



ООО «ГеоТехнология»

инжиниринговая компания

«Рекультивация объекта накопленного вреда окружающей среде – свалка
ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки
«Шавардин Лог»»,

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

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

03-2020-04-ИЭИ

Генеральный директор

Эколог

Третьяков Е.И.

Теперик Е.С.

Брянск, 2020

Содержание Тома 1

Обозначение	Наименование	Примечание
2020-02-ИЭИ	Содержание	с.2
2020-02-ИЭИ	Часть 1. Текстовая часть. Книга 1	с.4
2020-02-ИЭИ	Введение	с.5
2020-02-ИЭИ	Изученность экологических условий	с.11
2020-02-ИЭИ	Краткая характеристика природных и техногенных условий	с.12
2020-02-ИЭИ	Почвенно-растительные условия:	с.17
2020-02-ИЭИ	Животный мир	с.20
2020-02-ИЭИ	Хозяйственное использование территории	с.21
2020-02-ИЭИ	Социально-экономические условия	с.23
2020-02-ИЭИ	Объекты культурного наследия	с.29
2020-02-ИЭИ	Современное экологическое состояние района изысканий	с.32
2020-02-ИЭИ	Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды	с.42
2020-02-ИЭИ	Рекомендации и предложения	с.43
2020-02-ИЭИ	Сведения об изменениях природной и техногенной среды за период эксплуатации объекта	с.45
2020-02-ИЭИ	Показатели загрязненности утилизируемых или перемещаемых грунтов в процессе реконструкции объекта	с.45
2020-02-ИЭИ	Рекомендации по реконструкции объекта, корректирующие мероприятия по охране окружающей среды	с.46
2020-02-ИЭИ	Часть 2. Текстовая часть. Книга 2. Текстовые приложения.	с.49
2020-02-ИЭИ	Приложение 1. Техническое задание	с.50
2020-02-ИЭИ	Приложение 2. Программа работ	с.60
2020-02-ИЭИ	Приложение 3. Квалификационные аттестаты	с.70
2020-02-ИЭИ	Приложение 4. Свидетельство о государственной регистрации юридического лица	с.71
2020-02-ИЭИ	Приложение 5. Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения	с.72

						03-2020-04-ИЭИ		
Изм.	Кол.	Лист	Подок.	Подпись	Дата			
Разработал		Теперик				«Рекультивация объекта накопленного вреда окружающей среде - свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог»	Лист	Листов
Н.контроль		Третьяков					2	107
							ООО «ГеоТехнология»	

Обозначение	Наименование	Примечание
2020-04-ИЭИ	Приложение 6. Свидетельство о поверке средств измерений	с.73
2020-04-ИЭИ	Приложение 7. Протокол лабораторных исследований №1592	с.74
2020-04-ИЭИ	Приложение 7.1 Бактериологическая лаборатория	с.76
2020-04-ИЭИ	Приложение 7.2. Санитарно-гигиеническая лаборатория	с.78
2020-04-ИЭИ	Приложение 8 Протокол лабораторных исследований №1592	с.81
2020-04-ИЭИ	Приложение 11. Выписка из реестра членов соморегулируемой организации	с.83
2020-04-ИЭИ	Протокол №1 Дозиметрических измерений	с.86
2020-04-ИЭИ	Приложение 13. Фоновые концентрации заг. вещ.	с.88
2020-04-ИЭИ	Приложение 14 Акт исследования почвы	с.90
2020-04-ИЭИ	Приложение 15 Акт исследования воды	с.91
2020-04-ИЭИ	Приложение 16 Климатические характеристики	с.92
2020-04-ИЭИ	Приложение 17 Фоновые концентрации	с.93
2020-04-ИЭИ	Приложение 19 ООПТ	с. 96
2020-04-ИЭИ	Приложение 20 Красная книга	с. 98
2020-04-ИЭИ	Приложение 21 Объекты культурного наследия	с. 100
2020-04-ИЭИ	Приложение 22 Скотомогильники	с. 102
2020-04-ИЭИ	Приложение 23 Санитарно-эпидемическое заключение	с. 103
2020-04-ИЭИ	Приложение 24 Наличие полезных ископаемых	с. 104
2020-04-ИЭИ	Часть 3. Графические приложения	с.105
2020-04-ИЭИ	Лист 1	с.106
2020-04-ИЭИ	Лист 2 Карта растительности	с.107

03-2020-04-ИЭИ

Часть 1. Текстовая часть.

1. Введение

1.1. Назначение и уровень разрабатываемых документов.

Целевым назначением инженерно-экологических изысканий является обеспечение разработки раздела «Рекультивация объекта накопленного вреда окружающей среде – свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог», а также подготовка инженерно-экологических изысканий для принятия проектных решений.

1.2. Обоснование выполненных работ и основные задачи.

К проведению инженерно-экологических изысканий послужили:

- «Рекультивация объекта накопленного вреда окружающей среде – свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог», техническое задание на выполнение изысканий;
- программа на проведение инженерно-экологических изысканий;
- отчетные материалы по инженерно-геологическим изысканиям;
- изыскания и проект прошлых лет.

Инженерно-экологические изыскания под рекультивацию проводятся с целью экологического обоснования строительства (или для основания прочей хозяйственной деятельности). Это делается для предотвращения или ликвидации неблагоприятных экологических последствий, а также связанных с ними последствий экономического и социального характера, с целью сохранения наиболее комфортных условий жизни людей.

Проводимые экологические изыскания должны обеспечивать тщательное изучение техногенных, а также природных условий местности, ее социальной сферы и хозяйственного применения. Исследования проводятся для изучения современного экологического состояния некоторых компонентов окружающей среды, целых экосистем, их устойчивости к воздействиям техногенного характера и способности к восстановлению.

Основными задачами инженерно-экологических изысканий являются:

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- изучение природных условий района производства работ;
- оценка состояния окружающей среды и степени загрязненности ее компонентов на участкерекультивации;
- выявление участков развития опасных природных и техногенных процессов и явлений, а также наличия особо охраняемых объектов и территорий;
- выявление степени застроенности территории и прогноз возможных негативных последствий рекультивации объекта для населения;
- выявление мест несанкционированного складирования отходов производства и потребления, нанесение их на карты экологического состояния территории;
- определение возможности предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и, связанных с ними социальных, экономических и других последствий строительства и сохранения оптимальных условий жизни населения;
- представление рекомендаций по локализации или предотвращения вредных и нежелательных воздействий на компоненты окружающей природной среды и здоровье человека;
- разработка предложений по организации мониторинга состояния компонентов окружающей природной среды.

Инженерно-экологические изыскания проводятся с целью:

- получения данных о природных условиях территории, на которой будет осуществляться рекультивация;
- получения данных, необходимых для разработки проектной документации;
- выполнения прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объектам железнодорожной инфраструктуры при осуществлении реконструкции

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

и после завершения, необходимых для разработки решений относительно рассматриваемой территории;

- оценки характера и уровня радиоактивного, химического и биологического загрязнения почв, донных отложений и грунтов;
- оценки уровня химического загрязнения грунтовых вод;
- оценки уровня химического загрязнения воды открытых водоемов и водотоков;
- выявления контуров загрязнения, требующих проведения санации (или рекультивации) для соответствующих видов функционального использования;
- разработки рекомендаций по безопасным условиям использования (или перемещения) почв и грунтов в ходе земляных и строительных работ;
- разработки мероприятий, направленных на предотвращение, снижение или ликвидацию опасного воздействия радиоактивных элементов, загрязняющих химических веществ, санитарно-показательных и патогенных микроорганизмов, а также возбудителей паразитарных заболеваний, на здоровье населения и объекты окружающей природной среды при реализации проектных решений и проведении рекультивационных работ на территории.

1.3. Краткие данные о территории планирования.

Заданием на разработку проектной документации предусмотрено техническим заданием на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на рекультивацию объекта накопленного вреда окружающей среде – свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог»

Объект расположен по адресу: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером 46:15:131401:38

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Площадь: 13476м².

Участок представляет собой объект накопленного вреда окружающей среде, на не застроенной территории, с большим количеством луговой и кустарниковой растительности. По территории проходят каналы, расположены отвалы грунта. Неподалеку от несанкционированного складирования расположены вспаханные земли. Рельеф вокруг территории равнинный, сам же объект складирования имеет перепад высоты в следствии неравномерного накопления отходов по территории.

Ситуационный план расположения объекта



1 -Участок проведения Рекулитивации

1.4. Сроки проведения работ, методы исследований, состав исполнителей и др.

В состав исследований и объемов работ, определяемых с учетом предыдущего хозяйственного использования и санитарно-эпидемиологического состояния исследуемой территории, наличия и характера потенциальных источников загрязнения, будут включены:

- сбор, обработка и анализ фондовых и архивных материалов и данных

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

о состоянии природной среды;

- краткая характеристика природных и техногенных условий;
- характеристика хозяйственного использования территории;
- характеристика социально-экономических условий;
- оценка территории на предмет наличия объектов культурного наследия;
- оценка территории на предмет наличия особо охраняемых природных территорий и других экологических ограничений природопользования;
- предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды;
- современное экологическое состояние территории изысканий;
- рекогносцировочное обследование территории;
- маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-экологических карт, включая: производство наблюдений и ведение записей по маршрутам, описание геоморфологических элементов и водных объектов, ландшафтно-геоботанических условий, выявление источников и описание визуальных признаков загрязнений, фотофиксация объектов наблюдений;
- исследование и оценка радиационной обстановки;
- геоботанические исследования;
- фаунистические исследования;
- исследования состояния загрязнения атмосферного воздуха (по справочным данным, представленным уполномоченными органами);
- измерение уровня шума, вибрации, электромагнитных полей;
- камеральная обработка материалов;
- составление технического отчета.

Сроки выполнения работ в соответствии с техническим заданием на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на рекультивацию объекта накопленного вреда окружающей среде – свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог».

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Требования к составу, точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных при инженерно-экологических изысканиях приняты в соответствии с действующими нормативными документами:

СП 47.13330.2010. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;

ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения».

СП 47.1333.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция.

СП 47.1333.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция.

СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;

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

СанПиН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты»;

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

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010);

СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданиях».

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Инженерно-экологические изыскания выполнялись в увязке с другими видами инженерных изысканий (инженерно-геодезическими, инженерно-геологическими).

В ходе инженерно-экологических изысканий было определено общее экологическое состояние района проектирования, выполнены инструментальные измерения загрязнения атмосферного воздуха.

2. Изученность экологических условий

2.1 Материалы инженерно-экологических изысканий прошлых лет.

2.2. Данные по объектам аналогам, функционирующим, в сходных ландшафтно-климатических и геолого-структурных условиях.

2.3. Аналитическое обобщение перечисленных материалов, с учетом срока давности и достоверности приведенных в них материалов. Материалы и данные по объектам аналогам, а также уточняемые сведения для объекта изысканий от уполномоченных органов.

Настоящий технический отчет ссылается на натурные исследования, проводимые во время геодезических, геологических изысканий, а также сведения, полученные при обработке результатов полевых и лабораторных исследований.

Эколог

Теперик Е.С.

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3. Краткая характеристика природных и техногенный условий

3.1. Климатические условия

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

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



Температура воздуха

Зима (декабрь - февраль) умеренно-холодная, с преобладанием облачной погоды. Характерны устойчивые морозы в пределах от -5 до -12°C . В январе и феврале морозы в отдельные периоды достигают -25 , -35°C . Ежемесячно от 3 до 6 раз бывают кратковременные оттепели, нередко сопровождаемые гололедом. Осадки выпадают в виде снега (от 12 до 16 снегопадов ежемесячно).

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, мощность его к концу зимы достигает 0,2 -0,6 м. Метели бывают от 2 до 7 раз в месяц. Дней с туманом 6 -10 в месяц. Грунты к концу зимы промерзают на глубину 0,6 -0,8 м.

Весна (март -май) прохладная, с неустойчивой погодой. Характерны периодические похолодания, во время которых температура воздуха ночью, даже в мае, иногда опускается до 0°С и ниже. Осадки выпадают преимущественно в виде дождей. В первой половине апреля еще возможны снегопады. Снежный покров обычно сходит к середине апреля.

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

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

Таблица 3.1. Климатические характеристики температурного режима

Параметры	Показатели
Абсолютно минимальная температура, °С	-35
Абсолютно максимальная температура, °С	39
Средняя температура отопительного периода, °С	-2,4
Продолжительность отопительного периода, суток	195
Средняя температура воздуха наиболее теплого периода, °С	23,7
Средняя температура воздуха наиболее холодного периода, °С	-8,8

Среднегодовая температура воздуха +5,6°С, среднемесячная температура июля +23,7°С, а января -8,8°С, максимальная +370С, минимальная -370С. Продолжительность вегетационного периода с температурами выше +5° С – 185-190 дней. Продолжительность безморозного периода составляет 140-160

дней. Средняя дата последнего весеннего заморозка – 27 апреля, первого осеннего – 9 октября.

Температура почвы

Средняя годовая температура поверхности почвы составляет плюс 6°C. Наиболее низкая средняя температура почвы наблюдается в январе, феврале и составляет в среднем минус 8°C. Наиболее высокая средняя температура поверхности почвы наблюдается в июле и составляет плюс 21°C (Таблица 3.2).

Средняя дата первого заморозка на почве - 23.IX. последнего - 15.V. Средняя продолжительность безморозного периода на почве составляет - 128 дней. Средняя продолжительность периода промерзания почвы - 131 день

Таблица 3.2 - Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы, °С

	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Ноя.	Дек.	Год
средняя	-8	-8	-3	5	13	19	21	18	11	5	-1	-5	6
абсолютный максимум	4	7	18	35	50	55	56	52	39	25	12	8	56
абсолютный минимум	-39	-41	-39	-25	-7	-3	1	-0	-7	-20	-32	-39	-41

С глубиной температура почвы в летние месяцы убывает. в зимние месяцы с глубиной температура почвы становится выше, так как сначала охлаждается ее поверхность (Таблица 3.3). Полное оттаивание почвы обычно наблюдается в конце апреля.

Таблица 3.3 - Средняя месячная и годовая температура почвы, °С

Глубина (м)	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Ноя.	Дек.	Год
0,2	0,0	-0,4	0,0	2,3	9,8	14,8	18,8	16,9	12,9	7,7	3,1	0,8	7,2
0,4	1,1	0,6	0,5	2,0	8,5	13,2	16,6	16,4	13,2	8,8	4,2	2,0	7,3
0,8	2,8	2,1	1,7	2,1	6,4	10,7	14,0	15,0	13,3	10,0	6,3	4,0	7,4
1,2	4,1	3,2	2,6	2,6	5,4	9,0	12,1	13,6	13,0	10,7	7,7	5,5	7,5
1,6	5,0	4,1	3,4	3,1	4,7	7,7	10,5	12,3	12,4	11,0	8,7	6,5	7,5
3,2	8,0	7,3	6,7	6,1	5,9	6,3	7,2	8,3	9,2	9,6	9,4	8,8	7,7

Влажность воздуха

Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч марта составляет 63,4 %.

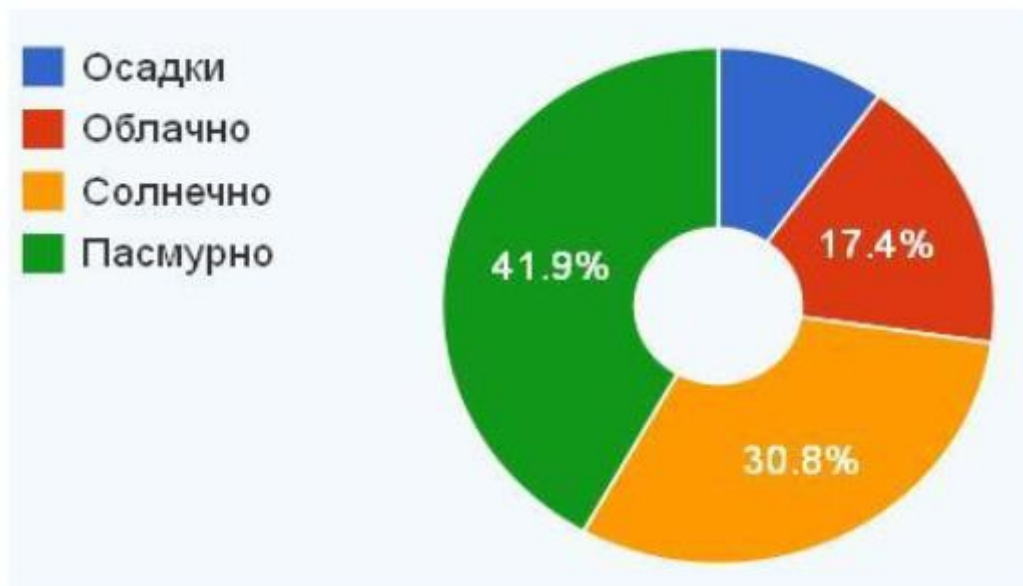
Среднемесячное относительное давление марта составляет 760,7 мм р.с.

