,71	1,93	2,43	2,76	3,53	15,0 [1]
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2 .3:3.36-02	мг/кг	3,31	3,57	4,23	4,71	5,31	5,70	30,0 [1]
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21- 98	мг/г	0,0082± 0,0033	—	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль/ 100 г почвы	0,043 1,21± 0,20	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3 .44-05	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2.2.2 .3:5.3-08	мг/кг	133,13± 19,97	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]		мг/кг	135,90	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2 .3:3.7- 2002	мг/кг	44,37	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2:2.2 .2:3:3.39- 2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—	0,02 [2]
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,3± 0,1	4,9± 0,1	4,4± 0,1	4,3± 0,1	4,3± 0,1	4,3± 0,1	—

[1] – СП 11-102-97; СП 47.13330.2016

[2] – ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

[3] – получено расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела - заведующий лабораторией

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 366-03 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 459 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 460 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 461 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 462 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 463 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 464 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные PL 601-L №1129161048 свидетельство о поверке № 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г. Хроматограф жидкостный «Люмахром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 459	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 460	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 461	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 462	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 463	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 464
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3: 3.36-02	мг/кг	<1	<1	<1	<1	<1	557146

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол № 366-03-1 от 11.12.2019 г.
испытаний (измерений)
на двух страницах

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Проба № 459 – объединенная проба почвы (0,0 – 0,2 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 460 – объединенная проба почвы (0,2 – 1,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 461 – объединенная проба почвы (1,0 – 2,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 462 – объединенная проба почвы (2,0 – 3,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 463 – объединенная проба почвы (3,0 – 4,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га; Проба № 464 – объединенная проба почвы (4,0 – 5,0 м) отобрана из скважины №3 участка №3 площадью 14,55 га.						
Номер акта отбора/приемки	109-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТН-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные РЛ 601-Л №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АЛН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, свидетельство о поверке № 2794/213 до 28.05.2020 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.; Хроматограф жидкостный «Люмакром» с детектором ФЛД 2420 № 7782 № 30350-12 заводской № 624 свидетельство о поверке № 8816/213 до 05.11.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 459	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 460	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 461	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 462	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 463	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 464	ПДК в-ва, фоновые содержания мг/кг почвы с учетом фона
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Медь (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	2,62	4,03	4,49	5,01	6,99	7,64	15,0 ^[1]
Кадмий (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12 ^[1]
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,008± 0,002	0,004	0,004	0,004	0,003	0,001	—

Продолжение протокола 366-03-1, стр. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Мышьяк (кислотораствори мая форма)	М-МВИ- 80-2008	мг/кг	0,29± 0,09	0,31± 0,09	0,32± 0,10	0,41± 0,12	0,47± 0,14	0,52± 0,16	—
Цинк (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	6,43	7,09	7,42	8,01	8,44	9,09	45,0 [1]
Свинец (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	2,32	2,73	2,73	3,12	3,47	3,82	15,0 [1]
Никель (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2.2:2.3 :3.36-02	мг/кг	3,71	4,11	4,48	5,13	5,88	5,72	30,0 [1]
Нефтепродукты	ПНДФ 16.1:2.21- 98	мг/г	0,0092± 0,0028	—	—	—	—	—	—
Хлориды	ГОСТ 26425-85	% ммоль /100 г почвы	0,031 0,85± 0,13	—	—	—	—	—	—
Фенолы летучие	ПНДФ 16.1:2.3:3.4 4-05	мг/кг	<0,05	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион	ПНДФ 16.1:2:2.2:3 .53-08	мг/кг	146,88± 22,03	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион в пересчете на серную кислоту [3]		мг/кг	149,94	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Сера (валовое содержание)	ПНДФ 16.1:2:2.2:3 .37-2002	мг/кг	48,96	—	—	—	—	—	160,0 [2]
Бенз(а)пирен	ПНДФ 16.1:2:2.2:2 .3:3.39- 2003	мг/кг	<0,005	—	—	—	—	—	0,02 [2]
Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,1± 0,1	4,7± 0,1	4,7± 0,1	4,3± 0,1	4,1± 0,1	4,1± 0,1	—

[1] – СП 11-102-97; СП 47.13330.2016

[2] – ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве

[3] – получено расчетным методом

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ

2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела - заведующий лабораторией

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 195-05 от 06.12.2019 г. Испытаний биотестирования (измерений)

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В
Наименование объекта испытаний	почва
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западное д. Запрудня. «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)».
Место отбора проб (адрес, описание точки отбора)	Объединенная проба почвы (0,0 – 5,0 м) отобрана с участка №2 площадью 12,25 га. Проба № 195.
Дата, время отбора проб	27.11.2019г.
Дата доставки проб, время доставки проб	28.11.2019г. 10 ⁰⁰
Номер акта отбора	111-03
Шифр методик измерений	ФР.1.39.2007.03221; ФР.1.39.2007.03223
Средства измерений:	pH-метр HI 991001, № 03250074101, свидетельство о поверке № 247 до 25.02.2020 г.; Анализатор растворенного кислорода МАРК-302С, зав. № 521, свидетельство о поверке № СП 2576073 до 26.03.2020 г.

Результаты биотестирования

№ п/п	Дата, время начала и окончания проведения анализа	Тест-объект	Продолжительность наблюдения (ч, сут)	Характеристика условий испытаний						Оценка тестируемой пробы	
				В начале анализа				В конце анализа			
				pH, ед. pH	Растворенный кислород, мг/дм ³	°С	Жесткость общая ммоль/дм ³ эквивалент	pH, ед. pH	Растворенный кислород, мг/дм ³		°С
1	29.11. 13 ²⁰ 02.12. 13 ²⁰	Scenedesmus quadricauda	72 часа	7.2	6.8	+20	7.6	7,5	6,4	+23	Не оказывает острого токсического действия
2	29.11. 14 ²⁰ 01.12. 14 ²⁰	Ceriodaphnia affinis	48 часов					7,7	6,4	+22	Не оказывает острого токсического действия

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ.
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ.

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области _____

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела – заведующий лабораторией _____

С.В. Бабкова
557119



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 194-05 от 06.12.2019 г. Испытаний биотестирования (измерений)

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В
Наименование объекта испытаний	почва
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий
Место отбора проб (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)». Объединенная проба почвы (0,0 – 2,0 м) отобрана с участка №1 площадью 2,69 га. Проба № 194.
Дата, время отбора проб	27.11.2019г.
Дата доставки проб, время доставки проб	28.11.2019г. 10 ⁰⁰
Номер акта отбора	111-03
Шифр методик измерений	ФР.1.39.2007.03221; ФР.1.39.2007.03223
Средства измерений:	pH-метр HI 991001, № 03250074101, свидетельство о поверке № 247 до 25.02.2020 г.; Анализатор растворенного кислорода МАРК-3020, зав. № 521, свидетельство о поверке № СП 2576073 до 26.03.2020 г.

Результаты биотестирования

№ п/п	Дата, время начала и окончания проведения анализа	Тест-объект	Продолжительность наблюдения (ч, сут)	Характеристика условий испытаний						Оценка тестируемой пробы	
				В начале анализа				В конце анализа			
				pH, ед. pH	Растворенный кислород, мг/дм ³	°С	Жесткость общая ммоль/дм ³ эквивалента	pH, ед. pH	Растворенный кислород, мг/дм ³		t, °С
1	29.11. 13 ⁰⁰ 02.12. 13 ⁰⁰	Scenedesmus quadricauda	72 часа	7,3	6,7	+20	7,6	7,6	6,4	+23	Не оказывает острого токсического действия
2	29.11. 14 ⁰⁰ 01.12. 14 ⁰⁰	Ceriodaphnia affinis	48 часов					7,7	6,2	+22	

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области _____

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела – заведующий лабораторией _____

С.В. Бобкова
557118

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 196-05 от 06.12.2019 г. Испытаний биотестирования (измерений)

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В
Наименование объекта испытаний	почва
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий
Место отбора проб (адрес, описание точки отбора)	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)». Объединенная проба почвы (0,0 – 5,0 м) отобрана с участка №3 площадью 14,55 га. Проба № 196.
Дата, время отбора проб	27.11.2019г.
Дата доставки проб, время доставки проб	28.11.2019г. 10 ⁰⁰
Номер акта отбора	111-03
Шифр методик измерений	ФР.1.39.2007.03221; ФР.1.39.2007.03223
Средства измерений:	pH-метр HI 991001, № 03250074101, свидетельство о поверке № 247 до 25.02.2020 г.; Анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э, зав. № 521, свидетельство о поверке № СП 2576073 до 26.03.2020

Результаты биотестирования

№ п/п	Дата, время начала и окончания проведения анализа	Тест-объект	Продолжительность наблюдения (ч, сут)	Характеристика условий испытаний						Оценка тестируемой пробы	
				В начале анализа				В конце анализа			
				pH, ед. pH	Растворенный кислород, мг/дм ³	С _г	Жесткость общая ммоль/дм ³ эквивалента	pH, ед. pH	Растворенный кислород, мг/дм ³		С _г
1	29.11. 13 ⁴⁰ 02.12. 13 ⁴⁰	Scenedesmus quadricauda	72 часа	7,2	6,7	+20	7,6	7,6	6,3	+23	Не оказывает острого токсического действия
2	29.11. 14 ⁴⁰ 01.12. 14 ⁴⁰	Ceriodaphnia affinis	48 часов					7,6	6,2	+22	Не оказывает острого токсического действия

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области _____

Ю.П. Евсеев

Начальник отдела – заведующий лабораторией _____

С.В. Бобикова
557133

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015 г.

Протокол № 368-03 от 11.12.2019 г. испытаний (измерений)

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранительных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Проба № 468 – точечная проба донных отложений, отобрана в р. Москва в 475 м от границы проектируемого объекта; Проба № 469 – точечная проба донных отложений, отобрана в ручье. Глинка в 250 м от границы проектируемого объекта.						
Номер акта отбора/приемки	112-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г., Весы электронные PL 601-L №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г., Весы электронные АН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г., Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 468	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 469
1	2	3	4	
Медь (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	9,41±2,82	6,67±2,00
Кадмий (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,12±0,04	0,28±0,08
Ртуть (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,009±0,003	0,011±0,003
Мышьяк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	0,61±0,18	0,87±0,26
Цинк (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	6,95±2,09	6,41±1,92
Свинец (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	3,22±0,97	4,04±1,21
Никель (кислоторастворимая форма)	М-МВИ-80-2008	мг/кг	3,79±1,14	2,93±0,88
Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	ед. рН	6,1±0,1	6,1±0,1

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Начальник отдела - заведующий лабораторией

Ю.П. Евсеев

С.В. Бобкова
557139

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, т/ф (4812) 65-09-25
ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Протокол № 368-03-1 от 11.12.2019 г.
испытаний (измерений)

Заказчик	ООО «Экология плюс» ИНН 6730040462						
Адрес заказчика	214005, г. Смоленск, 2ой Западный пер., д. 21В						
Наименование объекта испытаний	«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»						
Цель отбора	проведение инженерно-экологических изысканий						
Место отбора пробы (адрес, описание точки отбора)	Проба № 468 – точечная проба донных отложений, отобрана в р. Москва в 475 м от границы проектируемого объекта; Проба № 469 – точечная проба донных отложений, отобрана в ручье. Глинка в 250 м от границы проектируемого объекта.						
Номер акта отбора/приемки	112-03						
Средства измерений	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С115 М-1, свидетельство о поверке 10093/213 до 12.12.2019 г.; Весы аналитические НТР-220СЕ № 091852209, свидетельство о поверке № 14337/211 до 10.12.2019 г.; Весы электронные PL 601-L №1129161048 свидетельство о поверке 8661/211 до 11.07.2020 г.; Весы электронные АЛН-3200СЕ № 097500004 свидетельство о поверке № 14336/211 до 10.12.2019 г.; Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ – Z. ЭТА» № 570, свидетельство о поверке № 10091/213 до 12.12.2019 г.; Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» № 4492, свидетельство о поверке № 7718/213 до 23.09.2020 г.; Иономер лабораторный И130 № 1259, свидетельство о поверке № 8669/213 до 24.10.2020 г.						
Дата отбора пробы	27.11.2019	Дата доставки пробы	28.11.2019	Дата начала проведения анализа	28.11.2019	Дата окончания проведения анализа	11.12.2019

Определяемый ингредиент	Шифр методики	Единицы измерений	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 468	Результаты анализа с учётом погрешности Проба № 469
1	2	3	4	
Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98	мг/г	0,0144±0,0058	0,2159±0,0864

Примечание: 1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализ

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области

Начальник отдела - заведующий лабораторией



Ю.П. Евсеев

С.В. Бобкова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, тел./факс (4812)65-09-25
Отдел аналитических исследований
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015г.
Лицензия № Р/2015/2973/100/Л от 31 декабря 2015 г.