Таблица 3.4 — Давление и влажность воздуха за 03.2020г.

День	Влажность воздуха %	Давление мм р.с.
01.03.2020	74	761
02.03.2020	88	758
03.03.2020	93	756
04.03.2020	87	757
05.03.2020	71	757
06.03.2020	73	755
07.03.2020	76	756
08.03.2020	84	761
09.03.2020	86	761
10.03.2020	82	753
11.03.2020	74	749
12.03.2020	56	755
13.03.2020	41	752
14.03.2020	61	750
15.03.2020	37	760
16.03.2020	48	770
17.03.2020	64	770
18.03.2020	50	770
19.03.2020	63	761
20.03.2020	53	761
21.03.2020	52	759
22.03.2020	48	764
23.03.2020	36	770
24.03.2020	41	773
25.03.2020	51	775
26.03.2020	48	774
27.03.2020	51	771
28.03.2020	52	760
29.03.2020	43	754
30.03.2020	44	750
31.03.2020	77	758

Осадки

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



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

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

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

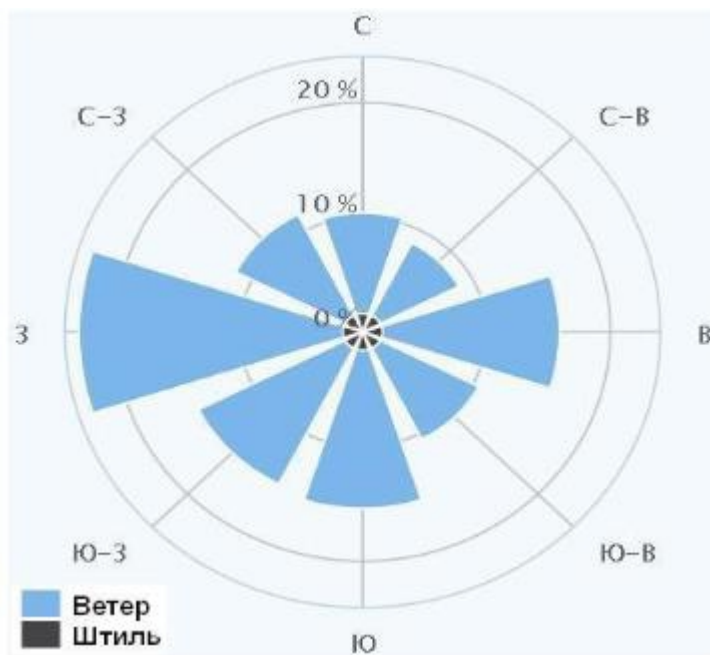
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова –29 ноября, а разрушения –6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 139.

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 70 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта. Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133.

Ветер

Ветры в течение года переменных направлений (западные, юго-западные); их преобладающая скорость 2 -7 м/с.



Климатические характеристики представлены в приложении 16 на основании справки № 04-16/71 от 18.03.2020 г. ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» для объекта строительства по адресу: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером 46:15:131401:38

4. Почвенно-растительные условия

Земельный участок расположен по адресу: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером 46:15:131401:38

Земельный участок несанкционированного складирования ограничен:

- с севера и северо-востока – автомобильной дороги М2-Крым;

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						17
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- с юга и запада – пахотными полями;

Участок представляет собой не застроенную территорию с большим количеством луговой и кустарниковой растительности. По территории проходят каналы, расположены отвалы грунта.

Рельеф вокруг территории равнинный, сам же объект складирования имеет перепад высоты в следствии неравномерного накопления отходов по территории **от 0,2 – до 4 м.**

Почвенный покров представлен, главным образом, почвами черноземного типа, которые занимают больше половины всей её территории. В основном это выщелоченные и слабо выщелоченные черноземы, а также типичные черноземы. На западе и северо-востоке района имеются серые лесные почвы и оподзоленные черноземы, свидетельствующие, о том, что здесь когда-то произрастали леса, сведенные руками человека.

Преобладающие почвы: черноземье —74%, серые лесные —13,3%, пойменные луговые —8,3%, почвы крутых склонов —3,6%. По механическому составу наиболее распространение получили среднеглинистые —91%, тяжелоглинистые —2,5%, легкоголинистые —4%.

Из луговой растительности известны мятник луговой, одуванчик, подорожник, клевер ползучий, люцерна серповидная, типчак, полынь, шалфей, погребок, чемерица, щавель кислый и конский и другие травы.

Флора района богата ценными лекарственными растениями: зверобоем, ландышем, подорожником, тысячелистником, ромашкой, шиповником, васильком, чистотелом, бессмертником, аиром, валерьяной, душицей. Они издавна используются в народной и научной медицине.

Приложение 7 протокол испытаний почв № 342/20П от 29.03.2020

Приложение 24 Заключение о наличии полезных ископаемых №10КРС-10/172 от 23.03.2020

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						18
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3



Согласно ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», для техногенных почв не предъявляется требований по снятию и сохранению плодородного слоя.

5. Животный мир

В границах территории проведения изысканий были встречены птицы, типичные для селитебной территории и подзоны южной тайги. Были зафиксированы воробей полевой, синица обыкновенная, ворона, сорока. На участке изысканий в большом количестве обнаружены норы мышевидных грызунов (полевки, мыши).

Приложение 20 № ГП-0302/2881 «О путях миграции диких животных и птиц, занесенных в красную книгу»

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						20
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

6. Хозяйственное использование территории

Информация предоставлена по данным официального сайта администрации «Медвенского района»,

Участок работ располагается в Курской области, Медвенского района, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог»

Представляет собой 13476 м² накопленного вреда окружающей среде – свалка ТКО.

Медвенский район Курской области расположен в центральной части области, граничит с Большесолдатским, Октябрьским, Солнцевским, Пристенским, Обоянским и Курским районами.

Территория – 1,08 тыс. км² или 3,6 % территории области.

Протяженность района:

с востока на запад – 53 км,

с севера на юг – 27 км.:

По территории муниципального образования проходит автомобильная дорога Москва-Харьков ("Крым") М2 Е105.

Медвенский район как административно-территориальная единица включает в свой состав 15 сельсоветов, один городской населённый пункт (пгт) и 146 сельских населённых пунктов.

В Медвенский район как муниципальное образование со статусом муниципального района входят 10 муниципальных образований, в том числе 1 городское и 9 сельских поселений:

№	Муниципальное образование	Административный центр	Количество Населенных пунктов	Население	Площадь км ²
Городское поселение:					
1	Поселок Медвенка	рабочий посёлок Медвенка	1	4393	8,18
Сельские поселения:					
2	Амосовский сельсовет	деревня Амосовка	17	1107	67,53
3	Высокский сельсовет	село Высокое	14	1491	124,35
4	Вышнереутчанский сельсовет	село Верхний Реутец	8	743	79,74
5	Гостомлянский сельсовет	село 1-я Гостомля	17	1072	127,30

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

6	Китаевский сельсовет	деревня 2-я Китаевка	25	1285	152,00
7	Любачанский сельсовет	посёлок Любач	22	771	93,50
8	Нижнереутчанский сельсовет	село Нижний Реутец	14	1182	105,95
9	Паникинский сельсовет	село Паники	3	1319	73,00
10	Панинский сельсовет	село 1-е Панино	9	1654	83,88
11	Чермошнянский сельсовет	деревня Нижний Дубовец	17	1415	164,72

Общая площадь территории Медвенского района составляет 17408900 м². основная градостроительная деятельность развивается в административном центре поселения поселке Бугры, а также вдоль автодороги КАД.

Промышленность Медвенского района Курской области складывается из производства пищевых продуктов и продукции производственно-технического назначения. На территории района осуществляется:

-переработка сырья для пищевой промышленности — это выработка различного вида круп, хлопьев, выпечка хлебобулочных изделий, производство безалкогольных напитков (ООО «ПК «Агропродукт», ООО «Петроком», ООО «Заря», ИП Землякова Л.В.);

-производство асфальтобетона (ЗАО «Медвенское ДЭП»);

-производство кирпича (ООО «Исток»).

По состоянию на 1 января 2014 года в районе зарегистрировано 307 индивидуальных предпринимателя в том числе 128 крестьянско-фермерских хозяйства.

Согласно генеральному плану, площадь занимаемая жилой зоной составляет 229,464 га из них.

Нормативные показатели плотности застройки участков жилой зоны:

1 Коэффициент застройки - 0,2-0,6;

2 Коэффициент плотности застройки - 0,4-1,6.

3 Плотность населения для жилых зон составляет — 0,2 чел/га.

4 Максимальная и средняя этажность: индивидуальная застройки включая цоколь – 4 эт.

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						22
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

7. Социально-экономические условия Курской области

7.1. Основные социально-экономические показатели.

	1995	2000	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения (на конец года), тыс. человек	1325.4	1266.5	1177.6	1125.6	1118.9	1117.4	1120.0	1122.9	1115.2	1107.0
Естественный прирост, убыль (-) населения, человек	-10992	-13275	-13190	-7265	-5021	-5439	-5173	-5612	-6668	-6900
Миграционный прирост, убыль (-) населения, человек	4780	-1991	-4995	-2077	4674	3902	7814	8486	-988	-1296
Среднегодовая численность занятых ²⁾ , тыс. человек	557.9 ³⁾	616.6	598.9	573.9	570.3	567.1	520.3	520.6	519.6	510.8
Численность безработных (по методологии МОТ), тыс. человек	35.4	66.5	43.7	47.6	26.6	22.5	24.0	24.4	23.5	23.0
Численность безработных, зарегистрированных в органах службы занятости населения (на конец года) ⁴⁾ , тыс. человек	9.0	6.6	9.2	10.0	5.9	6.0	7.0	5.5	4.3	4.0
Численность пенсионеров, состоящих на учете в системе Пенсионного фонда Российской Федерации, на 1 января года, следующего за отчетным, тыс. человек	403.8 ⁵⁾	401.5 ⁵⁾	382.1 ⁶⁾	378.4	385.8	388.9 ⁶⁾	391.9	394.7	396.3	397.5
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума тыс. человек	265.0	540.9	241.4	122.6	100.5	97.2	114.1	115.4	114.5	110.7 ⁷⁾
в процентах от общей численности населения	19.9	42.2	20.2	10.8	9.0	8.7	10.2	10.3	10.2	9.9 ⁷⁾
Среднедушевые денежные доходы населения (в месяц), руб. ⁸⁾	313.4 ⁹⁾	1464.9	5217.8	14685.1	19435.6	21860.0	25330.2	25354.9	25984.1 ¹⁰⁾	26981.8 ⁷⁾
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, руб.	320.6 ⁹⁾	1453.6	5475.9	14006.5	21234.2	23098.5	23921.4	25326.6	27274.1	29937.1
Средний размер назначенных пенсий, на 1 января года, следующего за отчетным ¹¹⁾ , руб.	201.3 ⁹⁾	748.6	2277.7 ⁶⁾	6846.6	9048.0	9817.6 ⁶⁾	10915.1	16295.5 ¹⁰⁾	12165.0	12930.7
Валовой региональный продукт (в текущих основных ценах):										
всего, млн. руб.	9029 ¹²⁾	30168	86625	193649	271543	298287	336999	362394	387577	...
на душу населения, руб.	6797 ⁹⁾	23678	72995	171322	242646	266769	301243	323146	346340	...

7.2. Основные социально-экономические характеристики

	1995	2000	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Основные фонды в экономике ¹³⁾ (по полной учетной стоимости; на конец года), млн. руб.	39748 ¹²⁾	137988	259718	435966	607109	664050	705845	805024	878321	...
Ввод в действие основных фондов, млн. руб.		3306	14233	25555	51173	49647	40410	73533	71452	...
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по видам экономической деятельности ¹⁴⁾ , млн. руб.:										
добыча полезных ископаемых									67782.8	91249.5
обрабатывающие производства									176100.2	194722.6
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха									60308.6	58383.1
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений									4582.1	9053.1
Продукция сельского хозяйства ¹⁵⁾ , млн. руб.	2993 ¹²⁾	12480	21925	39465	74279	92359	113841	124357	130891	146703
Ввод в действие жилых домов, тыс.м ² общей площади жилых помещений	291.5	175.7	297.5	381.2	496.1	560.8	567.3	586.7	590.5	594.8
Грузооборот автомобильного транспорта ¹⁶⁾ , млн. т-км	1289.4	736.9	875.1	994.3	1402.5	1362.2	1206.6	1227.8	1366.7	1427.0
Пассажирооборот транспорта общего пользования (без железнодорожного), млн. пасс.км	1981.4	2200.9	1166.6	1202.4	1140.0	1084.8	881.2 ¹⁷⁾	904.2	839.2	794.3
Оборот розничной торговли, млн. руб.	2868 ¹²⁾	13087	37071	97695	145858	164200	179788	189618	197188	213278
Оборот общественного питания ¹⁸⁾ , млн. руб.	170 ¹²⁾	421	1265	2944	4431	4771	5382	5776	6138	6298
Платные услуги населению, млн. руб.	554 ¹²⁾	2075	10819	28789	40004	44707	48382	50980	52532	54750
Доходы консолидированного бюджета ¹⁹⁾ , млн. руб.	1446.7 ¹²⁾	4442.1	15163.4	36842.5	47182.3	46780.6	51394.9	52673.1	60605.4	66101.3
Расходы консолидированного бюджета ¹⁹⁾ , млн. руб.	1471.5 ¹²⁾	4337.4	14744.7	35297.7	49355.2	51888.9	51840.1	54858.7	59647.9	64834.3

	1995	2000	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Профицит, дефицит (-) консолидированного бюджета ¹⁹⁾ , млн. руб.	-24.8 ¹²⁾	104.7	418.7	1544.8	-2172.9	-5108.3	-445.2	-2185.6	957.5	1267.0
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) в экономике ²⁰⁾ , млн. руб.	...	2782.7	12703.6	15306.8	42169.3	33877.0	50682.9	49784.6	56532.2	81982.1
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	1398 ¹²⁾	5425	17864	46093	71546	73695	73745	93659	100895	119892 ⁷⁾
Индекс потребительских цен (декабрь к декабрю предыдущего года), процентов	2.5р.	119.1	109.4	109.5	105.9	110.9	113.9	105.8	102.1	105.7
Индекс цен производителей промышленных товаров (декабрь к декабрю предыдущего года) ²¹⁾ , процентов	2.6р.	119.1	112.0	131.1	105.9	101.4	115.0	109.1	100.4	117.3
Внешнеторговый оборот ²²⁾ , млн. долл. США	...	343.5	669.3	1310.4	1359.3	1155.6	878.2	889.9	1075.5	1205.9
в том числе:										
экспорт	193.1	114.7	375.0	710.0	695.5	576.7	396.3	452.7	622.3	683.5
импорт	...	228.8	294.3	600.4	663.8	578.9	481.9	437.1	453.2	522.4

1) Данные в стоимостном выражении приведены в фактически действовавших ценах.

2) С 2015 г. данные рассчитаны в соответствии с актуализированной методикой расчета баланса трудовых ресурсов и оценки затрат труда.

3) Без численности лиц, занятых в домашнем хозяйстве производством товаров и услуг для реализации.

4) По данным комитета по труду и занятости населения Курской области.

5) По данным органов социальной защиты населения.

6) По состоянию на 31 декабря 2005, 2014 гг.

7) Предварительные данные.

8) До 2013 года показатель рассчитан по Методологии, утвержденной постановлением Госкомстата России от 16.07.96 г. № 61, с 2013 года по Методологии, утвержденной приказом Росстата от 2 июля 2014 г. № 465 с изменениями от 20 ноября 2018 г. № 680.

9) Тыс. руб.

- 10) С учетом единовременной денежной выплаты, произведенной в январе 2017 г. в соответствии с Федеральным законом от 22.11.2016 г. № 385 -ФЗ в размере 5 тысяч рублей.
- 11) 1995, 2000 гг. по данным органов социальной защиты населения, с учетом компенсации.
- 12) Млрд. руб.
- 13) С учетом проводившихся переоценок (см. методологические пояснения стр. 191).
- 14) Данные 1995, 2000, 2005, 2010, 2013-2016 гг. опубликованы в сборнике «Статистический ежегодник Курской области 2017».
- 15) Данные за 2010-2017 годы пересчитаны в соответствии с окончательными итогами Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года.
- 16) Без микропредприятий.
- 17) С 2015 г. изменен учет перевозки пассажиров.
- 18) С 2005 г. включая индивидуальных предпринимателей.
- 19) По данным Федерального казначейства.
- 20) По данным бухгалтерской отчетности, 2000-2010 гг. – по крупным и средним организациям, с 2013г. – без субъектов малого предпринимательства.
- 21) Промышленные товары, предназначенные для реализации на внутрироссийском рынке.
- 22) 1995, 2000 г. - по данным Курской таможни и Минстата Республики Беларусь; 2005, 2010 гг. - по данным ФТС России и Минстата Республики Беларусь; 2013-2018 гг. - по данным ФТС России

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						26
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

7.3. Динамика основных социально-экономических показателей

стоимостные показатели в сопоставимых ценах

	1995	2000	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Численность населения	99.5	98.8	98.5	99.2	99.97	99.9	100.2	100.3	99.3	99.3
Среднегодовая численность занятых ¹⁾	94.5 ²⁾	101.7	102.1	98.8	98.3	99.4	99.6	100.1	99.8	98.3
Численность безработных (по методологии МОТ)	91.0	99.9	98.9	93.3	91.9	84.8	106.6	101.8	96.1	98.2
Численность пенсионеров, состоящих на учете в системе Пенсионного фонда Российской Федерации, на 1 января года, следующего за отчетным	101.3 ³⁾	98.8 ³⁾	99.3 ⁴⁾	100.5	100.8	100.8 ⁴⁾	100.8	100.7	100.4	100.3
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума	112.6	114.0	79.7	91.6	110.0	96.7	117.4	101.1	99.2	96.7 ⁵⁾
Реальные располагаемые денежные доходы населения	78.8	107.5	108.1	107.0	103.2	103.8	101.9	93.3	98.8 ⁶⁾	98.4 ⁵⁾
Реальные денежные доходы населения ⁷⁾	77.6	107.6	108.7	106.3	104.4	103.9	100.4	93.2	98.6 ⁶⁾	99.5 ⁵⁾
Реальная начисленная заработная плата работников организаций	69	111.3	100.4	104.8	107.6	100.5	89.8	98.4	103.8	106.0
Реальный размер назначенных месячных пенсий, на 1 января года, следующего за отчетным ⁸⁾	74.0	118.1	113.5 ⁴⁾	111.6	103.4	97.8 ⁴⁾	100.8	142.0 ⁶⁾	73.0	99.9
Валовой региональный продукт		111.4	104.5	103.0	104.2	104.5	102.9	103.9	102.5	...
Продукция сельского хозяйства ⁹⁾	93.0	119.7	101.4	81.4	115.1	113.9	101.0	112.5	108.5	100.4
Ввод в действие жилых домов	78.9	73.9	104.2	83.6	116.4	113.0	101.2	103.4	100.7	100.7
Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство»			97.3	121.8	100.2	110.3	101.8	97.4	103.3	100.5 ⁵⁾
Грузооборот автомобильного транспорта	...	...	110.1	112.5	108.0	97.1	88.6	101.8	111.3	104.4
Пассажиروоборот автобусов общего пользования	...	...	64.0	100.1	86.8	94.0	86.5	105.7	94.3	95.7
Оборот розничной торговли	72.8	101.4	111.0	105.5	105.9	104.5	93.8	97.7	100.2	104.3
Оборот общественного питания ¹⁰⁾	66.5	92.0	108.3	92.1	108.4	103.9	104.3	101.8	102.6	102.8
Платные услуги населению	96.3	93.3	119.5	102.6	105.3	103.4	99.9	98.9	99.4	99.5
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) в экономике (по сопоставимому кругу организаций) ¹¹⁾	...	91.4	120.7	224.3	104.8	85.9	143.9	93.6	102.2	140.4
Инвестиции в основной капитал	97.0	89.4	99.7	111.9	101.0	99.4	92.2	118.3	102.0	113.6 ⁵⁾
Внешнеторговый оборот ¹²⁾	-	108.2	160.7	158.5	101.8	85.0	76.0	101.3	120.9	112.1
Промышленное производство ¹³⁾	101.4	102.5	104.5	106.5	100.8	105.8	104.5	104.7	103.1	103.6

1) С 2015 г. данные рассчитаны в соответствии с актуализированной методикой расчета баланса трудовых ресурсов и оценки затрат труда.

2) Без численности лиц, занятых в домашнем хозяйстве производством товаров и услуг для реализации.

3) По данным органов социальной защиты населения.

4) По состоянию на 31 декабря 2005, 2014 гг.

5) Предварительные данные.

6) С учетом единовременной денежной выплаты, произведенной в январе

2017 г. в соответствии с Федеральным законом от 22.11.2016 г. № 385-ФЗ в размере 5 тыс. руб.

7) До 2013 г. показатель рассчитан по Методологии, утвержденной постановлением Госкомстата России от 16.07.96 г. № 61, с 2013г. по Методологии, утвержденной приказом Росстата от 2 июля 2014 г. № 465 с изменениями от 20 ноября 2018 г. № 680.

8) 1995, 2000 гг. по данным органов социальной защиты населения, с учетом компенсации.

9) Данные за 2010-2017 годы пересчитаны в соответствии с окончательными итогами Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года.

10) С 2005 г. –включая индивидуальных предпринимателей.

11) По данным бухгалтерской отчетности, 2000-2010 гг. –по крупным и средним организациям, с 2013г. –без субъектов малого предпринимательства.

12) 2000 г. -по данным Курской таможни и Минстата Республики Беларусь; 2005, 2010 гг. -по данным ФТС России и Минстата Республики Беларусь; 2013-2018 гг. -по данным ФТС России.

13) Агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды». 2015-2018гг. -агрегированный индекс производства по видам экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха», «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений».

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						28
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

8. Объекты культурного наследия

1. В курской области многочисленное количество объектов культурного наследия

2. Дом, в котором жил археолог, писатель и краевед Ю.А. Липкин (Александров), 1950-70-е гг.

3. Дом, в котором жил член-корреспондент АН СССР М.Н. Колосов, кон. XIX- нач. XX вв.

4. Танк ИС-3, установленный в честь 40-летия победы на Курской Дуге, 1985 г.

5. Здание землемерного техникума, в котором учился Генеральный секретарь ЦК КПСС Брежнев Л.И., кон. 1920-х гг.

6. Место расстрела и захоронения жертв политических репрессий, 1937-1939 гг.

7. Могила прапорщика Н.Ф. Болотского, погибшего в Афганистане, 1981 г.

8. Могила ряд. Б.Г. Бочарова, погибшего в Афганистане, 1981 г.

9. Могила ефр. А.Л. Домашева, погибшего в Афганистане, 1983 г.

10. Могила ряд. А.В. Доронина, погибшего в Афганистане, 1983 г.

11. Могила л-нта Ю.А. Захарова, погибшего в Афганистане, 1985 г.

12. Могила прапорщика С.Н. Короткова, погибшего в Афганистане, 1981 г.

13. Могила ряд. В.Л. Костина, погибшего в Афганистане, 1982 г.

14. Могила ряд. М.В. Маркова, погибшего в Афганистане, 1984 г.

15. Могила подполковника милиции И.А. Монакова, погибшего в Афганистане, 1982 г.

16. Могила ряд. Г.А. Глобина, погибшего в Афганистане, 1984 г.

17. Могила кап. В.И. Потапова, погибшего в Афганистане, 1985 г.

18. Могила ряд. В.А. Нечаева, погибшего в Афганистане, 1984 г.

19. Могила ряд. В.Н. Смиренина, погибшего в Афганистане, 1985 г.

20. Могила с-нта В.В. Тамчишина, погибшего в Афганистане, 1986 г.

21. Могила ряд. Ю.М. Умеренкова, погибшего в Афганистане, 1982 г.

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						29
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

22.Могила подполковника С.И. Родионова, погибшего в Афганистане, 1984 г.

23.Могила кап. В.В. Черных, погибшего в Афганистане, 1988 г.

24.Могила С.Ф. Алексенко, 1887 г.

25.Могила М.М Аммосова, 1910 г.

26.Могила купца Н.Ф. Андреева, 1899 г.

27.Могила потомственной почетной гражданки О.Д. Антимоновой, 1900-е гг.

28.Могила М.А. Борисова, 1916 г.

29.Могила генерал-майора П.И. Бырдина, 1912 г.

30.Могила коллежского секретаря И.Г. Военкова, 1857 г.

31.Могила купца 2-й гильдии А.П. Гладкова, 1827 г.

32.Могила потомственной почетной гражданки, купчихи 2-й гильдии А.Ф. Гладковой, 1851 г.

33.Могила А.П. Грудина, 1881 г.

34.Могила Н.П. Дроздовского, 1915 г.

35.Могила О.М. Истоминой, 1911 г.

36.Могила З.И. Кононова, 1914 г.

37.Могила Ф.А. Качурина, 1910 г.

38.Могила И.И. Клюквина, 1915 г.

39.Могила священника И. Ковалевского, 1911 г.

40.Могила М.П. Кофановой, 1916 г.

41.Могила В.Л. Костиной, 1913 г.

42.Могила заслуженного деятеля наук, профессора Н.В. Кеверкова, 1956 г.

43.Могила купца П.С. Кузнецова, 1915 г.

44.Могила купчихи Л.П. Кузнецовой, 1901 г.

45.Могила М.П. Левашкевич, 1915 г.

46.Могила А.И. Левашкевич, 1911 г.

47.Могила Н.Н. Левитской, 1950 г.

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						30
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- 48.Могила врача А.И. Лукашова, 1921 г.
- 49.Могила Л.И. Лукашовой, 1901 г.
- 50.Могила генерал-лейтенанта А.Г. Мандрыкина и его супруги Ю.С. Мандрыкиной, 1913 г., 1915 г.
- 51.Могила Нестора, епископа Курского и Белгородского, 1951 г.
- 52.Могила пом. начальника УНКВД по Курской обл. Я.А. Пана (капитана госбезопасности), 1939 г.
- 53.Могила зам. начальника УНКВД по Курской области майора госбезопасности Т.А. Петрова, 1936 г.
- 54.Могила прапорщика запаса 173-го Каменецкого пехотного полка М.А. Преображенского, погибшего в боях на р. Сан, 1914 г.
- 55.Могила Е.В. Соколовской, 1915 г.
- 56.Могила художника Г.А. Шуклина, 1947 г.
- 57.Место захоронения немецких и венгерских солдат и офицеров, 1942-февр. 1943 гг.
- 58.Могила купцов П.А. и А.А. Аристарховых, 1847 г., 1855 г.
- 59.Могила М.Я. Бубнова, 1909 г.
- 60.Могила купца А.Ф. Гостева, 1841 г.
- 61.Могила купца С.П. Дурнева, 1903 г.
- 62.Могила купца П.М. Лаврова, 1846 г.
- 63.Могила капитана А.Н. Озерова, погибшего на фронтах 1-й Мировой войны, 1916 г.
- 64.Могила поручика 289-го Дубенского полка Г.Ф. Орлова, погибшего в бою у Огинского канала, 1915 г.
- 65.Могила купчихи А.Ф. Свешниковой, 1844 г.
- 66.Могила капитана 173-го Каменецкого полка П.В. Смирнова
- 67.Могила художницы Л.К. Сегаль, 1947 г.
- 68.Могила известного губернского общественного деятеля, городской головы П.А. Устимовича

						03-2020-04-ИЭИ	Лист
							31
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			

- 69.Памятники архитектуры
- 70.Дом жилой, 2-я пол. XIX в.
- 71. Дом жилой, сер. XX вв.
- 72.Павильон стадиона «Динамо», 1952-1960 гг.
- 73.Гражданское здание, сер. XX вв.
- 74.Здание земской учительской семинарии, 1873 г.
- 75.Дом жилой, сер. XX вв.

Памятники архитектуры, истории, культуры, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, а также выявленные объекты культурного наследия в границах участка работ отсутствуют. Объект расположен вне границ зон охраны объектов культурного наследия. По данным Администрации Курской области приложение 21 (письмо №05.1-10/982 от 10.04.2020г.) на участке работ объекты культурного и регионального наследия местного значения отсутствуют.

9. Современное экологическое состояние района изысканий

9.1 Результаты исследований почв и грунтов указаны в Приложении 10 «Протокол испытаний № 568/1 от 6.04.2020г.»

9.1.1 Оценка результатов исследований по химическим показателям Приложение 8 «Протокол № 554/1от 06.04.2020г.»

Основным критерием гигиенической оценки загрязнения почв химическими веществами является предельно допустимая концентрация (далее-ПДК) или ориентировочно допустимая концентрация (далее - ОДК) химических веществ в почве. Оценка степени опасности загрязнения почвы химическими веществами проводится по каждому веществу с учетом следующих общих закономерностей:

- опасность загрязнения тем выше, чем сильнее фактическое содержание компонентов загрязнения почвы превышает ПДК;
- опасность загрязнения тем выше, чем выше класс опасности

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						32
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

контролируемого вещества. его пресистентностью растворимость и глубина загрязненного слоя.

В настоящее время в России наиболее токсичные химические элементы разделены на три класса опасности (для почв):

1 класс - ртуть, свинец, кадмий, мышьяк, цинк, селен;

2 класс, кобальт, никель, хром, медь, молибден, сурьма;

3 класс - марганец, стронций, барий, вольфрам,

Химическое загрязнение грунтов оценивают по суммарному показателю химического загрязнения Z_c , являющимся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Суммарный показатель химического загрязнения Z_c характеризует степень химического загрязнения грунтов, обследуемых участков металлов 1-3 классов опасности, и определяется как сумма коэффициентов концентрации K_c , отдельных компонентов загрязнения по формуле:

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

где n - число определяемых компонентов. K_{ci} - коэффициент концентрации i -го загрязняющего компонента равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением.

За фоновое, то есть соответствующее «норме», принимается содержание контролируемого химического элемента в зональных почвах вне сферы локального антропогенного воздействия. Согласно существующим нормативам, по величине суммарного показателя Z_c почва ранжируется в зависимости от категории загрязнения:

< 16 - 1 категория (допустимое),

16 - 32 - 2 категория (умеренно опасное),

32 - 128 - 3 категория (опасное).

> 128 - 4 категории (чрезвычайно опасное загрязнение).

Величина показателя суммарного загрязнения почв Z_c в данном техническом отчете рассчитывалась по элементам первого и второго классов

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						33
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

токсической опасности: ртуть, свинец, мышьяк, кадмий, цинк (1 класс токсической опасности); никель, медь (2 класс).

Классификация категорий загрязнения почв неорганическими и органическими соединениями приведена в таблице 9.1. Допустимые уровни, значения КМ, и фоновые значения приведены в таблице 9.2.

При полиэлементном загрязнении оценка степени опасности загрязнения почвы допускается по наиболее токсичному элементу с максимальным содержанием в почве.

Таблица 9.1 – оценка степени химического загрязнения почвы органическими и неорганическими соединениями.

Категория загрязнения	Содержание в почве					
	1 класс опасности		2 класс опасности		3 класс опасности	
	Органическое соединение	Неорганическое соединение	Органическое соединение	Неорганическое соединение	Органическое соединение	Неорганическое соединение
Чистая	От Фоновых значений до ПДК	От Фоновых значений до ПДК	От Фоновых значений до ПДК	От Фоновых значений до ПДК	От Фоновых значений до ПДК	От Фоновых значений до ПДК
Допустимая	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					От 2 до 5 ПДК	От ПДК до К max
Опасная	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до К max	От 2 до 5 ПДК	От ПДК до К max	>5 ПДК	> К max
Чрезвычайно опасная	>5 ПДК	> К max	>5 ПДК	> К max		

Где: * - категория загрязнения относится к объектам повышенного риска (детские площадки, жилая застройка, зоны рекреации и санитарной охраны водоемов, СЗЗ); К max - максимальное значение допустимого уровня содержания элемента по одному из четырех показателей.

Таблица 9.2 – Допустимые уровни органических и неорганических соединений

Элемент	Ед. Изм.	Доступные уровни мг/кг в зависимости от типа почв и показателя кислотности			К max	Фон
		Песчаные и супесчаные	Суглинистые и глинистые pH < 5,5	Суглинистые и глинистые pH > 5,5		
Неорганические загрязнители						
1 класс опасности						
Ртуть (Hg)	мг/кг	2,1			33,3	0,03
Свинец (Pb)	мг/кг	32	65	130	260	19,11
Мышьяк (As)	мг/кг	2	5	10	15	2,62
Кадмий (Cd)	мг/кг	0,5	1,0	2,0	-	0,17
Цинк (Zn)	мг/кг	55	110	220	-	43,10
2 класс опасности						
Никель (Ni)	мг/кг	20	40	80	-	15,30
Медь (Cu)	мг/кг	33	66	132	-	18,00
Нефтепродукты	мг/кг	-			-	-
Бенз(а)перен*	мг/кг	0,02			0,5	-

*ПДК (ГН 2.1.7.2041.06); **-(ОДК (ГН 2.1.7.2511-09))

Результаты определения концентраций тяжелых металлов и органических

загрязнителей в почвах и грунтах участка работ представлены в таблице 9.3.