Протокол № 679-01 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)

Заказчик:	ООО «Экология плюс»		
Адрес заказчика юридический:	г. Смоленск, 2-ой Западный пер., д.21В		
Наименование объекта испытаний:	Природная вода		
Цель отбора проб:	Для проведения инженерно – экологических изысканий		
Дата отбора пробы	02.12.2019г.	Дата доставки	02.12.2019г.
Дата начала проведения анализа	02.12.2019г.	Дата окончания проведения анализа	09.12.2019г.
Акт приемки №	545-01		
Место отбора проб:	Смоленская обл., Гагаринский р-н Проба № 1551 – р. Москва		

Сведения о средствах измерений:

№	Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	№ 5808	№ 10183/213 до 16.12.2019
2	Весы лабораторные аналитические НТР-220СЕ	№ 091852209	№ 14337/211 до 10.12.2019
3	Иономер лабораторный И-130	№ 1259	№ 8669/213 до 24.10.2020
4	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	№ 54ВИ266	№ 2794/213 до 28.05.2020
5	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 (м.4140)	№ 628	№СП 2776843 до 15.10.2020

Определяемый ингредиент, единицы измерения	Шифр методики	Результаты анализов с учетом погрешности
		проба № 1551
1	2	3
Водородный показатель (рН), ед. рН	РД 52.24.495-2017	7,5±0,1
Цветность, градусы цветности	РД 52.24.497-2005	48±4
Запах при 20 °С, баллы	РД 52.24.496-2018	0±1
Температура, °С	ИНФА. 421522.002 РЭ	3,0±0,3
Бихроматная окисляемость (ХПК), мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	<5,0
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг/дм ³	РД 52.24.420-2006	1,9±0,4
Взвешенные вещества, мг/дм ³	РД 52.24.468-2005	<5
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	<0,005
Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	202±18
Растворенный кислород, мг/дм ³	ИНФА 421522.002РЭ	7,0±0,1

Примечание:

1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ по Смоленской области
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализа

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области _____

Ю.П.Евсеев

Начальник отдела – заведующий лабораторией _____

С.В. 556580

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, тел./факс (4812)65-09-25
Отдел аналитических исследований
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015г.
Лицензия № Р/2015/2973/100/Л от 31 декабря 2015 г.

Протокол № 677-01 от 11.12.2019 г.
испытаний (измерений)

Заказчик:	ООО «Экология плюс»		
Адрес заказчика юридический:	г. Смоленск, 2-ой Западный пер., д.21В		
Наименование объекта испытаний:	Природная вода		
Цель отбора проб:	Для проведения инженерно – экологических изысканий		
Дата отбора пробы	28.11.2019г.	Дата доставки	29.11.2019г.
Дата начала проведения анализа	29.11.2019г.	Дата окончания проведения анализа	04.12.2019г.
Акт приемки №	542-01		
Место отбора проб:	Смоленская обл., Гагаринский р-н Проба № 1546 – руч. Глинка		

Сведения о средствах измерений:

Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1 Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	№ 5808	№ 10183/213 до 16.12.2019
2 Весы лабораторные аналитические NTR-220CE	№ 091852209	№ 14337/211 до 10.12.2019
3 Ионномер лабораторный И-130	№ 1259	№ 8669/213 до 24.10.2020
4 Спектрофотометр ПО-5400 ВИ	№ 54ВИ266	№ 2794/213 до 28.05.2020
5 Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 (м.4140)	№ 628	№СП 2776843 до 15.10.2020

Определяемый ингредиент, единицы измерения	Шифр методики	Результаты анализов с учетом погрешности
		проба № 1422
1	2	3
Водородный показатель (рН), ед. рН	РД 52.24.495-2017	8,4±0,1
Цветность, градусы цветности	РД 52.24.497-2005	86±6
Запах при 20 °С, баллы	РД 52.24.496-2018	0±1
Температура, °С	ИНФА. 421522.002 РЭ	3,1±0,3
Бихроматная окисляемость (ХПК), мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	<5,0
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг/дм ³	РД 52.24.420-2006	1,7±0,4
Взвешенные вещества, мг/дм ³	РД 52.24.468-2005	<5
Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,005±0,003
Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	238±21
Растворенный кислород, мг/дм ³	ИНФА 421522.002РЭ	9,8±0,1

Примечание:

1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ по Смоленской области
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализа

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области _____

Ю.П.Евсеев

Начальник отдела – заведующий лабораторией _____

С.В. Бородин 998579

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)
филиал «ЦЛАТИ по Смоленской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
(филиал ЦЛАТИ по Смоленской области)
214038, г. Смоленск, ул. Кловская, 11, тел./факс (4812)65-09-25
Отдел аналитических исследований
Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АД40 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 01.09.2015г.
Лицензия № Р/2015/2973/100/Л от 31 декабря 2015 г.

Протокол № 676-01 от 11.12.2019 г.

испытаний (измерений)
(на двух страницах, страница 1)

Заказчик:	ООО «Экология плюс»		
Адрес заказчика юридический:	г. Смоленск, 2-ой Западный пер., д.21В		
Наименование объекта испытаний:	Природная вода		
Цель отбора проб:	Для проведения инженерно – экологических изысканий		
Дата отбора пробы	28.11.2019г.	Дата доставки	29.11.2019г.
Дата начала проведения анализа	29.11.2019г.	Дата окончания проведения анализа	04.12.2019г.
Акт приемки №	543-01		
Место отбора проб:	Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) с/п, западнее д. Запрудня Проба № 1544 – грунтовая вода с участка, площадью 30 га по объекту «Строительство комплекса природоохранительных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)»		

Сведения о средствах измерений:

№	Наименование СИ	Заводской номер	Свидетельство о поверке
1	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	№ 5808	№ 10183/213 до 16.12.2019
2	Весы лабораторные аналитические NTR-220CE	№ 091852209	№ 14337/211 до 10.12.2019
3	Иономер лабораторный И-130	№ 1259	№ 8669/213 до 24.10.2020
4	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	№ 54ВИ266	№ 2794/213 до 28.05.2020
5	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Z ЭТА	№ 570	№ 8704/213 до 27.12.2019
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный С-115-М1	№ 66-91 2	№ 8218/213 до 04.12.2019
7	Анализатор жидкости АНИОН 4100 (м.4140)	№ 628	№СП 2776843 до 15.10.2020

Определяемый ингредиент, единицы измерения	Шифр методики	Результаты анализов с учетом погрешности
		проба № 1544
1	2	3
Водородный показатель (рН), ед. рН	РД 52.24.495-2017	7,9±0,1
Хлорид-ион, мг/дм ³	РД 52.24.407-2017	<10,0
Сульфат-ион, мг/дм ³	РД 52.24.405-2018	13,8±1,8
Жесткость, мг/дм ³	РД 52.24.395-2017	4,00±0,24
Бихроматная окисляемость (ХПК), мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	<5,0
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг/дм ³	РД 52.24.420-2006	2,10±0,29
Кальций, мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	60±4
Магний, мг/дм ³ [1]	РД 52.24.395-2017	12,2
Хром шестивалентный, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	<0,010
Хром общий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	<0,010
Хром трехвалентный, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	<0,010

556581

Протокол № 679-01, страница 2

1	2	3
Натрий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	4,2±0,7
Калий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	2,0±0,4
Ртуть, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98	<0,00001
Цинк, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	0,010±0,004
Кадмий, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	<0,001
Свинец, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	<0,002
Медь, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	<0,001
Кобальт, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	<0,005
Никель, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.214-06	<0,005
Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	1,82±0,27
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2,20±0,22

[1] – определяется расчетным методом.

Примечание:

1. Протокол не может быть воспроизведен без письменного разрешения филиала ЦЛАТИ по Смоленской области
2. Результаты относятся к части пробы, представленной на анализа

Руководитель филиала ЦЛАТИ по Смоленской области _____

Ю.П.Евсеев

Начальник отдела – заведующий лабораторией _____

С.В. Бобков





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
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
и эпидемиологии в Смоленской области»; ИНН:6730056159
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, Рославльский район, город Рославль, ул. Карла Маркса, д. 32;
216450, РОССИЯ, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Твардовского, д. 8;
215801, РОССИЯ, Смоленская область, Ярцевский район, город Ярцево, ул. 1-я Рабочая, д. 28;
215506, РОССИЯ, Смоленская область, Сафоновский район, город Сафоново, ул. Октябрьская, д. 68;
215110, 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

А.И. Херсонцев
инициалы, фамилия





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002465

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН:6730056159
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области"
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12; 216500, Смоленская область, г. Рославль, ул. Карла Маркса, д.32;
наименование
216450, Смоленская область, г. Починок, ул.Твардовского, д.8; 215801, Смоленская область, г. Ярцево, ул.1-ая Рабочая, д.28;
адрес места (мест) осуществления деятельности
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
ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012

соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012
аккредитован(о) в качестве Органа инспекции

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 27 мая 2015 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации


подпись

М.А. Якутова
инициалы, фамилия



УТВЕРЖДЕНО
 Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
 эпидемиологии в Смоленской области»
 № 83-П от 20.09.16года

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
 Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
 214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
 учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии
 в Смоленской области»
 _____ Л.М. Сидоренкова
 М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
 № 5847 от «13» декабря 2019 года

по результатам микробиологических, паразитологических испытаний почвы, отобранной на территории земельного участка, площадью 2,69 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня (3 объединенные пробы, глубина отбора 0,0-0,2м).

Заявитель: ООО «Экология плюс».

Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В.

Фактический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В.
 (район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке, вх. №67-20/6399-2019 от 02.12.2019г.

Состав экспертных материалов: Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №15572 от 09.12.2019г., №15573 от 09.12.2019г., №15574 от 09.12.2019г.

Установлено:

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №1 на территории земельного участка, площадью 2,69 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №2 на территории земельного участка, площадью 2,69 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №3 на территории земельного участка, площадью 2,69 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

Заключение:

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №1 на территории земельного участка, площадью 2,69 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №2 на территории земельного участка, площадью 2,69 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №3 на территории земельного участка, площадью 2,69 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим

нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».