Таблица 9.3 – Результаты определения концентраций тяжелых металлов и органических загрязнителей в пробах почв и грунтов обследованного участка.

№ пробы	Глубина отбора, м тип почвы/ грунта	pH _{сол} ед. рН	Содержание определенных компонентов (валовое), мг/кг								
			As	Cd	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	Бенз(а) пирен	Нефте- продук- ты
1-1	0,0-0,4	7,68	0,87	0,097	5,81	<0,005	3,70	2,58	9,85	<0,005	23
2-1	0,0-0,4	7,10	1,23	0,093	3,39	<0,005	3,63	2,36	11,3	0,005	18
3-1	0,0-0,4	7,81	0,98	0,082	4,48	<0,005	3,22	2,31	8,99	0,005	15

По результатам исследования почв по химическим показателям можно сделать следующие выводы:

- содержание мышьяка, кадмия меди, ртути, цинка, никеля и свинца во всех пробах не превышает предельно допустимые и ориентировочно допустимые концентрации;
- содержание бензапирена не превышает предельно допустимые концентрации.

Содержание нефтепродуктов составляет от 15 до 23 мг/кг,

Обнаруженные концентрации неорганических и органических загрязнителей в почвенных и грунтовых образцах являются следствием промышленного загрязнения территории.

При многокомпонентном загрязнении допускается оценка степени опасности по наиболее токсичному элементу с максимальным содержанием в почве (грунте).

Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов как индикатора неблагоприятного воздействия на здоровье населения проводится при помощи суммарного показателя химического загрязнения (Z_с). Значения представлены в таблице 9.4.

Таблица 9.4 - Значение суммарного показателя загрязнения

Номер пробы	Результаты	
	Загрязнение Z _с	Категория загрязнителя
1-1	Менее 16	Допустимая
1-2	Менее 16	Допустимая
1-3	Менее 16	Допустимая

По значению суммарного показателя загрязнения Z_c все пробы почв и грунтов относятся к «Допустимой» категории загрязнения.

Акт отбора проб представлен в приложении 14, протокол лабораторных исследований по

9.1.2. Оценка результатов исследования по микробиологическим и паразитологическим показателям биологические факторы риска оцениваются по микробиологическим (индекс БПГП, индекс энтерококков. патогенная микрофлора) и паразитологическим показателям (яйца гельминтов. чисты простейших), а также по санитарно-энтмологическим показателям (личинки и куколки синантропных мух).

Результаты микробиологических и паразитологических исследований почвы на участке работ представлены в таблице 9.5.

Таблица 9.5 – Микробиологические и паразитологические почвы

№ п/п	Наименование образца	Глубина отбора, м	Шифр образца	Наименование показателя				
				Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы (обнаружено /необнаружено)	Личинки синантропных мух (экз/кг)	Куколки синантропных мух (экз/кг)
1	Почва П № 1-2	0,0-0,4	1126/20	1	1	Не обнаружено	0	0
2	Почва П № 2-2	0,0-0,4	1127/20	10	100	Не обнаружено	0	0
3	Почва П № 3-2	0,0-0,4	1128/20	1	1	Не обнаружено	0	0
4	Почва П № 4-2	0,0-0,4	1129/20	<1	10	Не обнаружено	0	0
5	Почва П № 5-2	0,0-0,4	1130/20	<1	1	Не обнаружено	0	0
6	Почва П № 6-2	0,0-0,4	1131/20	10	100	Не обнаружено	0	0
7	Почва П № 7-2	0,0-0,4	1132/20	100	100	Не обнаружено	0	0
8	Почва П № 8-2	0,0-0,4	1133/20	1	10	Не обнаружено	0	0
9	Почва П № 9-2	0,0-0,4	1134/20	1	10	Не обнаружено	0	0
10	Почва П № 10-2	0,0-0,4	1135/20	<1	1	Не обнаружено	0	0
НД на метод испытания				МР №ФЦ/4022 От 24.10.2004, п.7	МР №ФЦ/4022 От 24.10.2004, п.8	МР №ФЦ/4022 От 24.10.2004, п.11	МУ 2.1.7.2657-10, Раздел III	

По результатам исследования проб почвы по микробиологическим и паразитологическим показателям можно сделать следующие выводы;

- пробы почвы по бактериологическим показателям в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 относятся к «Чистой» категории загрязнения;
- пробы почвы по паразитологическим показателям в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 относятся к «Чистой» категории загрязнения.

Акт отбора проб представлен в приложении 14, протокол лабораторных исследований №342/20П от 29.03.2020 г. - в приложении 7

9.1.3. Оценка результатов исследования по токсикологическим показателям

Токсикологические исследования (биотестирование) проводились с целью выявления возможного неблагоприятного действия на организм токсических веществ и соединений.

Результаты токсикологических исследований (биотестирования) грунтов на участке работ представлены в таблице 9.6.

Таблица 9.6 – Результаты биотестирования проб грунта

№ пробы	Тест-объект	Продолжительность	Кратность разбавления	Результаты исследований, %	Критерий токсичности
№1т	Daphnia Magna Straus	96 часов	1 (без разбавления)	Гибель, %	Не более 10%
				0	
	Chlorella Vulgaris Beijer	22 часа	1 (без разбавления)	Изменение скорости роста, %	Ингибирование не более 20%, стимуляция не более 30%
			Стимуляция 24		
№ пробы	Тест-объект	Продолжительность	Кратность разбавления	Результаты исследований, %	Критерий токсичности
№2т	Daphnia Magna Straus	96 часов	1 (без разбавления)	Гибель, %	Не более 10%
				0	
	Chlorella Vulgaris Beijer	22 часа	1 (без разбавления)	Изменение скорости роста, %	Ингибирование не более 20%, стимуляция не более 30%
			Стимуляция 25		
№ пробы	Тест-объект	Продолжительность	Кратность разбавления	Результаты исследований, %	Критерий токсичности
№3т	Daphnia Magna Straus	96 часов	1 (без разбавления)	Гибель, %	Не более 10%
				0	
	Chlorella Vulgaris Beijer	22 часа	1 (без разбавления)	Изменение скорости роста, %	Ингибирование не более 20%, стимуляция не более 30%
			Стимуляция 26		

По результатам лабораторных в соответствии с Приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 г. М9536 пробы грунта можно отнести к V классу опасности для окружающей природной среды.

Акт отбора проб представлен в приложении 14.

9.1.4. Оценка результатов исследования по радиологическим показателям.

Результаты исследований на содержание естественных радионуклидов (K-40, U-238 (Ra-226), Th-232) техногенных радионуклидов (Cs-137) и значения эффективной удельной активности в пробах почв представлены таблице 9.7

Таблица 9.7 — Значения удельных активностей природных и техногенных радионуклидов в пробах почв.

№ проб	Удельная активность Бк/кг				Аэфф., Бк/кг
	²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
1рн	<100	<100	352	<4,0	<261
2рн	<100	<100	314	<4,0	<258

По результатам выполненных лабораторных гамма-спектрометрических исследований проб почв грунтов значения удельной эффективной активности, рассчитанные по формуле с учетом общей погрешности анализа (границы погрешности измерений не превышают ±30% при доверительной вероятности 0.95), не превышают значения 370 Бк/кг.

$$A_{эф} = A_{Ra} + 1.31A_{Th} + 0.085 A_K,$$

где A_{Ra} , и A_{Th} . - удельные активности шаг ²²⁶ Ra и ²³² Th, находящихся в состоянии радиоактивного равновесии с остальными членами уранового и ториевого рядов;

A_K - удельная активность природного радиоактивного изотопа калия ⁴⁰K.

Следовательно материал проб относится к 1 классу строительных материалов и, согласно п.5,3.4. СанПиН 26.1.2523-09 (НРБ-99/2009), может быть использован при строительстве без ограничений.

Значения удельной активности Cs-137 составляет от <4 Бк/кг. Измеренные значения удельных активностей радионуклидов ниже значения удельной

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						38
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

активности Св-137, указанных в таблице Приложения М 3 к ОСПОРБ-99/2010, при которых допускается неограниченное использование материалов (0,1 Бк/г для Сз-137), Следовательно, какие-либо специальные мероприятия по дезактивации, санации, захоронению почв не требуются.

Акты отбора проб представлен в приложении 14.

9.2. Результат исследований радиационной обстановки

Результаты исследования радиационной обстановки проводились на территории, предназначенной под размещение производственно-складского здания со встроенным АБК.

Территория представлена залежными землями (бывшие сельхозугодья). Поверхность участка — насыпной грунт с включением щебня и задернованная поверхность.

Результаты исследований представлены в таблицах 9.8. 9.9.

Таблица 9.8 - Мощность дозы гамма-излучения на территории

№ п/п	Радиационный параметр	Результат измерений МЭД ГИ, мкЗв/ч x 10 ⁻²			
		Мин	Макс	Среднее значение	Основная погрешность, %
1	2	3	4	5	6
2019	МЭД ГИ	15	9	12	15

Среднее значение радиационного фона входит в пределы нормы, максимальное значение находится в пределах допустимого разброса показаний дозиметров. Общая радиационная обстановка на территории в норме. Справка от 18.03.2020г. Приложение 18

Таблица 9.9 – Результаты измерений плотности потока радона с поверхности грунта

№ п/п	Место измерения	ППР (R), мБк*м ⁻² *с ⁻¹	Погрешность ΔR, мБк*м ⁻² *с ⁻¹	R+ΔR, мБк*м ⁻² *с ⁻¹
1.	Точки №1-17	<20	-	-
2.	Точки №18-34	<20	-	-
3.	Точки №35-51	<20	-	-

В соответствии с НРБ 99/2009 (СанПиН 26.12523-09). ОСПОРБ-99/2010 (СП 2.6.1.2612-10). МУ 2.6.1.2398-08, МУ 261283841, по результатам пешеходной гамма-съемки. дозиметрических измерений. а также измерения плотности потока радона, получены следующие результаты:

- на обследованной территории поверхностных радиационных аномалий не обнаружено;

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						39
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- значение МД на территории составляет от 0,0610,01 до 0,1210,02 мкВ/ч, среднее значение МД составляет 0.09:0,01 мкЗв/ч. что не превышает допустимой величины 0.6 мкЗв/ч для среднего значения мощности дозы гамма-излучения на обследованной территории (по 523. формула 5 п. 5.10 МУ 2.6.12398—08);

- значение плотности потока радона составляет менее 20 Бк/(м²·с), что не превышает допустимой величины (л. 649 МУ 2.6.12398-08)

Результаты исследований соответствуют нормативным значениям, регламентированным СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП 2,6012612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-Э'Э/2010)», МУ 2,6.1. 2398-08 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов. зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. Методические указания».

9.3. Результат исследований физических воздействий.

Исследования физических факторов риска проводились в одной точке по следующим параметрам: уровни шума уровни напряженности электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц (ЭМИ). уровни инфразвука. уровни вибрации.

Результаты измерений приведены в таблицах 9.10 — 9.13.

Таблица 9.10- Результаты измерения уровней шума

№ т.	Измеренные эквивалентные уровни звука, дБа			Средний по замерам уровень звука, дБа	Коррекция, дБа					Окорректи рованный средний уровень звука, дБа	Расширенная неопределенность измерений, дБа	Оценочный уровень звука, дБа	Максимальный уровень звука, дБа
					К 1	К 2	К 3	К 4	К 5				
Т. ш1	68	67	67	67,8	0	0	0	0	0	67,8	1,1	68,9	74,2
Т. ш1	60	60	61	60,6	0	0	0	0	0	60,6	1,2	61,8	72,3

Измеренные значения носят информативный характер и действующими санитарными нормами СН 2.2.4/2.1,8.562-96 «Шум на рабочих местах.

В помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» не регламентированы.

Таблица 9.11 – Результаты измерения уровней инфразвука

Величина	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц				Общий уровень звукового давления дБ Лин
	2	4	8	16	
Точка №ИЗ-1					
Измерительные уровни звукового давления, в октавных полосах и измеренный общий уровень звукового давления	61	60	58	61	61
	62	61	58	61	62
	61	60	59	60	61
Средние по замерам уровни	62	60	58	61	62
Расширенная неопределенность (P=0,95)	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1

Измеренные значения носят информативный характер и действующими санитарными нормами СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки» не регламентированы.

Таблица 9.12 – Результаты измерения уровней вибрации

Место измерения, дополнительные сведения	Общая вибрация в диапазоне 2-63, Гц октавные уровни виброускорения						Корректированные уровни виброускорения
	2	4	8	16	31,5	63	
Точка №В-1							
Ось X	61	61	64	60	64	61	62
Ось Y	62	62	64	66	63	60	63
Ось Z	63	64	65	60	61	61	62

Измеренные уровни вибрации носят информативный характер и действующими санитарными нормами СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий» не регламентируются»

Таблица 9.13. - Результаты измерений уровня ЭМИ

Место проведения измерений	Высота измерения от поверхности земли, м	Уровень напряженности электрического поля, кВ/м	Интенсивность магнитного поля, мкТл
Точка №Э1	0,5-1,8-МП	<0,005	0,5м <0,05 1,5м <0,05 1,8м <0,05
ПДУ		1	10

Уровни электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц не превышают допустимые уровни, установленные действующими нормативными документами: ГН2,1.8/2.2,4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селительных территориях». МУК 4.3.2491-09 «Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты 50 Гц в производственных условиях».

9.4. Результаты исследования атмосферного воздуха

Результаты лабораторных исследований атмосферного воздуха представлены в приложении №15 Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ № Ф-48

Таблица 9.14 — Результаты исследования атмосферного воздуха

Значение фоновых концентраций (C_{ϕ}) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	C_{ϕ}
Взвешенные вещества	Мг/м ³	0,199
Диоксид серы	Мг/м ³	0,018
Оксид азота	Мг/м ³	0,038
Диоксид азота	Мг/м ³	0,055

10. Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды

В последние годы проблема сточных вод приобретает все большую остроту и актуальность.

В процессе очистки сточных вод образуются несколько видов твердых отходов: мусор с защитных решеток малоопасный, осадок с песколовок малоопасный, ил избыточный биологических очистных сооружений.

Сточные воды несут в себе потенциальную опасность заражения патогенными микроорганизмами и химическими веществами, которые могут иметь как органическое, так и неорганическое происхождение. Поэтому обеззараживание стоков, это актуальная проблема для всех времен. Если

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						42
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

не проводить эффективное очищение от болезнетворных бактерий и вредных веществ, это может вызвать развитие эпидемии.

Объект рекультивации будет оказывать антропогенное воздействие на окружающую природную среду, как в период проведения рекультивационных работ:

– загрязнение атмосферного воздуха, связанное с поступлением в него выхлопных газов при работе строительной техники и автомобильного транспорта;

– загрязнение поверхностных вод и почвы, связанное с поступлением в них проливов топлива и масел, смываемых в период выпадения атмосферных осадков;

С целью снижения загрязнения атмосферного необходимо проводить регулярный мониторинг по загрязнению среды.

Наибольшее влияние на территорию будет оказано в период рекультивации объекта.

Отрицательное воздействие на окружающую среду при производстве строительно-монтажных работ заключается:

- в загрязнении атмосферного воздуха стационарными и передвижными источниками (автотранспорт, дорожно-строительная техника), запыление прилегающей территории;

- акустическое воздействие, вызванное работой строительной техники;

11. Рекомендации и предложения

При разработке отдельных природоохранных мероприятий должны учитываться общепринятые природоохранные требования и ограничения:

- работы производятся строго в границах земельных отвода под конкретный объект;

- применение современных природосберегающих технологий и природоохранных мероприятий.

Уменьшение и исключение отрицательных воздействий на окружающую

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						43
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

среду при производстве рекультивационных работ в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии рекультивации.

Для минимизации выбросов во время рекультивации рекомендуется в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды» настоящего проекта предусмотреть мероприятия, направленные на предотвращения и снижения негативного воздействия на окружающую природную среду.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 N 644 (ред. от 26.07.2018) "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду следует соблюдать нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В случае если сточные воды, принимаемые от абонента, превышают лимит допустимых сбросов, абонент обязан компенсировать расходы, связанные с негативным воздействием сточных вод на работу централизованной системы водоотведения (плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения), в порядке и размере, которые определены настоящими Правилами.