Исполнитель

А.Е. Гоголина

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом



Е.Г. Майорова

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15574 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

6. Пробная площадка № 3 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 2, 69 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15574 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15574 распечатан 09.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15574 дата начала испытаний 03.12.2019 10:15 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15574 дата начала испытаний 04.12.2019 09:40 дата выдачи результата 06.12.2019 09:35					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



Н.В. Сорокина

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15573 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

5. Пробная площадка № 2 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 2, 69 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15573 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 1P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15573 распечатан 09.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15573 дата начала испытаний 03.12.2019 10:05 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15573 дата начала испытаний 04.12.2019 09:35 дата выдачи результата 06.12.2019 09:35					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



Н.В. Сорокина

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15572 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня

4. Пробная площадка № 1 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 2, 69 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15572 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15572 распечатан 09.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15572 дата начала испытаний 03.12.2019 10:00 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15572 дата начала испытаний 04.12.2019 09:30 дата выдачи результата 06.12.2019 09:35					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ

 Н.В. Сорокина



УТВЕРЖДЕНО
 Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
 эпидемиологии в Смоленской области»
 № 83-П от 20.09.16года

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
 Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
 214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12**

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
 учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии
 в Смоленской области»
 Л.М. Сидоренкова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 5848 от «13» декабря 2019 года

по результатам микробиологических, паразитологических испытаний почвы, отобранной на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня (12 объединенных проб, глубина отбора 0,0-0,2м).

Заявитель: ООО «Экология плюс».

Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В.

Фактический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В.
 (район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке №67-20/6399-2019 от 02.12.2019г.

Состав экспертных материалов: Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 15575 от 09.12.2019г., №15576 от 09.12.2019г., № 15577 от 09.12.2019г., №15578 от 09.12.2019г., №15579 от 09.12.2019г., №15580 от 09.12.2019г., №15581 от 09.12.2019г., №15582 от 09.12.2019г., №15583 от 09.12.2019г., №15584 от 09.12.2019г., №15585 от 09.12.2019г., №15586 от 09.12.2019г.

Установлено:

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №1 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены. Обнаружены жизнеспособные яйца аскарид в количестве 20 экз/кг.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим показателям

соответствуют категории «чистая», по паразитологическим показателям соответствуют категории «опасная».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №2 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены. Обнаружены жизнеспособные яйца токсокар в количестве 33 экз/кг.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим показателям соответствуют категории «чистая», по паразитологическим показателям соответствует категории «опасная».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №3 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены. Обнаружены жизнеспособные яйца аскарид в количестве 40 экз/кг.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим показателям соответствуют категории «чистая», по паразитологическим показателям соответствует категории «опасная».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №4 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца и личинки гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №5 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены. Обнаружены жизнеспособные яйца токсокар в количестве 17 экз/кг.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим показателям

соответствуют категории «чистая», по паразитологическим показателям соответствует категории «опасная».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №6 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №7 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №8 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены. Обнаружены жизнеспособные яйца токсокар в количестве 50 экз/кг.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим показателям соответствуют категории «чистая», по паразитологическим показателям соответствует категории «опасная».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №9 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №10 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №11 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №12 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

Заключение:

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №1 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным паразитологическим показателям (жизнеспособные яйца гельминтов) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №1 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса

природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по остальным исследованным паразитологическим, микробиологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №2 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным паразитологическим показателям (жизнеспособные яйца гельминтов) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №2 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по остальным исследованным паразитологическим, микробиологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №3 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным паразитологическим показателям (жизнеспособные яйца гельминтов) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №3 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по остальным исследованным паразитологическим, микробиологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №4 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №5 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным паразитологическим показателям (жизнеспособные яйца гельминтов) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №5 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по остальным исследованным паразитологическим, микробиологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №6 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №7 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным

микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №8 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным паразитологическим показателям (жизнеспособные яйца гельминтов) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №8 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по остальным исследованным паразитологическим, микробиологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №9 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №10 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №11 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для

инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №12 на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».



Исполнитель

А.Е. Гоголина

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом



Е.Г. Майорова

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15586 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

18. Пробная площадка № 12 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15586 1/1**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15586 дата начала испытаний 03.12.2019 11:15 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15586 дата начала испытаний 05.12.2019 09:40 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



Для
документов

 Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013

телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58

e-mail: sannadzorsm@mail.ru

ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766

ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,

г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15585 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

17. Пробная площадка № 11 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15585 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15585 распечатан 09.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15585 дата начала испытаний 03.12.2019 11:10 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15585 дата начала испытаний 05.12.2019 09:35 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



Для документов

 Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15584 от 9 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня.

16. Пробная площадка № 10 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы):** 2.19.15584 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15584 распечатан 09.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ


11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15584 дата начала испытаний 03.12.2019 11:05 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15584 дата начала испытаний 05.12.2019 09:30 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15583 от 9 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

15. Пробная площадка № 9 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы):** 2.19.15583 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15583 распечатан 09.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15583 дата начала испытаний 03.12.2019 11:00 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15583 дата начала испытаний 05.12.2019 09:25 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15582 от 9 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

14. Пробная площадка № 8 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы):** 2.19.15582 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15582 распечатан 09.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15582 дата начала испытаний 03.12.2019 10:55 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15582 дата начала испытаний 05.12.2019 09:20 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	жизнеспособные яйца токсокар в количестве 50 экз/кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15581 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

13. Пробная площадка № 7 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15581 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15581 распечатан 09.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15581 дата начала испытаний 03.12.2019 10:50 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15581 дата начала испытаний 05.12.2019 09:15 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



Н.В. Сорокина

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15580 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

12. Пробная площадка № 6 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15580 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15580 дата начала испытаний 03.12.2019 10:45 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15580 дата начала испытаний 05.12.2019 09:10 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15579 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

11. Пробная площадка № 5 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 11:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15579 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15579 распечатан 09.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15579 дата начала испытаний 03.12.2019 10:40 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15579 дата начала испытаний 05.12.2019 09:05 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	жизнеспособные яйца токсокар в количестве 17 экз/кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



Для документов

 Н.В. Сорокина

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569. ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15578 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

10. Пробная площадка № 4 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15578 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020


11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15578					
дата начала испытаний 03.12.2019 10:35 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15578					
дата начала испытаний 04.12.2019 10:00 дата выдачи результата 06.12.2019 09:35					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ





Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15577 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

9. Пробная площадка № 3 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15577 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15577 распечатан 09.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

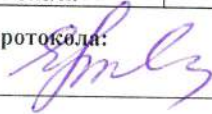
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15577					
дата начала испытаний 03.12.2019 10:30 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15577					
дата начала испытаний 04.12.2019 09:55 дата выдачи результата 06.12.2019 09:35					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	жизнеспособные яйца аскарид в количестве 40 экз/кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15576 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

8. Пробная площадка № 2 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15576 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 1P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15576 распечатан 09.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15576 дата начала испытаний 03.12.2019 10:25 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15576 дата начала испытаний 04.12.2019 09:50 дата выдачи результата 06.12.2019 09:35					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	жизнеспособные яйца токсокарв количестве 33 экз/кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ

 Н.В. Сорокина



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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013

телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58

e-mail: sannadzorsm@mail.ru

ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766

ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,

г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации

Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)

№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15575 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

7. Пробная площадка № 1 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 12,25 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15575 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valór V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15575 распечатан 09.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

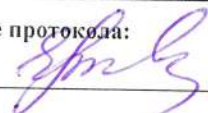
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15575					
дата начала испытаний 03.12.2019 10:20 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15575					
дата начала испытаний 04.12.2019 09:45 дата выдачи результата 06.12.2019 09:35					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	жизнеспособные яйца аскарид в количестве 20 экз/кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

УТВЕРЖДЕНО
 Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
 эпидемиологии в Смоленской области»
 № 83-П от 20.09.16года

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
 Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
 214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12**

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
 учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии
 в Смоленской области»

Л.М. Сидоренкова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 5849 от «13» декабря 2019 года

по результатам микробиологических, паразитологических испытаний почвы, отобранной на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня (15 объединенных проб, глубина отбора 0,0-0,2м).

Заявитель: ООО «Экология плюс».

Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В.

Фактический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В.
 (район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке №67-20/6399-2019 от 02.12.2019г.

Состав экспертных материалов: Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №15587 от 09.12.2019г., №15588 от 09.12.2019г., №15589 от 09.12.2019г., №15590 от 09.12.2019г., №15591 от 10.12.2019г., №15592 от 10.12.2019г., №15593 от 10.12.2019г., №15594 от 10.12.2019г., №15595 от 10.12.2019г., №15596 от 10.12.2019г., №15597 от 10.12.2019г., № 15598 от 10.12.2019г., №15599 от 10.12.2019г., №15600 от 10.12.2019г., №15601 от 10.12.2019г.

Установлено:

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №1 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №2 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №3 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №4 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №5 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №6 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №7 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №8 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены. Обнаружены жизнеспособные яйца токсокар в количестве 33 экз/кг.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим показателям соответствуют категории «чистая», по паразитологическим показателям соответствует категории «опасная».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №9 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №10 на территории земельного участка, площадью 14,55

га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №11 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №12 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №13 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №14 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с

мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет менее 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

В пробе почвы (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранной 27.11.2019г. с 11-00 до 16-00 на пробной площадке №15 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, индекс БГКП составляет 10 клеток/г, индекс энтерококков менее 10 клеток/г, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, цисты патогенных кишечных простейших, жизнеспособные яйца гельминтов не обнаружены.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» уровни загрязнения почвы по микробиологическим, паразитологическим показателям соответствуют категории «чистая».

Заключение:

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №1 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №2 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №3 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03

«Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №4 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №5 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №6 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №7 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №8 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и

обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным паразитологическим показателям (жизнеспособные яйца гельминтов) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №8 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по остальным исследованным микробиологическим, паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №9 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №10 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №11 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07

Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №12 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №13 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №14 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Почва (объединенная проба, глубина отбора 0,0-0,2м), отобранная на пробной площадке №15 на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом)», расположенного по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня, по исследованным микробиологическим и паразитологическим показателям **соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменения 1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Исполнитель



А.Е. Гоголина

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом



Е.Г. Майорова

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15601 от 10 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

33. Пробная площадка № 15 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы):** 2.19.15601 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15601 распечатан 10.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

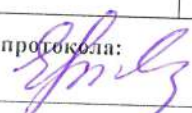
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15601 дата начала испытаний 03.12.2019 12:30 дата выдачи результата 09.12.2019 14:16					
1	Индекс БГКП	кл/г	10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15601 дата начала испытаний 06.12.2019 10:00 дата выдачи результата 10.12.2019 14:48					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



Для документов

 Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
 телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
 e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15600 от 10 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

32. Пробная площадка № 14 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15600 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15600 распечатан 10.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

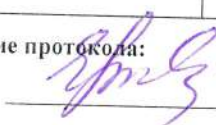
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15600 дата начала испытаний 03.12.2019 12:25 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15600 дата начала испытаний 06.12.2019 09:50 дата выдачи результата 10.12.2019 14:48					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ

 Н.В. Сорокина



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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15599 от 10 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений. предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

31. Пробная площадка № 13 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы): 2.19.15599 1/1**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15599 распечатан 10.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15599 дата начала испытаний 03.12.2019 12:20 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15599 дата начала испытаний 06.12.2019 09:45 дата выдачи результата 10.12.2019 14:48					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15598 от 10 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

30. Пробная площадка № 12 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы):** 2.19.15598 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15598 распечатан 10.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15598 дата начала испытаний 03.12.2019 12:15 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15598 дата начала испытаний 06.12.2019 09:40 дата выдачи результата 10.12.2019 14:49					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ

Н.В. Сорокина



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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15597 от 10 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

29. Пробная площадка № 11 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы):** 2.19.15597 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15597 распечатан 10.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15597 дата начала испытаний 03.12.2019 12:10 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15597 дата начала испытаний 06.12.2019 09:35 дата выдачи результата 10.12.2019 14:49					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ

 Н.В. Сорокина



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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15596 от 10 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

28. Пробная площадка № 10 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы):** 2.19.15596 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15596 распечатан 10.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15596 дата начала испытаний 03.12.2019 12:05 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15596 дата начала испытаний 06.12.2019 09:30 дата выдачи результата 10.12.2019 14:49					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15595 от 10 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

27. Пробная площадка № 9 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы):** 2.19.15595 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований."