Для минимизации отрицательного воздействия на животный мир может быть рекомендован следующий комплекс специальных мероприятий: не допускать нарушений почвенного и растительного покровов вне территории, отведенной для рекультивации объекта; организовать передвижение транспорта и строительной техники только в пределах отведенных земель; организовать сбор и утилизацию строительных отходов и бытового мусора, образующихся в процессе работ, силами привлеченных специалистов провести беседы природоохранного характера со строителями и специалистами по эксплуатации объекта в целях предупреждения излишнего негативного воздействия на животный мир; предусмотреть запрет на беспривязное пребывание собак в зоне строительства в период проведения

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						44
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

СМР и на этапе эксплуатации; при огораживании площадок, выделов, участков и т.п., в первую очередь, в процессе подготовительных работ, следует избегать применения веревок, ниток, лент, поскольку в них могут запутаться и погибнуть животные; строго соблюдать правила пожарной безопасности при производстве всех типов работ, организовать места для курения.

12. Сведения об изменениях природной и техногенной среды за период эксплуатации объекта

В территориальном отношении участок расположен в Курской области, Медвенского района, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог». Согласно полученным данным по геологическому строению, участок расположен на равнинной местности с большим количеством луговой и кустарниковой растительности, максимальный перепад высот составляет 2 метра. В настоящее время на территории находится объект накопленного вреда окружающей среде – свалка ТКО.

13. Показатели загрязненности утилизируемых или перемещаемых грунтов в процессе рекультивации объекта

Предельно допустимая концентрация вредных веществ в грунтах указана в СанПиН 2.1.7.1287-03, ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09. На основе данных лабораторных исследований грунт является малоопасным. По степени опасности в санитарно-эпидемиологическом отношении почвы населенных мест по уровню загрязнения являются допустимыми (содержание химических веществ в почве превышает фоновое, но не выше ПДК).

По указанию "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы СанПиН 2.1.7.1287-03" использование грунта возможно без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Грунт может использоваться повторно сразу после вывоза. Степень химического загрязнения этой категории грунта не превышает предельно допустимую концентрацию для веществ всех классов опасности.

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						45
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

14.Рекомендации по реконструкции объекта или его сносе (демонтаже), корректирующие мероприятия по охране окружающей среды.

Для складирования бытового мусора и отходов на территории комплекса должен быть бункер-накопитель (контейнер), для которого предусматривается специальное место. Площадка для установки бункера-накопителя (контейнеров) должна быть с асфальтовым или бетонным покрытием и иметь с трех сторон ограждение высотой 1,0-1,2 м, чтобы исключить попадание мусора на прилегающую территорию.

Административно-бытовые комплексы должны быть подключены к сетям водо-, электро-, теплоснабжения, канализации, как правило, от существующих городских сетей.

В целях предотвращения выноса грунта и грязи, в т.ч. бетонной смеси или раствора, колесами автотранспорта на городскую территорию выезды со строительной площадки оборудуются пунктами мойки (очистки) колес.

На строительстве, как правило, должны использоваться постоянные автомобильные дороги и лишь при их отсутствии до начала работ по возведению основных сооружений осуществляется устройство временных подъездных и внутрипостроечных дорог. При этом рекомендуется проектировать их по трассам будущих постоянных автомобильных дорог, предусмотренных генеральным планом строительного объекта. Устройство временных подъездных дорог для нужд строительства должно иметь надлежащее экологическое и экономическое обоснование.

Площадь отчуждаемых земель под строительство внутриплощадочных временных дорог должна быть минимальной исходя из необходимости обеспечения подъезда транспортных средств

Следует избегать размещения временных дорог над подземными коммуникациями или в непосредственной близости от них, особенно трубопроводов газа, нефти и др. технических жидкостей, канализации,

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						46
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

во избежание аварии на них в результате деформации и порывов.

Используемый в строительстве автотранспорт и дорожно-строительная техника должны соответствовать действующим нормам, правилам и стандартам в части:

- выброса выхлопных газов, токсичных продуктов неполного сгорания топлива и аэрозолей;
- шума работающего двигателя и ходовой части.

Для перевозки жидких и сыпучих материалов рекомендуется использовать специальные транспортные средства: битумовозы, автогудронаторы, авторастворовозы, автобетоновозы, цементовозы и др.

Автосамосвалы и бортовые машины, перевозящие сыпучие грузы, должны быть оборудованы специальными съемными тентами.

Автомобильный транспорт, используемый в черте города, должен быть оснащен нейтрализаторами отработавших газов.

При выборе строительных машин и механизмов предпочтение должно (при равных условиях) отдаваться технике с электрическим приводом.

Применение землеройных механизмов, бурильного оборудования, ударных инструментов вблизи действующих подземных коммуникаций и сооружений, как правило, не допускается

Обустройство строительной площадки выполняется до начала основных работ в соответствии с проектом производства работ на подготовительный период.

В целях недопущения аварий, приводящих к экологическому загрязнению грунтов и территорий, до начала работ по сносу зданий и сооружений, перекладки сетей необходимо отключить и вырезать вводы водопровода, канализации, теплосети, технических жидкостей и газов, кабельной и воздушной линий электропередач и других коммуникаций.

Вводные коммуникации должны обрезаться у мест врезок в действующие сети.

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						47
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Ликвидируемые подземные сооружения должны извлекаться из грунта. При этом не допускается разлив технических жидкостей, фекальных и промышленных сточных вод, утечка газов и других вредных (экологически загрязненных) веществ.

При значительной трудоемкости, высокой стоимости работ по извлечению или другим обоснованным причинам они могут быть оставлены в грунте при условии освобождения сооружений (коммуникаций) от транспортируемых продуктов, демонтажа запорной арматуры, разборки камер и колодцев на глубину не менее 1 метра, тщательного заполнения всех пустот.

Концы кабельных линий при ликвидации должны быть закупорены, газопроводы - продуты и заглушены, нефтемазутопроводы - пропарены и заглушены, водонесущие трубопроводы - заглушены.

Снос зданий и сооружений производится одним из способов: ручным, полумеханизированным, механизированным и взрывным.

Наиболее экологически безопасными способами разборки, сопровождающимися меньшими шумами и объемом пыли, являются ручной способ разборки, электрогидравлический способ разрушения монолитных конструкций; резка бетона и железобетона алмазными фрезами, прожигание в нем отверстий и штраб, используя термический способ разрушения, основанный на применении мощного источника тепла.

Во всех случаях разрабатываются специальные мероприятия для предотвращения распространения пыли (полив водой, устройство экранов из тканевой сетки и т.д.)

Производство работ по сносу зданий и разрушению строительных конструкций в ветренную погоду не рекомендуется, а при сильном ветре - запрещается.

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						48
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2020-04-ИЭИ

Часть 2. Текстовая часть.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на рекультивацию объекта накопленного вреда окружающей среде – свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог»

Перечень нормативно-технической документации, обязательной при выполнении работ по контракту.

№ п/п	Номер и дата принятия	Наименование
1.	Федеральный закон № 7-ФЗ от 10 января 2002 г.	«Об охране окружающей среды»;
2.	Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ	«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
3.	Федеральный закон № 89-ФЗ от 24.06.1998	«Об отходах производства и потребления»;
4.	Федеральный закон № 96-ФЗ от 04.05.1999	«Об охране атмосферного воздуха»;
5.	Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999	«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
6.	Закон Российской Федерации № 2395-1 от 21.02.1992	«О недрах»;
7.	Федеральный закон № 174-ФЗ от 23.11.1995	«Об экологической экспертизе»;
8.	Федеральный закон № 212-ФЗ от 21.07.2014	«Об основах общественного контроля в Российской Федерации»;
9.	Федеральный закон № 190 от 29.12.2004	Градостроительный кодекс Российской Федерации;
10.	Федеральный закон № 136-ФЗ от 25.10.2001	Земельный кодекс Российской Федерации;
11.	Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87	«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
12.	Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 г. №20	«Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (вместе с «Положением о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

№ п/п	Номер и дата принятия	Наименование
		документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»);
13.	Постановление Правительства РФ от 23.02.1994 №140	«О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»;
14.	Постановление Правительства РФ от 09.08.2013 №681	«О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных Муниципального экологического мониторинга (Муниципального мониторинга окружающей среды) вместе с «Положением о государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных Муниципального экологического мониторинга (Муниципального мониторинга окружающей среды)»;
15.	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 04.12.2014 г. №536	«Об утверждении критериев отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
16.	Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 г. №372	«Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;
17.	Постановление Главного Муниципального санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 №74	«О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
18.	Постановление Главного Муниципального санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2001 №16	СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;
19.	СП 42.13330.2016	«Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
20.	ГОСТ 17.4.3.03-85	«Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
21.		

№ п/п	Номер и дата принятия	Наименование
22.	ГОСТ Р 21.1101-2013	«Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
23.	ГОСТ 30772-2001	«Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»;
24.	ГОСТ 17.4.3.02-85	«Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
25.	ГОСТ 17.4.3.03-85	«Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;
26.	Постановление Главного Муниципального санитарного врача Российской Федерации от 30.05.2001 № 16	СанПин 2.1.7.1287-03 «2.1.7 Почва. Очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
27.	Утверждена Минстроем РФ 02.11.1996, согласована с Муниципальным комитетом санитарно- эпидемиологического контроля РФ письмом от 10.06.1996 № 01-8/17-11	«Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов»;
28.	Постановление Госстроя России от 05.03.2004 №15/1 МДС-81-35.2004	«Об утверждении и введении в действие Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»;
29.	ГОСТ 5180-84	«Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик»;
30.	ГОСТ 12071-2014	«МежМуниципальный стандарт. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»;
31.	ГОСТ 12248-2010	«МежМуниципальный стандарт. Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости»;
32.	ГОСТ 20522-2012	«Методы статистической обработки результатов испытаний»;
33.	ГОСТ 25100-2011	«МежМуниципальный стандарт «Грунты. Классификация»;
34.	ГОСТ 30416-2012	«Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения»;
35.	СНиП 23-01-99*	Строительные нормы и правила «Строительная климатология»;
36.	СНиП 2.07.01-89	«Градостроительство, Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

№ п/п	Номер и дата принятия	Наименование
37.	СНиП 11-7-81*	«Свод правил. Строительство в сейсмических районах»;
38.	СанПин 2.1.7.1322-03	«Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
39.	СП 11-102-97	«Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
40.	СП 11-103-97	«Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;
41.	СП 11-104-97	«Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;
42.	СП 11-105-97	«Инженерно-геологические изыскания для строительства»;
43.	Постановление Правительства от 10.07.2018г № 800 РФ	«О проведении рекультивации и консервации земель»

Общие данные

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
1.	Основание для проектирования	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды» Медвенского района Курской области, утвержденная постановлением Администрации Медвенского района Курской области от 15 декабря 2014 г. № 920-па.
2.	Место расположения объекта накопленного вреда	Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» (Свалка ТКО, кадастровый номер участка 46:15:131401:38).
3.	Сроки выполнения работ	150 календарных дней со дня подписания контракта
3.1.	1 этап работ	Включает работы: - инженерно-геодезические изыскания; - геоэкологические изыскания, включая выбор источника грунта;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		<ul style="list-style-type: none"> - исследование почвы, воздуха и растений в окружении объекта накопленного вреда окружающей среде (НВОС); - разработка проектно-сметной документации для рекультивации объекта НВОС; - проведение общественных слушаний по вопросам: <ul style="list-style-type: none"> а) оценка воздействия работ по ликвидации и рекультивации объекта НВОС на окружающую среду; б) оценка воздействия участка ликвидированного и рекультивированного объекта НВОС на окружающую среду в последующей близкой и длительной перспективе; в) оценка решений по мониторингу окружающей среды (ОС) в зоне возможного влияния ликвидированного объекта НВОС на ОС; г) оценка предложений и проектных решений по дальнейшему использованию рекультивированного участка в близкой и отдаленной перспективе
3.2.	2 этап работ	<p>Включает работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - направление необходимой комплектности разработанной проектно- сметной документации на рекультивацию объекта накопленного вреда окружающей среде на получение государственной экологической экспертизы федерального уровня и государственной экспертизы; -обеспечение технического сопровождения, с последующим получением положительных заключений государственной экологической экспертизы федерального уровня и государственной экспертизы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.
4.	Требования к инженерным изысканиям	Инженерно-геодезические изыскания; геоэкологические изыскания, включая выбор источника грунта; исследование почвы, воздуха и растений (при необходимости) в окружении объекта НВОС выполняются в соответствии с нормативными требованиями. Фактографические материалы по экологическим показателям окружающей среды и выводы по результатам экологических изысканий представляются Заказчику.
5.	Использование участка после проведения рекультивации	Зеленые насаждения.
6.	Сведения об участке, существующее состояние, использование.	<p>Сведения о земельном участке: кадастровый номер 46:15:131401:38 Расположение: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» Площадь участка составляет-13476 кв.м.:</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание				
		<p>Объем накопленных отходов тыс. м³ – определить проектом;</p> <p>Класс опасности отходов - определить проектом; Уровень залегания грунтовых вод - определить проектом;</p> <p>Разрешенное использование земельного участка- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.</p>				
Основные требования к проектным решениям						
7.	Требования к разделам проектной документации	44. Выполнить согласно постановлению Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008г «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и с учетом постановления Правительства РФ №800от 10.07.2018г «О проведении рекультивации и консервации земель" (вместе с "Правилами проведения рекультивации и консервации земель")				
8.	Основные требования к разработке проектной документации	<p>С учетом выполненных инженерных изысканий при разработке документации на рекультивацию объекта НВОС предусмотреть 2 этапа рекультивации: технический и биологический.</p> <p>Технический этап</p> <p>Включить разработку решений по устройству защитных экранов для основания и поверхности объекта НВОС, сбора, очистки и утилизации биогаза, сбора и обработки фильтрата и поверхностных сточных вод (при необходимости нужно указать):</p> <ul style="list-style-type: none"> • стабилизация тела свалки, выколачивание и террасирование (при необходимости); • сооружение системы дегазации для сбора свалочного газа (при необходимости); • мероприятия по консервации фильтрата в теле свалки (при необходимости); • создание многофункционального рекультивационного защитного экрана (при необходимости); • создание защитного экрана для основания (при необходимости). <p>Биологический этап</p> <p>Предусмотреть комплекс мелиоративных и агротехнических мероприятий, направленных на</p>				
			Лист			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	55

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		<p>восстановление нарушенных земель (с учетом их последующего использования):</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовка почвы; • подбор ассортимента посадочного материала; • посев и уход за растениями. <p>Объемы земляных работ принять оптимальные с учетом существующего рельефа местности и современных технологий производства работ.</p> <p>Принципиальные подходы, касающиеся решения вопросов дальнейшего использования рекультивируемой территории, выработки решений вопросов консервации/отведения и очистки фильтрата, использования/отведения биогаза согласовываются с Заказчиком на предварительной стадии разработки документации (при необходимости нужно указать).</p>
9.	Требования к составу, содержанию и оформлению проектно-сметной документации	<p>В соответствии с частью 11 статьи 48 Градостроительного Кодекса РФ. Состав разделов проектной и рабочей документации и требования к содержанию этих разделов принять в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и с постановлением Правительства РФ №800от 10.07.2018г «О проведении рекультивации и консервации земель», в том числе предусмотреть раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».</p> <p>Разделы проектной документации, разработанные в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», выделить отдельными томами (книгами). Обеспечить техническое сопровождение с последующим получением положительных заключений государственной экологической экспертизы федерального уровня и государственной экспертизы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.</p>
10.	Требования по выполнению топографических работ, инженерно- геологических, гидрогеологических и экологических исследований	<p>Подрядчик проводит топографическую съемку территории размещения объекта НВОС и прилегающих территорий на расстоянии 30 - 50м от границы испрашиваемого участка. Съемка, а также инженерные изыскания, и другие материалы, необходимые для разработки проектной документации предоставляется на бумажном носителе и в электронном виде.</p>
11.	Требование к технологической схеме работ по рекультивации	<p>В составе работ предусмотреть выполнение материалов по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями Приказа № 372 от 16.05.2000г. Государственного комитета РФ по охране окружающей среды, Федеральным</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		законом №174 ФЗ «Об экологической экспертизе» и другим нормативным документам.
12.	Требования по охране окружающей среды	Раздел охраны окружающей среды в составе проектной документации выполняется в соответствии с действующими нормативными документами. В разделе учесть все источники загрязнения окружающей среды (если имеются особые условия и требования).
13.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Проектные решения должны обеспечивать соблюдение требований безопасности и охраны труда, содержащихся в «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов»; гигиенических требований к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов СП 2.1.7.1038- 01.
14.	Требования по разработке инженерно- технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Разрабатываются в соответствии с нормативными документами.