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15595 распечатан 10.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15595					
дата начала испытаний 03.12.2019 12:00 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15595					
дата начала испытаний 06.12.2019 09:25 дата выдачи результата 10.12.2019 14:49					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15594 от 10 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

26. Пробная площадка № 8 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15594 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15594 распечатан 10.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15594 дата начала испытаний 03.12.2019 11:55 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15594 дата начала испытаний 06.12.2019 09:20 дата выдачи результата 10.12.2019 14:48					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	жизнеспособные яйца токсокар в количестве 33 экз/кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ

 Н.В. Сорокина



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15593 от 10 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

25. Пробная площадка № 7 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15593 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15593 распечатан 10.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15593 дата начала испытаний 03.12.2019 11:50 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15593 дата начала испытаний 06.12.2019 09:15 дата выдачи результата 10.12.2019 14:45					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ

 Н.В. Сорокина



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15592 от 10 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

24. Пробная площадка № 6 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15592 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15592 распечатан 10.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15592					
дата начала испытаний 03.12.2019 11:45 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15592					
дата начала испытаний 06.12.2019 09:10 дата выдачи результата 10.12.2019 14:45					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ

 Н.В. Сорокина



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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15591 от 10 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В
3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы
4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,
 23. Пробная площадка № 5 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га
5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00
 Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог
 Условия доставки: соблюдены
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00
 Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:**
 Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019
 Вес пробы: 0,4 кг
 Упаковка: пэп
 Проба отобрана и доставлена представителем заявителя
 Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
 п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."
8. **Код образца (пробы):** 2.19.15591 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
 МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."
 МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15591 распечатан 10.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ


11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15591					
дата начала испытаний 03.12.2019 16:40 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15591					
дата начала испытаний 06.12.2019 09:05 дата выдачи результата 10.12.2019 14:45					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ





Н.В. Сорокина

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569. ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15590 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

22. Пробная площадка № 4 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15590 1/1**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15589 от 9 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование образца (пробы): Объединенная проба почвы

4. Место отбора: ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

21. Пробная площадка № 3 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15589 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 1P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15589 распечатан 09.12.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15589					
дата начала испытаний 03.12.2019 11:30 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 02.12.2019 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 15589					
дата начала испытаний 05.12.2019 09:55 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



Н.В. Сорокина

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации

**Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15587 от 9 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г.Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

19. Пробная площадка № 1 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. Код образца (пробы): 2.19.15587 1/1**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15587 дата начала испытаний 03.12.2019 11:20 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15587 дата начала испытаний 05.12.2019 09:45 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569. ОГРН 1056758325766
 инн/кпп 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15588 от 9 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

20. Пробная площадка № 2 (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 14,55 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 0,4 кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

п. 3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы."

8. **Код образца (пробы):** 2.19.15588 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований."

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480857	-	2398/211 от 06.03.2019	05.03.2020
2	Весы электронные Valor V 11P3	10930977	37329-08	2396/211 от 06.03.2019	05.03.2020
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0046	-	1098 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 15588 распечатан 09.12.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15588 дата начала испытаний 03.12.2019 11:25 дата выдачи результата 06.12.2019 15:00					
1	Индекс БГКП	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	г	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
Образец поступил 02.12.2019 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 15588 дата начала испытаний 05.12.2019 09:50 дата выдачи результата 09.12.2019 09:13					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 83-П от 20.09.16года

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12**

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Л.М. Сидоренкова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 5778 от «10» декабря 2019 года

по результатам радиологического обследования земельного участка, площадью 2,69 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня.

Заявитель: ООО «Экология плюс».

Юридический адрес: 214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, д. 24.

Фактический адрес: 214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, д. 24.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка, вх. № 67-20/6269-2019 от 25.11.2019г.

Состав экспертных материалов: Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № пр 8934, пр 8927 от 05.12.2019г.

Установлено: Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории земельного участка, площадью 2,69га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня, составляет 0,10 – 0,12 мкЗв/час, что не превышает ограничений (0,6 мкЗв/час), установленных СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

При радиационной гамма-съёмке местности радиационных аномалий не выявлено.

Плотность потока радона (Rn222) с поверхности грунта составляет менее 20 мБк/(м².с), что не превышает ограничений (250мБк/(м².с)), установленных СанПиН 2.6.1.2800-10.

Заключение:

Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения, плотность потока радона с поверхности грунта на территории земельного участка, площадью 2,69га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ пр8927 от 5 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование измерений: МЭД гамма-излучения на открытой местности

4. Наименование объекта, его адрес: ООО "Экология плюс", Смоленская обл., Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Участок №1.

Назначение объекта: Земельный участок под промышленное сооружение

5. Дата и время обследования: 28.11.2019 с 10:30 до 13:30

Ф.И.О., должность: Соломатин К. В. инженер отдела

При измерениях присутствовал представитель ООО «Экология плюс» Никитин В.Н.

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	736	2984911	732 от 15.04.2019	14.04.2020	+/- 15%
2	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-03Д "Грач"	21542	1939900	733 от 15.04.2019	14.04.2020	+/- 15%
3	Прибор для измерения атмосферного давления, влажности и температуры testo 622	02366964/206	44744-10	СП 2685034 от 06.06.2019	05.06.2020	±0,4(С°) ±2(%ОВ) ±2,25мм.рт.ст.

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6269- 2019 от 25.11.2019

Метеоусловия:

атмосферное давление 738 мм рт.ст.; температура воздуха 0°С; относительная влажность 88%; дымка

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"

9. НД на метод измерения: МУ 2.6.1.2398-08 "Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности"

10. Код измерений: 3.19.8927 3

11. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

Схема расположения точек измерений приведена в приложении 1.

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ пр8934 от 5 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование измерений: Определение потенциальной радоноопасности участка

4. Наименование объекта, его адрес: ООО "Экология плюс", Смоленская обл., Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Участок №1

Назначение объекта: Земельный участок под промышленное сооружение.

5. Дата и время обследования: 28.11.2019 с 10:30 до 13:30

Ф.И.О., должность: Соломатин К. В. инженер отдела

При измерениях присутствовал представитель ООО «Экология плюс» Никитин В.Н.

6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке	Срок действия	Погрешность
1	Прибор для измерения атмосферного давления, влажности и температуры testo 622	02366964/206	44744-10	СП 2685034 от 06.06.2019	05.06.2020	±0,4(С°) ±2(%ОВ) ±2,25мм.рт.ст.
2	Радиометр радона РРА-01М-03	16504	2136501	АБ 0107798 от 08.10.2019	07.10.2020	+ - 30%

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6269- 2019 от 25.11.2019г.

Условия проведения измерений:

атмосферное давление 738 мм рт.ст.; температура воздуха 0°С; дымка

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"

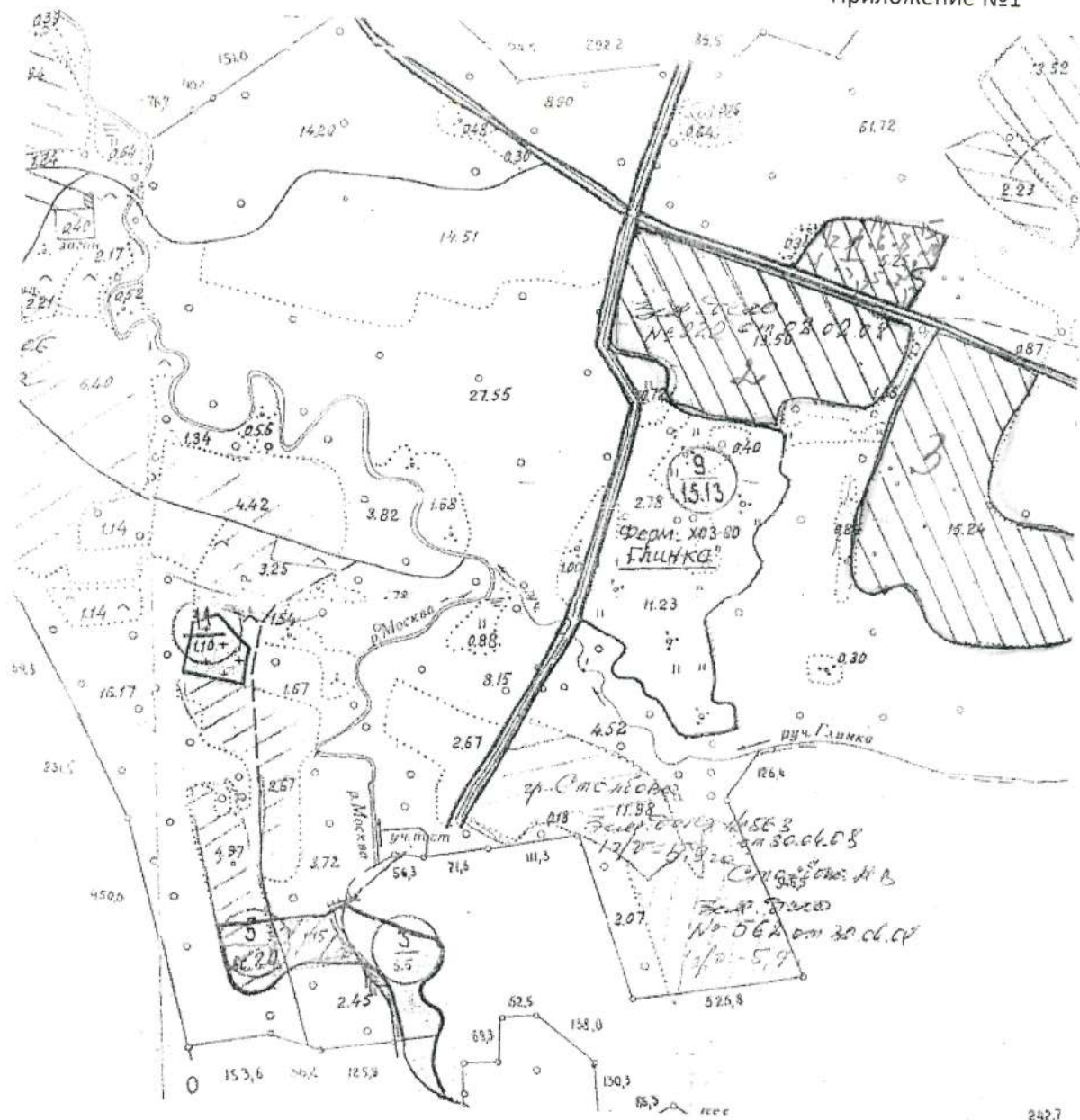
9. НД на метод измерения: МУ 2.6.1.2398-08 "Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности"