Дополнительные требования

15.	Общие требования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектом предусмотреть перемещение отходов с площадей, вышедших за границу землеотвода в тело свалки (при необходимости). 2. Локализовать и максимально изолировать свалочное тело, как источник загрязнения окружающей среды. Обеспечить механическую стабилизацию (при необходимости). 3. Предусмотреть изменение геометрии свалочного тела. Выбор оптимальной геометрической формы свалочного тела выполнить с учетом результатов модельных расчетов его механической устойчивости (при необходимости). 4. Предусмотреть террасирование насыпного холма через 10-12 м сооружением бERM шириной до 5 м (при необходимости). 5. Предусмотреть сбор и отведение поверхностного стока с поверхности свалочного тела (при необходимости). 6. Предусмотреть перекрытие свалочного тела многофункциональным рекультивационным экраном, предотвращающим инфильтрацию атмосферных осадков в тело отходов (при необходимости). 7. Предусмотреть формирование покрова зеленых насаждений на поверхности свалочного тела, создание
-----	------------------	--

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		<p>плодородного и дренажного слоев финального перекрытия на участке складирования бытовых отходов (при необходимости).</p> <p>8. Предусмотреть дегазацию свалочного тела (при необходимости).</p> <p>9. Технические решения по рекультивации должны быть выполнены с использованием современных материалов и технических средств.</p> <p>10. Документацию разработать в соответствии с обязательными требованиями действующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; - Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах, производства и потребления»; - Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 29.12.2015); - СНиП 2.01.28-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию»; - Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов, утвержденной Министерством строительства Российской Федерации 02.11.1996; - СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов». - других, необходимых для проектирования документов. <p>Подрядчик самостоятельно обеспечивает прохождение и получение положительных заключений государственной экологической экспертизы федерального уровня и государственной экспертизы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.</p>
16.	Общественные слушания	<p>Общественные слушания проводятся на основании требований:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказа Государственного комитета РФ по охране окружающей среды №372 от 16.05.2000г. «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на окружающую среду в РФ». 2. ФЗ от 23.11,1995г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		<p>Заказчик:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организовывает проведение общественных слушаний; 2. Информировать общественность через местные, областные и средства массовой информации о проведении общественных слушаний. <p>Подрядчик:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предоставляет Заказчику материалы по оценке воздействия на окружающую среду от реализации намечаемой хозяйственной деятельности. Материалы должны включать резюме не технического характера, содержащее важнейшие результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду от намечаемых проектных решений; 2. Принимает участие в общественных слушаниях
17.	Представление сметной документации	<p>Итоговый документ предоставить в цветном бумажном и эквивалентном ему электронном виде:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пояснительная записка - Microsoft Word; 2. Табличные материалы - Microsoft Excel с электронными связями с исходными данными; 3. Чертежи, графические материалы - в виде файлов, используемых программой AutoCAD, либо совместимых с ней, на DVD-носителях. <p>Полностью весь объём итогового документа в формате PDF.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Сметную документацию на выполнение работ по рекультивации полигона. <p>Итоговый документ представить в 4 экз. на бумажном носителе, 1 экз. на электронном носителе.</p>

Заказчик:

_____ / Д.А.Солёный /
« _____ » _____ 20__ г.

Подрядчик:

_____ / Е.И.Третьяков /
« _____ » _____ 20__ г.

						Лист
					03-2020-04-ИЭИ	59
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2020-04-ИЭИ
Программа работ

					03-2020-04-ИЭИ	Лист
						60
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

2.3 Основание для выполнения работ: Муниципальная программа «Охрана окружающей среды» Медвенского района Курской области, утвержденная постановлением Администрации Медвенского района Курской области от 15 декабря 2014 г. № 920-па.

2.4 Вид строительства: Рекультивация

2.5 Месторасположение объекта: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог»

2.6 Хозяйственное использование участка изысканий: Зеленые насаждения.

2.7 - не относится к опасным производственным процессам.

- уровень ответственности – нормальный.

2.8 Сведения об участке работ и планировочных ограничениях:

Объект расположен: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог»
Кадастровый номер: 46:15:131401:38.

2.9 Общая протяженность обследования: 13476 кв.м

2.10 Ширина полосы обследования: 30 м

2.11 Требуемая площадь инженерно-экологических изысканий: Общая площадь инженерно-экологических изысканий составляет 13476 кв.м

2 . Краткая физико – географическая характеристика района

Медвенский район Курской области образован в 1970 году. Расположен в центральной части области, граничит с Большесолдатским, Октябрьским, Солнцевским, Пристенским, Обоянским и Курским районами. Территория – 1,08 тыс.кв.км или 3,6 % территории области. Протяженность района с востока на запад – 53 км, с севера на юг – 27 км.

4. Общие технические положения

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002

2. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии

						Лист
						62
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	

населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 г

3. ГН 2.1.6.1983-05. Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

4. ГН 2.1.3.1338-03. Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

5. ГН 2.1.6.183-05. Дополнения и изменения № 2 к ГН 2.1.3.1338-03. Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

6. СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных почв.

7. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

8. ГН 2.1.5.2280-07 Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

9. СП 47.13330.2012. Инженерно-экологические изыскания для строительства.

Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

10. СП 47.13330.2016. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

11. СанПиН 2.1.7.1287-03. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы.

12. ГОСТ 17.4.3.04-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.

13. ГН 2.1.7.2511-09. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.

14. ГН 2.1.7.2042-06. Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.

									Лист
									63
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				

15. НРБ-99/2009 (СП 2.6.1.2523-09). Нормы радиационной безопасности.

16. МУ 2.6.1.2398-08 Методические указания «Радиационный контроль и санитарноэпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий, сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности» утверждены 02.07.2008г.

5. Цели и задачи выполнения инженерно – экологических изысканий.

1. Основными задачами инженерно-экологических изысканий являются:

- изучение природных условий района производства работ;
- оценка состояния окружающей среды и степени загрязненности ее компонентов на участке;
- выявление участков развития опасных природных и техногенных процессов и явлений, а также наличия особо охраняемых объектов и территорий;
- выявление мест несанкционированного складирования отходов производства и потребления, нанесение их на карты экологического состояния территории;
- оценка воздействия работ по ликвидации и рекультивации объекта НВОС на окружающую среду;
- оценка воздействия участка ликвидированного и рекультивированного объекта НВОС на окружающую среду в последующей близкой и длительной перспективе;
- оценка решений по мониторингу окружающей среды (ОС) в зоне возможного влияния ликвидированного объекта НВОС на ОС;
- представление рекомендаций по локализации или предотвращению вредных и нежелательных воздействий на компоненты окружающей природной среды и здоровье человека;

						Лист
						64
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	

- разработка предложений по организации мониторинга состояния компонентов окружающей природной среды.

2. Инженерно-экологические изыскания проводятся с целью:

- получения данных о природных условиях территории, на которой будет осуществляться рекультивации;

- получения данных, необходимых для разработки проектной документации;

- оценка предложений и проектных решений по дальнейшему использованию рекультивированного участка в близкой и отдаленной перспективе относительно рассматриваемой территории;

- оценки характера и уровня, химического и биологического загрязнения почв, донных отложений и грунтов;

- выявления контуров загрязнения, требующих проведения санации (или

рекультивации) для соответствующих видов функционального использования;

- разработки рекомендаций по безопасным условиям использования (или

перемещения) почв и грунтов в ходе земляных и строительных работ;

- разработки мероприятий, направленных на предотвращение, снижение или ликвидацию опасного воздействия радиоактивных элементов, загрязняющих химических веществ, санитарно-показательных и патогенных микроорганизмов, а также возбудителей паразитарных заболеваний, на здоровье населения и объекты окружающей природной среды при реализации проектных решений и проведении строительных работ на территории.

6 Состав исследований в рамках инженерно-экологических изысканий.

В состав исследований и объемов работ, определяемых с учетом предыдущего использования и санитарно-эпидемиологического состояния

						Лист
						65
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	

исследуемой территории, наличия и характера потенциальных источников загрязнения, будут включены:

- сбор, обработка и анализ фондовых и архивных материалов и данных о состоянии природной среды;
- краткая характеристика природных и техногенных условий;
- характеристика использования территории;
- характеристика социально-экономических условий;
- оценка территории на предмет наличия объектов культурного наследия;
- оценка территории на предмет наличия особо охраняемых природных территорий и других экологических ограничений природопользования;
- предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды;
- современное экологическое состояние территории изысканий;
- рекогносцировочное обследование территории;
- маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-экологических карт, включая: производство наблюдений и ведение записей по маршрутам, описание геоморфологических элементов и водных объектов, ландшафтно-геоботанических условий, выявление источников и описание визуальных признаков загрязнений, фотофиксация объектов наблюдений;
- санитарно-эпидемиологическое обследование почв, грунтов и донных отложений (оценка уровня химического и биологического загрязнения);
- исследование почв по агрохимическим показателям;
- исследование донных отложений, почв и грунтов по радиологическим показателям;
- исследования грунтовых вод по химическим показателям;
- геоботанические исследования;
- фаунистические исследования;
- исследования состояния загрязнения атмосферного воздуха (по справочным данным, представленным уполномоченными органами);

						Лист
						66
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	

- камеральная обработка материалов;
- составление технического отчета.

7 Охрана труда.

При проведении полевых инженерно-изыскательских работ необходимо соблюдать требования законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-102-97 и других нормативных документов.

Изыскательские работы производятся строго в пределах отведенного разрешением участка. Исключаются все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку.

Для снижения воздействия на поверхность земель предусмотрены следующие мероприятия:

- своевременная уборка мусора и отходов для исключения загрязнения территории отходами производства;
- запрет использования неисправных, пожароопасных транспортных средств.

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в период изыскательских работ предусмотрено:

- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;
- осуществление постоянного контроля исправности топливных систем автотранспорта и буровых установок;
- недопущение к эксплуатации машин в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период

изыскательских работ предусмотрены следующие мероприятия:

- стоянка машин должна располагаться за пределами водоохранных

зон;

						Лист
						67
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	

- запрет на мойку автомашин вне специализированных учреждений.

Дополнительные требования:

1. Проектом предусмотреть перемещение отходов с площадей, вышедших за границу землеотвода в тело свалки (при необходимости).

2. Локализовать и максимально изолировать свалочное тело, как источник загрязнения окружающей среды. Обеспечить механическую стабилизацию (при необходимости).

3. Предусмотреть изменение геометрии свалочного тела. Выбор оптимальной геометрической формы свалочного тела выполнить с учетом результатов модельных расчетов его механической устойчивости (при необходимости).

4. Предусмотреть террасирование насыпного холма через 10-12 м сооружением бERM шириной до 5 м (при необходимости).

5. Предусмотреть сбор и отведение поверхностного стока с поверхности свалочного тела (при необходимости).

6. Предусмотреть перекрытие свалочного тела многофункциональным рекультивационным экраном, предотвращающим инфильтрацию атмосферных осадков в тело отходов (при необходимости).

7. Предусмотреть формирование покрова зеленых насаждений на поверхности свалочного тела, создание плодородного и дренажного слоев финального перекрытия на участке складирования бытовых отходов (при необходимости).

8. Предусмотреть дегазацию свалочного тела (при необходимости).

9. Технические решения по рекультивации должны быть выполнены с использованием современных материалов и технических средств.

10. Документацию разработать в соответствии с обязательными требованиями действующих нормативных документов:

- Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

						Лист
						68
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	

- Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах, производства и потребления»;
- Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 29.12.2015);
- СНиП 2.01.28-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию»;
- Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов, утвержденной Министерством строительства Российской Федерации 02.11.1996;
- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».
- других, необходимых для проектирования документов.

Программу составила:

Теперик Е.С.

Программу утвердил:

Третьяков Е.И.

						Лист
						69
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	

Квалификационные аттестаты сотрудников



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	Лист 70

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица

Форма № 51003

Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

В Единый государственный реестр юридических лиц в отношении
юридического лица
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ГЕОТЕХНОЛОГИЯ"**
полное наименование юридического лица

внесена запись о создании юридического лица

"29" июля 2014 года
(число) (месяц прописью) (год)

за основным государственным регистрационным номером (ОГРН)

1 1 4 3 2 5 6 0 1 1 2 7 1

Запись содержит сведения, приведенные в прилагаемом к настоящему свидетельству листе записи Единого государственного реестра юридических лиц.

Свидетельство выдано налоговым органом

Межрайонная инспекция Федеральной
налоговой службы № 10 по Брянской
области
наименование регистрирующего органа

"29" июля 2014 года
(число) (месяц прописью) (год)

Начальник инспекции

В. М. Болохова
Подпись, фамилия, инициалы

серия 32 № 001948502

ЗАО «Поллиграф-защита», Москва, 2012, уровень «Б»

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

Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения

Форма № 1-1/Учет
Код по КВН 1121007

Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЁ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОТЕХНОЛОГИЯ"
(полное наименование российской организации)

в соответствии с учредительными документами)

О Г Р Н

1	1	4	3	2	5	6	0	1	1	2	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

поставлена на учет в соответствии с
Налоговым кодексом Российской Федерации

29 июля 2014
(число, месяц, год)

в налоговом органе по месту нахождения Инспекция Федеральной налоговой службы по г.

Брянску

3	2	5	7
---	---	---	---

(наименование налогового органа и его код)

и ей присвоен ИНН/КПП

3	2	5	7	0	2	0	3	5	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 /

3	2	5	7	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Начальник инспекции

В. М. Болохова
(подпись, фамилия, инициалы)

МП 



серия 32 №001948503

ЗАО «Полиграф-защита», Москва, 2012, уровень «В»

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

Свидетельства об оценке состояния измерений



**Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии**
**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Брянской области»**

241030 г.Брянск, ул. Ново-Советская, 82 <http://www.rst.bryansk.ru> (4832) 52-65-56, 52-41-17

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 558
об оценке состояния измерений
в строительной лаборатории
Общества с ограниченной ответственностью
«ГеоТехнология»
(ООО «ГеоТехнология»)

(юридический адрес: 241035, г. Брянск,
ул. Комсомольская, 18, кв. 34;
фактический адрес: 241520, г. Брянск, ул. Фрунзе, 83)

Выдано 01 июля 2017 г.
Действительно до 01 июля 2020 г.

Настоящим удостоверяется наличие в **строительной**
лаборатории ООО «ГеоТехнология» условий, необходимых для
выполнения измерений в закрепленной за лабораторией области
деятельности.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей.

Генеральный директор
ФБУ «Брянский ЦСМ»  С.Г. Морозов



									Лист
									73
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				



Испытательная лаборатория ООО «Испытательный центр «Нортест»

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21HC27 Выдан 24.09.2019г.
 Адрес: 115093, Россия, город Москва, ул. Дубининская 98, строение 4
 (этаж 2, пом. III, ком. 1-13,13а, 14-19, 19а, 20, 20а, 20б, 21, 23-25)
 тел./факс 8(977)838-58-10
 Электронный адрес: labnortest@gmail.com



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛ
 ООО «Испытательный центр «Нортест»
 С.Р. Мурдашева

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 342/20П от 29.03.2020

1. **Объект исследования:** Почва
2. **Заказчик (наименование, адрес):** ООО "ГеоТехнология", 241035, Брянская область, город Брянск, Комсомольская улица, дом 18, квартира 34
3. **Место отбора:** "Рекультивация объекта накопленного вреда окружающей среде - свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки "Шавардин Лог" с кадастровым номером: 46:15:131401:38"
4. **Сопроводительный документ:** Акт отбора проб № 2/2020 от 25.03.2020
5. **Количество образцов:** Масса 1 образца - 1000 гр., общее количество образцов – 10 шт.
6. **Дата и время отбора:** 25.03.2020
7. **Доставлен в ИЛ:** 26.03.2020, 12:00
8. **Вид и целостность упаковки:** Стерильный одноразовый пакет, упаковка - целостная, не нарушенная
9. **Дата проведения испытаний:** 26.03.2020 – 29.03.2020
10. **Оборудование:**

Номер п/п	Наименование оборудования, тип (марка)	Свидетельство о поверке, срок действия
1	Весы неавтоматического действия A&D EK-200i, зав. № 6A4437769	Свидетельство о поверке ФБУ «Ростест-Москва» № АБ 0281158 от 29.01.2020 до 28.01.2021
2	Весы неавтоматического действия A&D EK-200i, зав. № 6A4437770	Свидетельство о поверке ФБУ «Ростест-Москва» № АБ 0281159 от 29.01.2020 до 28.01.2021
3	Стерилизатор паровой вертикальный без сушки DGM 80, зав. № 07L381	ФБУ "Ростест-Москва" Аттестат № АБ 0028013 от 02.04.2019 до 01.04.2020
4	Стерилизатор воздушный автоматический ГП-160-«ПЗ», зав. № 145	ФБУ "Ростест-Москва" Аттестат № АБ 0028016 от 02.04.2019 до 01.04.2020
5	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический СПВА-75-1-НН, зав. № 961	ФБУ "Ростест-Москва" Аттестат № АТ 0058694 от 02.12.2019 до 01.12.2020
6	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ мод 1001, зав. № 54713	ФБУ "Ростест-Москва" Аттестат № АБ 0028025 от 02.04.2019 до 01.04.2020

Протокол № 342/20П от 29.03.2020
 Страница 1 из 2

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	74

11. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование образца	Глубина отбора, м	Шифр образца	Наименование показателя				
				Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы (обнаружено / не обнаружено)	Личинки сиантроп тропных мух (экз/кг)	Куколки сиантроп тропных мух (экз/кг)
1	Почва П №1-2	0,0-0,4	1126/20	1	1	не обнаружено	0	0
2	Почва П №2-2	0,0-0,4	1127/20	10	100	не обнаружено	0	0
3	Почва П №3-2	0,0-0,4	1128/20	1	1	не обнаружено	0	0
4	Почва П №4-2	0,0-0,4	1129/20	<1	10	не обнаружено	0	0
5	Почва П №5-2	0,0-0,4	1130/20	<1	1	не обнаружено	0	0
6	Почва П №6-2	0,0-0,4	1131/20	10	100	не обнаружено	0	0
7	Почва П №7-2	0,0-0,4	1132/20	100	100	не обнаружено	0	0
8	Почва П №8-2	0,0-0,4	1133/20	1	10	не обнаружено	0	0
9	Почва П №9-2	0,0-0,4	1134/20	1	10	не обнаружено	0	0
10	Почва П №10-2	0,0-0,4	1135/20	<1	1	не обнаружено	0	0
НД на метод испытания				МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004, п.7	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004, п.8	МР №ФЦ/4022 от 24.12.2004, п.11	МУ 2.1.7.2657-10, Раздел III	

Примечания:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
2. Копирование и частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.
3. Протокол без голограммы не действителен.

Исследования (испытания) и измерения провел(и):

Ведущий микробиолог

должность

С.А. Кишилова

ФИО

подпись

Протокол проверил(и):

Начальник микробиологического отдела

должность

В.А. Борзова

ФИО

подпись

Ответственный за оформление протокола испытаний:

Менеджер по работе с заказчиками

должность

Т.А. Иванова

ФИО

подпись



Протокол № 342/20П от 29.03.2020

Страница 2 из 2

								Лист
								75
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ			

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «МОСКОВСКИЙ»**

Уникальный номер записи от аккредитации в Реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПИ75 от 29.04.2016 г.

Юридический адрес: 143026 Россия, Московская область, Одинцовский район, р.п Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6
Адрес места осуществления деятельности: 143000 Россия, Московская обл., Одинцовский район, д. Вырубово
тел. (495) 005-68-78 e-mail: certif@csem.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ П-554/2 от 06 апреля 2020 г

Наименование предприятия, организации (заявитель):	АНО «ИИЦ Нортест» для ООО «ГеоТехнология»
Номер акта отбора:	№3/2020
Номер заявки:	П 472/1 от 25.03.2020 г
Юридический адрес:	-
Наименование образца:	почва, грунт, глубина отбора 0,0-0,2 м
Масса образца:	1,0кг*3
Вид и целостность упаковки:	полиэтиленовый пакет, не нарушен
Время проведения испытаний:	25.03.2020-06.04.2020 г
Наименования объекта:	Рекультивация объекта накопительного вредоокружающей среде - свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером: 46:15:131401:38
Адрес отбора образцов:	-

Ф.И.О., должность Таперик Е.С. – эколог (Ответственный за отбор проб)

Доставлен ИЛ 25.03.2020 г.

Дополнительные сведения:

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа».

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»

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

Ведомость результатов анализов

Показатели испытаний:	Единица измерений	Норма НДК, (ПДК), оптим. сод.	Результаты испытаний				Методы испытаний:
			П-554/1				
Шифр пробы			П№1-3	П№2-3	П№3-3		
Личинки и яйца гельминтов и цисты простейших	экз/кг	Не доп.	Не обн.	Не обн.	Не обн.		МУК 4.2.2661-10

Зам.Руководителя испытательной лаборатории: *М.А. Барышева*



Руководитель испытательной лаборатории: *М.С. Телевка*

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «МОСКОВСКИЙ»**

Уникальный номер записи от аккредитации в Реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПИ75 от 29.04.2016 г.

Юридический адрес: 143026 Россия, Московская область,
Одинцовский район, р.п Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6
Адрес места осуществления деятельности: 143000 Россия,
Московская обл., Одинцовский район, д. Вырубово
тел. (495) 005-68-78 e-mail: certif@csem.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ П-567/1 от 06 апреля 2020 г**

Наименование предприятия, организации (заявитель):	АНО «ИЦ Нортест» для ООО «ГеоТехнология»
Номер акта отбора:	№ 2/2020
Номер заявки:	П 485/1 от 27.03.2020 г
Юридический адрес:	-
Наименование образца:	почва, грунт, глубина отбора 0,0-0,4 м
Масса образца:	1,0кг x 10
Вид и целостность упаковки:	полиэтиленовый пакет, не нарушен
Время проведения испытаний:	27.03.2020-06.04.2020 г
Наименования объекта:	Рекультивация объекта накопительного вредоокружающей среде - свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером: 46:15:131401:38
Адрес отбора образцов:	-

Ф.И.О., должность Таперик Е.С. – эколог (Ответственный за отбор проб)

Доставлен ИЛ 27.03.2020 г.

Дополнительные сведения:

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа».
НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почв»

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

Ведомость результатов анализов

казатели испытаний: Шифр пробы	Единица измерений	Норма НДС, (ПДК), оптим. сод.	Результаты испытаний						Методы испытаний:	
			П-567/1							
			П№1-2	П№2-2	П№3-2	П№4-2	П№5-2	П№6-2		П№7-2
Личинки и яйца гельминтов и цисты простейших	экз/кг	Не доп.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	Не обн.	МУК 4.2.2661-10

Протокол № П-567/1 от 06.04.2020 стр. 2 из 3

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

казатели испытаний:	Единица измерений	Норма НДС, (ПДС), оптим. сод.	Результаты испытаний				Методы испытаний:
			П-567/1				
Шифр пробы			П№8-2	П№9-2	П№10-2		
Личинки и яйца гельминтов и цисты простейших	экз/кг	Не доп.	Не обн.	Не обн.	Не обн.		МУК 4.2.2661-10

Зам.Руководителя испытательной лаборатории:

Руководитель испытательной лаборатории:



М.А. Барышева

М.С. Телевка

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

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «МОСКОВСКИЙ»**

Уникальный номер записи от аккредитации в Реестре аккредитованных лиц RA.RU.2ППИ75 от 29.04.2016 г.

Юридический адрес: 143026 Россия, Московская область, Одинцовский район, р.п Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6
Адрес места осуществления деятельности: 143000 Россия, Московская обл., Одинцовский район, д. Вырубово
тел. (495) 005-68-78 e-mail: certif@csem.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ П-568/1 от 06 апреля 2020 г**

Наименование предприятия, организации (заявитель):	АНО «ИЦ Нортест» для ООО «ГеоТехнология»
Номер акта отбора:	№3/2020
Номер заявки:	П 486/1 от 27.03.2020 г
Юридический адрес:	-
Наименование образца:	почва, грунт, глубина отбора 0,0-0,4 м
Масса образца:	1,0кг х 3
Вид и целостность упаковки:	полиэтиленовый пакет, не нарушен
Время проведения испытаний:	27.03.2020-06.04.2020 г
Наименования объекта:	Рекультивация объекта накопительного вредоокружающей среде - свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером: 46:15:131401:38
Адрес отбора образцов:	-

Ф.И.О., должность: Тапери Е.С. – эколог (Ответственный за отбор проб)

Доставлен ИЛ 27.03.2020 г.

Дополнительные сведения:

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа»,
НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»

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

Ведомость результатов анализов

Показатели испытаний:	Единица измерений	Результаты испытаний			Методы испытаний:
		П№1-3	П№2-3	П№3-3	
П-568/1					
Шифр пробы					
Микробиологические показатели:					
Бактерий группы кишечной палочки индекс	КОЕ в 1 г	<1,0	<1,0	<1,0	МУ по санитарно-микробиологическому исследованию почвы № 2293-81
Патогенные микроорганизмы	В 50 г	Не обн.	Не обн.	Не обн.	
Энтерококки	КОЕ в 1 г	<1,0	<1,0	<1,0	



М.А. Барышева

М.С. Телева

Зам.Руководителя испытательной лаборатории:

Руководитель испытательной лаборатории:

Протокол № П-568/1 от 06.04.2020 стр. 2 из 2

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

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«21» февраля 2020 г.

№000000000000000000001142

**Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»
(Ассоциация СРО «МРИ»)**

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
190000, г. Санкт-Петербург, переулок Гривцова, дом 4, корпус 2, лит А, 3 этаж, офис 62,
<http://sro-mri.ru>, info@sro-mri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ГеоТехнология»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ГеоТехнология» (ООО «ГеоТехнология»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	3257020357
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1143256011271
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	241035, РОССИЯ, Брянская область, г. Брянск, ул. Комсомольская, д. 18, кв. 34
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	1421
2.2. Дата регистрации юридического лица или	1 апреля 2019 г.

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	83

Наименование	Сведения									
индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)										
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	1 апреля 2019 г., №14-01-ПП/19									
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	1 апреля 2019 г.									
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---									
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---									
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:										
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):										
<table border="1"> <tr> <td>в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)</td> <td>в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)</td> <td>в отношении объектов использования атомной энергии</td> </tr> <tr> <td>1 апреля 2019 г.</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table>	в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии	1 апреля 2019 г.	---	---				
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии								
1 апреля 2019 г.	---	---								
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):										
<table border="1"> <tr> <td>а) первый</td> <td>Есть</td> <td>стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>б) второй</td> <td>---</td> <td>стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>в) третий</td> <td>---</td> <td>стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей</td> </tr> </table>	а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей	б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей	в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей	
а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей								
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей								
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей								

Наименование		Сведения
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Заместитель
исполнительного директора



Р.Л. Финкельштейн

М.П.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Протокол №1 дозиметрических измерений

от 27.02.20

1. Заказчик: МКУ «Управление строительства и ЖКХ»
2. Адрес: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» (Свалка ТКО, кадастровый номер участка 46:15:131401:38)
3. Средство измерений: Дозиметр-радиометр МКГ-01.
4. Измеряемые параметры: Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ)

Таблица 1 – Результаты измерений

Номер точки	МЭД ГИ в опорной точке (на поверхности почвы), мкР/ч	МЭД ГИ на 1 м выше опорной точки (от поверхности почвы), мкР/ч
1	0,1	0,09
2	0,11	0,12
3	0,11	0,09
4	0,13	0,11
5	0,12	0,09
6	0,1	0,09
7	0,12	0,12
8	0,11	0,11
9	0,14	0,14
10	0,09	0,09
11	0,10	0,12
12	0,12	0,1
13	0,09	0,09
14	0,12	0,11
15	0,10	0,08
16	0,08	0,09
17	0,11	0,08
18	0,12	0,11
19	0,08	0,10
20	0,1	0,12
21	0,1	0,09
22	0,1	0,1
23	0,1	0,09
24	0,12	0,11
25	0,12	0,10
26	0,11	0,09
27	0,11	0,08
28	0,12	0,08
29	0,15	0,13
30	0,11	0,08
31	0,13	0,03

Лист

03-2020-04-ИЭИ

86

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

32	0,10	0,05
33	0,02	0,01
34	0,1	0,12
35	0,15	0,13
36	0,12	0,15
37	0,14	0,02
38	0,13	0,03
39	0,03	0,06
40	0,04	0,03
41	0,15	0,08
42	0,11	0,01
43	0,14	0,09
44	0,1	0,16
45	0,14	0,09
46	0,05	0,01
47	0,06	0,12
48	0,02	0,11
49	0,08	0,01
50	0,1	0,04
51	0,12	0,12
52	0,15	0,1
53	0,02	0,02
54	0,05	0,09
55	0,07	0,05
56	0,03	0,06
57	0,11	0,01
58	0,14	0,03
59	0,05	0,13
60	0,1	0,11

Фоновые концентрации загрязняющих веществ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ КАККИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РОСГИДРОМЕТ)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления мониторинга загрязнений окружающей среды, водных и морских ресурсов Росгидромета

Ю.В. Пискаев

22.10.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя Росгидромета

И.А. Шушков

22.10.2018 г.

Временные рекомендации

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ГДЕ ОТСУТСТВУЮТ РЕГУЛЯРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

на период 2014–2018 гг.

Санкт-Петербург
ФГБУ «ГТО»
2013

ПРИЛОЖЕНИЕ (рекомендуемое)

Форма представления данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Адресат

Бланк подведомственной организации Росгидромета

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город _____ (наименование населенного пункта, района, области, края, республика)

Фон выдается для _____ с населением _____ тыс. жителей.

В целях _____ (организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

Для объекта _____ (уставленное ПДВ или ВСВ, координаты полигона и др.)

расположенного _____ (предритик, промзона, склад, участок, для которого устанавливается фон)

Фон установлен согласно РД 52.04.186-09 и действующим Временным рекомендациям о фоновых концентрациях вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха. Фон определен с учетом вклада предприятия _____.

Значения фоновых концентраций (С_ф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	С _ф
Вспешные вещества	мг/м ³	
Оксид углерода	мг/м ³	
Бенз(а)пирен	мг/м ³	
...	...	

Фоновые концентрации _____ (через загрязняющее вещество)

Справка используется только в целях заявления для указанного выше предприятия (промышленной площадки (объекта) и не поддается передаче другим организациям.

Начальник _____ (полное)

(наименование подведомственной организации Росгидромета)

М.П.

Временные рекомендации

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ГДЕ ОТСУТСТВУЮТ РЕГУЛЯРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Временные рекомендации являются методическим пособием для использования подведомственными организациями Росгидромета при выполнении работ, связанных с выдачей справок о фоновых концентрациях загрязняющих веществ по запросам потребителей для городов, и населенных пунктов с численностью населения 100 тыс. чел. и менее, где не проводятся регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха или данных измерений недостаточно для расчета фона.

Фоновая концентрация вредного вещества (фон) является характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемой всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории, исключая источник, для которого рассчитывается фон. За фоновую концентрацию принимается статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси (средняя за 20 мин.), значение которой превышает в 5 % случаев общего количества наблюдений (РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ — специальное понятие, предназначенное для использования в целях нормирования выбросов загрязняющих веществ и установления нормативов предельно допустимых (ПДВ) и временно согласованных выбросов (ВСВ). Значения фоновых концентраций устанавливаются согласно нормативным документам на основе специальной обработки данных наблюдений. В качестве самостоятельной характеристики уровня загрязнения атмосферы фоновая концентрация не применяется, она не сравнивается с ПДК.

В соответствии с РД 52.04.186-89 фоновые концентрации загрязняющих веществ для городов с различной численностью населения определяются по результатам обработки массива данных регулярных наблюдений за пятилетний период со всех станций в каждой группе городов России и корректируются каждые пять лет. В этой связи, при оформлении справки о фоновой концентрации по запросам потребителей, всегда указывается срок действия документа.

Срок действия утвержденных Росгидрометом на период 2009-2013 годы Временных рекомендаций «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы» истекает в 2013 году.

На основе анализа и обработки данных наблюдений, выполненных на сети Росгидромета за последние годы, получены новые значения фоновых концентраций на период 2014-2018 годы.

При определении фона в городах-аналогах учитывалось, что в преобладающем их большинстве действуют предприятия, обеспечивающие жизнедеятельность населения: теплоэнергетика, легкая и пищевая промышленность, а также автотранспорт. В выбросах этих предприятий и автотранспорта всегда содержится взвешенные вещества (ВВ), диоксид серы (SO₂), оксид углерода (CO), оксид (NO) и диоксид азота (NO₂), бенз(о)пирен (БП). В атмосфере таких городов также могут присутствовать формальдегид и сероводород (H₂S).

В таблице приведены величины фоновых концентраций для восьми загрязняющих веществ по трем группам городов с численностью населения (в тыс. человек): от 50 до 100, от 10 до 50 и менее 10.

Таблица

Значения фоновых концентраций вредных веществ, мкг/м³, в населенных пунктах с различным числом жителей

Численность населения, тыс. чел.	ВВ	SO ₂	NO ₂	NO	БП, мкг/м ³	CO, мкг/м ³	Формальдегид	H ₂ S
От 50 до 100 (вкл.)	229	15	79	44	4,1	2,6	17	4
От 10 до 50 (вкл.)	254	13	83	43	3,7	2,5	16	4
10 и менее	195	13	54	24	1,5	2,4	*	4

* - фон не определен.

В населенных пунктах с числом жителей менее одной тысячи в малонаселенных районах фоновые концентрации загрязняющих веществ принимаются равными нулю, если в радиусе 5 км не находится пункта с большим числом жителей, а также не проводятся работы с применением большой грузовой техники и транспорта, нет других источников загрязнения атмосферного воздуха.