10. Код измерений: 3.19.8934 3

11. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

Схема расположения точек измерений приведена в приложении №1

Приложение №1



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
 ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
 ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15571 от 12 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

3. Пробная площадка (глубина 1,0-2,0 м) земельный участок площадью 2, 69 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 1кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

8. **Код образца (пробы):** 3.19.15571 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

40151.16397/RA/RU/311243-2015 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Гамма-Бета спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"	0135	1523596	АБ 0101320 от 29.07.2019	28.07.2020

11. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. **Место осуществления деятельности:** Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.12.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 15571 дата начала испытаний 02.12.2019 16:30 дата выдачи результата 12.12.2019 11:57					
1	Калий-40	Бк/кг	514±89	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
2	Радий-226	Бк/кг	20,2±6,3	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
3	Торий-232	Бк/кг	35,9±8,2	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	111±15	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
5	Цезий-137	Бк/кг	менее 4,9	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15570 от 12 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

2. Пробная площадка (глубина 0,2 -1,0 м) земельный участок площадью 2, 69 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 1кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

8. **Код образца (пробы):** 3.19.15570 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

40151.16397/RA/RU/311243-2015 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Гамма-Бета спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"	0135	1523596	АБ 0101320 от 29.07.2019	28.07.2020

11. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. **Место осуществления деятельности:** Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.12.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 15570 дата начала испытаний 02.12.2019 16:30 дата выдачи результата 12.12.2019 11:57					
1	Калий-40	Бк/кг	434±79	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
2	Радий-226	Бк/кг	10,6±5,0	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
3	Торий-232	Бк/кг	28,2±7,1	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	84±12	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
5	Цезий-137	Бк/кг	менее 4,5	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ



 Н.В. Сорокина

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:
г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 15569 от 12 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Экология плюс"

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. **Наименование образца (пробы):** Объединенная проба почвы

4. **Место отбора:** ООО "Стройком", Земельный участок для инженерно-экологических изысканий по объекту "Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Акатовское сельское поселение, западнее д. Запрудня,

1. Пробная площадка (глубина 0,0-0,2 м) земельный участок площадью 2, 69 га

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2019 с 11:00 до 16:00

Ф.И.О., должность: Пантелеева Е.В., инженер-эколог

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 16:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6399-2019 от 02.12.2019

Вес пробы: 1кг

Упаковка: пэп

Проба отобрана и доставлена представителем заявителя

Проба принята и направлена помощником врача по ОГ Пятко И.В.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

8. **Код образца (пробы):** 3.19.15569 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

40151.16397/RA/RU/311243-2015 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Гамма-Бета спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"	0135	1523596	АБ 0101320 от 29.07.2019	28.07.2020

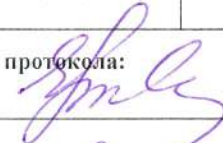
11. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. **Место осуществления деятельности:** Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.12.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 15569 дата начала испытаний 02.12.2019 16:30 дата выдачи результата 12.12.2019 11:38					
1	Калий-40	Бк/кг	360±78	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
2	Радий-226	Бк/кг	менее 8,4	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
3	Торий-232	Бк/кг	19,5±7,0	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
4	Удельная эффективная активность природных радионуклидов	Бк/кг	60±12	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015
5	Цезий-137	Бк/кг	5,7±2,6	не нормируется	40151.16397/RA/RU/311243-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


Халецкая Е. В., Медицинский статистик

Руководитель ИЛЦ




Н.В. Сорокина

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 83-П от 20.09.16года

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Л.М. Сидоренкова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№пр 8936 от «10» декабря 2019 года

по результатам радиологического обследования земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня.

Заявитель: ООО «Экология плюс».

Юридический адрес: 214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, д. 24.

Фактический адрес: 214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, д. 24.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка, вх. № 67-20/6269-2019 от 25.11.2019г.

Состав экспертных материалов: Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № пр 8936 от 05.12.2019г.

Установлено: Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня, составляет 0,11 – 0,13 мкЗв/час, что не превышает ограничений (0,6 мкЗв/час), установленных СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

При радиационной гамма-съёмке местности радиационных аномалий не выявлено.

Заключение:

Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории земельного участка, площадью 12,25 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня,

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».

Исполнитель



А.Е. Гоголина

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом



Е.Г. Майорова

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
**Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)**
 № РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ пр8936 от 5 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование измерений: МЭД гамма-излучения на открытой местности

4. Наименование объекта, его адрес: ООО "Экология плюс", Смоленская обл., Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Участок №2.

Назначение объекта: Земельный участок под промышленное сооружение.

5. Дата и время обследования: 28.11.2019 с 14:00 до 14:30

Ф.И.О., должность: Соломатин К. В. инженер отдела

При измерениях присутствовал представитель ООО «Экология плюс» Никитин В.Н.

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	736	2984911	732 от 15.04.2019	14.04.2020	+/- 15%
2	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-03Д "Грач"	21542	1939900	733 от 15.04.2019	14.04.2020	+/- 15%
3	Прибор для измерения атмосферного давления, влажности и температуры testo 622	02366964/206	44744-10	СП 2685034 от 06.06.2019	05.06.2020	±0,4(С°) ±2(%ОВ) ±2,25мм.рт.ст.

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6269- 2019 от 25.11.2019г.

Метеоусловия:

атмосферное давление 738 мм рт.ст.; температура воздуха 0°С; относительная влажность 88%; дымка.

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"

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

10. Код измерений: 3.19.8936 3

11. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

Схема расположения точек измерений приведена в приложении №1

Мощность дозы гамма-излучения на открытой местности

№№ п/п	Место измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	Погрешность, мкЗв/ч	Величина допустимого уровня, мкЗв/ч
1	2	3	4	5
1	Точка №1	0,11	0,02	0,6
2	Точка №2	0,11	0,02	0,6
3	Точка №3	0,12	0,02	0,6
4	Точка №4	0,13	0,02	0,6
5	Точка №5	0,12	0,02	0,6
6	Точка №6	0,11	0,02	0,6
7	Точка №7	0,11	0,02	0,6
8	Точка №8	0,12	0,02	0,6
9	Точка №9	0,13	0,02	0,6
10	Точка №10	0,13	0,02	0,6
11	Точка №11	0,13	0,02	0,6
12	Точка №12	0,12	0,02	0,6
13	Точка №13	0,12	0,02	0,6
14	Точка №14	0,12	0,02	0,6
15	Точка №15	0,13	0,02	0,6
16	Точка №16	0,12	0,02	0,6
17	Точка №17	0,11	0,02	0,6
18	Точка №18	0,11	0,02	0,6
19	Точка №19	0,11	0,02	0,6
20	Точка №20	0,11	0,02	0,6
21	Точка №21	0,12	0,02	0,6
22	Точка №22	0,12	0,02	0,6
23	Точка №23	0,11	0,02	0,6
24	Точка №24	0,11	0,02	0,6
25	Точка №25	0,12	0,02	0,6
26	Точка №26	0,11	0,02	0,6
27	Точка №27	0,12	0,02	0,6
28	Точка №28	0,12	0,02	0,6
29	Точка №29	0,11	0,02	0,6
30	Точка №30	0,12	0,02	0,6
31	Точка №31	0,12	0,02	0,6
32	Точка №32	0,12	0,02	0,6
33	Точка №33	0,11	0,02	0,6
34	Точка №34	0,11	0,02	0,6
35	Точка №35	0,13	0,02	0,6
36	Точка №36	0,13	0,02	0,6
37	Точка №37	0,13	0,02	0,6
38	Точка №38	0,13	0,02	0,6
39	Точка №39	0,12	0,02	0,6
40	Точка №40	0,13	0,02	0,6
41	Точка №41	0,12	0,02	0,6
42	Точка №42	0,13	0,02	0,6
43	Точка №43	0,12	0,02	0,6
44	Точка №44	0,12	0,02	0,6
45	Точка №45	0,11	0,02	0,6
46	Точка №46	0,12	0,02	0,6
47	Точка №47	0,13	0,02	0,6
48	Точка №48	0,12	0,02	0,6
49	Точка №49	0,12	0,02	0,6
50	Точка №50	0,13	0,02	0,6
51	Точка №51	0,13	0,02	0,6
52	Точка №52	0,11	0,02	0,6

№№ п/п	Место измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	Погрешность, мкЗв/ч	Величина допустимого уровня, мкЗв/ч
53	Точка №53	0,13	0,02	0,6
54	Точка №54	0,12	0,02	0,6
55	Точка №55	0,12	0,02	0,6
56	Точка №56	0,13	0,02	0,6
57	Точка №57	0,12	0,02	0,6
58	Точка №58	0,13	0,02	0,6
59	Точка №59	0,12	0,02	0,6
60	Точка №60	0,11	0,02	0,6

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Соломатин К. В. инженер отдела

Руководитель ИЛЦ




Н.В. Сорокина


УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 83-П от 20.09.16года

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12**

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Л.М. Сидоренкова
М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№пр 8938 от «10» декабря 2019 года

по результатам радиологического обследования земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня.

Заявитель: ООО «Экология плюс».

Юридический адрес: 214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, д. 24.

Фактический адрес: 214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, д. 24.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка, вх. № 67-20/6269-2019 от 25.11.2019г.

Состав экспертных материалов: Протоколы лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № пр 8938 от 05.12.2019г.

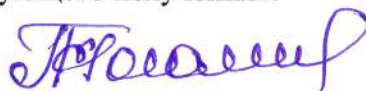
Установлено: Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня, составляет 0,11 – 0,13 мкЗв/час, что не превышает ограничений (0,6 мкЗв/час), установленных СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

При радиационной гамма-съёмке местности радиационных аномалий не выявлено.

Заключение:

Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории земельного участка, площадью 14,55 га, предназначенного для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс)» по адресу: Смоленская область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня,

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».



Исполнитель

А.Е. Гоголина

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом



Е.Г. Майорова

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

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

Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адрес местонахождения:

г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

**Федеральная служба по аккредитации
 Аттестат аккредитации испытательной
 лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109**

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ пр8938 от 5 декабря 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Экология плюс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, пер. 2 Западный, д. 21В

3. Наименование измерений: МЭД гамма-излучения на открытой местности

4. Наименование объекта, его адрес: ООО "Экология плюс", Смоленская обл., Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня. Участок №3.

Назначение объекта: Земельный участок под промышленное сооружение.

5. Дата и время обследования: 28.11.2019 с 14:40 до 16:30

Ф.И.О., должность: Соломатин К. В. инженер отдела

При измерениях присутствовал представитель ООО «Экология плюс» Никитин В.Н.

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	736	2984911	732 от 15.04.2019	14.04.2020	+ - 15%
2	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-03Д "Грач"	21542	1939900	733 от 15.04.2019	14.04.2020	+ - 15%
3	Прибор для измерения атмосферного давления, влажности и температуры testo 622	02366964/206	44744-10	СП 2685034 от 06.06.2019	05.06.2020	±0,4(С°) ±2(%ОВ) ±2,25мм.рт.ст.

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6269 -2019 от 25.11.2019г.

Метеоусловия:

атмосферное давление 738 мм рт.ст.; температура воздуха 0°С; относительная влажность 88%; дымка

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)"

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

10. Код измерений: 3.19.8938 3

11. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26

Схема расположения точек измерений приведена в приложении №1

Мощность дозы гамма-излучения на открытой местности

№№ п/п	Место измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	Погрешность, мкЗв/ч	Величина допустимого уровня, мкЗв/ч
1	2	3	4	5
1	Точка №1	0,10	0,01	0,6
2	Точка №2	0,10	0,01	0,6
3	Точка №3	0,12	0,02	0,6
4	Точка №4	0,13	0,02	0,6
5	Точка №5	0,11	0,02	0,6
6	Точка №6	0,12	0,02	0,6
7	Точка №7	0,13	0,02	0,6
8	Точка №8	0,12	0,02	0,6
9	Точка №9	0,12	0,02	0,6
10	Точка №10	0,12	0,02	0,6
11	Точка №11	0,11	0,02	0,6
12	Точка №12	0,13	0,02	0,6
13	Точка №13	0,12	0,02	0,6
14	Точка №14	0,11	0,02	0,6
15	Точка №15	0,11	0,02	0,6
16	Точка №16	0,11	0,02	0,6
17	Точка №17	0,11	0,02	0,6
18	Точка №18	0,12	0,02	0,6
19	Точка №19	0,13	0,02	0,6
20	Точка №20	0,12	0,02	0,6
21	Точка №21	0,11	0,02	0,6
22	Точка №22	0,11	0,02	0,6
23	Точка №23	0,10	0,01	0,6
24	Точка №24	0,10	0,01	0,6
25	Точка №25	0,11	0,02	0,6
26	Точка №26	0,10	0,01	0,6
27	Точка №27	0,10	0,01	0,6
28	Точка №28	0,11	0,02	0,6
29	Точка №29	0,11	0,02	0,6
30	Точка №30	0,12	0,02	0,6
31	Точка №31	0,12	0,02	0,6
32	Точка №32	0,12	0,02	0,6
33	Точка №33	0,11	0,02	0,6
34	Точка №34	0,11	0,02	0,6
35	Точка №35	0,12	0,02	0,6
36	Точка №36	0,11	0,02	0,6
37	Точка №37	0,11	0,02	0,6
38	Точка №38	0,11	0,02	0,6
39	Точка №39	0,12	0,02	0,6
40	Точка №40	0,12	0,02	0,6
41	Точка №41	0,11	0,02	0,6
42	Точка №42	0,12	0,02	0,6
43	Точка №43	0,11	0,02	0,6
44	Точка №44	0,12	0,02	0,6
45	Точка №45	0,13	0,02	0,6
46	Точка №46	0,12	0,02	0,6
47	Точка №47	0,11	0,02	0,6
48	Точка №48	0,13	0,02	0,6
49	Точка №49	0,12	0,02	0,6
50	Точка №50	0,13	0,02	0,6
51	Точка №51	0,12	0,02	0,6
52	Точка №52	0,12	0,02	0,6

№№ п/п	Место измерения	Результат измерения, мкЗв/ч	Погрешность, мкЗв/ч	Величина допустимого уровня, мкЗв/ч
53	Точка №53	0,12	0,02	0,6
54	Точка №54	0,11	0,02	0,6
55	Точка №55	0,11	0,02	0,6
56	Точка №56	0,12	0,02	0,6
57	Точка №57	0,12	0,02	0,6
58	Точка №58	0,11	0,02	0,6
59	Точка №59	0,12	0,02	0,6
60	Точка №60	0,13	0,02	0,6
61	Точка №61	0,12	0,02	0,6
62	Точка №62	0,12	0,02	0,6
63	Точка №63	0,11	0,02	0,6
64	Точка №64	0,11	0,02	0,6
65	Точка №65	0,11	0,02	0,6
66	Точка №66	0,12	0,02	0,6
67	Точка №67	0,11	0,02	0,6
68	Точка №68	0,12	0,02	0,6
69	Точка №69	0,12	0,02	0,6
70	Точка №70	0,11	0,02	0,6

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Соломатин К. В. инженер отдела

Руководитель ИЛЦ




Н.В. Сорокина

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)



Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

28 июня 2019 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что Испытательная лаборатория (центр)

ФГБУ Станция агрохимической службы
«Вяземская»

(215158, Смоленская обл, Вяземский р-он, с. Андрейково, ул. Мира, 12)

в 2019 г. принял(а) участие в проверке квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний по анализу почв, кормов и пищевой продукции.

Приложения:

- ❖ *Заключения по результатам испытаний;*
- ❖ *Свидетельства на комплекты СО.*

Директор ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»



Филиал областного государственного бюджетного учреждения ветеринарии
 "Государственная ветеринарная служба Смоленской области"-
 "Смоленская областная ветеринарная лаборатория"
 Лицензия №77.99.18.001.Л.000072.07.15 от 07.07.2015г.
 214015, 5-й Краснофлотский переулок, дом 9, город Смоленск
 Тел. (4812) 65-30-95, факс (4812) 66-29-15
 E-mail: suvetlab@mail.ru, http://www.smoloblvetlab.ru

Результат исследования по экспертизе

№ Д 80011-80040 от 09.12.2019г.

Наименование материала: почва

Количество проб: 30 (тридцать)

Место отбора материала: Смоленской область, Гагаринский район, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня

Заявитель на проведение исследований: ООО «Экология плюс»

Адрес заявителя: г. Смоленск, ул. Нахимова, д. 24

Вид исследования: бактериологический

Дата поступления материала: 27.11.2019г. Регистрационный номер: 2910.04 Д 80011-80040

Основание для проведения исследований: сопроводительная исх. № 153/19 от 27 ноября 2019г.

Исследование проводилось: с 27.11.2019г. по 09.12.2019г.

НД на методы исследований: МУК 4.2.2413-08 «Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы»

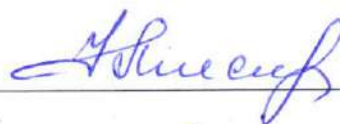
Отчет о результатах исследований

Наименование объекта исследования	Наименование заболевания (показателя)	НД, наименование диагностического набора	Метод исследований	Результат исследования
Почва	Наличие спор возбудителя сибирской язвы	МУК 4.2.2413-08 Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы	Бактериологический Микроскопический Биологический	Отрицательно Отрицательно Отрицательно

Результат исследований: Бактериологическим, микроскопическим и биологическим исследованиями 30 проб почвы, отобранных с территории строительства комплекса природоохранительных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), спор возбудителя сибирской язвы не выделено.

ПОДПИСИ:

Заместитель начальника-начальник филиала ОГБУВ "Госветслужба"-
"Смоленская облветлаборатория"



Н.Г. Мясникова

Зав.отдела бактериологии, пищевой микробиологии и
вет.сан.экспертизы



И.П.Воронцова

Вед.вет. врач отдела бактериологии, пищевой микробиологии
и вет.сан.экспертизы

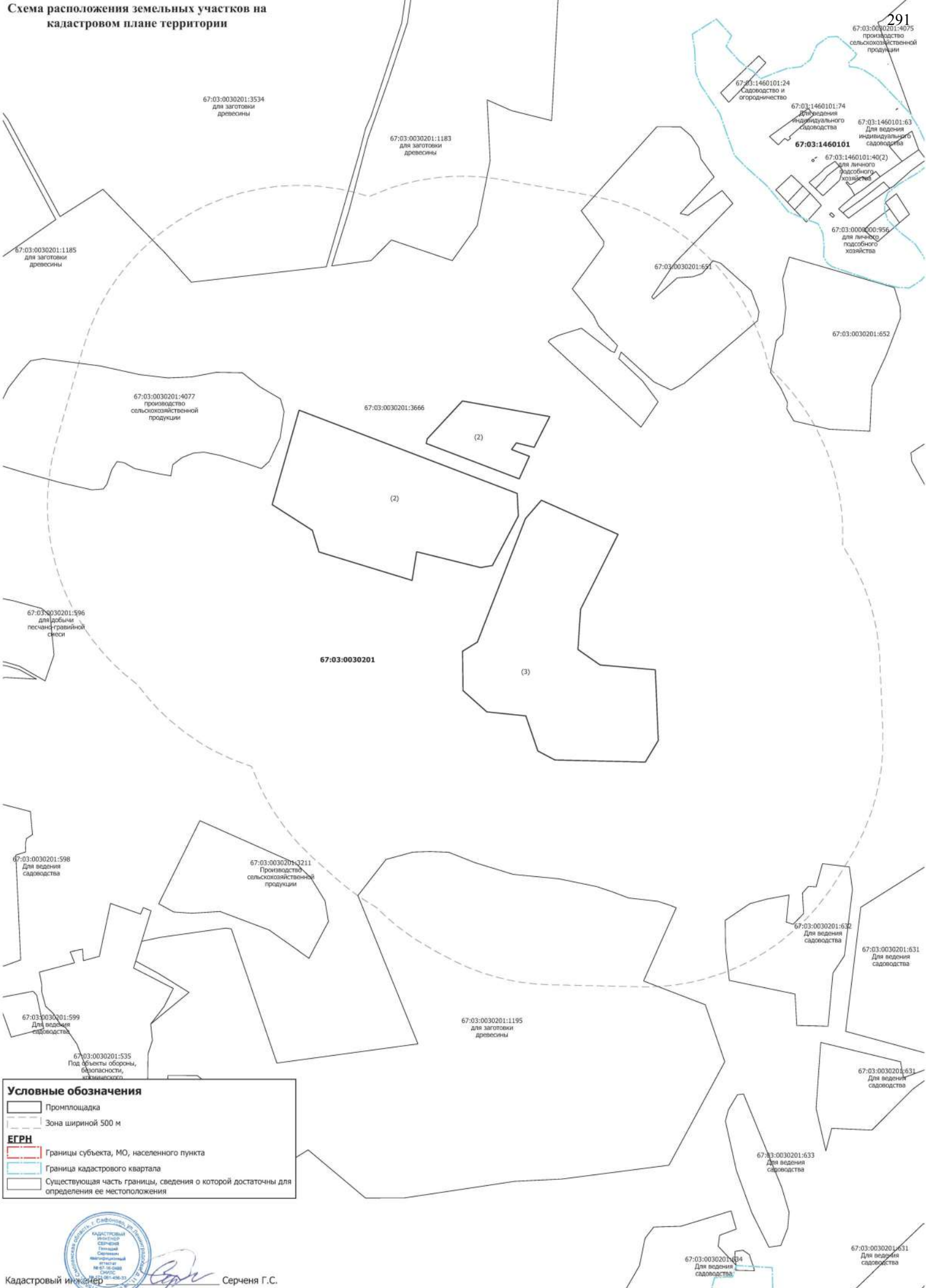


С.А.Лагутенкова

Примечание: данный результат исследований по экспертизе касается только проб, подвергнутым этим исследованиям

Приложение В
Графическая часть

Схема расположения земельных участков на кадастровом плане территории



67:03:0030201:3534
для заготовки
древесины

67:03:0030201:1183
для заготовки
древесины

67:03:1460101:24
Садоводство и
огородничество

67:03:1460101:74
для ведения
индивидуального
садоводства

67:03:1460101:63
Для ведения
индивидуального
садоводства

67:03:1460101

67:03:1460101:40(2)
для личного
подсобного
хозяйства

67:03:0000000:956
для личного
подсобного
хозяйства

67:03:0030201:1185
для заготовки
древесины

67:03:0030201:651

67:03:0030201:652

67:03:0030201:4077
производство
сельскохозяйственной
продукции

67:03:0030201:3666

(2)

(2)

(3)

67:03:0030201

67:03:0030201:596
для добычи
песчанно-гравийной
смеси

67:03:0030201:598
Для ведения
садоводства

67:03:0030201:3211
Производство
сельскохозяйственной
продукции

67:03:0030201:632
Для ведения
садоводства

67:03:0030201:631
Для ведения
садоводства

67:03:0030201:599
Для ведения
садоводства

67:03:0030201:1195
для заготовки
древесины

67:03:0030201:535
Под объекты обороны,
безопасности,
хозяйственного

67:03:0030201:632
Для ведения
садоводства

67:03:0030201:631
Для ведения
садоводства

67:03:0030201:631
Для ведения
садоводства

67:03:0030201:633
Для ведения
садоводства

67:03:0030201:634
Для ведения
садоводства

67:03:0030201:631
Для ведения
садоводства

Условные обозначения

- Промплощадка
- Зона шириной 500 м

ЕГРН

- Границы субъекта, МО, населенного пункта
- Граница кадастрового квартала
- Существующая часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения



Кадастровый инженер Серченя Г.С.

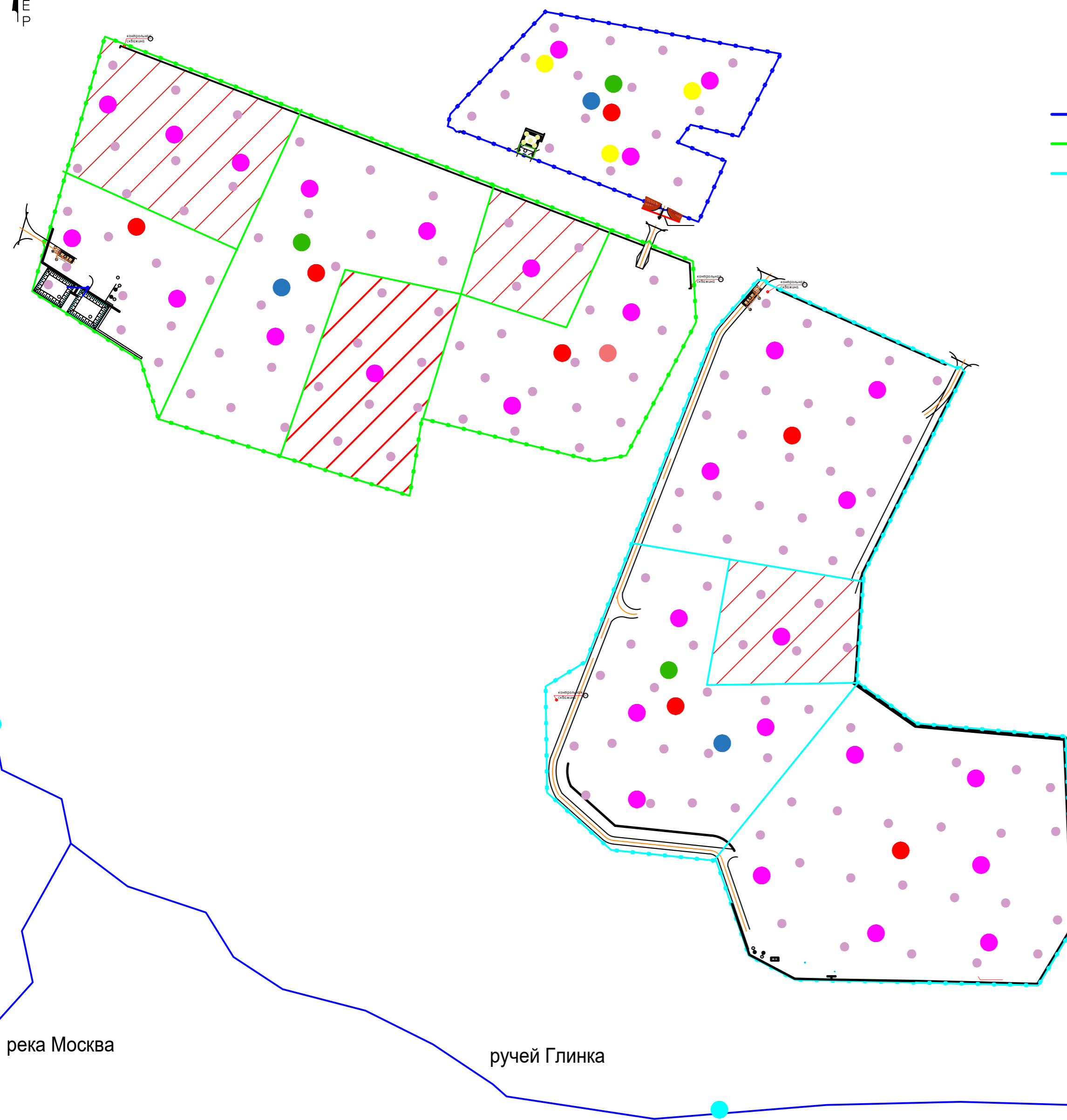
12.07.2019г

Масштаб 1:5000

Карта-схема фактического материала

«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня».

С
В
Е
Р



Условные обозначения:

- - пробоотборная площадка №1
- - пробоотборная площадка №2
- - пробоотборная площадка №3

Проведенные исследования:

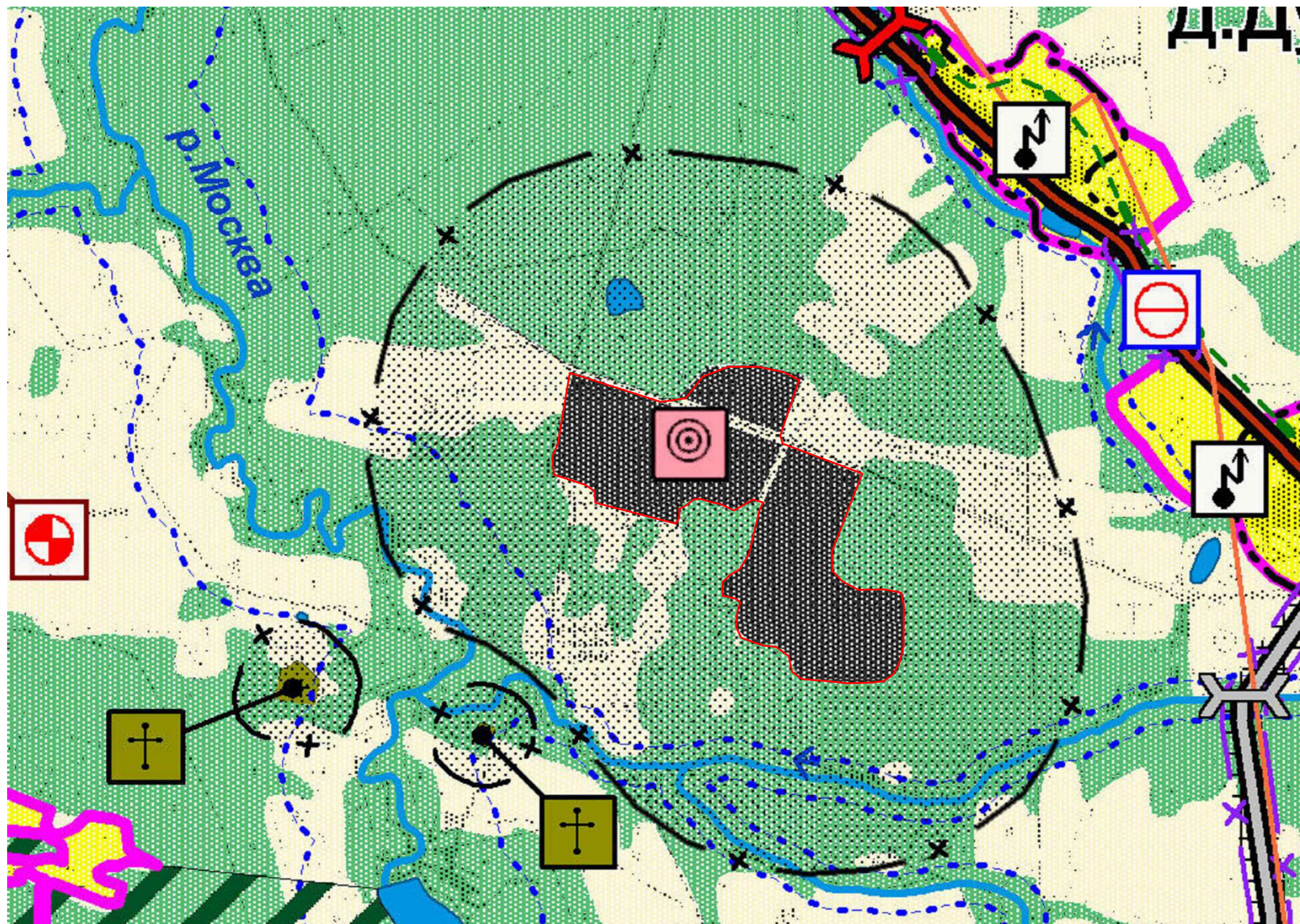
- - объединённые пробы почвы и грунта для химического исследования
- - объединённые пробы почвы для бактериологического, микробиологического и паразитологического исследований
- - точечные пробы почвы и грунта для радиологического исследования
- - точечные пробы почвы для агрохимического исследования
- - смешанные пробы почвы и грунта для биотестирования
- - точки измерения МЭД гамма-излучения
- - точки измерения плотности потока радона
- - пробы природной воды и донных отложений из поверхностных источников
- - проба грунтовой воды
- участки почвы "опасной" категории по паразитологическим показателям

Инженерно-экологические изыскания						
«Полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня»						
Изм.	Куч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	Стадия
Директор		Евсеева С.Л.			2020	П
Карта фактического материала						Лист
						1
						Листов
						1
ООО "Экология плюс"						

Карта современного экологического состояния:

«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу:

Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня».



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ЗА ГРАНИЦАМИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

ПРОИЗВОДСТВЕННО - КОММУНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

- ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕ ВЫШЕ V КЛАССА ВРЕДНОСТИ
- ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕ ВЫШЕ IV КЛАССА ВРЕДНОСТИ
- ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕ ВЫШЕ III КЛАССА ВРЕДНОСТИ
- ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕ ВЫШЕ II КЛАССА ВРЕДНОСТИ

ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- ЗОНА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ САДОВОДЧЕСКИХ ТОВАРИЩЕСТВ
- ЗОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ПАШИ, ЛУГА, СЕНОКОСЫ, ПАСТБИЩА)

ЗОНЫ ЛАНДШАФТНО - РЕКРЕАЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ЗОНА ЛЕСОВ
- ЗОНА РЕКРЕАЦИИ (ЛЕСОПАРКИ, ЛУГОПАРКИ)

ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- РЕКИ
- РУЧЬИ
- ТЕРРИТОРИЯ ЗАНЯТАЯ ПРУДАМИ, ОЗЕРАМИ

ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- КЛАДБИЩЕ (ДЕЙСТВУЮЩЕЕ)
- КЛАДБИЩЕ (ЗАКРЫТОЕ)
- ПОЛИГОН ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ
- СВАЛКА

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЪЕКТАМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- КЛАДБИЩЕ, ПЛАНИРУЕМОЕ К ЗАКРЫТИЮ
- СКОТОМОЛЧЕБНИК, ПЛАНИРУЕМЫЙ К КОНСЕРВАЦИИ
- СВАЛКА, ПЛАНИРУЕМАЯ К ПЛЯВКАМ
- ПОЛИГОН ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ, ПЛАНИРУЕМЫЙ

ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

- ОХРАННАЯ ЗОНА ЛИНЕЙНОЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
- ОХРАННАЯ ЗОНА ПЛАНИРУЕМОЙ ЛИНЕЙНОЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
- ОХРАННАЯ ЗОНА ПЛАНИРУЕМОГО ГАЗОВОДОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
- ВОДООХРАННАЯ ЗОНА
- САНИТАРНЫЙ РАЗРЫВ ОТ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
- САНИТАРНЫЙ РАЗРЫВ ОТ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
- САНИТАРНО - ЗАЩИТНАЯ ЗОНА
- САНИТАРНО - ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ ВОЗНИКАЮЩИЕ ОТ НОВЫХ ОБЪЕКТОВ

участок
ИЗЫСКАНИЙ

Инженерно-экологические изыскания					
«Полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня»					
Изм.	Куч.	Лист	Масш.	Подпись	Дата
		Евсеева С.Л.			2020
Карта современного экологического состояния					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	1	
ООО "Экология плюс"					



ООО "Экология плюс"

214025, г. Смоленск, ул. Нахимова, д. 24

Тел. (4812)-35-28-88

www.ecologyplus.ru, e-mail: ecologyplus@yandex.ru

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО «Экология плюс»

 Евсева С.Л.

«27» ноября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «СТРОЙКОМ»

 Матвеев Н.А.

2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду к проекту технической документации «Оценка воздействия на окружающую среду деятельности по строительству и эксплуатации объекта:

«Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом) по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня».

г.Смоленск, 2019 г.

1. Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью "СТРОЙКОМ" (ООО «СТРОЙКОМ»).

Юридический адрес: 215010, Смоленская обл., Гагаринский р-н, г.Гагарин, ул.Ленина, д.13, оф.300

2. Исполнитель

Общество с ограниченной ответственностью «Экология плюс» (ООО «Экология плюс», г.Смоленск).

3. Сроки проведения работ

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) определяются календарным планом работ по теме: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня».

4. Основание для проведения работ

Основанием для проведения оценки воздействия на окружающую среду являются нормативные документы в действующих редакциях:

- "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 02.08.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.11.2019);
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 г. № 285 «О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю»;
- «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённое приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372.

5. Цели и задачи проведения работ

5.1 Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду деятельности по строительству и эксплуатации объекта: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня» являются:

-выявление и учет всех негативных воздействий на окружающую среду при строительстве объекта: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня», предотвращение или смягчение воздействия этой

деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий;

- подготовка материалов для принятия экологически ориентированных управленческих решений при проведении хозяйственной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения;

- учет мнения общественности по возможным неблагоприятным факторам от строительства и эксплуатации объекта: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня», при необходимости, разработка и реализация мероприятий по уменьшению или предотвращению возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и население;

- получение положительного заключения государственной экологической экспертизы по проектной документации объекта: «Оценка воздействия на окружающую среду деятельности по строительству и эксплуатации объекта: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом) по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня».

5.2 Основными задачами при проведении оценки воздействия на окружающую среду являются:

- определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, а также выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;

- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);

- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;

- разработка предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);

- организация и проведение общественных обсуждений в форме общественных слушаний по предварительным материалам ОВОС;

- корректировка материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений.

6. Исходные данные для проведения работ

Исходными данными для проведения ОВОС являются:

- правоустанавливающие документы на земельный участок;

- материалы инженерных изысканий, выполненные для объекта «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон

ТКО с мусоросортировочным комплексом) по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня»;

- метеорологические характеристики рассеивания веществ и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, выданные ГУ «Смоленский ЦГСМ»;

- основные технические решения по объекту: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня»;

- проект санитарно-защитной зоны.

7. Основные методы проведения работ

7.1 Обязанности сторон

В соответствии с п. 4.2 «Положения об ОВОС» участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком и организуется совместно с органами местного самоуправления.

С целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах: уведомление, составление технического задания, подготовки предварительных и окончательных материалов ОВОС. Всем участникам процесса ОВОС должна быть представлена полная и достоверная информация.

В соответствии с законодательством РФ решение о целесообразности или нецелесообразности проведения общественных слушаний, а также о форме их проведения принимают органы местного самоуправления, на территории которых предполагается реализация хозяйственной деятельности.

Порядок проведения общественных обсуждений в форме слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

7.2 Основные механизмы и методы проведения общественных обсуждений

Заинтересованные группы:

- органы местного самоуправления МО Гагаринского р-на;
- контролирующие органы (Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям);
- широкая общественность;
- общественные организации МО Гагаринского р-на;
- Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙКОМ» (ООО «СТРОЙКОМ»);
- Общество с ограниченной ответственностью «Экология плюс» (ООО «Экология плюс»).

Предварительный план проведения и основные методы общественных обсуждений

№ п.п.	Мероприятие	Заинтересованные группы	Методы
	<i>Этап 1 – ознакомление с техническим заданием на подготовку материалов «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом) по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д.</i>		

Запрудня» (далее ТЗ на ОВОС)			
1	Информирование о намерениях намечаемой хозяйственной деятельности, сроках и возможности ознакомления с ТЗ на ОВОС, а также указанием адреса направления комментариев к ТЗ на ОВОС	- Органы местного самоуправления МО Гагаринского р-на; - Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям	Рассылка официальных писем с указанием намерений намечаемой хозяйственной деятельности, места и срока доступности ТЗ на ОВОС, а также адреса направления комментариев к ТЗ на ОВОС
2	Информирование о намерениях намечаемой хозяйственной деятельности, сроках и возможности ознакомления с ТЗ на ОВОС, а также указанием адреса направления комментариев к ТЗ на ОВОС	- Широкая общественность; - Общественные организации МО Гагаринского р-на; - Органы местного самоуправления МО Гагаринского р-на; - Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям	Распространение информации о намерениях намечаемой хозяйственной деятельности, месте и сроке доступности ТЗ на ОВОС, адреса направления комментариев к ТЗ на ОВОС через публикации в кратком виде в официальных и массовых изданиях на местном, региональном и федеральном уровне
3	Сбор и учет комментариев к ТЗ на ОВОС в течении 30 дней со дня опубликования информационного сообщения	- Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙКОМ» (ООО «СТРОЙКОМ»); - Общество с ограниченной ответственностью «Экология плюс» (ООО «Экология плюс»).	Сбор и учет комментариев к ТЗ на ОВОС
Этап 2 – ознакомление с предварительными материалами «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом) по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня» (далее предварительные материалы ОВОС) и сроки проведения общественных обсуждений в форме слушаний			
4	Информирование о сроках и возможности ознакомления с предварительными материалами ОВОС, указанием адреса направления комментариев к предварительным материалам ОВОС, а также о дате и месте проведения общественных обсуждений в форме слушаний	- Широкая общественность; - Общественные организации МО Гагаринского р-на; - Органы местного самоуправления МО Гагаринского р-на; - Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям	Распространение информации о месте и сроке доступности предварительных материалов ОВОС, адреса направления комментариев к предварительным материалам ОВОС, а также о дате и месте проведения общественных слушаний через публикации в кратком виде в официальных и массовых изданиях на местном, региональном и федеральном уровне
5	Сбор и учет комментариев к предварительным материалам ОВОС в течении 30 дней со дня опубликования информационного сообщения	- Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙКОМ» (ООО «СТРОЙКОМ»); - Общество с ограниченной ответственностью «Экология плюс» (ООО «Экология плюс»).	
Этап 3 – проведение общественных слушаний			
6	Проведение общественных обсуждений в форме слушаний	- Широкая общественность; - Общественные организации МО Гагаринского р-на; - Органы местного самоуправления МО Гагаринского р-на; - Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям - Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙКОМ» (ООО «СТРОЙКОМ»);	Организация и проведение общественных обсуждений в форме слушаний

		- Общество с ограниченной ответственностью «Экология плюс» (ООО «Экология плюс»).	
7	Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации	- Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙКОМ» (ООО «СТРОЙКОМ»); - Общество с ограниченной ответственностью «Экология плюс» (ООО «Экология плюс»).	Внесение изменений в предварительный вариант материалов ОВОС. Составление отчета «Об учете общественного мнения» при проведении общественных обсуждений в форме слушаний, включение протокола в виде приложения в окончательный вариант материалов ОВОС
8	Утверждение окончательного варианта материалов ОВОС	- Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙКОМ» (ООО «СТРОЙКОМ»); - Общество с ограниченной ответственностью «Экология плюс» (ООО «Экология плюс»).	Подписание окончательного варианта материалов ОВОС 300
9	Обеспечение доступа к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности	- Широкая общественность; - Общественные организации МО Гагаринского р-на; - Органы местного самоуправления МО Гагаринского р-на; - Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям	Предоставление материалов в: - Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям - Офис ООО «СТРОЙКОМ» по адресу: г.Гагарин, ул.Ленина, дом 13, офис 300 - Интернете на сайте: stroikom.site

8. Требования к составу и содержанию материалов ОВОС

8.1 Разработка материалов ОВОС должна осуществляться в соответствии с требованиями действующих редакций нормативных правовых актов, включая:

- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон РФ от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 03.03.1995 г. № 27-ФЗ «О недрах»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.

8.2 Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать требованиям «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённого приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. № 372;

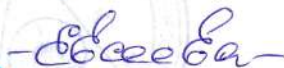
8.3 В материалах ОВОС в обязательном порядке должны быть представлены следующие сведения:

- краткая информация об объекте: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня» (компоновка, описание технологической схемы производства, система безопасности, система обращения с поступающими отходами III, IV, V класса опасности);
- описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предполагаемый «нулевой» вариант (отказ от деятельности);
- анализ соответствия площадки размещения объекта: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня» установленным природно-экологическим критериям (наличие особо – охраняемых природных территорий, мест обитания редких и исчезающих видов животных, птиц, рыб, занесенных в Красную книгу, мест нерестилищ, миграционных троп, пр.), меры по сохранению среды обитания, условий размножения объектов животного мира, водных биоресурсов);
- характеристика состояния природной среды в районе размещения объекта: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня», характер имеющейся антропогенной нагрузки на окружающую среду на данной территории;
- данные о возможных неблагоприятных воздействиях на окружающую среду и население от объекта: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня»;
- планируемые мероприятия по предотвращению и/или смягчению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду и население от объекта: «Строительство комплекса природоохранных сооружений, предназначенных для сортировки, размещения, изоляции и обезвреживания отходов производства и потребления (полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом), по адресу: Смоленская обл., Гагаринский р-н, Гагаринское (Акатовское) сельское поселение, западнее д. Запрудня»;
- возможные аварийные ситуации с учетом степени, характера экологических последствий, мер по их предупреждению, мер по обеспечению готовности к ликвидации аварий, включая описание противоаварийных мероприятий;
- оценка допустимости безвозвратного водопотребления, выявление дефицита или резерва водных ресурсов, расчеты выбросов и сбросов вредных химических веществ, расчеты рассеивания, характеристика загрязнения сточных вод, порядок обращения с отходами III, IV, V класса опасности и отходами производства и потребления (сбор, транспортирование, хранение, переработка, захоронение);

- материалы мониторинга за состоянием окружающей среды;
- данные о воздействии на окружающую среду в период строительства, в том числе обращение с отходами строительного производства;
- результаты общественных обсуждений при подготовке окончательной редакции материалов ОВОС;
- резюме нетехнического характера.

ООО «Экология плюс»

Директор



Евсеева С.Л.

ООО «СТРОЙКОМ»

Генеральный директор



Матвеев Н.А.