Примечание:

Для всех населенных пунктов, расположенных вблизи городов с функционирующей сетью мониторинга, следует учитывать фон города, применяя метод экстраполяции, изложенный в РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» (стр. 419-420) с учетом фона для города-аналога в качестве аналогичного.

Фоновые концентрации, установленные по данным городов-аналогов, выдаются подведомственными организациями Росгидромета на основании запроса заинтересованных пользователей в виде справки по рекомендуемой форме, представленной в Приложении.

Справки о фоне действительны только при наличии подписи руководителя (начальника) подведомственной организации Росгидромета, заверенной печатью.

Настоящие Рекомендации вступают в силу с даты их утверждения и действительны с 2014 по 2018 год включительно.



Инжиниринговая компания
Общество с Ограниченной
Ответственностью
«ГеоТехнология»

Ульянова ул., д. 37Б. оф. 65. Г. Брянск.
Российская Федерация. 241035
тел. +7 910 335-99-38
эл. Почта: mailbox@geodesist32.ru
ИНН 3257020357 ОГРН 1143256011271

Акт
отбора проб почвы
от 27.02.2020

1. Наименование предприятия заказчика: ООО «ГеоТехнология»
2. Адрес заказчика: г. Брянск, ул. Ульянова, д. 37Б. оф.65
3. Наименование пробы: проба 1 – почвы естественной влажности
4. Место отбора пробы: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» (Свалка ТКО, кадастровый номер участка 46:15:131401:38)
5. Дата, время отбор пробы: Дата 25.03.2020: проба 1 – время 13:00.
6. Дата доставки проб: 26.03.20 (время доставки 12:00)
7. НД на метод отбора проб: ГОСТ 17.4.3.01-83. ГОСТ 17.4.4.02-84
8. Перечень анализируемых показателей: содержание нефтепродуктов, органического вещества, содержание мышьяка, кадмия, свинца, цинка, никеля. рНсол. Подвижный фосфор и обменный катий по Кирсанову.
9. Оборудование для отбора проб и хранение проб: лопаты из нержавеющей стали, полиэтиленовый пакет.

Шифр пробы	Глубина горизонта		Масса
	от	до	
11593-1	0	0,2 м	1.5

Пробы отобрал

Третьяков Е.И.

Ответственность за отбор проб несет

ООО «ГеоТехнология»

									Лист
									90
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				



Инжиниринговая компания
Общество с Ограниченной
Ответственностью
«ГеоТехнология»

Ульянова ул., д. 37Б. оф. 65. г. Брянск.
Российская Федерация. 241035
тел. +7 910 335-99-38
эл. почта: mailBox@geodesist32.ru
ИНН 3257020357 ОГРН 1143256011271

Акт
отбора проб воды
от 08.10.2018

1. Наименование предприятия заказчика: ООО «ГеоТехнология»
2. Адрес заказчика: г. Брянск, ул. Ульянова, д. 37Б. оф.65
3. Наименование пробы: проба 1 – вода поверхностная, проба 2- вода поверхностная
4. Место отбора пробы: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» (Свалка ТКО, кадастровый номер участка 46:15:131401:38)
5. Дата, время отборы проб: Дата 25.03.2020: проба 1 - время 13:00, 2 – пробы 14:30.
6. Дата доставки проб: 26.03.20 (время доставки 12:00)
7. НД на метод отбора проб: ГОСТ 31861-2012
8. Перечень анализируемых показателей: рН, содержание мышьяка, кадмия, свинца, цинка, никеля, ХПК, анионы и катионы, содержание нефтепродуктов
9. Оборудование для отбора проб и хранение проб: полимерные стерильные пакеты "Вихрь" (Whirl-Pak), холодильник.

Шифр пробы	Глубина горизонта		Масса
	от	до	
1	0	0,2 м	1.5

Пробы отобрал

Третьяков Е.И.

Ответственность за отбор проб несет

ООО «ГаоТехнология»

									Лист
									91
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»)
Карла Маркса ул., д. 76, г. Курск, 305021
тел.(471-2) 58-02-13, факс 53-65-11
e-mail: aspd@mail.ru; e-mail: ugms-cho@mail.ru
ОКПО 53308169 ОГРН 1124632011360
ИНН/КПП 4632167820/ 463201001
18.03.2020 г. № 04-16/71
На № 53/20 от 12.03.2020 г.

Генеральному директору
ООО «ГеоТехнология»

Третьякову Е.И.

241035, Брянская область, г. Брянск,
ул. Ульянова, д.37Б, оф.65

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ
РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ
для рекультивации объекта - свалка ТКО, расположенная вблизи автомобильной дороги
М2-Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером 46:15:131401:38

№ п.п.	Наименование характеристик	Обозначение	Величина
1	2	3	4
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы	A	180
2	Коэффициент рельефа местности в городе	K	1
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года	°C	23,7
4	Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года	°C	Минус 8,8
5	Средняя годовая роза ветров	Румбы: С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ штиль	% 9 12 14 12 10 15 17 11 4
6	Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %	м/с	7

Начальник
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»

Ковалева Татьяна Васильевна
т/ф (4712) 53-59-19

В.В. Потапов





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
(Росгидромет)
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**
(ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»)
Карла Маркса ул., д. 76, г. Курск, 305021
тел.(471-2) 58-02-13, факс 53-65-11
e-mail: aspd@mail.ru; e-mail: ugms-cho@mail.ru
ОКПО 53308169 ОГРН 1124632011360
ИНН/КПП 4632167820/ 463201001
13.03.2020г. № Ф-48
На № 53/20. от 12.03.2020г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ГеоТехнология»

Генеральному директору
Третьякову Е.И.

Ульянова ул., д. 37Б, г. Брянск, 241035

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город Курская область
(наименование населенного пункта, района, область, край, республика)

с населением _____ тыс. жителей

Фон выдается для ООО «ГеоТехнология»
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях проведения инженерно-экологических изысканий на рекультивацию объекта накопленного вреда окружающей среде
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта свалка ТКО
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенного Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2 – Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером 46:15:131401:38
(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка, др.)

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фон определен с учетом вклада предприятия _____
(да, нет)

									Лист
									93
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				


Значения фоновых концентраций (С_ф) вредных загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Ед.измерения	С _ф
взвешенные вещества	мг/м ³	0,199
диоксид серы	мг/м ³	0,018
оксид азота	мг/м ³	0,038
диоксид азота	мг/м ³	0,055

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида и диоксида азот действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно).

Фоновые концентрации формальдегида, сероводорода, аммиака не установлены из-з отсутствия наблюдений.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»  В.В. Потапов



Левых Наталия Александровна
8(4712)53-64-41

									Лист
									94
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(Росгидромет)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центрально-Черноземное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей
среды»
(ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»)

Лицензия № Р/2012/2214/100/Л от 08.11.2012г.

Аттестат САПК RU.0001.441219.

Региональная радиометрическая лаборатория ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС».
305021 г.Курск, ул.К.Маркса, д.76 тел.(4712) 53-65-80, факс (4712) 53- 65-11.

Справка о фоновых значениях мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на объекте: «Проведение инженерно-экологических изысканий на рекультивацию объекта накопленного вреда окружающей среде- свалка ТКО расположенная, на территории Курской области вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером: 46:15:131401:38.

(Справка от 18.03.2020 г.)

Организация, запрашивающая фон, её ведомственная принадлежность:
Инжиниринговая компания ООО «ГеоТехнология»
Адрес: 241035, г. Брянск, ул. Ульянова, д. 37Б, оф. 65.

Справка составлена по результатам ежедневных измерений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ) на метеорологической станции Обоянь (М-2 Обоянь) за 2019 г. При измерениях использовались дозиметры ДРГ-01Т1, ДКГ-02У. Приборы имеют свидетельства метрологической аттестации.

Год	Радиационный параметр:	Результат измерений МЭД ГИ, мкЗв/ч $\times 10^{-2}$			
		Максимальное значение	Минимальное значение	Среднее значение	Основная Погрешность, %
1	2	3	4	5	6
2019	МЭД ГИ	15	9	12	15

Среднее значение радиационного фона входит в пределы нормы, максимальное значение находится в пределах допустимого разброса показаний дозиметров. Общая радиационная обстановка на территории в норме.

Критерии для оценки соответствия: СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»

Начальник ФГБУ «Центрально – Черноземное УГМС»

В.В.Потапов

Исполнитель
Радиометрист 1к РРЛ, Когай В.М.



						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	95



**АДМИНИСТРАЦИЯ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
(КУРСКОБЛПРИРОДНАДЗОР)

Генеральному директору
ООО «ГеоТехнологии»

Областное казенное учреждение «Дирекция
по управлению особо охраняемыми природными
территориями Курской области»
(ОКУ «Дирекция ООПТ»)

Е.И. Третьякову

305023, г. Курск, ул. 3-я Песковская, д. 40
тел.: +7 (4712) 33-13-38 (124), 34-94-50
e-mail: oku.oopt@rkursk.ru

Л.В. О.Б. Додо № *94*

Уважаемый Евгений Игоревич!

В соответствии запросом от 19.03.2020г. о предоставлении сведений государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения в границах размещения объекта: «Рекультивация объекта накопительного вреда окружающей среде — свалка ТКО расположенная, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог», расположенного по адресу: Курская область, Медвенский район ОКУ «Дирекция ООПТ» в соответствии с Административным регламентом комитета экологической безопасности и природопользования Курской области предоставления государственной услуги «Предоставление сведений государственного кадастра особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального и местного значения» подведомственным областным казенным учреждением «Дирекция по управлению особо охраняемыми природными территориями Курской области» сообщает.

В границах испрашиваемого участка ООПТ регионального и местного значения отсутствуют.

Одновременно сообщаем, что в соответствии с письмом Минприроды России от 22.03.2018 № 05-12-53/7812 исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения (далее – Перечень), размещен на официальном сайте Минприроды России в подразделе «Документы по вопросам ООПТ» раздела «Документы»: www.mnr.gov.ru/docs/dokumenty_po_voprosam_oopt/o_predostavlenii_informatsii_

									Лист
									96
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				

о_наличии_отсутствии_оопт_для_инженерно_экологических_изысканий_/. В иных административно-территориальных образованиях субъекта Российской Федерации отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения.

За информацией, подтверждающей отсутствие/наличие ООПТ федерального значения, следует обращаться в Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и Байкальской природной территории Минприроды России (125993, Москва, Большая Грузинская ул., 4/6, тел.: +7 (499) 254-68-11) в случае реализации объектов хозяйственной и иной деятельности на территории административно-территориальных единиц Курской области, указанных в Перечне.

Директор



О.Ю. Нуждов

Н.В. Трусова
33-13-38 (107)

								Лист
								97
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ			



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
(Центрально-Черноземное межрегиональное
управление Росприроднадзора)

ул. К. Маркса, д. 53, г. Курск, 305029
т. (4712) 58-00-92, ф. (4712) 58-00-92
E-mail: rpn46@rpn.gov.ru

ОГРН 1043600077762, ИНН/КПП 3664060362/366601001

20.03.2020 ГП-0302/2881

№

на № 15/19 от 13.03.2020

О предоставлении информации

На Ваш запрос информации от 13.03.2020 №15/19, по вопросу представления сведений о путях миграции диких животных и птиц, занесенных в Красную книгу, в пределах локального участка с координатами 51,379528 36,137037, Центрально-Черноземное межрегиональное управление Росприроднадзора сообщает следующее.

В настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность. На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 N20, от 05.03.2007 N145, от 16.02.2008 N 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации. Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также

Документ создан в электронной форме. № ГП-0302/2881 от 20.03.2020. Исполнитель: Глущенко Г.О.
Страница 1 из 3. Страница создана: 20.03.2020 10:06

									Лист
									98
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				

участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 №52 "О животном мире", - комитет Лесного хозяйства Курской области.

Заместитель руководителя



Г.В. Писарева

Лист согласования к документу № ГП-0302/2881 от 20.03.2020. В ответ на № К/1274 (13.03.2020)
 Инициатор согласования: Глущенко Г.О. Ведущий специалист-эксперт
 Согласование инициировано: 20.03.2020 10:07

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ				Тип согласования: смешанное
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Шумаков С.Н.		Согласовано 20.03.2020 10:17	-
Тип согласования: последовательное				
2	Писарева Г.В.		ЭП Подписано 20.03.2020 10:26	-



**АДМИНИСТРАЦИЯ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

305002, г. Курск,
Красная площадь, Дом Советов
тел.: +7 (4712) 70-11-72, факс: +7 (4712) 70-82-09
e-mail: glava@rkursk.ru;
www.adm.rkursk.ru

Генеральному директору
ООО «ГеоТехнология»

Третьякову Е.И.
241035, г. Брянск, ул. Ульянова, д. 37Б

10.04.2020 № 05.1-19/982

На № 19/20 от 12.03.2020

Уважаемый Евгений Игоревич!

Управление Администрации Курской области по охране объектов культурного наследия (далее-Управление), рассмотрев заявление от 12.03.2020 №19/20, сообщает следующее.

По имеющимся данным в Управлении, на земельном участке с кадастровым номером 46:15:131401:38, расположенном по адресу: Курская область, Медвенский район, вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» (Свалка ТКО) отсутствуют объекты культурного наследия (памятники архитектуры и истории), включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

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

Вместе с тем, сведениями об отсутствии на испрашиваемом земельном участке выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии, либо объектов археологии, обладающих признаками объектов культурного наследия, Управление не располагает.

Учитывая изложенное, в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее-Федеральный закон №73-ФЗ) и с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», Заказчик работ обязан:

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

										Лист
										100
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ					

– представить в Управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

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

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных, археологических, полевых работ или проект по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Управление на согласование;

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

Начальник управления
Администрации Курской области
по охране объектов
культурного наследия

И.А. Мусьял

Ю.В. Латышева
8(4712) 70-69-52.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ	Лист 101



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВETERИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(Россельхознадзор)
УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОРЛОВСКОЙ И КУРСКОЙ
ОБЛАСТЯМ**

302040, г. Орел, ул. Пожарная, 72
Телефон г. Орел (4862) 76-10-46
факс 76-10-46

E-mail: selh-buh@orel.ru; rosnadzor@orel.ru

Телетайп: 148028 «Кабан»

Телефон г. Курск (4712) 51-38-62
факс 51-39-46

E-mail: kurskrosselhoznadzor@yandex.ru

25 МАР 2020 № УФС-ЛЛ-021 450-1
На № _____

Генеральному директору ООО
«ГеоТехнология»

Е.И. Третьякову

mailbox@geodesist32.ru

Управление Россельхознадзора по Орловской и Курской областям рассмотрело заявку о наличии скотомогильников и биотермических ям на свалке ТКО расположенной вблизи автомобильной дороги М2-Крым около балки «Шавардин Лог» с кадастровым номером 46:15:131401:38 и сообщает, что на земельном участке с кадастровым номером 46:15:131401:38 скотомогильники, биотермические ямы и сибирезвенные захоронения не зарегистрированы.

Заместитель
Руководителя Управления

Л.Л. Лейзеров

Начальник
отдела госветнадзора
Мальцева Е.В.
т. 43-65-89

073221

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				102



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Центрнедра)

Отдел геологии и лицензирования
по Белгородской и Курской областям

ул. Дзержинского, 50, г. Курск, 305001
Тел. т. (4712) 52-68-47, 52-68-49, факс 52-68-47
E-mail: kursknedra@mail.ru

24.03.2020 г. № 10КРС-10/219
на № б/н. от б/д

Общество с ограниченной
ответственностью «ГеоТехнология»
Генеральному директору
Третьякову Е.И.
ИНН 3257020357

Ул. Комсомольская, д. 18, кв. 34, г. Брянск, 241035,
тел.: (8) 910 335-99-38
E-mail: mailbox@geodesist32.ru

Отдел геологии и лицензирования по Белгородской и Курской областям Департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу в ответ на Ваш запрос (наш входящий 10КРС-10/172 от 23.03.2020 г.) сообщает, что представленные документы нарушают требования подпункта 1 пункта 25 и пунктов 26-27 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13 февраля 2013 г. № 53 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений». В связи с этим, Вам отказано в предоставлении заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах.

При повторной подаче документов рекомендуем обратить внимание на примеры оформления заявления, а также топографического плана с разъяснениями к нему, размещенными на официальном сайте Центрнедра (<http://cfo.rosnedra.gov.ru>) в разделе «формы обращений и заявлений».

Зам. начальника отдела

Л.Ю. Гичко

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	03-2020-04-ИЭИ				103

2020-04-ИЭИ
Часть 3. Графические приложения

						Лист
						104
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>03-2020-04-ИЭИ</i>	

Масштаб 1 : 2 000 000



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата