

**Общество с ограниченной ответственностью
«Энергодиагностика»**

**Выписка из реестра членов СРО
№ 5611025054-20241027-1820 от 27.10.2024
Ассоциации СРО "МРИ"**

Заказчик – МКУ "Жилищно-коммунальное управление"

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛИГОНА ТБО, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО
АДРЕСУ: КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ
Г. ОСИННИКИ**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Пояснительная записка, текстовые и графические приложения

55-24-ИЭИ

Том 4

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Оренбург 2024

**Общество с ограниченной ответственностью
«Энергодиагностика»**

**Выписка из реестра членов СРО
№ 5611025054-20241027-1820 от 27.10.2024
Ассоциации СРО "МРИ"**

Заказчик – МКУ "Жилищно-коммунальное управление"

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЛИГОНА ТБО, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО
АДРЕСУ: КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ
Г. ОСИННИКИ**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Пояснительная записка, текстовые и графические приложения

55-24-ИЭИ

Том 4

Генеральный директор

ГИП



Малуев А.М.

Данковцев А.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Оренбург 2024

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




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	55-24-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий. Пояснительная записка, текстовые и графические приложения.	
2	55-24-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Пояснительная записка, текстовые и графические приложения.	
3	55-24-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий. Пояснительная записка, текстовые и графические приложения.	
4	55-24-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Пояснительная записка, текстовые и графические приложения.	

						55-24-ИЭИ.СД				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Составил	Данковцев				21.10.24	СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ		Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Степанов				21.10.24	ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО		И		1
ГИП	Данковцев				21.10.24	ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ		ООО «Энергодиагностика»		

Содержание

Введение	3
1 Общие сведения	5
2 Методика и технология выполнения работ	7
3.Изученность экологических условий участка работ	9
4 Краткая характеристика природных и антропогенных условий	10
4.1 Климатические условия	10
4.2 Геоморфологические условия	11
4.3 Гидрологические условия и состояние поверхностных вод	11
5 Почвенные условия территории	12
6. Характеристика существующего состояния растительного и животного мира	13
6 Социально экономические условия и хозяйственное использование территории	18
7 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)	31
8 Современное геоэкологическое состояние территории проектируемого объекта	32
8.1. Оценка современного состояния атмосферного воздуха	32
9 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных последствий	33
10 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных антропогенных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды	36
11 Предложения по организации локального экологического мониторинга	39
Лист регистрации изменений	45
Приложение А – Техническое задание. Программа на выполнение инженерно – изыскательских работ	46
Приложение Б - Программа на выполнение инженерно – изыскательских работ	
Приложение В - Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	54
Приложение Г – Климатические характеристики. Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	56
Приложение Д - Письма государственных органов власти, уполномоченных в области охраны окружающей среды, и иных организаций	58
Графические приложения	60

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	конденсатный газ, радиоактивный водород в атмосферном воздухе										58
			Приложение Д - Письма государственных органов власти, уполномоченных в области охраны окружающей среды, и иных организаций										58
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Графические приложения										60

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение

Технический отчет содержит сведения об инженерных изысканиях, выполненных изыскательским отделом ООО «Энергодиагностика».

Основанием для проведения изыскательских работ являются: Муниципальная программа № 263-нп от 13.03.2024 О внесении изменений в постановление администрации Осинниковского городского округа от 29 июня 2021 года №585-нп «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды Осинниковского городского округа» на 2021-2026 годы», Решение Осинниковского городского суда от 22.12.2021 № 2-11-01/2021, постановление администрации Осинниковского городского округа от 27.03.2019 № 169-п «О закрытии полигона ТКО, расположенного на территории Осинниковского городского округа». (приложение А, далее по тексту – техническое задание), программа на выполнение инженерно-экологических изысканий (приложение Б).

Вид строительства – рекультивация. Стадия проектирования – проектная и рабочая документация. Уровень ответственности сооружения – II (нормальный). Класс полигона – 2.

Отчет включает в себя копии документов, необходимых для производства инженерных работ, такие, как: выписка из реестра членов СРО5611025054-20230831-0722 от 31.08.2023 г. (приложение В).

Инженерные изыскания проводились с целью получения материалов для дальнейшего проектирования по объекту: «Рекультивация полигона ТБО, расположенного по адресу: Кемеровская область, северная часть г. Осинники»

В комплексные инженерные изыскания входят следующие виды работ:

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

Состав инженерных изысканий, методика их выполнения и полученные результаты приведены в соответствующих разделах данного отчета.

При производстве работ соблюдались требования действующих нормативных документов.

Сроки проведения инженерно – экологических изысканий : октябрь-ноябрь 2024 года.

Задачами инженерно-экологических изысканий для разработки настоящей проектной документации являются:

- получение достаточного объема исходных данных для разработки раздела «Перечень мероприятий по ООС»;
 - оценка современного состояния отдельных компонентов природной среды и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям.
- Установление перечня компонентов природной среды с негативно измененными

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							55-24-ИЭИ		Лист
											3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

естественно историческими характеристиками, их видов и интенсивности проявления;

- выявление возможных источников и характера механических нарушений и загрязнений природных компонентов, на основе нормированных качественных и количественных показателей, исходя из анализа современной ситуации и предшествующего использования территории;

- оценка изменения основных компонентов природной и техногенной среды на современном этапе;

- разработка предварительного прогноза возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при реконструкции и дальнейшей эксплуатации объекта;

- предложения к программе экологического мониторинга.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ			4

1 Общие сведения

Местоположение объекта: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, северная часть г. Осинники, северо – западнее высот 357,2 и 368,9 м на гряде западнее р. Таволжная, земельные участки с кадастровыми номерами 42:31:0000000:60, площадью 95435 +/- 108,12 м² с кадастровыми номерами 42:31:0000000:59, площадью 13856 +/- 41,2 м²

Идентификационные признаки объекта, которые устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 1, ст. 5; 2013, N 27, ст. 3477) и включают в себя:

Назначение объекта: Объект размещения твердых коммунальных отходов.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которые влияют на их безопасность: Не принадлежит.

Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться рекультивация объекта: Присутствует.

Принадлежность к опасным производственным объектам: Определить проектом.

Пожарная и взрывопожарная опасность объекта: Определить проектом в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 N123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Наличие в объекте помещений с постоянным пребыванием людей: Отсутствует.

Уровень ответственности (устанавливается согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: Нормальный.

Класс опасности отходов – IV – V класс.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ			5



Рисунок 1 – Обзорная карта района работ

Хозяйственное освоение территории

В административном отношении участок изысканий расположен Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, северная часть г. Осинники, северо – западнее высот 357,2 и 368,9 м на гряде западнее р. Таволжная

Инов.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							55-24-ИЭИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					6

2 Методика и технология выполнения работ

В программу инженерно-экологических исследований (Приложение А) на участке включены следующие виды работ.

2.1 Виды и объемы выполненных работ

Сроки проведения инженерно - экологических изысканий : октябрь-ноябрь 2024 года.

В составе работ по инженерно-экологическим изысканиям были проведены:

- визуальный метод наблюдения за состоянием почв, поверхностных водотоков, осмотр территории и определение источников воздействия на компоненты окружающей среды, оценка состояния растительного и животного мира;
- определение концентраций загрязняющих веществ в почвенном покрове территории;
- радиационное обследование – маршрутное радиационное обследование территории предполагаемого строительства;
- проанализированы протоколы исследования в рамках ранее выполненных изысканий;
- изучение растительности и животного мира на основании опубликованных материалов и данных Минэкологии РФ;
- социально-экономические исследования на основании опубликованных материалов;
- санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования на основании опубликованных материалов;
- сделаны запросы информации для получения официальных справок и архивных материалов;
- камеральная обработка материалов;
- составление технического отчета.

На территории изысканий выполнено радиационное обследование с целью оценки гамма-фона.

Гамма-съемка территории проведена в соответствии с ОСПОРБ-99/2010, НРБ-99/2009, МУ 2.6.1.2398-08. Поисковая гамма-съемка проведена по прямолинейным маршрутным профилям (с шагом сети 10 м).

Методы проведения работ по оценке радиационного контроля участка изысканий, критерии оценки определены в соответствии с СП 2.6.1.2612-10(ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.6.1.2523-09(НРБ-99/2009).

Глубина отбора проб: послойно с глубины 0-20 см (тип точечный).

Лабораторные работы выполнялись в соответствии с действующими нормативными документами.

Материалы указанных организаций включены в настоящий отчёт по инженерно-экологическим изысканиям.

Таким образом, в настоящем отчёте представлены все необходимые виды инженерно-экологических работ и исследований, обеспечивающих изучение природных условий и факторов техногенного воздействия на окружающую среду в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных

Взам.инв.№	прямойлинейным маршрутным профилям (с шагом сети 10 м).					Лист
	<p>Методы проведения работ по оценке радиационного контроля участка изысканий, критерии оценки определены в соответствии с СП 2.6.1.2612-10(ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.6.1.2523-09(НРБ-99/2009).</p> <p>Глубина отбора проб: послойно с глубины 0-20 см (тип точечный).</p> <p>Лабораторные работы выполнялись в соответствии с действующими нормативными документами.</p> <p>Материалы указанных организаций включены в настоящий отчёт по инженерно-экологическим изысканиям.</p> <p>Таким образом, в настоящем отчёте представлены все необходимые виды инженерно-экологических работ и исследований, обеспечивающих изучение природных условий и факторов техногенного воздействия на окружающую среду в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных</p>					
Подп. и дата						55-24-ИЭИ
Инв.№ подл.						
						7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

участков в их пределах, где предусматривается реализация намечаемой деятельности.

2.2. Камеральная обработка результатов и составление отчета

По результатам инженерно-экологических изысканий составлен настоящий отчет текстовыми и графическими приложениями. Проведен анализ результатов полученных в ходе полевых и лабораторных исследований. Дана оценка загрязненности компонентов природной среды и составлен прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния проектируемых работ. Представлены рекомендации по организации природоохранных мероприятий.

2.3. Сведения по контролю качества и приемке работ

Технический контроль и приемку работ производил начальник отдела изысканий.

Проверялись: методика работ, качество полевых и камеральных работ, соответствие выполненных работ требованиям действующих нормативных документов, соответствие выполненных работ техническому заданию на производство инженерных изысканий и программе на производство работ.

Согласования в период проведения инженерно - экологических изысканий проводились и согласовывались с заказчиком, согласно внутренним документам.

2.4. Целевое назначение изысканий и методика работ

Целью работ является изучение природных условий района, оценка влияния проектируемого объекта на компоненты природной среды и разработка предложений и рекомендаций по организации природоохранных мероприятий и экологического мониторинга.

Для решения поставленных задач в соответствии с программой выполнения инженерно-экологических изысканий были выполнены следующие виды и объемы работ:

- собраны, обработаны и проанализированы фондовые материалы о состоянии атмосферного воздуха в районе размещения проектируемых объектов;
- проведено рекогносцировочное обследование территории планируемого строительства;
- проведена камеральная обработка материалов полевых и лабораторных исследований;
- составлен технический отчет с рекомендациями по организации экологического мониторинга.

Опробование проб почвогрунтов, являющееся неотъемлемой частью инженерно-экологических изысканий проводилось «методом конверта» объединенной пробы для оценки уровня химического загрязнения, как индикатора неблагоприятного воздействия на здоровье населения путем определения и оценки содержания в них тяжелых металлов.

Для оценки состояния загрязнения атмосферного воздуха на участке изысканий использованы данные Кемеровского ЦГМС филиал ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС»

Камеральные работы заключались в обработке, анализе, интерпретации полученных данных и составлении текстовой и графической части настоящего отчета.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ				8

3. Изученность экологических условий участка работ

Ранее на исследуемой территории инженерно-экологические изыскания ООО «Энергодиагностика» не выполнялись.

При подготовке текста отчетной технической документации использовались фондовые материалы, материалы монографий и научных статей, справки и отчеты государственных органов власти, результаты маршрутного обследования территории, химико-аналитического опробования компонентов окружающей среды.

Сведений о ранее проводимых инженерно-экологических изысканиях другими организациями на исследуемой площади и в непосредственной близости от неё в архивных фондах не обнаружено.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ				9

4 Краткая характеристика природных и антропогенных условий

4.1 Климатические условия

Кемеровская область входит в климатический район I, подрайон I-B согласно СП 131.13330.2012.

Географическое положение рассматриваемой территории определяет ее климатические особенности. Барьером на пути воздушных масс,двигающихся с запада, служит Уральский хребет, с юго-запада – Салаирский кряж, с востока – Кузнецкий Алатау и Восточно-Сибирская возвышенность. Над территорией осуществляется меридиональная форма циркуляции, вследствие которой, периодически происходит смена диаметрально противоположных воздушных масс.

Климат рассматриваемой территории резко континентальный. Он обусловлен положением территории в глубине материка и её гористым рельефом. Зима холодная, продолжительная, лето короткое жаркое. Летом часты сильные, короткие грозы, сопровождающиеся короткими шквальными и ураганными ветрами.

Зимой над рассматриваемой территорией располагается область повышенного давления в виде сибирского антициклона. Летом данный район находится под воздействием области пониженного давления, связанной с обширной областью континентальной азиатской термической депрессии. Морской воздух, поступающий с запада, также преобразуется в континентальный. Таким образом, над рассматриваемой территорией, как летом, так и зимой преобладают континентальные воздушные массы, что ведет к повышению температуры воздуха летом и понижению ее зимой.

Переход от зимы к весне, как правило, быстрый. Температура воздуха в начале апреля повышается до 10-15 оС в течение нескольких дней.

Снежный покров обычно сходит в течение 12-15 дней. Высота снежного покрова от 0,1-1,5 м на открытом пространстве, до 2,0-2,5 м в логах, глубина промерзания грунтов от 2,0-2,5 м до 0,5-1,0 м соответственно. В раннюю весну сильные ветры создают особую опасность для возникновения лесных пожаров и способствуют их распространению. Отрицательным фактором климата исследуемой территории являются поздние весенние и ранние осенние заморозки. Поздние весенние заморозки ежегодно бывают в конце мая, в начале июня. Ранние осенние заморозки бывают обычно в первой половине сентября и в конце августа. Одним из важных факторов климата являются осадки. В Кемеровской области они распределяются крайне неравномерно. Горные хребты Салаирского кряжа и Горной Шории, находясь на пути господствующих юго-западных ветров, принимают на себя большую часть осадков и являются мощными конденсаторами влаги. По периодам года осадки распределяются неравномерно. В летний период их выпадает 60-70 % годовой суммы и 30-40 % зимой. Больше всего выпадает осадков в октябре-ноябре. Самым сухим периодом является вторая половина января-февраль. Общее количество осадков составляет 600-800 мм в год.

Изм. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	исследуемой территории являются поздние весенние и ранние осенние заморозки. Поздние весенние заморозки ежегодно бывают в конце мая, в начале июня. Ранние осенние заморозки бывают обычно в первой половине сентября и в конце августа. Одним из важных факторов климата являются осадки. В Кемеровской области они распределяются крайне неравномерно. Горные хребты Салаирского кряжа и Горной Шории, находясь на пути господствующих юго-западных ветров, принимают на себя большую часть осадков и являются мощными конденсаторами влаги. По периодам года осадки распределяются неравномерно. В летний период их выпадает 60-70 % годовой суммы и 30-40 % зимой. Больше всего выпадает осадков в октябре-ноябре. Самым сухим периодом является вторая половина января-февраль. Общее количество осадков составляет 600-800 мм в год.							
							55-24-ИЭИ						Лист	
													10	
													Изм.	Кол.уч.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

5 Почвенные условия территории

Почвенный покров формируется в зависимости от основных факторов почвообразования: климата, растительности и животного мира, рельефа, почвообразующих пород и антропогенного фактора.

Зональный почвенный покров почвенно-географического района, к которому относится участок проектируемого объекта, согласно фондовым материалам представлен серыми почвами.

С целью изучения почвенного профиля и отбора проб на агрофизические и агрохимические свойства выполнено бурение одной скважины глубиной 1,50 м.

Описание почвенного профиля

Описание почвенного профиля составлено в соответствии с классификацией почв России 2004 г..

Почвенный профиль урбаноземов, вскрытой мощностью до 1,5 м состоит из двух генетических горизонтов: I, II.

Горизонт I – 0,0-0,21 м. Окраска коричневая, структура комковато-зернистая, по гранулометрическому составу – тяжелосуглинистая, переход в горизонт II слабо заметный. Горизонт насыщен корнями трав, присутствует плотная дернина.

Горизонт II - 0,21-1,5 м. Окраска светло-коричневая, структура комковатая, по гранулометрическому составу – тяжелосуглинистая.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ				12

6. Характеристика существующего состояния растительного и животного мира

Характеристика существующего состояния растительности

На территории Кузбасса ярко выделяются четыре зоны лесных экосистем: Кузнецко-Алатауская горно-таежная зона, Шорская горно-таежная зона, Салаирская таежно-лесная зона, Томско-Кииская таежно-лесостепная зона.

Окрестности города Осинники, несмотря на их небольшие размеры, можно установить заметные различия в температуре и по увлажнению различных участков. Температурные различия определяются в первую очередь рельефом. Так склоны южной экспозиции водораздельных возвышенностей получают заметно большее количество солнечного тепла. Крутые наветренные склоны накапливают меньше снега, кроме того, талая вода из-за больших уклонов успевает в полном объеме впитаться почвой, скатываясь вниз. Речные поймы, наоборот, увлажнены избыточно, благодаря близкому залеганию подземных вод и слабому стоку из-за ровного рельефа. Всё это (и не только это) определяет значительную мозаичность растительного покрова даже в пределах тех растительных поясов, которые соответствуют высотному и широтному положению территории: лесостепи и горной тайги.

Положение города на стыке лесостепной и таежной зон предопределяет довольно большое видовое разнообразие животного мира в его окрестностях. В то же время соседство человека с представителями животных всегда оказывается губительным для последних, т.к. отражается на численности особей и на исчезновении отдельных видов. И дело здесь не только в прямом уничтожении животных, а в изменении мест их обитания, нарушении путей миграции. Человек отодвигает от себя и своей хозяйственной деятельности большинство братьев наших меньших, но в то же время привлекает своей антисанитарией некоторых из них, таких, как крысы, серые вороны и некоторые другие. Есть ещё одна грань взаимодействия человека с животным миром - интродукция и акклиматизация видов.

Характеристика существующего состояния растительности

Р. Калтанчик с одним из своих истоков Белым Калтанчиком являются определяющим флористическим рубежом. С левобережья его начинается таёжная зона, правобережье – лесостепь, продолжающееся и далее на запад от долины Кондомы. Особый тип растительности характерен для долины Кондомы и Калтанчика. Тайга известна под названием черневой. Для неё характерно преобладание в древостое пихты и осины с большим участием кедра, наличие разнообразных кустарников и кустарниковых деревьев, высокотравье. Промышленные рубки леса в 40-50-е годы значительно обеднили территорию нашей тайги хвойными. На прилегающем к Калтанчику водораздельном склоне кедры ныне имеют буквально штучный характер. Вместо типичной

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ				13

хвойно- лиственной тайги здесь фактически сформировались вторичные осиновые леса.

В древостое помимо названных деревьев значительно также участие берёзы и ивы. Вековые берёзы наряду с кедрами, пихтами и редкими елями, образуют верхний ярус тайги. Следующий ярус формирует подрост этих деревьев, а также ива, представленная несколькими видами и распространенные не только вдоль речек и ручьёв, но также и на склонах и водоразделах рябина и черёмуха, которая по количеству произрастающих экземпляров намного уступает указанным хвойным и лиственным. Фрагментарно, благодаря прежде всего зарослям калины, формируется третий ярус растительности. К этому же ярусу надо отнести заросли кустарниковой ивы. Из кустарников вполне обычны малина, смородина чёрная и смородина красная, но нигде обширных зарослей они у нас не образуют. Оба названных вида смородины характерны для пониженных, увлажненных мест, логов и долин речек. Редко встречается волчегородник, красные плоды которого ядовиты. Местами по сухим крутым склонам южной экспозиции в бассейнах и Калтанчика, и Большого Тёша заросли образует карагана древовидная (жёлтая акация).

Лесостепной тип растительности, характерный для участка изысканий представлен сочетанием мелколиственных деревьев с луговым разнотравьем.

Древесная растительность представлена прежде всего осиновыми, березовыми или берёзово-осиновыми колками (рощами).

Видовой состав трав представлен степными видами: различными злаковыми (мятлик луговой, ежа сборная, вейник, пырей, костёр, лисохвост), клевер, чина луговая, подмаренник, коровяк и т.д.

При проведении инженерно - экологических изысканий были проведены маршрутные наблюдения в благоприятный период (октябрь 2024 г.), по результатам которых было установлено , что в границах реализации проектных решений особо охраняемые виды растений, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Кемеровской области отсутствуют.

Исследуемый травяной покров характеризуется достаточно скудным флористическим составом сообщества растений. Основным доминантом на исследуемом участке является травяной ярус плотной густоты. Травяной ярус на исследуемом участке характеризуется мозаичностью в пределах растительного сообщества, которая обусловлена неоднородностью в результате жизнедеятельности растений, образующих куртины, возникающие при вегетативном размножении или неравномерном обсеменении. Растительность, произрастающая вдоль участка работ, представлена типичными рудеральными травянистыми видами, не представляющими уникальной ценности.

Таким образом, оценив сомкнутости крон для каждого из пологров древесного яруса в отдельности на описываемом участке в наиболее густо произрастающих спелых деревьев сомкнутый полог составляет 3 % пространства в верхней части посадок занята кронами .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		14

Характеристика существующего состояния животного мира

Животный мир окрестностей города представлен всеми основными классами: млекопитающими, птицами, рыбами, пресмыкающимися, земноводными. Среди этих классов позвоночных животных по числу видов в окрестностях участка изысканий доминируют птицы и млекопитающие. В зависимости от удалённости в окрестностях города и до настоящего времени можно встретить почти всех обитателей, характерных для таёжной и лесостепной зон.

Фауна обследованной территории представлена беспозвоночными и позвоночными животными.

Беспозвоночные

Беспозвоночные животные остаются наименее изученной группой животных, хотя отличаются гораздо большим видовым разнообразием, чем позвоночные, и составляют около 95 % от общей биомассы.

Беспозвоночные выполняют большую средообразующую работу, служат массовым кормом для большинства птиц в гнездовой период. Состав беспозвоночных отличается от более южных широт только уменьшением видового разнообразия, специфичных видов беспозвоночных здесь нет.

Позвоночные

В целом основу фауны района составляют типичные представители фауны: медведя, лося, барсука, лисы, зайца, ласки, волка, белки.

Из крупных хищных млекопитающих наибольшим числом обитающих особей в районе изысканий выделяется лисица.

Из земноводных и пресмыкающихся в районе отмечаются - остромордая лягушка, сибирский углозуб, живородящая ящерица.

Из копытных до недавнего времени был достаточно широко распространён лось. С ним можно было встретиться не только в бассейне Большого Тёша, где в зимнее время можно было обнаружить группу животных из нескольких особей, но и в пойме Кондомы.

Ещё один интродуцент - ёж обыкновенный.

Птиц, обитающих в районе изысканий и в окрестностях, можно подразделить на оседлых, гнездящихся, прилетных, пролетных и зимующих. Количество оседлых видов относительно невелико. Помимо ворон и сорок, распространенных повсеместно в окрестностях города и в его черте, надо назвать ещё три вида, также относящиеся к семейству врановых: сойку и кедровку, обитающих. В таежной части окрестностей, и ворона, появившегося в наших краях относительно недавно, несколько десятилетий назад. Оседлыми являются и важнейшие представители отряда куринообразных: глухарь, рябчик, тетерев. Первый очень редок на данной территории уже многие десятилетия. Отдельные особи можно встретить лишь в бассейне Бол. Тёша. Резко сократилась популяция рябчик. Значительное сокращение этого вида в последние годы охотники склонны объяснять появлением соболя, поскольку рябчик входит в его рацион. Из крупных птиц оседлой является также сова-неясыть, которую изредка можно встретить и в ближайших окрестностях города, а не только в тайге. Также

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							55-24-ИЭИ	Лист
										15
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

к оседлым относятся дятлы, которых изредка можно встретить и на деревьях города, небольшая, нечасто встречающаяся таёжная птица, поползень, воробьи и синицы.

К зимующим относят снегирей и свиристелей, которые на излёте зимы небольшими стайками залетают в город.

Пролётными являются некоторые виды уток.

Прилётные гнездящиеся птицы наиболее многочисленны в видовом отношении. Это, прежде всего, различные птицы, относящиеся к отряду воробьиных: дрозды, ласточки, горихвостки, зорьки, трясогузки, жаворонки, соловьи, славки, пеночки, овсянки, а также редко встречающиеся теперь хищные птицы: коршун, кобчик, пустельга.

Видовой состав рыб, обитающих в р. Кондоме не отличается большим разнообразием. Насчитывается лишь около двух десятков видов, половина из которых относится к семейству карповых. Эти же виды многочисленны и в количественном отношении. Представителями карповых являются плотва сибирская, елец (эти два вида известны под общим названием «чебак»), карась золотистый и карась серебристый, пескарь, голец, линь, верховка (чаще называемая у нас верхоплавкой), карп, язь. Из всех этих видов типично озёрными формами являются линь и верховка, в то время как ранее бывший только озёрной рыбой, карась стал довольно широко встречаться и в р.Кондоме. Появление карпа связано с развитием в 70-80-е годы прудового рыбоводства на озере Калтарак. Язь в виде некрупных особей (подъязков).

Распространенными видами являются и представители семейства окунёвых: окунь и ёрш. Отмечены единичные случаи ловли судака, который постоянно расселяется вверх по р.Томи и таким образом попал в р.Кондому.

Щука встречается достаточно редко и не достигает тех размеров, которые встречались ещё несколько десятилетий назад.

В прошлом широко распространенными видами в р.Кондоме были налим (семейство тресковых) и голец сибирский, называемый усаном (семейство вьюновых). Теперь они редки, а один вьюновый - шиповка обыкновенная - сейчас является крайне редким видом.

Всегда был редок ещё один вид, относящийся к семейству карповых, - подкаменщик сибирский, называемый бычком, или широколобкой.

Пресмыкающиеся в районе участка изысканий немногочисленны по видовому составу. Это гадюка обыкновенная, уж обыкновенный, ящерица прыткая и ящерица живородящая. Что касается двух первых видов - они редки, особенно уж, которого практически не встретишь.

Из амфибий (земноводных) известны два вида лягушек (остромордая и сибирская) и жаба обыкновенная.

Самая многочисленная группа животных - беспозвоночные, которые представлены различными насекомыми - бабочками, жуками, мухами, пчёлами, осами, кузнечиками, муравьями, комарами, пауками и червями.

В результате настоящих натурных исследований были обнаружены следующие представители фауны:

- млекопитающие — на участке изысканий обнаружен один вид

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			55-24-ИЭИ						
			16						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

млекопитающих это мышь полевка. Данный вид млекопитающих относятся к полизональным, В пище мышей преобладают надземные части растений. Мышь полевка активна круглый год, на зиму в спячку не впадает. По данным ученых-зоологов полевка очень плодовита и дает за год до восьми пометов по пять-шесть детенышей в каждом;

- земноводные – не обнаружены;
- пресмыкающиеся – не обнаружены;
- беспозвоночные – были встречены мухи, муравьи;
- птицы – наиболее многочисленный представитель фауны на исследуемом

участке. Одна из причин многочисленности птиц заключается в том, что они способны есть буквально все – растения, насекомых и мелких млекопитающих и, кроме того, корм никому другому не доступный. Типичными обитателями этого природного сообщества, обнаруженными в ходе маршрутной съемки, являются сорока обыкновенная, серая ворона.

Вороны всеядны, но предпочитают животную пищу. В природной среде едят падаль, ловят всевозможных беспозвоночных и мелких позвоночных, разоряют гнезда (характерной чертой «почерка» ворон является то, что они, разоряя гнездо, обычно вытаскивают из него и подстилку), раскапывают норы грызунов, т. е. ведут себя как мелкие хищники, причем очень изобретательные в способах охоты. Рядом с человеком питаются в основном отбросами. Гнезда серой вороны строит из сухих сучьев, уложенных в развилке крупных ветвей дерева. Лоток выстлан шерстью, мочалом, тряпками, перьями и т. д. Гнездо в виде компактной кучи имеет толстое основание, низкие края и довольно плоский лоток. Основа гнезда состоит из сравнительно толстых ветвей, диаметром 15-20 мм, верхняя часть - из более тонких веточек. Гнездо небольшое, если учитывать размер птицы, когда она сидит на гнезде, ее хорошо видно. Гнездо птицы занимают в течение ряда лет, но, каждый раз подновляя его, постепенно увеличивают размеры. Диаметр гнезда 320-660 мм, высота гнезда 200-430 мм, диаметр лотка 170-240 мм, глубина лотка 85-140 мм.

При проведении инженерно - экологических изысканий были проведены маршрутные наблюдения в благоприятный период (октябрь 2024 г.), по результатам которых было установлено , что на участке изысканий, редкие виды животных, занесенные в Красную Книгу Республики Башкортостан и РФ отсутствуют , миграционные пути животных и птиц отсутствуют.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							55-24-ИЭИ	Лист
										17
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6 Социально экономические условия и хозяйственное использование территории

Состояние питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

В Кемеровской области – Кузбассе для обеспечения населения питьевой водой в 2023 г. эксплуатировалось 811 водопроводов и 130 нецентрализованных источников питьевого водоснабжения общего пользования.

Из общего числа водопроводов 22 используют воду поверхностных водоемов, 789 – подземные воды. Централизованным водоснабжением обеспечивается 98,8 % (2023 – 98,8%) населений Кемеровской области-Кузбасса, в том числе в городских поселениях – 98,7 %, в сельских поселениях – 94,2 %. Нецентрализованным водоснабжением обеспечивается 1,2 % населения.

За период с 2014 г. по 2023 г. доля источников централизованного водоснабжения населения Кемеровской области-Кузбасса, не отвечающих санитарноэпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны, снизилась на 7,1 %.

Состояние питьевой воды из распределительной сети

Природное состояние подземных вод Кемеровской области-Кузбасса характеризуется повышенным содержанием железа, марганца, общей жесткости, характерным для всей Западной Сибири.

В целях обеспечения населения качественной питьевой водой на водопроводных сооружениях применяются соответствующие технологии по очистке и обеззараживанию воды источников централизованного водоснабжения населения. В Кемеровской области в технологии очистки воды на водопроводных сооружениях из открытых водоемов в гг. Новокузнецк, Междуреченск, Осинники, Прокопьевск, Киселевск, Кемерово, Юрга, Анжеро-Судженск, Таштагол, Березовский используются классические схемы очистки и обеззараживания водопроводной воды (осветление воды с использованием отстойников и скорых фильтров, применение коагулянтов и флокулянтов, обеззараживание воды гипохлоритом натрия).

Подземные воды перед подачей в распределительную сеть поселений подвергаются соответствующей очистке (обезжелезивание, демангация, умягчение, аэрация, осветление) и обеззараживанию.

Ряд водопроводных сооружений Кемеровской области не имеют необходимого комплекса сооружений по очистке воды источников централизованного водоснабжения населения до питьевого качества.

Состояние питьевой воды систем нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

В качестве источников нецентрализованного водоснабжения население Кемеровской области-Кузбасса использует 130 (2022 г – 569) шахтных и

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							55-24-ИЭИ		Лист
											18
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

трубчатых колодцев, каптажей, родников общего пользования, из них в сельских поселениях-76.

В 2023 г. доля проб воды нецентрализованных источников питьевого водоснабжения населения Кемеровской области-Кузбасса, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 7,6 % (2022 г. -14,4 %; 2021 г.- 8,9 %) по микробиологическим показателям 5,1 % (2022 г. – 7,9 %; 2021 г. – 5,5 %).

Атмосферный воздух городских и сельских поселений

Качество атмосферного воздуха в местах постоянного проживания населения Кемеровской области определяется наличием выбросов загрязняющих веществ, как от стационарных источников загрязнения, так и передвижных (транспорт).

Контроль за качеством атмосферного воздуха на территории Кемеровской области – Кузбассе осуществляют аккредитованный испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе» и ФГБУ «Кемеровский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

ФГБУ «Кемеровский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» имеет 18 стационарных постов мониторинга атмосферного воздуха, из них 8 постов в г. Кемерово, 8 постов в г. Новокузнецке и 2 поста в г. Прокопьевске.

В 2023 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» исследованы 108432 пробы атмосферного воздуха селитебных территорий, из них 95919 проб в городских поселениях (на автомагистралях в зоне жилой застройки и в зоне влияния промышленных предприятий – маршрутные и подфакельные исследования) и 12513 проба – в сельских поселениях. Превышение гигиенических нормативов зарегистрировано в 1403 пробах или в 1,3 % (2022 г. – 1,1%; 2021 г. – 1,1%; 2020 г. – 1,7%; 2019 г. – 1,8%, 2018 г. – 2,0 %, 2017г. – 1,9 %).

Состояние почв селитебных территорий

В течении 2023 года было отобрано и исследовано на территории Кемеровской области – Кузбасса 4342 пробы почвы, в том числе:

- в селитебной зоне – 3006 проб (69,2 % от общего количества отобранных проб), в том числе на территории детских организаций и детских площадок – 1113 проб (25,6 % от общего количества отобранных проб почвы на территории области);

- в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей – 957 проб (22 %);

- в зонах санитарной охраны источников водоснабжения – 19 проб (0,4 %);

- на прочих территориях – 360 проб (8,3 %).

В 2023 г. на санитарно-химические показатели исследована 1124 пробы почвы, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 16,7 % (в 2022 г. – 8,3 %), на микробиологические показатели исследованы 1424 пробы, не соответствовали гигиеническим нормативам 10,3 % (в 2022 г. – 8,2 %), на

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	<p>- в селитебной зоне – 3006 проб (69,2 % от общего количества отобранных проб), в том числе на территории детских организаций и детских площадок – 1113 проб (25,6 % от общего количества отобранных проб почвы на территории области);</p> <p>- в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей – 957 проб (22 %);</p> <p>- в зонах санитарной охраны источников водоснабжения – 19 проб (0,4 %);</p> <p>- на прочих территориях – 360 проб (8,3 %).</p> <p>В 2023 г. на санитарно-химические показатели исследована 1124 пробы почвы, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 16,7 % (в 2022 г. – 8,3 %), на микробиологические показатели исследованы 1424 пробы, не соответствовали гигиеническим нормативам 10,3 % (в 2022 г. – 8,2 %), на</p>								
			55-24-ИЭИ						Лист		
									19		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

паразитологические показатели исследованы 1794 пробы, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 0,6 % (в 2022 г. – 0,6 %).

По результатам проведенных исследований в 2023 году по отношению к 2022 году доля проб почвы не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарнохимическим показателям увеличилось с 8,3 % в 2022 г. до 16,7 % в 2023 г., по микробиологическим показателям увеличилось с 8,2 % в 2022г. до 10,3 % в 2023 г., по паразитологическим показателям доля проб почвы остались на уровне предыдущего года (в 2022 г. – 0,6 %).

По результатам проведенных исследований в 2023 году по отношению к 2022 году доля проб почвы в селитебной зоне не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям увеличилось с 9,4 % в 2022 г. до 17,9 % в 2023 г., по микробиологическим показателям снизилось с 9,6 % в 2022г. до 8,2 % в 2023 г., по паразитологическим показателям доля проб почвы в селитебной зоне снизилось с 0,8 % в 2022г. до 0,7 % в 2023 г.

Радиационная обстановка в Кемеровской области – Кузбассе

Радиационная обстановка на территории Кемеровской области – Кузбасса по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и остается в целом удовлетворительной. Основной вклад в дозу облучения населения вносят природные (естественные) источники ионизирующего излучения, на втором месте вклад в дозу вносит медицинское облучение. В среднем за предыдущие пять лет эти значения составляют: природные источники – 88,49 %, медицинское облучение – 14,07 %. Структура коллективных доз облучения населения Кемеровской области – Кузбасса за период 2020–2022 гг. существенно не изменилась (табл. 58).

Ведущим фактором являются природные источники (прежде всего радон в воздухе помещений) и медицинские рентгенодиагностические процедуры, дающие в сумме более 99 % коллективной дозы облучения населения. Облучение населения природными источниками ионизирующего излучения формируется за счет радионуклидов, содержащихся в среде обитания людей (воздух, почва, строительные материалы, вода и прочее) и вносит наибольший вклад в дозу облучения населения (85,21 % на территории Кемеровской области – Кузбасса).

Анализ состояния заболеваемости с вредным воздействием факторов среды обитания населения Кемеровской области – Кузбасса

В Кемеровской области – Кузбассе в 2023 г. продолжилось сокращение численности населения.

Численность населения Кемеровской области - Кузбассе в 2019–2023 гг. (на начало года, тысяч человек)

Показатель	2019	2020	2021	2022	2023
Численность населения на начало года	2674,3	2657,9	2633,4	2592,0	2568,2

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ	Лист
							20

По отношению к 2022 г. население уменьшилось на 23775 человек. За 2019-2023 гг. снижение численности населения составило 106018 человек. Снижение численности населения обусловлено как естественной, так и миграционной убылью населения, которая регистрируется с 2011 г. При этом ведущая роль в снижении численности населения принадлежит естественной убыли населения, которая в последние годы выросла на фоне увеличения в 2022 г. миграционной убыли населения.

За период 2022-2023 гг. уменьшение численности населения отмечено во всех муниципальных образованиях Кемеровской области – Кузбасса.

За 2021-2022 гг. в Кемеровской области-Кузбассе отмечено снижение рождаемости на 6,1 % (табл. 83). Увеличение показателя рождаемости за период 2021-2022 зарегистрировано в 8 муниципальных образованиях гг.: Киселёвском г. о. (на 3,7 %), Мысковском г. о. (на 4,8 %), Осинниковском г. о. (на 6,3 %), Прокопьевском г. о. (на 1,4 %), Краснобродском г. о. (на 1,3 %), Крапивинском м. о. (на 5,7 %), Тяжинском м. о. (на 8,0 %), Чебулинском м. о. (на 26,5 %). Минимальные уровни рождаемости (5 муниципальных образований) в 2022 г. зарегистрированы в Междуреченском г. о., Тайгинском г. о., Юргинском г. о., Новокузнецком м. о., Юргинском м. о.

В 2022 г. в Кемеровской области - Кузбассе умерло от всех причин 38365 человек (1486,9 на 100 тыс.), в 2018 г. – 38748 человек (1443,4 на 100 тыс.). Прирост показателей смертности среди наиболее часто регистрируемых причин смерти за 2018-2022 гг. отмечен по болезням системы кровообращения (на 12,4 %), болезням органов дыхания (на 22,6 %), болезням органов пищеварения (на 13,2 %), всем видам транспортных несчастных случаев (на 12,7 %).

Наиболее распространенные причины смерти в Кемеровской области-Кузбассе в 2022 г.: болезни системы кровообращения (44,0 %), новообразования (15,7 %), внешние причины (8,5 %), болезни органов пищеварения (6,2 %), болезни нервной системы и органов чувств (5,4 %), болезни органов дыхания (5,2 %), некоторые инфекционные и паразитарных болезни (4,0 %).

Таким образом, демографическая ситуация в Кемеровской области – Кузбассе в 2022 г. остается более неблагоприятной, чем в среднем по Российской Федерации и Сибирскому федеральному округу. В Кемеровской области – Кузбассе по сравнению с Российской Федерацией и Сибирским федеральным округом более высокие показатели смертности и естественной убыли населения, более низкие - рождаемость, ожидаемая продолжительность жизни. Для Кемеровской области – Кузбасса характерны также значительно более высокие показатели смертности населения от большинства наиболее распространенных причин смерти.

Основные меры по улучшению состояния среды обитания в Кемеровской области-Кузбассе

С целью улучшения санитарно-эпидемиологической ситуации в Кемеровской области-Кузбассе Управлением в 2023 г. проведены следующие организационные мероприятия:

1. Пролонгировано соглашение об информационном обмене между Управлением и Отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ			21

Обского бассейнового водного Управления Росводресурсов по вопросам охраны поверхностных вод от загрязнения, в том числе по вопросам согласования проектов НДС.

2. С целью реализации на территории Кемеровской области Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Управлением в 2023 г. направлено собственникам водопроводов и муниципальным органам городов и районов 32 уведомления о несоответствии средних уровней показателей проб воды нормативам качества холодной и горячей питьевой воды для разработки мероприятий и инвестиционных программ по улучшению качества питьевой воды. Рассмотрено 15 планов мероприятий по улучшению качества и безопасности питьевой воды, из них согласовано в установленные законодательством сроки – 15. Рассмотрены и согласованы 4 инвестиционные программы по приведению качества питьевой воды в соответствие гигиеническим нормативам.

3. С целью реализации на территории Кемеровской области постановления Правительства Российской Федерации от 06.01.2015 № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды» Управлением продолжена работа по рассмотрению программ производственного лабораторного контроля качества и безопасности водопроводной воды. В 2023 г. в Управление на рассмотрение поступило 27 программ производственного лабораторного контроля, из них согласовано в установленные сроки 27.

4. Управлением продолжена реализация федерального проекта «Чистая вода» Национального проекта «Жилье и городская среда». Паспорт регионального проекта «Чистая вода» по Кемеровской области утвержден Распоряжением Коллегии Администрации Кемеровской области 11.12.2018 № 635-р. Управлением организовано взаимодействие с Правительством Кемеровской области-Кузбасса по вопросам водоснабжения. При министерстве жилищно-коммунального и дорожного строительства Кузбасса сформирована рабочая группа с участием Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области Кузбассу.

Мероприятия регионального проекта «Чистая вода» внесены в ранее существующую государственную программу Кемеровской области «Жилищнокоммунальный и дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса» на 2014-2024 годы, утвержденную постановлением коллегии Администрации Кемеровской области от 24.10.2013 № 458. Изменения по мероприятиям регионального проекта «Чистая вода» утверждены Постановлением Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 31.07.2019 № 466.

С учетом предложений Управления внесены изменения в региональный проект «Чистая вода» и утверждены постановлением Правительства Кемеровской области от 31.10.2019 № 637 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.10.2013 № 458 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области «Жилищно-коммунальный и

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ			22

дорожный комплекс, энергосбережение и повышение энергоэффективности Кузбасса» на 2014-2024 годы».

По результатам 2023 года доля населения Кузбасса качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения составила 98,4%, а доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения - 98,6 %.

5. В 2023 году осуществлялась реализация основных положений постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

В рамках реализации указанного постановления Управлением в течение 2023 г. рассмотрено 234 заявления об установлении СЗЗ. Подготовлено 130 Решений Главного государственного санитарного врача по Кемеровской области-Кузбассу об установлении СЗЗ II-V класса опасности. Выдано 104 отказа, из них 63 отказа об установлении СЗЗ в связи с формированием СЗЗ по границе земельного участка, 41 отказ в установлении СЗЗ в связи с неполным пакетом документов. Внесено в ЕГРН – 189 решений с учетом СЗЗ объектов, установленных решением ЦА Роспотребнадзора. Все Решения внесены в Единую информационно-аналитическую систему (ЕИАС) в раздел «Предоставление государственной услуги по работе с санитарно-защитными зонами в сроки, установленные законодательством.

На 31.12.2023 года 956 промышленных объектов Кемеровской области – Кузбасса из 1818 (или 52,6 %) имеют установленную санитарно-защитную зону. В течение последних 4 лет отмечается положительная динамика по установлению санитарно-защитных зон промышленных предприятий Кузбасса (2023 г. - 52,6 %; 2022 г. - 44,2 %; 2021 г. – 33,4 %; 2020 г. – 22 %).

Для оптимизации работы по внесению сведений о границах СЗЗ в Единый Государственный Реестр Недвижимости (ЕГРН) внедрен в работу программный комплекс «ТЕХНОКАД-Муниципалитет» и организовано эффективное взаимодействие с филиалом Росеестра по Кемеровской области.

6. Федеральным проектом «Чистый воздух», вошедшим в Национальный проект «Экология», предусматривается снижение выбросов загрязняющих веществ в г. Новокузнецке Кемеровской области-Кузбасса на 20 %. С целью исполнения Федерального проекта «Чистый воздух» по г. Новокузнецку Управлением проведен комплекс организационных мероприятий:

- заместителем Председателя Правительства РФ от 28.12.2018 № 11015п-П6 утвержден Комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Новокузнецке. Согласно указанному Комплексному плану Управление участвует в мероприятиях по модернизации и развитию системы социально-гигиенического мониторинга на 2019–2024 гг;

- Управлением издан приказ от 28.12.2020 № П-641 «Об организации наблюдения за средой обитания в рамках социально-гигиенического мониторинга в 2020 году», которым организован расширенный социально-гигиенический мониторинг атмосферного воздуха в г. Новокузнецке, увеличено количество

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	веществ в г. Новокузнецке Кемеровской области-Кузбасса на 20 %. С целью исполнения Федерального проекта «Чистый воздух» по г. Новокузнецку Управлением проведен комплекс организационных мероприятий: - заместителем Председателя Правительства РФ от 28.12.2018 № 11015п-П6 утвержден Комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Новокузнецке. Согласно указанному Комплексному плану Управление участвует в мероприятиях по модернизации и развитию системы социально-гигиенического мониторинга на 2019–2024 гг; - Управлением издан приказ от 28.12.2020 № П-641 «Об организации наблюдения за средой обитания в рамках социально-гигиенического мониторинга в 2020 году», которым организован расширенный социально-гигиенический мониторинг атмосферного воздуха в г. Новокузнецке, увеличено количество								
									55-24-ИЭИ	Лист	
										23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

точек отбора атмосферного воздуха и перечень загрязняющих веществ, в том числе по веществам 1 и 2 класса опасности;

- в соответствии с приказом Управления социально-гигиенический мониторинг уровней загрязнения атмосферного воздуха в г. Новокузнецке организован в 4 точках по 18 загрязняющим веществам;

- согласована комплексная программа организации мониторинга за состоянием атмосферы в г. Новокузнецке в рамках ФП «Чистый воздух» с Кемеровским ЦГМС-филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС». В соответствии с МР 2.1.6.0157-19 «Формирование программ наблюдения за качеством атмосферного воздуха и количественная оценка экспозиции населения для задач социально-гигиенического мониторинга» подготовлена программа мониторинга за качеством атмосферного воздуха в г. Новокузнецке в рамках СГМ на 2020 г;

- создана рабочая группа в составе Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области, Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса, ЮжноСибирского межрегионального Управления Росприроднадзора, Кемеровского ЦГМС-филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», Администрации Новокузнецкого городского округа, на которой рассматриваются вопросы по реализации федерального проекта «Чистый воздух» в г. Новокузнецке;

- организовано взаимодействие с ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»;

- в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в рамках реализации ФП «Чистый воздух» поставлено 17 единиц оборудования, в т.ч. современный атомно-абсорбционный спектрометр с электротермической атомизацией, 2 жидкостных хроматографа с флуориметрическим и спектрофотометрическим детектором, анализатор пыли, портативный газовый хроматограф, хроматомасспектрометр, газожидкостный хроматограф. Оборудование установлено и введено в эксплуатацию. Введение оборудования в эксплуатацию позволило увеличить количество проводимых исследований, а также увеличить перечень определяемых веществ, в том числе внедрить исследования по веществам РМ 2,5 и РМ 10.

- в 2022 году подготовлены предложения по актуализации «Комплексного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Новокузнецке»;

- подготовлена программа мониторинга за качеством атмосферного воздуха в г. Новокузнецке в рамках социально-гигиенического мониторинга на 2022 г. в соответствии с МР 2.1.6.0157-19 «Формирование программ наблюдения за качеством атмосферного воздуха и количественная оценка экспозиции населения для задач социально-гигиенического мониторинга».

- обеспечен контроль за внедрением ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» методик и оборудования, поставленного в рамках федерального проекта «Чистый воздух».

- Управлением продолжена работа по мониторингу качества атмосферного воздуха на территории г. Новокузнецк. В течение 2023 г. в рамках реализации федерального проекта «Чистый воздух» отобрано 16200 проб атмосферного воздуха, из них проб с превышением предельно-допустимой концентрации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	атмосферный воздух в г. Новокузнецке»;							
			- подготовлена программа мониторинга за качеством атмосферного воздуха в г. Новокузнецке в рамках социально-гигиенического мониторинга на 2022 г. в соответствии с МР 2.1.6.0157-19 «Формирование программ наблюдения за качеством атмосферного воздуха и количественная оценка экспозиции населения для задач социально-гигиенического мониторинга».							
			- обеспечен контроль за внедрением ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» методик и оборудования, поставленного в рамках федерального проекта «Чистый воздух».							
- Управлением продолжена работа по мониторингу качества атмосферного воздуха на территории г. Новокузнецк. В течение 2023 г. в рамках реализации федерального проекта «Чистый воздух» отобрано 16200 проб атмосферного воздуха, из них проб с превышением предельно-допустимой концентрации										
						55-24-ИЭИ				Лист
										24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

максимально разовой (ПДК_{мр}) – 200 (2023 г. - 1,23 %; 2022 г. -1,36 %). В 2023 г. по сравнению с аналогичным периодом 2022 г. наблюдается снижение удельного веса проб, несоответствующих гигиеническим нормативам на 9,6 %.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 07.07.2022 № 1852-р (далее – распоряжение) с 01.09.2023 город Кемерово стал участником эксперимента по квотированию выбросов, направленного на кардинальное снижение выбросов загрязняющих веществ, в том числе опасных, в атмосферный воздух и обеспечение благоприятных условий проживания населения.

В рамках реализации ФП «Чистый воздух» Управлением издан приказ от 31.08.2023 № П-304 «Об организации мониторинга атмосферного воздуха в г. Кемерово в рамках реализации ФП «Чистый воздух», разработана программа лабораторного контроля за качеством атмосферного воздуха в г. Кемерово на 2023-2024 годы, организовано проведение лабораторного контроля.

Мониторинг уровней загрязнения атмосферного воздуха в г. Кемерово организован в 4 точках по 18 загрязняющим веществам. Количество исследований не менее 300 проб в год по каждому веществу.

За 2023 г. на всех маршрутных постах г. Кемерово отобрано 9580 разовых проб, из них с превышением предельно-допустимой концентрации максимально разовой (ПДК_{мр}) – 19 (0,20 %). По сравнению с аналогичным периодом 2022 года наблюдается увеличение удельного веса проб с превышением гигиенического норматива в 1,82 раза, за счет увеличения количества нестандартных проб по: взвешенным веществам, оксиду углерода и регистрации нестандартных проб по диоксиду азота и углероду (пигменту черному).

7. В течение последних десяти лет Управление является членом межведомственной комиссии по согласованию технических проектов разработки участков недр местного значения при Министерстве природных ресурсов и экологии Кузбасса. В 2023 году вопросы охраны атмосферного воздуха и организации санитарно-защитных зон при предоставлении земельных участков для недропользования и согласования технических проектов разработки недр 8 раз рассматривались на межведомственной комиссии с участием специалистов Управления.

8. Управление участвовало с докладом и презентацией на расширенном заседании комиссии Общественной палаты Кемеровской области-Кузбасса по вопросам безопасности и охраны окружающей среды по теме: «Проблемы организации и соблюдения правового режима санитарно-защитных зон на территории Кузбасса».

9. В течение 2023 года по инициативе Управления на уровень Правительства Кузбасса неоднократно выносился вопрос об установлении санитарно-защитных зон сибиреязвенных захоронений. Управление трижды участвовало в совещаниях по СЗЗ сибиреязвенных захоронений на уровне заместителя председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса по агропромышленному комплексу и развитию сельских территорий с привлечением Управления ветеринарии Кузбасса и Глав муниципальных образований.

10. В законодательном собрании Кемеровской области – Кузбасса рассмотрен вопрос о нормативно-правовом регулировании в сфере соблюдения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	заседании комиссии Общественной палаты Кемеровской области Кузбасса по вопросам безопасности и охраны окружающей среды по теме: «Проблемы организации и соблюдения правового режима санитарно-защитных зон на территории Кузбасса».						
			9. В течение 2023 года по инициативе Управления на уровень Правительства Кузбасса неоднократно выносился вопрос об установлении санитарно-защитных зон сибиреязвенных захоронений. Управление трижды участвовало в совещаниях по СЗЗ сибиреязвенных захоронений на уровне заместителя председателя Правительства Кемеровской области – Кузбасса по агропромышленному комплексу и развитию сельских территорий с привлечением Управления ветеринарии Кузбасса и Глав муниципальных образований.						
10. В законодательном собрании Кемеровской области – Кузбасса рассмотрен вопрос о нормативно-правовом регулировании в сфере соблюдения									
						55-24-ИЭИ			Лист
									25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

тишины и покоя граждан и внесены изменения в ст. 30 Закона Кемеровской области № 89-ОЗ от 16.06.2006 «Об административных правонарушениях в Кемеровской области».

11. В рамках реализации федерального проекта «Генеральная уборка» национального проекта «Экология» в 2023 году Управлением совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области – Кузбассе» разработаны программы исследований, выполнены лабораторные исследования, а также проведена оценка риска для здоровья населения с подготовкой заключений в отношении объекта ОНВОС включенного в план на 2023 г: «Недействующая свалка твердых коммунальных отходов, Кемеровская область - Кузбасс, Новокузнецкий муниципальный округ, пос. Баевка».

12. Управлением в 2023 году продолжалась работа с различными органами исполнительной и законодательной власти в составе рабочих групп:

- рабочая группа при прокуратуре Кемеровской области- Кузбасса по вопросам охраны окружающей среды и противодействия правонарушениям в указанной сфере;

- рабочая группа при прокуратуре Кемеровской области-Кузбасса по обеспечению законности в области обращения с твердым и коммунальными отходами

13. Управлением постоянно проводятся консультации организаций, предприятий и специалистов территориальных отделов по организации санитарнозащитных зон, порядку рассмотрения обращений граждан по вопросам состояния среды обитания и условиям проживания, организации санитарно-эпидемиологического надзора за качеством воды водоемов и выпусками сточных вод.

14. Управлением постоянно проводятся рабочие совещания, консультации организаций, предприятий и специалистов территориальных отделов по организации профилактических мероприятий, направленных на соблюдение установленных требований санитарного законодательства и профилактику инфекционной и неинфекционных заболеваний при проведении массовых мероприятий на территории Кузбасса хозяйствующими субъектами задействованных в проведении мероприятий, в местах организации питания и местах проживания.

15. В рамках выполнения основных задач государственной политики по реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, Управлением продолжается мониторинг за качеством и безопасностью пищевых продуктов, находящихся в обороте в соответствии с поставленными задачами на 2023 год по следующим приоритетным направлениям:

- использование риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности при осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за объектами питания;

- совершенствование федерального государственного санитарноэпидемиологического надзора за соблюдением санитарного законодательства Российской Федерации и правовых актов Евразийского экономического союза при обращении пищевой продукции и организации общественного питания;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			55-24-ИЭИ						
			26						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- реализация Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года по контролю за пищевой продукцией в обороте;

- совершенствование контрольно-надзорной деятельности за соблюдением требований Федерального закона от 23 февраля 2013 года № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»;

- выполнение Поручений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации по контролю за пищевой продукцией в обороте;

- реализация федерального проекта "Укрепление общественного здоровья", входящий в состав национального проекта "Демография";

- обеспечение контроля за соблюдением хозяйствующими субъектами и гражданами по соблюдению требований санитарного законодательства и законодательства о техническом регулировании, организации профилактических противоэпидемических мероприятий, направленных на профилактику инфекционных и неинфекционных заболеваний на объектах.

16. Проводились надзорные мероприятия в рамках федерального государственного надзора за соблюдением требований 13 технических регламентов Таможенного союза, касающихся пищевой продукции. Деятельность по контролю соблюдения требований технических регламентов осуществляется на этапах производства и оборота продукции (транспортировка, хранение, реализация), в рамках плановых и внеплановых проверок, административных расследований.

17. Управлением в 2023 г. проводилась работа в рамках плана межведомственного взаимодействия с ГУ МВД России по Кемеровской области, Кемеровской таможней, Кузбасским линейным Управлением МВД России на транспорте, Управлением Россельхознадзора по Республикам Хакасия и Тыва и Кемеровской области – Кузбассу, Управлением ветеринарии Кузбасса, УФССП России по Кемеровской области – Кузбассу по проведению совместных мероприятий по выявлению и пресечению нарушений федерального законодательства и предотвращению оборота некачественной и опасной пищевой продукции на территории Кемеровской области – Кузбасса;

18. С целью улучшения санитарно-эпидемиологической ситуации Управлением в 2023 году продолжалась работа с органами исполнительной власти в составе:

- Координационного совета по вопросам развития торговой деятельности в Кемеровской области – Кузбассе (пост. Губернатора Кемеровской области – Кузбасса от 12 июля 2021 г. № 60-пг, от 14.06.2023 № 73-пг) - ежеквартально рассматриваются вопросы состояния торговой деятельности в Кузбассе, по реализации региональной программы «Развитие торговли в Кемеровской области – Кузбассе» на 2022–2026 годы и оборота пищевой продукции на территории Кузбасса;

- Комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции в Кемеровской области - Кузбассе (пост. Губернатора Кемеровской

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			55-24-ИЭИ							
			27							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

области – Кузбасса от 05.05.2015 N 28-пг, в ред. от 29.05.2023 N 62-пг), ежеквартально рассматриваются вопросы оборота промышленной продукции на территории области;

- Проводятся совещания при участии Администрации Правительства Кузбасса, органов местного самоуправления, Уполномоченным по защите прав предпринимателей в Кемеровской области – Кузбассе, представителями бизнеса, руководителями предприятий, занятых производством и оборотом пищевой продукции по вопросам соблюдения требований санитарного законодательства, законодательства о техническом регулировании при деятельности предприятий на территории Кемеровской области – Кузбасса;

- В 2023 г. продолжалась работа в рамках плана межведомственного взаимодействия с ГУ МВД России по Кемеровской области, Кемеровской таможней, Кузбасским линейным Управлением МВД России на транспорте, Управлением Россельхознадзора по Республикам Хакасия и Тыва и Кемеровской области – Кузбассу, Управлением ветеринарии Кузбасса, УФССП России по Кемеровской области – Кузбассу по проведению совместных мероприятий по выявлению и пресечению нарушений федерального законодательства и предотвращению оборота некачественной и опасной пищевой продукции на территории Кемеровской области – Кузбасса.

19. Управлением в 2023 г. была продолжена работа по реализации Федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография». Кузбасс, как крупный и динамично развивающийся регион вошел в 65 субъектов Российской Федерации, являющихся исполнителем данного проекта. В рамках реализации данного проекта специалистами Управления совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в период с 1 марта по 30 августа проведена работа по оценке доступа населения к отечественной пищевой продукции, способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов в организациях розничной торговли (выборка и анкетирование торговых предприятий), также проведен мониторинг качества пищевой продукции в организациях розничной торговли (отбор и исследование пищевой продукции). Анкетирование торговых объектов по оценке доступа населения Кузбасса к отечественной пищевой продукции, способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов проведено в 632 предприятиях розничной торговли Кузбасса. В организациях розничной торговли в рамках мониторинга отобрано и исследовано 90 проб пищевых продуктов на показатели качества и безопасности. Исследования проводились по 61 показателю качества и безопасности, исследованы 9 групп пищевой продукции (мукомольнокрупяные, хлебобулочные изделия; фрукты, овощи и продукты их переработки; мясо и мясная продукция; яйца и яйцепродукты; молоко и молочная продукция; рыба и продукты ее переработки; масложировая продукция; кондитерские изделия; сладкие газированные напитки) по 35 подгруппам. Удельный вес проб пищевой продукции, не соответствующей нормативным требованиям по показателям качества в 2023 г., снизился и составил – 2,2% (в 2022 г. – 7,25%, в 2021 г. – 8,4%). Результаты анкетирования торговых объектов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	способствующей устранению дефицита макро- и микронутриентов проведено в 632 предприятиях розничной торговли Кузбасса. В организациях розничной торговли в рамках мониторинга отобрано и исследовано 90 проб пищевых продуктов на показатели качества и безопасности. Исследования проводились по 61 показателю качества и безопасности, исследованы 9 групп пищевой продукции (мукомольнокрупяные, хлебобулочные изделия; фрукты, овощи и продукты их переработки; мясо и мясная продукция; яйца и яйцапродукты; молоко и молочная продукция; рыба и продукты ее переработки; масложировая продукция; кондитерские изделия; сладкие газированные напитки) по 35 подгруппам. Удельный вес проб пищевой продукции, не соответствующей нормативным требованиям по показателям качества в 2023 г., снизился и составил – 2,2% (в 2022 г. – 7,25%, в 2021 г. – 8,4%). Результаты анкетирования торговых объектов								
			55-24-ИЭИ						Лист		
									28		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

направлены для обработки и обобщения результатов в ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора.

20. В рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» («Здоровое питание»), входящего в состав Национального проекта «Демография», Управлением проводилась информационная кампания по популяризации целей и задач проекта и работа по формированию среды, способствующей информированности граждан об основных принципах здорового питания. При проведении обучающих мероприятий использовались разработанные ФБУЗ «Центр гигиенического образования населения» Роспотребнадзора, размещенные в облачном хранилище, программы по здоровому питанию, а также анимированные картинки и видеоролики по правильному питанию, которые являются элементом социальной рекламы для повышения уровня знаний граждан.

Согласно «дорожной карты» в 2023 году в Кемеровской области-Кузбассе обучающими программами были охвачены различные группы населения в том числе, дети дошкольного и школьного возраста, беременные и кормящие матери, лица пожилого возраста, с повышенным уровнем физической активности, работающие в тяжелых и вредных условиях труда, с учетом целевых показателей «дорожной карты» для Кемеровской области (взрослого населения - 91 700 человек и детей (3-18 лет) – 18 300 тыс. человек.

Всего в 2023 году проведено 2824 ед. мероприятий с использованием обучающих (просветительских) программ по вопросам здорового питания с учетом охвата всех целевых групп населения (взрослого населения и детей) - 134995 человек. Из них: для детей дошкольного возраста - 1019 (36%) ед. мероприятий, для детей школьного возраста – 796 (28 %) ед. мероприятий, для взрослого населения – 933 (33%) ед. мероприятий, для лиц старшего трудоспособного возраста – 43 (1,5%) ед. мероприятий, для беременных и кормящих женщин – 6 (0,2%) ед. мероприятий, для лиц с повышенным уровнем физической активности – 6 (0,2%) ед. мероприятия, для групп населения, работающих в тяжелых и вредных условиях – 19 (0,7%) ед. мероприятий:

- в дошкольных образовательных организациях проведено – 637 ед. мероприятий - с учетом охвата - 15028 человек,
- в общеобразовательных организациях – 354 ед. мероприятий с учетом охвата -11620 человек,
- в профессиональных образовательных учреждениях – 12 ед. мероприятий, с учетом охвата – 437 человек,
- в организациях предоставления дополнительного образования – 31 ед. мероприятий с учетом охвата - 764 человек,
- в учреждениях высшего профессионального образования – 8 ед. мероприятий, с учетом охвата - 173 человек,
- в медицинских организациях – 35 ед. мероприятий, с учетом охвата -1006 человек,
- в организациях социального обслуживания – 67 ед. мероприятий, с учетом охвата - 1732 человек,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>- в общеобразовательных организациях – 354 ед. мероприятий с учетом охвата -11620 человек, - в профессиональных образовательных учреждениях – 12 ед. мероприятий, с учетом охвата – 437 человек, - в организациях предоставления дополнительного образования – 31 ед. мероприятий с учетом охвата - 764 человек, - в учреждениях высшего профессионального образования – 8 ед. мероприятий, с учетом охвата - 173 человек, - в медицинских организациях – 35 ед. мероприятий, с учетом охвата -1006 человек, - в организациях социального обслуживания – 67 ед. мероприятий, с учетом охвата - 1732 человек,</div>								
			55-24-ИЭИ						Лист		
									29		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

- в организациях культуры – 12 ед. мероприятий, с учетом охвата - 258 человек,
- в физкультурно-спортивных организациях – 15 ед. мероприятий, с учетом охвата - 388 человек,
- в объектах транспортной инфраструктуры – 29 ед. мероприятий, с учетом охвата - 9533 человека,
- в общественном транспорте – 1 ед. мероприятий, с учетом охвата - 105 человек,
- на торговых объектах – 159 ед. мероприятий, с учетом охвата - 2547 человек,
- в иных организациях и объектах – 240 ед. мероприятий, с учетом охвата – 8928 человек.

В том числе с использованием дистанционных форм – 260 ед. мероприятий, с учетом охвата - 46225 человек. Через сеть Интернет – 964 ед. с учетом охвата – 36251 человек, 767 ед. через сайт Управления, с учетом охвата 22898 человек, 197 ед. через социальные сети, с учетом охвата 13353 человек.

В 2023 г. мероприятия по реализации Федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография» Управлением будут продолжены.

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

7 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)

Местоположение объекта: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, северная часть г. Осинники.

7.1 Скотомогильники

Согласно законодательству, захоронения должны размещаться в специальных охранных зонах.

Охранная зона (санитарно-защитная) должна быть обусловлена местом расположения. Около железнодорожных, автомобильных дорог её размер 50-300 метров. Санитарная зона недействующих скотомогильников имеет те, же размеры.

Участок скотомогильника должен быть обнесен сплошным забором, высота которого не меньше двух метров.

Неправильно оборудованные скотомогильники могут нести опасность.

Согласно данным Управления ветеринарии Кузбаса (письмо 01-08/1848 от 01.10.2024г) в границах земельного участка зарегистрированные (биотермические ямы) и сибирезвенные захоронения отсутствуют (приложение Д).

7.2 Сведения о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального, регионального и местного значения

Согласно письма № 01-09/08-3938 от 18.09.2024г Министерства культуры и национальной политики Кузбасса - места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации», а также территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального (регионального, местного) значения, отсутствуют. (приложение Д).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							55-24-ИЭИ		Лист
											31
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

[illegible]

(автотранспорт, каток, бульдозеры) по территории свалки и по подъездным путям к участкам производства работ. При этом время воздействия ограничено сроками производства работ. Запрет на передвижение специализированной техники и автотранспорта вне зоны отвода и автодорог позволит минимизировать механические нагрузки на почвенный покров прилегающей территории и сохранить целостность ее поверхности.

Строительство системы сбора фильтрата и финального слабопроницаемого перекрытия, позволит избежать загрязнения грунтов и подземных вод фильтратом в пределах участков захоронения отходов и на прилегающей территории.

Поскольку животный мир окружающих зону строительных работ территорий в течение длительного ряда лет испытывал воздействие антропогенной деятельности и представлен преимущественно малоценными синантропными видами, полностью или в значительной степени адаптированными к обитанию в техногенной среде, существенного влияния проектируемых работ не ожидается.

Воздействие объекта на атмосферный воздух заключается в выбросе загрязняющих веществ в атмосферу, как в процессе строительства, так и в процессе эксплуатации объекта. Основной вклад в загрязнение атмосферы территории намечаемого строительства будет вносить автотранспорт, задействованный для строительства объекта. Автотранспорт является основным вкладчиком в загрязнение атмосферы оксидами азота, оксидом углерода, углеводородами, сернистым ангидридом и сажей.

Физическое воздействие. Согласно технологии проведения строительных работ, основным источником шумового и вибрационного воздействия будут выступать строительные машины и механизмы, предусмотренные Проектом организации строительства (ПОС). Напряженность поля блуждающих токов увеличится, по сравнению с существующим до строительства уровнем, в местах расположения используемого при строительстве, а далее и при эксплуатации объекта электротехнического оборудования.

Возможным видом воздействия объекта на поверхностные и подземные воды в период рекультивации объекта является их загрязнение за счет питания загрязненным поверхностным стоком и фильтратом, образующимся в насыпи отходов.

Возможными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются:

- неочищенные поверхностные сточные воды с покрытий;
- пролив нефтепродуктов.

Сбор и хранение отходов требуют специальной подготовки и знания техники безопасности для предотвращения нанесения ущерба окружающей природной среде и травмирования работников производства, занятых их сбором, хранением и транспортировкой. Отходы на площадке должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву и атмосферу, подземные и поверхностные воды. Воздействие отходов на окружающую среду может только проявиться при несоблюдении правил их сбора и хранения.

Результатом химического воздействия во время строительства и эксплуатации объекта на окружающую среду могут являться повышение

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ			34

концентрации загрязняющих веществ во всех сопряженных средах (почвы, поверхностные и грунтовые воды, донные отложения, атмосферный и почвенный воздух и пр.), и, как следствие, нанесение ущерба окружающей среде. Во время строительства и эксплуатации объекта, во избежание причинения чрезмерного ущерба окружающей среде, необходимо руководствоваться требованиями Проекта ООС, разработанным для рекультивируемого объекта, а также соблюдать Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Привозной строительный грунт (песок и ПГС), используемый для отсыпки, должен подвергаться обследованию аккредитованной лабораторией и иметь заключение о его соответствии нормативам, что гарантирует отсутствие изменений радиационной обстановки.

Контроль условий труда работающих по показателю радиационной безопасности и ограничение облучения работающих должны быть организованы в соответствии с СП 2.6.1.798-99 «Обращение с минеральным сырьем и материалами с повышенным содержанием природных радионуклидов».

Вся территория несет определенную техногенную нагрузку, связанную с транспортировкой, хранением и переработкой углеводородов.

Ближайший водный объект не оказывает влияния на участок работ из-за разности высот. Таким образом, возможность затопления участка изысканий поверхностными водами исключается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ			35

10 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных антропогенных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды

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

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование на всем протяжении периода строительных работ;
- запрещение базирования строительной автотехники, складского хозяйства и других объектов за пределами площадок, предусмотренных проектом производства работ, разработанным генподрядчиком и согласованным с органами МПР и ГСЭН;
- оснащение строительного отряда емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- выполнение мойки автотехники и выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ только на специально оборудованной для этих целей площадке (строительной базе), размещаемой за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос пересекаемых водных объектов;
- использование при демонтажных и строительно-монтажных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов используемых устройств и механизмов;
- своевременное обслуживание техники в соответствии с «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта»;
- оснащение места производства работ контейнерами для сбора бытовых и производственных отходов и регулярный вывоз последних в специально отведенные для этих целей места, согласованные с районными центрами ГСЭН и комитетами (инспекциями) охраны природы;
- применение материалов, не оказывающих вредное воздействие на окружающую среду;
- выполнение требований местных органов МПР и СЭН.

В целом при проведении рекультивационных/строительных работ рекомендуется:

- Предусмотреть мероприятия по недопущению порчи и уничтожения плодородного слоя почвы, рекультивацию нарушенных земель, канализирование стоков рекультивируемого объекта;
- Предусмотреть очистку сточных вод свалки;
- Предусмотреть сбор и конечное размещение донных отложений из локальных понижений рельефа рекультивируемого объекта;
- Сократить выбросы грунтовых газов тела полигона путём организации

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	<ul style="list-style-type: none">• применение материалов, не оказывающих вредное воздействие на окружающую среду;• выполнение требований местных органов МПР и СЭН. <p>В целом при проведении рекультивационных/строительных работ рекомендуется:</p> <ul style="list-style-type: none">- Предусмотреть мероприятия по недопущению порчи и уничтожения плодородного слоя почвы, рекультивацию нарушенных земель, канализирование стоков рекультивируемого объекта;- Предусмотреть очистку сточных вод свалки;- Предусмотреть сбор и конечное размещение донных отложений из локальных понижений рельефа рекультивируемого объекта;- Сократить выбросы грунтовых газов тела полигона путём организации					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		36	

воздухоизоляционного слоя над телом полигона;

- Для стадии биологической рекультивации рекомендуется использовать: пырей бескорневищный, ежу сборную, клевер красный, мятлик луговой и обыкновенный, овсяницу красную, тимофеевку луговую;

- При проведении рекультивационных работ предусмотреть дератизационные мероприятия без использования ядохимикатов;

Объект рекультивации представляет собой земельный участок с уже нарушенным гидрологическим режимом местности, деградированным почвенным покровом, измененным составом флоры и фауны. Вследствие чего был образован техногенный рельеф. Нарушенные земли утратили первоначальную хозяйственную ценность и являются источником негативного воздействия на окружающую среду.

Поскольку полигон существует более 20 лет, на данной территории сформировался устойчивый биотоп. Данная территория подвержена интенсивной антропогенной нагрузке.

После окончания рекультивационных работ ожидается уменьшение негативного воздействия на растительный и животный мир территории.

В настоящий момент животный мир объекта рекультивации очень скуден и представлен в основном мышевидными грызунами. Восстановление нарушенных земель с последующим озеленением территории приведет к созданию условий, пригодных для обитания определенных видов животных, улучшению условий обитания, размножения и кормовой базы.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается хранение и применение ядохимикатов, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

При проведении аварийных ремонтов и заправке нефтепродуктами автотехники в полевых условиях с целью исключения загрязнения почвенно-растительного покрова проливами нефтепродуктов рекомендуется применять специальные поддоны, емкости, полимерное пленочное покрытие и производить обваловку из минерального грунта вокруг места производства работ (заправки, ремонта). Все мероприятия, связанные с заправкой и ремонтом строительной техники в полевых условиях, должны быть включены генподрядчиком в проект производства работ, согласованный с территориальными органами Министерства природных ресурсов и проводиться в полосе отвода земель под строительство.

Сохранность объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) гарантируется интересах настоящего и будущего поколений. Конституционные права каждого – доступ к культурным ценностям, обязанности каждого – беречь памятники истории и культуры. В случае обнаружения на

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			55-24-ИЭИ						
			37						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в проекты проведения работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в реестр, а действие положений на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений. (В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Главное управление культурного наследия Московской области).

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду, связанного с поступлением фильтрата в подземные воды проектирование защиты полигона должно исходить из решения трёх задач:

- Ликвидировать инфильтрационное питание на территории полигона;
- Препятствовать, по возможности, поступлению потока чистых грунтовых вод на территорию полигона с перехватом загрязненных грунтовых вод, попавших на площадь объекта под влиянием фильтрата за контур полигона в сторону водных объектов.
- Дренировать фильтрат в теле полигона для минимизации загрязнения подземных вод.

Гидроизоляция свалочных масс для предотвращения неорганизованного контакта атмосферных осадков с загрязненным геотехническим массивом осуществляется устройством сплошного противофильтрационного экрана.

С прекращением складирования твердых бытовых отходов и изоляции поверхности свалочного тела процесс образования фильтрата уменьшается, но не прекращается. Разложение и уплотнение отходов может продолжаться десятки лет, поэтому наблюдение и обслуживание участка полигона должно продолжаться и после её закрытия.

В ходе рекультивации, помимо основных технических решений, В соответствии с Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ст. 18), СанПиН 2.1.7.722-98 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», СанПиН 4630-88 «Охрана поверхностных вод от загрязнения» необходима организация мониторинга объектов размещения отходов, позволяющего контролировать их влияние на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды на территориях, прилегающих к полигону складирования.

Для оценки состояния качества подземных вод в зоне влияния полигона необходимо создание режимно-наблюдательной сети - гидрогеологических фоновых и наблюдательных скважин.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							55-24-ИЭИ	Лист
										38
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

11 Предложения по организации локального экологического мониторинга

Экологический мониторинг и контроль проводится на основании и в соответствии с требованиями Федерального законодательства и нормативно-технической документацией.

Основной задачей производственного экологического контроля является получение достоверной информации о состоянии компонентов окружающей среды на контролируемой территории для оценки изменений состояния этих компонентов и прогнозирования последствий изменений при строительстве и эксплуатации.

Экологический контроль - это система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды.

В соответствии со ст. 67 122-ФЗ производственный экологический контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль или ПЭК) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством.

Основной целью производственно-экологического контроля в соответствии с Законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г, является обеспечение выполнения в процессе хозяйственной или иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, а также соблюдение требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством.

Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

Среди объектов производственного контроля следует отметить производственные здания, санитарно - защитные зоны, а также отходы производства и потребления.

Кроме проверки соблюдения установленных нормативов воздействия на окружающую среду к задачам производственного экологического контроля относится:

-учет номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду в процессе производственной деятельности;

-проверка выполнения природоохранных мероприятий, предписаний, рекомендаций уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;

-контроль за соблюдением правил обращения с опасными отходами;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ				39

-контроль за эффективностью работы природоохранного оборудования и сооружений;

-оперативное и своевременное представление необходимой и достаточной информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью, обосновывающей размеры экологических платежей.

Основными задачами производственного экологического контроля являются:

- получение и накопление информации о загрязнениях и состоянии компонентов природной среды (атмосферный воздух, водная среда, растительный покров и животный мир, геологическая среда, шумовое загрязнение) в зоне влияния объекта;

- анализ и комплексная оценка текущего экологического состояния различных компонентов природной среды и прогнозирование динамики их развития;

- информационное обеспечение руководства объекта для принятия плановых и экстренных управленческих решений;

- автоматизированная подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам производственного экологического контроля;

- получение данных об эффективности природоохранных мероприятий, выработка рекомендаций и предложений по устранению и предупреждению негативных экологических ситуаций.

Производственный экологический контроль осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды. Результаты производственного экологического мониторинга являются одним из основных доказательств экологически безопасной хозяйственной деятельности предприятия и используются для экологической сертификации предприятия, предусмотренной ст. 31 Федерального закона «Об охране окружающей среды».

На территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую природную среду, собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, обязаны проводить мониторинг состояния окружающей природной среды в порядке, установленном специально уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.

Собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, после окончания эксплуатации данных объектов, обязаны проводить контроль за их состоянием и воздействием на окружающую природную среду, и работы по восстановлению нарушенных земель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Производственный контроль на объектах осуществляется в соответствии с санитарными правилами СП 1.1.1058-01. «Организация и проведение

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							55-24-ИЭИ	Лист
										40
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Контроль в области обращения с отходами строительства и сноса осуществляется экологической службой строительной компании. Контроль осуществляется постоянно и включает в себя - контроль за выполнением экологических, санитарных требований, а также требований пожарной безопасности в области обращения с отходами. Отходы строительства и сноса, в том числе опасные отходы, подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы, которые должны быть безопасными для окружающей среды.

Таким образом, экологический мониторинг является реальным способом корректировки воздействий строящегося или действующего предприятия и суммы предполагаемого экологического вреда, обоснованного на начальных этапах проектирования объекта.

Факторы природной среды, подлежащие мониторингу:

Мониторинг состояния почв:

Во время проведения строительных работ, после вывоза и утилизации почв и грунтов, относящихся к категории «чрезвычайно опасная», рекомендуется обязательный контроль загрязнения почв и грунтов нижележащих слоев по токсико-химическим показателям, показатели рекомендуется брать в соответствии с перечнем, проанализированным в рамках данных инженерно-экологических изысканий. Данные мероприятия рекомендуется проводить для контроля полноты удаления слоя почв и грунтов, относящихся к категории загрязнения почв «чрезвычайно опасная».

В пострекультивационный период:

- выявление участков механического нарушения почвенного покрова, проявления процессов деградации, загрязнения, засорения поверхности почв;
- периодический повторный отбор проб и проведение химических, микробиологических и паразитологических исследований почвенного покрова. Расположение контрольных пунктов и набор контролируемых параметров предлагается аналогично примененным в ходе инженерно-экологических изысканий.

Выявление участков нарушения почвенного покрова проводится методом визуального наблюдения (обхода территории участка) с периодичностью 1 раз в год в бесснежный период.

Отбор и анализ проб почв проводится 1 раз в 5 лет (при отсутствии разовых залповых выбросов загрязнителей на почву) в теплое время года.

Отбор проб почво-грунтов производится с поверхностного слоя до 0,2 м методом конверта путем смешивания 5 точечных проб в 1 контрольную пробу, отбор проб почв производится в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа», ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб». Оценка качества почв проводится в соответствии с МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			55-24-ИЭИ						
			41						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

оценка качества почвы населенных мест».

Мониторинг состояния растительности предполагает выявление признаков техногенной угнетенности зеленых насаждений: усыхание древесных и кустарниковых видов, деградация травяного покрова и др. Проводится методом визуального наблюдения (обхода территории участка) с периодичностью 1 раз в год в теплый период. Так же возможно использование биоиндикационных методик. Такие исследования целесообразно совместить с обследованием состояния почв.

Мониторинг воздействия на животный мир рекультивационных работ заключается в наблюдении за млекопитающими, птицами, амфибиями и рептилиями, а также животными миром водоемов и водотоков. При выборе пунктов контроля мониторинговая сеть закладывается в различных биотопах с учетом видов и степени оказываемого техногенного воздействия, предполагаемой реакции животных на оказываемое воздействие, а также выбранных способов учета животных. Мониторинг животного мира наземных экосистем целесообразно проводить в летний период года.

Мониторинг физических воздействий (шума, вибрации, ЭМИ) проводится эпизодически при появлении новых источников физического воздействия в дневное и ночное время. Контрольные пункты следует выбирать в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». Измерение уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука следует проводить интегрирующими-усредняющими шумомерами 1-го или 2-го класса по ГОСТ17187 или измерительными системами с аналогичными характеристиками. Нормирование уровней шума производится по СанПин 1.2.3685-21.

Мониторинг радиационной обстановки проводится методом пошаговой гаммасъемки эпизодически при появлении на территории исследуемого участка и в непосредственной близости от него объектов и строительных материалов, способных быть источниками радиационного загрязнения. Обследование проводится локально вблизи потенциально радиационно-опасного участка. Нормирование радиационной обстановки следует проводить в соответствии с НРБ 99/2009 «Нормы радиационной безопасности», ОСПОРБ-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».

Мониторинг состояния атмосферного воздуха следует производить с соблюдением установленных нормативов выбросов:

- контроль непосредственно на источниках;
- контроль содержания вредных веществ в атмосферном воздухе (на границе ближайшей жилой застройки).

По всем передвижным источникам выбросов необходим постоянный контроль состава и количества выбросов вредных веществ. Санитарно-гигиеническая оценка должна проводиться по общепринятым и утвержденным методикам.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится с целью отслеживания изменения показателей его качества как в процессе производства строительных работ, так и в процессе эксплуатации объекта. Рассматриваются

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ			42

среднесуточные и максимально разовые предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ. Средние за сутки значения сравниваются с ПДК среднесуточной (ПДКс.с.), а максимальные – с максимально разовой (ПДКм.р.). Для оценки состояния атмосферного воздуха используются также такие показатели, как количество дней в году, в течение которых установлены превышения среднесуточных ПДК и повторяемость (доля) проб с концентрациями выше максимально разовых ПДК.

В жилой зоне и на других территориях проживания должны соблюдаться ПДК и 0,8 ПДК – в местах массового отдыха населения, на территориях размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации. К местам массового отдыха населения следует относить территории, выделенные в генпланах городов, схемах районной планировки и развития пригородной зоны, решениях органов местного самоуправления для организации крупных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, дачных и садово-огородных участков, организованного отдыха населения (городские пляжи, парки, спортивные базы и сооружения на открытом воздухе).

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю в рамках мониторинга состояния атмосферного воздуха необходимо принять в соответствии с требованиями СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» (п. 6.8), а также необходимо брать во внимание специфические технологические процессы на объекте.

Периодичность контроля устанавливается в зависимости от класса опасности вредного вещества: для I класса - не реже 1 раза в 10 дней, II класса - не реже 1 раза в месяц, III и IV классов - не реже 1 раза в квартал.

Отбор проб атмосферного воздуха необходимо осуществлять на маршрутных постах наблюдения для регулярного отбора проб воздуха в фиксированной точке местности с помощью передвижного оборудования (ГОСТ 17.2.3.01-86 п.п.1.3).

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха проводится в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Мониторинг сточных вод необходимо проводить до и после очистки, посредством отбора проб из накопительных сооружений до и после очистки соответственно. При опробовании сточных вод из накопительных сооружений для получения пробы смешиваются порции с различных глубин из разных точек накопителей. Перечень контролируемых показателей устанавливается в проекте охраны окружающей среды в зависимости от выбранного в проектных решениях типа и вида очистных сооружений, а также технологических процессов. Согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №74 от 28.02.2018 года «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», контроль качества сточных вод должен

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам.инв.№	Подп. и дата	Инд.№ подл.	<div>55-24-ИЭИ</div>	Лист
										43

осуществляется с частотой один раз в месяц.

Мониторинг состояния поверхностных вод включает наблюдения за поверхностными водами, донными отложениями и взвесями. Отслеживаются свинец, ртуть, кадмий, мышьяк, бензапирен, ДДТ, хлорорганические соединения и биогенные элементы. Вода и взвеси наблюдаются в характерные гидрологические периоды (половодье, межень, паводки), а донные отложения – один раз в год. Оценку следует проводить в соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Объектный мониторинг за составом подземных вод и поверхностных вод водных объектов должен проводиться южнее от полигона, а также в ближайших водных объектах. Система мониторинга должна включать наблюдательные скважины и точки отбора поверхностных вод ниже по потоку от участка свалки.

Контроль химического состава рекомендуется проводить по следующим показателям: органолептические показатели, pH, минерализация, общий химический состав, аммиак, тяжелые металлы, БПК, ХПК, нефтепродукты, в поверхностных водах дополнительно следует проводить контроль микробиологического загрязнения. Перечень измеряемых показателей выбирается в соответствии с ИСО 5667-1:1980 «Качество воды. Отбор проб. Часть 1. Руководство по составлению программ отбора проб».

Периодичность отбора проб и наблюдение за уровнем грунтовых вод должны проводиться - 2 раза в год. Гидрохимические наблюдения целесообразно приурочить к сезонным колебаниям уровня грунтовых вод - весна - апрель, осень - сентябрь.

Оценку следует проводить в соответствии с СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Мониторинг обращения с отходами заключается в контроле за выполнением требований обращения с отходами.

Плановый и периодический контроль за состоянием компонентов окружающей среды должна осуществлять аккредитованная лаборатория, оборудованная, имеющая действующие поверки. Контроль должен осуществляться в соответствии с требованиями Федерального законодательства и нормативно-технической документацией.

Составил



Р. Мухамедзянова

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ	Лист	
								44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение А – Техническое задание. Программа на выполнение инженерно – изыскательских работ

Приложение №1
к муниципальному контракту №32
от « » 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование объекта закупки: **Выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: Рекультивация полигона ТБО, расположенного по адресу: Кемеровская область, северная часть г. Осинники**

1. Наименование и перечень работ:

№ п.п.	Перечень основных требований	Содержание требований
1	1. Общие данные для проектирования	3
1.1.	Основание для проектирования	Муниципальная программа № 263-пп от 13.03.2024 О внесении изменений в постановление администрации Осинниковского городского округа от 29 июня 2021 года №585-пп «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды Осинниковского городского округа» на 2021-2026 годы», Решение Осинниковского городского суда от 22.12.2021 № 2-11-01/2021, постановление администрации администрации Осинниковского городского округа от 27.03.2019 № 169-п «О закрытии полигона ТКО, расположенного на территории Осинниковского городского округа».
1.2.	Место нахождения объекта	Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, северная часть г. Осинники, северо-западнее высот 357,2 и 368,9 м на гряде западнее р. Таволжаная, земельные участки с кадастровыми номерами 42:31:0000000:60, площадью 95435 +/- 108,12 м ² с кадастровыми номерами 42:31:0000000:59, площадью 13856 +/- 41,2 м ²
1.3.	Наименование проектируемого объекта	Не действующий полигон ТБО в северной части г. Осинники на земельном участке с кадастровым номером 42:31:0000000:60 (площадь 95435 +/- 108,12 м ²) и 42:31:0000000:59 (площадь 13856 +/- 41,2 м ²)
1.4.	Вид работ	земли населенных пунктов, местоположение: Кемеровская область – Кузбасс, г. Осинники, разрешенное использование – размещение полигонов промышленных и бытовых отходов.
1.5.	Цель выполнения работ	Проведение инженерных изысканий и оценка воздействия на окружающую среду, подготовка проектной документации по которой получены положительные заключения государственной экологической экспертизы, экспертизы достоверности определения сметной стоимости работ, реализуемых в рамках проектно-сметной документации.
1.6.	Направление рекультивации	Разработка проектной документации на рекультивацию объекта: «Рекультивация объекта размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, в северной части г. Осинники, северо – западнее высот 357,2 и 368,9 м на гряде западнее р. Таволжаная» и положительное прохождение государственной экологической экспертизы, экспертизы достоверности определения сметной стоимости работ.
1.7.	Этапы проектирования	Санитарно-гигиеническое (согласно ГОСТ Р 57446-2017) при котором биологический этап предусматривает посев трав и высадку деревьев. I Этап: В срок со дня заключения муниципального контракта до 20.11.2024 (I этап): I. Сбор и изучение исходных данных. II. Проведение необходимых инженерных изысканий, которые включают в себя:

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

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

1.8.	Исходные данные для проектирования:	<p>- инженерно-геодезические изыскания с составлением отчёта; - инженерно-геологические изыскания с составлением отчёта; - инженерно-гидрометеорологических изысканий с составлением отчёта; - инженерно-экологические изыскания с составлением отчёта.</p> <p>Инженерные изыскания выполняются в объёме, достаточном для принятия проектных решений по рекультивации объекта, получению положительного заключения государственной экологической экспертизы, включая проверку достоверности определения сметной стоимости работ. Границы топографической съёмки уточнить при составлении программы работ по инженерно-геодезическим изысканиям и согласовать с Заказчиком.</p> <p>Инженерные изыскания должны быть выполнены с учетом фактического залегания мусора. При необходимости определить водоносные горизонты, определить химический состав грунтовых вод, проверку отходов на радиоактивность и почвы на загрязнение, составить карту современного экологического состояния, уточнить объем размещенных отходов.</p> <p>2 Этап: с 20.11.2024 г. до 01.09.2025г. (2 этап):</p> <p>III. Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (далее – ОВОС).</p> <p>IV. Разработка проекта рекультивации.</p> <p>V. Проведение общественных обсуждений в форме общественных слушаний в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», включая, размещение извещений в СМИ и сопровождение общественных слушаний на всех этапах подготовки ОВОС.</p> <p>VI. Прохождение государственной экологической экспертизы проекта, в порядке, установленном Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».</p> <p>VII. Утверждение Заказчиком проектной документации на выполнение работ по рекультивации полигона ТБО.</p> <p>VIII. Получение Подрядчиком положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации, включая проверку достоверности определения сметной стоимости объекта.</p> <p>IX. Разработка рабочей документации по объекту: «Рекультивация объекта размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, в северной части г. Осинники, северо – западные высот 357,2 и 368,9 м на граде западнее р. Таволжаная»</p> <p>Предоставляются Заказчиком:(после заключения контракта в течении 3 рабочих дней)</p> <p>1. Описание объекта закупки (задание).</p> <p>2. Выкопировка чертежа участка, отведенного под утилизацию ТБО.</p> <p>3. Постановление администрации Осинниковского городского округа №169-п от 27.03.2019 «О закрытии полигона ТКО, расположенного на территории Осинниковского городского округа»</p> <p>Сбор исходных данных, материалов необходимых для проектирования, осуществляет Подрядчик. Проектные решения увязать с градостроительным планом земельного участка, на земельном участке которого расположен объект – полигон ТБО.</p> <p>В соответствии с п. 3.3. контракта.</p>
1.9.	Условия оплаты	
2. Инженерные изыскания		
2.1.	Инженерные изыскания	Выполнить, согласно действующим нормативным документам, следующие виды инженерных изысканий:

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

55-24-ИЭИ

Лист 48

	<p>- инженерно-геодезические изыскания;</p> <p>- инженерно-геологические изыскания;</p> <p>- инженерно-гидрометеорологических изысканий;</p> <p>- инженерно-экологические изыскания.</p> <p>Подрядчик организывает и координирует работу по выполнению:</p> <p>- инженерно-геодезических изысканий, выполняемых в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» с выполнением топографической съемки на площади не менее 6,8 Га (объем уточнить при составлении программы работ) в масштабе М 1:500 с согласованиями подземных коммуникаций;</p> <p>- инженерно-геологических изысканий в соответствии с требованиями - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства». Глубину бурения и количество скважин уточнить в соответствии с СП 11-105-97. При необходимости выполнить определение коррозионной активности грунтов, наличие блуждающих токов.</p> <p>При проведении полевых исследований грунтов выполнить статическое зондирование в соответствии с требованиями нормативных документов (при необходимости).</p> <p>В инженерно-геологических скважинах осуществить отбор проб грунтов для определения физико-механические свойств грунтов, химический анализ грунтов и грунтовых вод;</p> <p>- инженерно-экологических изысканий, в соответствии с требованиями - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». Инженерно-экологические изыскания выполняются как на участке размещения свалочных масс, так и на прилегающей территории в границах санитарно-защитной зоны полигона.</p> <p>Дается оценка современного экологического состояния участка рекультивации и прилегающей территории, а также оценка негативного воздействия полигона ТБО на окружающую среду.</p> <p>Инженерно-экологические изыскания выполнить в объеме, достаточном для разработки мероприятий по «Оценке воздействия на окружающую среду» и «Охране окружающей среды».</p> <p>Определить срок стабилизации закрытого полигона и продолжительность биологического этапа рекультивации;</p> <p>- инженерно-гидрометеорологических изысканий в соответствии с требованиями - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства».</p> <p>Изыскания выполнить в объемах достаточных для разработки проектных решений.</p> <p>Составляются технические отчеты по каждому виду изысканий с приложением графических материалов, фотоматериалов, свидетельств, допусков, лицензий, полученных заключений и разрешений.</p> <p>Состав и содержание технических отчетов о комплексных инженерных изысканиях должны соответствовать требованиям - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97, СП 11-105-97, СП 11-102-97, СП 11-103-97.</p> <p>Подрядчик собственными силами и за свой счет получает справки, сведения, заключения от соответствующих государственных органов.</p> <p>Все имеющиеся экологические ограничения должны быть нанесены на картографический материал, а также указаны границы зон санитарной охраны и защиты.</p>
	<p>3. Схема планировочной организации земельного участка</p>

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3.1.	Проект выполнить в границах земельного участка 42:31:0000000:60 (площадью 95435 +/- 108,12 м ²) и земельного участка 42:31:0000000:59 (площадью 13856 +/- 41,2 м ²) Земли населенных пунктов, местоположение: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, разрешенное использование – размещение полигонов промышленных и бытовых отходов. Предусмотреть расчет площади земельного участка, который требует рекультивации, обеспечить благоустройство.
4. Основные требования к архитектурно-планировочным решениям	
4.1.	<p>Состав объектов. Конструктивные решения, изделия и материалы</p> <p>При разработке проектной документации предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инвентаризацию существующего объема скопившихся отходов. 2. Способ рекультивации полигона твердых бытовых отходов. 3. Объём необходимого грунта, определить подъездные пути его завоза. 4. Способ восстановления плодородного слоя и возможности дальнейшего использования земельного участка в соответствии с разрешенным использованием.
5. Инженерное обеспечение, внутриплощадочные инженерные сети	
5.1.	<p>Инженерное оборудование</p> <p>Технические решения должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.</p> <p>При проектировании применять русифицированное программное обеспечение.</p> <p>Проектные решения должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять функции в соответствии с действующими нормативными документами и целями проекта (задачи должны соответствовать цели, механизм – цели и задачам, бюджет – цели, задачам и механизму и т.д.); - соответствовать техническому уровню лучших отечественных производителей; - иметь положительный опыт эксплуатации на других подобных полигонах Российской Федерации; - иметь сертификат соответствия, выданный в Российской Федерации; - обладать надежностью и долговечностью.
6. Технологические и конструктивные решения	
6.1.	<p>Технологические решения</p> <p>В соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства.</p> <p>Проектные решения должны соответствовать всем действующим нормам и правилам проектирования, другим нормам, применяемым для проектирования данных объектов, быть экономически обоснованы. Технологические решения так же должны быть обобщены в одном разделе всего проекта. В разделе должно быть представлено основание для использованных подходов и их конечных результатов.</p>
7. Требования к составу и оформлению проекта	
7.1.	<p>Общие требования</p> <p>Проектную документацию разработать в соответствии с Постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 года № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» и законодательством Российской Федерации, действующими нормативными документами в области строительства и рекультивации полигонов, Регламентами, СНиП и ГОСТ в объеме необходимом для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы проекта. Рабочая документация должна соответствовать действующим на период разработки нормативным документам.</p>

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		<ul style="list-style-type: none"> Согласования Заказчиком <p>Предварительные принципиальные проектные (архитектурно-планировочные, технологические, конструктивные, инженерные) решения, спецификация должны представляться на согласование Заказчику.</p> <p>Вся рабочая документация, до ее передачи в производство работ, предоставляется на согласование Заказчику.</p> <p>Все материалы изделия и конструкции, предлагаемые к использованию в проектной документации, согласуются с Заказчиком.</p> <p>Согласованию подлежат итоговые работы, проведенные поэтапно согласно п. 1.7 настоящего описания объекта закупки:</p> <p>1 этап – инженерные изыскания;</p> <p>2 этап - после разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду»;</p> <p>после разработки проекта рекультивации и после завершения общественных слушаний;</p> <p>-после разработки рабочей документации.</p> <ul style="list-style-type: none"> Прочие согласования <p>Получение положительного заключения в органах государственной экологической экспертизы.</p> <p>В соответствии с действующим законодательством.</p>
7.2.	Требования по обеспечению пожарной безопасности	Не требуется
7.3.	Требования по доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения	
7.4.	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	<p>Разработать перечень мероприятий по охране окружающей среды (часть 12 статья 48 Градостроительный кодекс Российской Федерации).</p> <p>Проектные и технологические решения должны обеспечивать минимизацию негативного воздействия на состояние окружающей среды.</p>
7.5.	Проектная документация	<p>Состав проектной документации:</p> <p>Проектирование выполнить на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 года № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».</p> <p>На основании материалов проводимых инженерных изысканий запланировать свалочное тело полигона в границах земельного участка и предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мероприятия по укреплению откосов объекта (уточняется проектом); - систему дегазации в границах объекта, при необходимости утилизацию свалочного газа - способ утилизации согласовать с Заказчиком по результатам количественного расчета образования свалочного газа и его качественного состава; - расчет образования фильтрата в свалочном теле на период до окончания её стабилизации; - мероприятия по защите грунтовых вод от поступления фильтрата, при необходимости систему сбора и обезвреживания фильтрата, системы сбора фильтрата (конструкцию перехватывающих кольцевого дренажа, размещение, количество и объем аккумулирующих и иных сборных емкостей, технологические решения по очистке фильтрата); - решения по отводу чистого поверхностного стока; - сооружение защитного экрана на поверхности объекта; - подъездную дорогу и необходимые проезды в границах земельного участка; <p>Проектную документацию выполнять в соответствии с действующими нормативно - правовыми актами в области охраны окружающей природной среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Земельный кодекс РФ;

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		<ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс РФ; - Федеральный закон от 10.01.2002 №7 «Об охране окружающей среды»; - Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»; - Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; - «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов», утверждена Министерством Строительства Российской Федерации 05.11.1995; - Постановление Правительства РФ от 4 мая 2018 г. № 542 «Об утверждении Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»; - ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-теодизические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; - СП 48.13330.2019 «Организация строительства»; - СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»; - ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации»; - ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация»; - ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»; - СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»; - ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; - иной нормативной документацией по рекультивации земельных участков, действующей на территории Российской Федерации. <p>Проектная документация должна содержать сводную ведомость потребных ресурсов и сводную ведомость объёмов необходимых работ.</p>
7.6	Дополнительные условия.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация прохождения государственной экологической экспертизы выполняется Подрядчиком. 2. Оплата государственной экологической экспертизы проектной документации осуществляется Подрядчиком за счёт средств, предусмотренных на исполнение муниципального контракта. 3. Подрядчик обязуется организовать проведение и осуществлять полное сопровождение разработанной проектной документации в государственной экологической экспертизе с последующим получением положительного заключения. 4. В случае получения отрицательного заключения государственной экологической экспертизы Подрядчик обязуется устранить замечания, если эти замечания относятся к исполнению обязанностей Подрядчика по настоящему муниципальному контракту, и подать документы на повторное проведение государственной экспертизы в течение 10 (десяти) рабочих дней. 5. Повторное прохождение государственной экологической экспертизы осуществляется за счёт

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№
------	---------	------	--------	-------	------	-------------	--------------	------------

7.7.	Сметная документация	<p>средств Подрядчика.</p> <p>Сметная документация должна быть выполнена в соответствии с Приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» (далее — Приказ № 421/пр). Локально-сметный расчет должен выполняться базисно-индексным методом с применением индексов удорожания, представленных в последней редакции Приказа № 421/пр на момент сдачи сметной документации в сметной программе БАГИРА, XML.</p> <p>Сводный сметный расчет разработать в двух уровнях цен - базовых и текущих.</p> <p>Состав сметной документации должен соответствовать пунктам 28, 29, 30, 31 раздела 11 постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.</p> <p>Сметные расчеты, содержащиеся в документации, должны соответствовать физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией.</p> <p>Применяемые товары, материалы должны быть описаны с указанием их технических и функциональных характеристик, требований к качеству, безопасности, потребительским свойствам и размерам.</p>				
7.8.	Количество экземпляров проектной документации	<p>1. До прохождения экспертизы Подрядчик направляет Заказчику проектную документацию и отчеты по результатам инженерных изысканий и обследований, в количестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 (один) экземпляр на бумажном носителе; - 1 (один) экземпляр на электронном носителе. <p>2. После получения положительного заключения государственной экологической экспертизы Подрядчик направляет Заказчику проектную документацию и отчеты по результатам инженерных изысканий и обследований, с учётом внесённых изменений по замечаниям экспертизы, в количестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 (три) экземпляра на бумажном носителе; - 2 (два) экземпляра на электронном носителе, а также заключение экспертизы. 				
7.9	Требования к результатам работ, а также требования к передаче материалов на электронных носителях.	<p>Результатом выполненных работ является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Полностью завершённая Проектная документация, по которой получено положительное заключение государственной экологической экспертизы, выполненная в соответствии с условиями Муниципального контракта, настоящего описания объекта закупки и нормативными правовыми актами, а также согласованная со всеми заинтересованными организациями. Разработанная рабочая документация, переданная Подрядчику в установленном порядке. 2) Проектная и рабочая документация (далее - документация), отчёты по результатам инженерных изысканий и обследований, с учётом внесённых изменений по замечаниям экспертиз, в количестве: <ul style="list-style-type: none"> - 3 (три) экземпляра на бумажном носителе; - 2 (два) экземпляра на электронном носителе. <p>Документация направляется Заказчику со сводной ведомостью потребных ресурсов и сводной ведомостью объёмов работ после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации с заключением о достоверности определения сметной стоимости;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) Документация в электронном виде в формате Word, PDF с отключенной защитой от редактирования на электронном носителе - передается по накладной до проведения государственной экологической экспертизы и после получения положительного заключения с 				

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	<p>актуальными версиями на момент передачи;</p> <p>4) Графическая часть документации в электронном виде в формате DWG, PDF - передается после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации вместе с заключением о достоверности определения сметной стоимости.</p> <p>5) Бумажная и электронная версии должны быть абсолютно идентичны, в том числе с подписями проектировщиков, ГИП, руководителя организации, заверенные печатью.</p> <p>Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows, Word, PDF, сметной программой БАГИРА, XML.</p> <p>6) Оформленный письменно и нотариально заверенный отказ Подрядчика в пользу Заказчика от всех исключительных прав на проектную документацию, выполненную в соответствии с настоящим описанием объекта закупки – передается после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы вместе с заключением о достоверности определения сметной стоимости;</p> <p>Срок оформления нотариально оформленного отказа от всех исключительных прав на проектную документацию входит в срок выполнения работ.</p> <p>7) Положительное заключение после прохождения государственной экологической экспертизы проекта, в порядке, установленном Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».</p> <p>8) Положительное заключение Государственной экологической экспертизы проектной документации, включая проверку достоверности определения сметной стоимости</p> <p>9) Сметную документацию в электронном виде рекомендуется представить в формате Excel, PDF и в сметной программе БАГИРА, XML.</p> <p>Документация на бумажных и электронном носителях в полном объеме передается Заказчику до размещения Подрядчиком в ЕИС документа о приеме, с сопроводительным письмом одним из следующих способов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на руки лично по адресу нахождения Заказчика; - высылается почтой заказным или ценным письмом с описью вложения и уведомлением о вручении (входит в стоимость услуг по контракту) на почтовый адрес Заказчика. <p>Электронная версия передаваемой Заказчику документации должна быть оформлена на электронном носителе (записана на диск DVD-R (CD-R) или флэш-диске).</p> <p>Использование архиваторов при записи материалов на электронный носитель не допускается. Электронный носитель должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием разработчика, даты изготовления электронной версии, названия комплекта. DVD-R (CD-R) диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p>
--	---

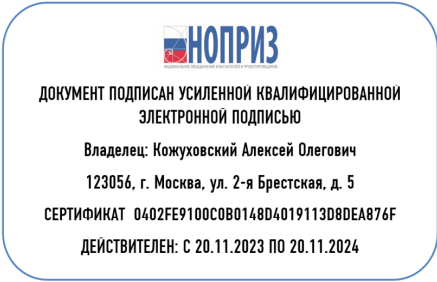
ЗАКАЗЧИК:
Директор МКУ «ЖКУ» _____ /А. В. Сырых/

ПОДРЯДЧИК:
Директор ООО «ЭНЕРГОДИАГНОСТИКА» _____ /А. М. Малугев/

54

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	015 Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	10.03.2021
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Г – Климатические характеристики. Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС)
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей 6-р, д. 34 Б. Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; <http://meteo-kuzbass.ru>
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Генеральному директору
ООО «Энергодиагностика»
Малуеву А.М.
460026, г.Оренбург,
ул.Расковой, д.69

23.09.2024 № 307-03/09-31/551-3208
На № ЭД 484-24 от 12. 09. 2024 г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ И ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город Кемеровская область-Кузбасс, г.Осинники
(наименование населенного пункта, район, область, край, республика)
с населением до 50 тыс. жителей.
Выдается для ООО «Энергодиагностика»
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)
В целях выполнения проектно-изыскательских работ
(установление ПДВ или ВРВ, инженерные изыскания и др.)
Для объекта «Рекультивация полигона ТБО, расположенного по адресу: Кемеровская область, северная часть г.Осинники»
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)
расположенного Кемеровская область-Кузбасс, г.Осинники
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые и фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Методическими указаниями по определению фоновго уровня загрязнения атмосферного воздуха (утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2019 № 794); РД 52.04.186-89; действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Таблица 1 – Значение фоновых Сф и фоновых долгопериодных средних Сфс концентраций загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Сф	Сфс
Диоксид азота	мг/м ³	0,058	0,025
Оксид азота	мг/м ³	0,036	0,013
Оксид углерода	мг/м ³	1,8	0,9
Диоксид серы	мг/м ³	0,017	0,006
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,250	0,094
Сероводород	мг/м ³	0,003	0,001

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ	Лист
							56

Фоновые и фоновые долгопериодные средние концентрации диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы, взвешенных веществ, сероводорода действительны с даты выдачи по 31.12.2028 гг. (включительно)*.

*- с учетом срока действия проектной документации.

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

Начальник Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



В. Г. Ушаков



Будникова Ирина Сергеевна, КЛИМЗОС
Ведущий аэрохимик
тел. (8-3842) 51 03 33
info@meteo-kuzbass.ru

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

Ha No	OT
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	<p>Исп. Щурова Л.В. Тел. 36-80-86</p>						55-24-ИЭИ	Лист
										58
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					



**УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ КУЗБАССА**

ул. Федоровского, д. 11, г. Кемерово, 650055
Тел. (3842) 28-95-29, факс 37-70-61
e-mail: vetkuzbass@mail.ru
<http://www.vetkuzbass.ru>

Генеральному директору
ООО «Энергодиагностика»

Малуеву А.М.

от 03.10.2024 № 01-08/4848
на № 525-24 от 24.09.2024

Уважаемый Алексей Максимович!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка инженерно-экологических изысканий на объекте «Рекультивация полигона ТБО, расположенного по адресу: Кемеровская область, северная часть г. Осинники» согласно прилагаемым координатам, зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы) и сибирезвенные захоронения отсутствуют.

И.о. начальника Управления
ветеринарии Кузбасса

К.В. Попович

Хаустов Андрей Валерьевич
8 (3842) 28-98-16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ			59

Общество с ограниченной ответственностью
“Радиационно-экологические изыскания”
 (ООО «РЭИ»)

Юридический адрес: 460051, РОССИЯ, Оренбургская обл., г.
 Оренбург, проезд Газовиков, 26, 39.

Лаборатория радиационного контроля
 Общества с ограниченной ответственностью
“Радиационно-экологические изыскания”
 (ЛРК ООО «РЭИ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ
 RA.RU.21AD15

Фактический адрес места осуществления деятельности:
 460006, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. Советская,
 дом 71, помещение 2.

Тел.: 8(3532) 48-45-89 e-mail: rei_56@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник ЛРК ООО "РЭИ"

С.В. Назарова

Дата утверждения протокола:
 27 сентября 2024 г.



Протокол испытаний (измерений) №43П24

(спектрометрическое исследование пробы)

Дата выдачи протокола: 27 сентября 2024 г.

- Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «Энергодиагностика» (ООО «Энергодиагностика»).
- Юридический адрес заказчика:** 460026, Россия, Оренбургская область, город Оренбург, ул. Расковой, 69.
- Фактический адрес заказчика:** 460026, Россия, Оренбургская область, город Оренбург, ул. Расковой, 69.
- Место осуществления лабораторной деятельности:** 460006, Россия, Оренбургская область, город Оренбург, улица Советская, дом 71, помещение 2, лаборатория радиационного контроля ООО «РЭИ».
- Основание для проведения измерений (№ заявки):** заявка №143 от 23.09.2024.
- Описание, однозначная идентификация объекта:** Проба отходов.
- Дата доставки пробы в лабораторию:** 23.09.2024.
- Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности:** 23.09.2024.
- Идентификация применяемого метода, в соответствии с которым проведены испытания (исследования, измерения, отбор проб):** Установка спектрометрическая МКС-01 А «МУЛЬТИРАД». Руководство по эксплуатации. АЖНС.412131.001-02РЭ.
- Применяемые средства измерений (испытаний):**

№ п/п	Наименование средства измерений	Заводской номер средства измерений	Свидетельство о поверке	
			Номер свидетельства	Действительно до
1	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД»	2135	№С-БЯ/28-07-2024/265280362	27.07.2025

2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп – М»	163815	С-АБ/04-10-2023/283988065	03.10.2025
3	Весы электронные SW-05	009082457	С-АБ/17-10-2023/287681896	16.10.2024

11. Регистрационный номер пробы: 21/1.

12. Дополнительная информация: место отбора - объект "Рекультивация полигона ТБО, расположенного по адресу: Кемеровская область, северная часть г. Осинники".

13. Условия проведения испытаний (исследований, измерений):

Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление воздуха, мм рт. ст.	Место проведения измерений
плюс 21,1	40	738	В лаборатории

14. Дополнения, отклонения или исключения из методов: отсутствуют.

15. Однозначная идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: отсутствуют.

16. Заявление об ограничении ответственности лаборатории: При выполнении испытаний в отношении указанного объекта лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

17. Результаты испытаний (исследований, измерений):

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Идентификация применяемого метода	Результат анализа с характеристикой неопределенности, $X \pm \Delta$
1	Удельная активность Cs-137	Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» Свидетельство об аттестации МВИ от 22.12.2003 г. №40090.3Н700 ГНМЦ «ФНИИФТРИ»	менее 3
2	Удельная активность Ra-226	Бк/кг		менее 8
3	Удельная активность Th-232	Бк/кг		менее 8
4	Удельная активность K-40	Бк/кг		менее 100

17.1. Расчетный показатель по результатам (исследований, измерений):

Эффективная удельная активность $A_{эфф}$, составляет менее 30 Бк/кг.

Исполнитель:

Врач-лаборант



Л.В. Буракова


Примечание: погрешности результатов не превышают пределов, допустимых по НД на метод исследований. Результаты, представленные в протоколе, соответствуют только указанному объекту, подвергнутому исследованию (испытанию, измерению). Полное или частичное воспроизведение результатов, представленных в настоящем протоколе испытаний, запрещено без письменного разрешения ЛРК ООО "РЭИ".

конец протокола

Минсельхоз России
Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственный центр агрохимической службы "Оренбургский"
(ФГБУ ГЦАС «Оренбургский»)
Испытательная лаборатория
Юридический адрес/Адрес места осуществления деятельности:
Россия, 460058, г. Оренбург, ул. КИМа, д.1
Телефон: (3532) 31-84-66, E-mail: agrolab56@list.ru
Аттестат признания компетентности лаборатории
ГОСТ.RU.22060



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
испытательной лаборатории
ФГБУ ГЦАС «Оренбургский»

 Е.Н. Жадько
« 30 » 09 2024

Протокол испытаний № 10-Б от 30.09.2024

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Энергодиагностика» (ООО «Энергодиагностика») (информация от заявителя)
Юридический адрес/фактический адрес заявителя: 460026, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. Расковой, дом 69 (информация от заявителя)
Основание для проведения испытаний: заявка № 63 от 23.09.2024 (информация от заявителя)
Наименование предоставленного заявителем образца: отход производства и потребления (твердый коммунальный отход) (информация от заявителя)
Акт отбора образца: № 1/2024 (информация от заявителя)
Место отбора образца: Кемеровская область-Кузбасс, г. Осинники, земельный участок с кадастровым номером 42:31:0000000:60 (информация от заявителя)
Дата, время отбора образца: 22.09.2024, 11:30 (информация от заявителя)
Шифр образца: 10-Б
Дата, время поступления образца: 23.09.2024, 15:35
Период проведения испытаний: 23.09.2024 – 29.09.2024
Биотестируемая среда: водная вытяжка
Тест-объект *Daphnia magna*: 26.09.2024 – 28.09.2024
Возраст тест-объекта *Daphnia magna*: 12 часов
Тест-объект *Scenedesmus quadricauda*: 26.09.2024 – 29.09.2024
Возраст тест-объекта *Scenedesmus quadricauda*: 3 суток
Нормативный документ на метод испытания: ФР.1.39.2007.03223 (издание 2007 г.), ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06, Т 16.1:2:2.2:2.3:3.9-06 (издание 2021 г.)
Средства измерений: весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-1100С, весы лабораторные ВЛ-324В-С, анализатор жидкости лабораторный «Анион 4101», электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10607/7, люксметр «ТКА – Люкс», термометр цифровой «Замер-1», посуда мерная стеклянная лабораторная
Условия проведения испытаний для тест-объекта *Daphnia magna*: температура воздуха в лаборатории 21,0°C, температура воздуха в климатостате 20,0°C, освещенность 1 720 люкс
Условия проведения испытаний для тест-объекта *Scenedesmus quadricauda*: температура воздуха в лаборатории 22,0°C, температура воздуха в боксе 22,0°C, освещенность 5 410 люкс

Условия проведения испытаний:

Экстрагент	Характеристика водной вытяжки образца			Продолжительность наблюдений
	рН вытяжки до анализа	рН вытяжки после анализа	Температура вытяжки, °С	
Пресная культивационная вода (<i>Daphnia magna</i>)	7,7	7,7	20,0	48 часов
Пресная культивационная вода (<i>Scenedesmus quadricauda</i>)	7,8	7,7	22,0	72 часа

Дополнительные сведения:-

Выживаемость тест-объекта *Daphnia magna* в образце:

Степень разбавления тестируемого образца, кол-во раз	№ повторности	Число выживших рачков в параллелях, шт.	Общее число выживших рачков в варианте опыта, шт.	Отклонение от контроля, %
Контроль	1	10	30	-
	2	10		
	3	10		
1 (без разбавления)	1	10	30	0
	2	10		
	3	10		
10	1	10	30	0
	2	10		
	3	10		
100	1	10	30	0
	2	10		
	3	10		
1 000	1	10	30	0
	2	10		
	3	10		
10 000	1	10	30	0
	2	10		
	3	10		

Результаты испытаний образца:

Тест – объект						
<i>Scenedesmus quadricauda</i>				<i>Daphnia magna</i>		
Безвредная кратность разбавления водной вытяжки (БКР)	Результат определения ¹ тыс. кл./ куб.см ± характеристика погрешности ² (неопределенности)	Отклонение от контроля, %	Острое токсичное действие пробы	Безвредная кратность разбавления водной вытяжки (БКР ₍₁₀₋₄₈₎)	Гибель тест культуры, %	Острое токсичное действие пробы
1	2	3	4	5	6	7
1 (без разбавления)	301* ± 96	15,2	Не оказывает	1 (без разбавления)	0**	Не оказывает

Примечание:

¹- В соответствии с нормативным документом на метод испытания результат испытания представлен в виде: $X \pm \Delta(U)$

где: X -результат испытания, $\Delta(U)$ -характеристика погрешности результатов испытаний (границы относительной погрешности, расширенной неопределенности).

²- Числовые значения границ характеристик погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$, установленные нормативными документами на методы испытаний.

* За результат испытания принимают среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

** За результат испытания принимают среднее арифметическое значение результатов трех параллельных определений.

Результаты испытаний распространяются только на предоставленный заявителем образец.

При проведении испытаний условия окружающей среды не превышали допустимые пределы, установленные нормативными документами на методы испытания.

Ответственные за проведение испытаний: Ушакова Г.В.

Ответственный за составление протокола: Абдулова А.Р.

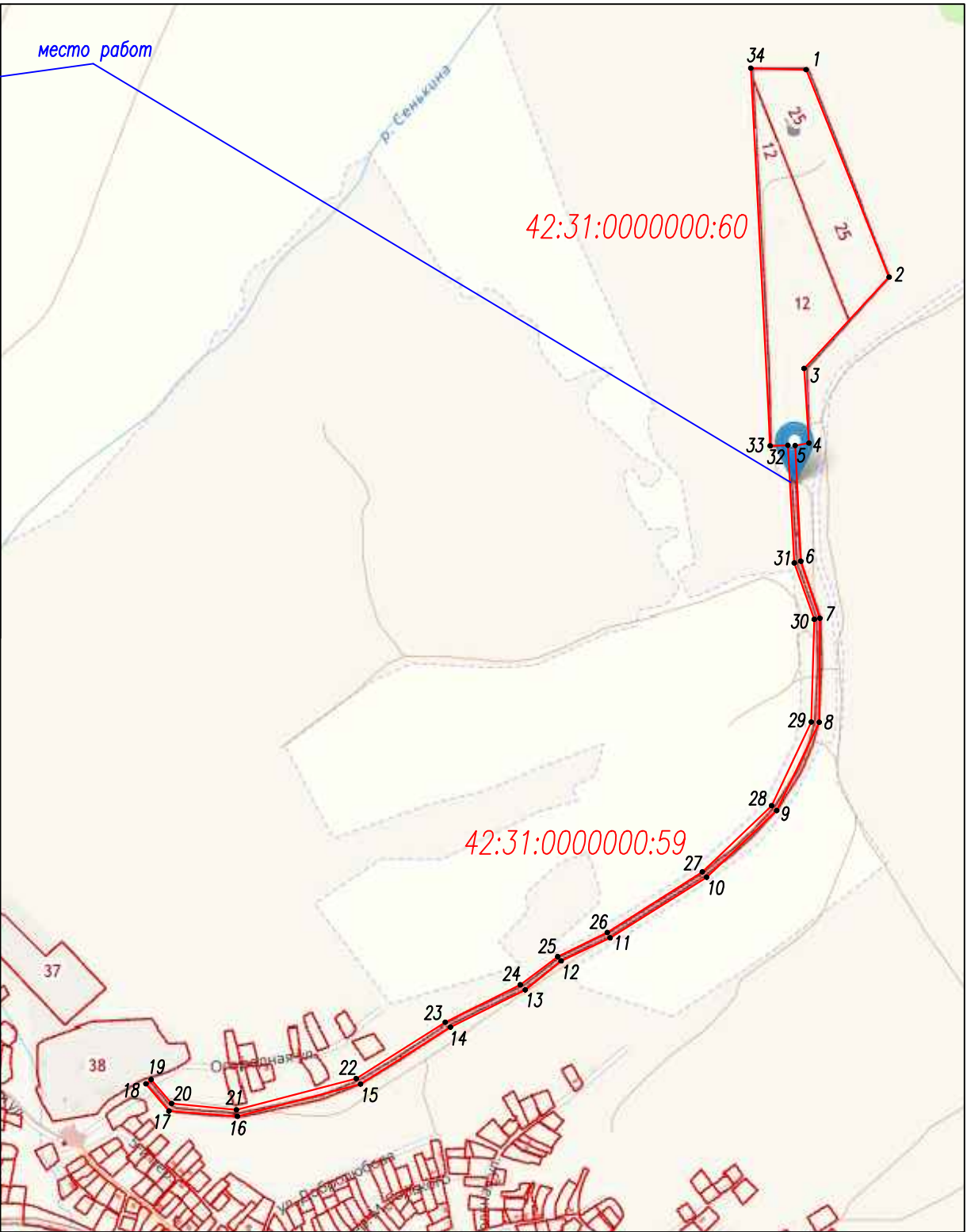
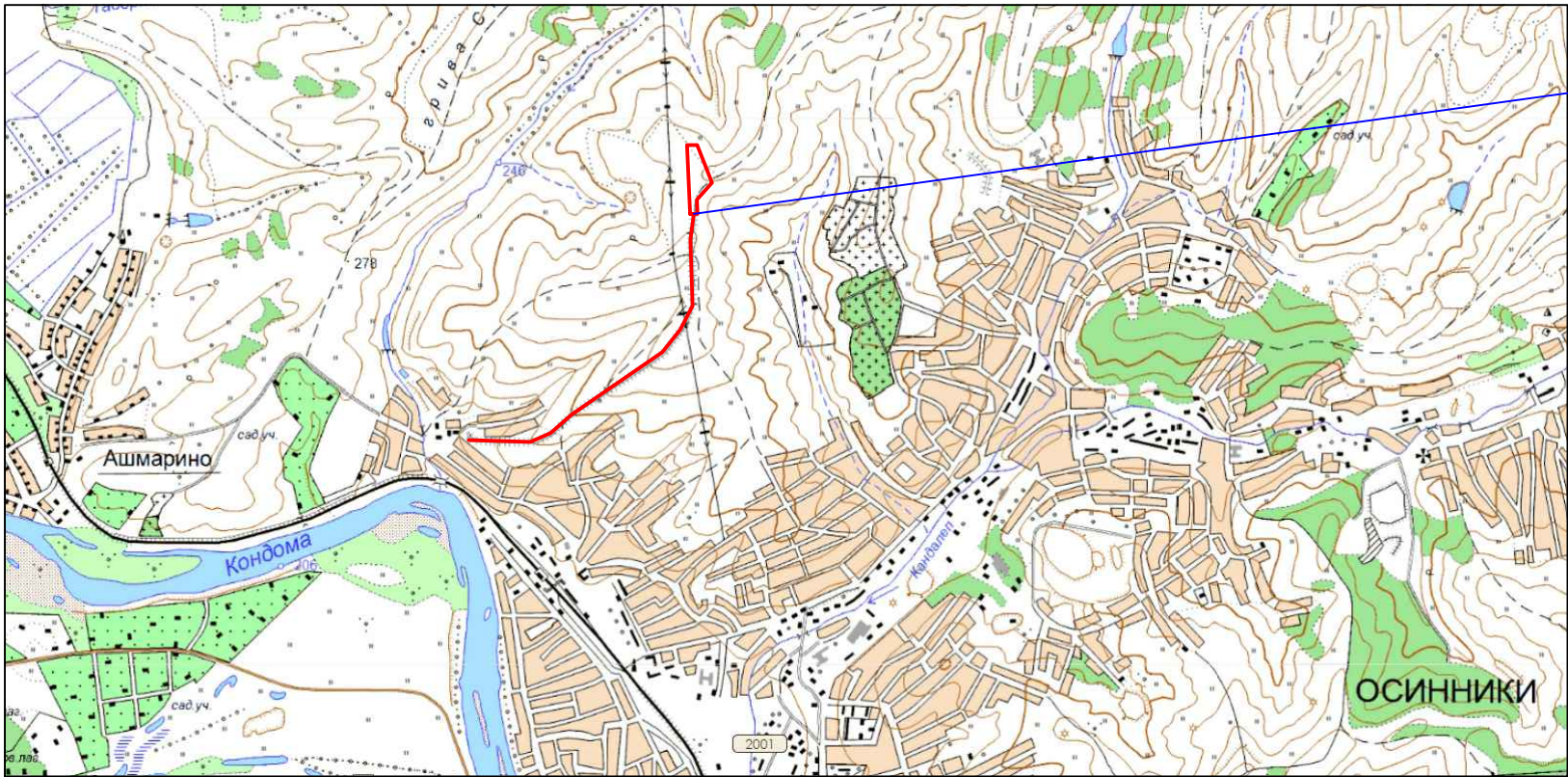
Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Испытательная лаборатория не осуществляет отбор проб, а также не несет ответственность за предоставление недостоверной информации от заявителя.

Окончание протокола _____

Графические приложения

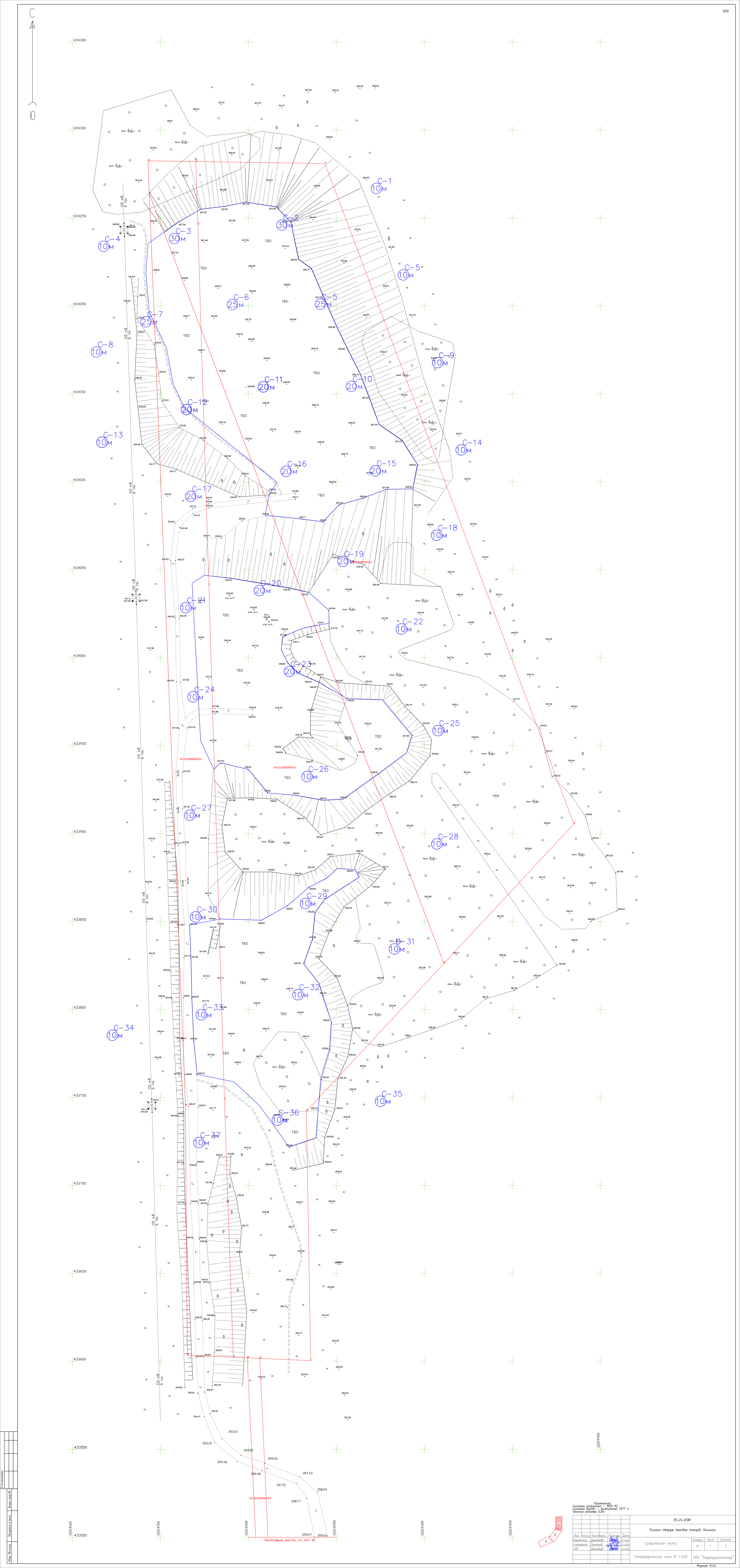
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	55-24-ИЭИ	Лист
							60



Ведомость координат поворотных точек участка работ

СК: МСК-56			WGS-84	
Номер точки	X, м	Y, м	Широта	Долгота
1	560899,3	2236712,0	53° 38 46.2	87° 19 14.7
2	560568,8	2236729,2	53° 38 34.2	87° 19 22.7
3	560552,6	2236586,9	53° 38 28.8	87° 19 14.6
4	559729,4	2236652,8	53° 38 24.2	87° 19 14.9
5	558858,3	2236739,1	53° 38 24.2	87° 19 13.3
6	558736,1	2236444,3	53° 38 17.5	87° 19 14.0
7	559003,9	2236468,1	53° 38 14.2	87° 19 16.0
8	559103,4	2236669,7	53° 38 08.2	87° 19 15.8
9	560887,2	2236492,2	53° 38 05.5	87° 19 14.2
10	560887,2	2236492,2	53° 38 01.7	87° 19 09.6
11	560887,2	2236492,2	53° 37 55.9	87° 18 55.7
12	560887,2	2236492,2	53° 37 54.4	87° 18 50.7
13	560887,2	2236492,2	53° 37 52.7	87° 18 47.1
14	560887,2	2236492,2	53° 37 50.5	87° 18 39.6
15	560887,2	2236492,2	53° 37 46.3	87° 18 27.0
16	560887,2	2236492,2	53° 37 45.3	87° 18 19.0
17	560887,2	2236492,2	53° 37 45.8	87° 18 11.9
18	560887,2	2236492,2	53° 37 47.2	87° 18 09.9
19	560887,2	2236492,2	53° 37 47.4	87° 18 10.2
20	560887,2	2236492,2	53° 37 46.0	87° 18 12.2
21	560887,2	2236492,2	53° 37 45.5	87° 18 19.0
22	560887,2	2236492,2	53° 37 46.5	87° 18 26.9
23	560887,2	2236492,2	53° 37 50.7	87° 18 39.4
24	560887,2	2236492,2	53° 37 52.9	87° 18 46.9
25	560887,2	2236492,2	53° 37 54.6	87° 18 50.6
26	560887,2	2236492,2	53° 37 56.1	87° 18 55.5
27	560887,2	2236492,2	53° 38 01.9	87° 19 09.3
28	560887,2	2236492,2	53° 38 05.5	87° 19 13.8
29	560887,2	2236492,2	53° 38 08.3	87° 19 15.4
30	560887,2	2236492,2	53° 38 14.2	87° 19 15.6
31	560887,2	2236492,2	53° 38 17.5	87° 19 13.6
32	560887,2	2236492,2	53° 38 24.2	87° 19 12.9
33	560887,2	2236492,2	53° 38 24.3	87° 19 11.0
34	560887,2	2236492,2	53° 38 46.2	87° 19 09.2

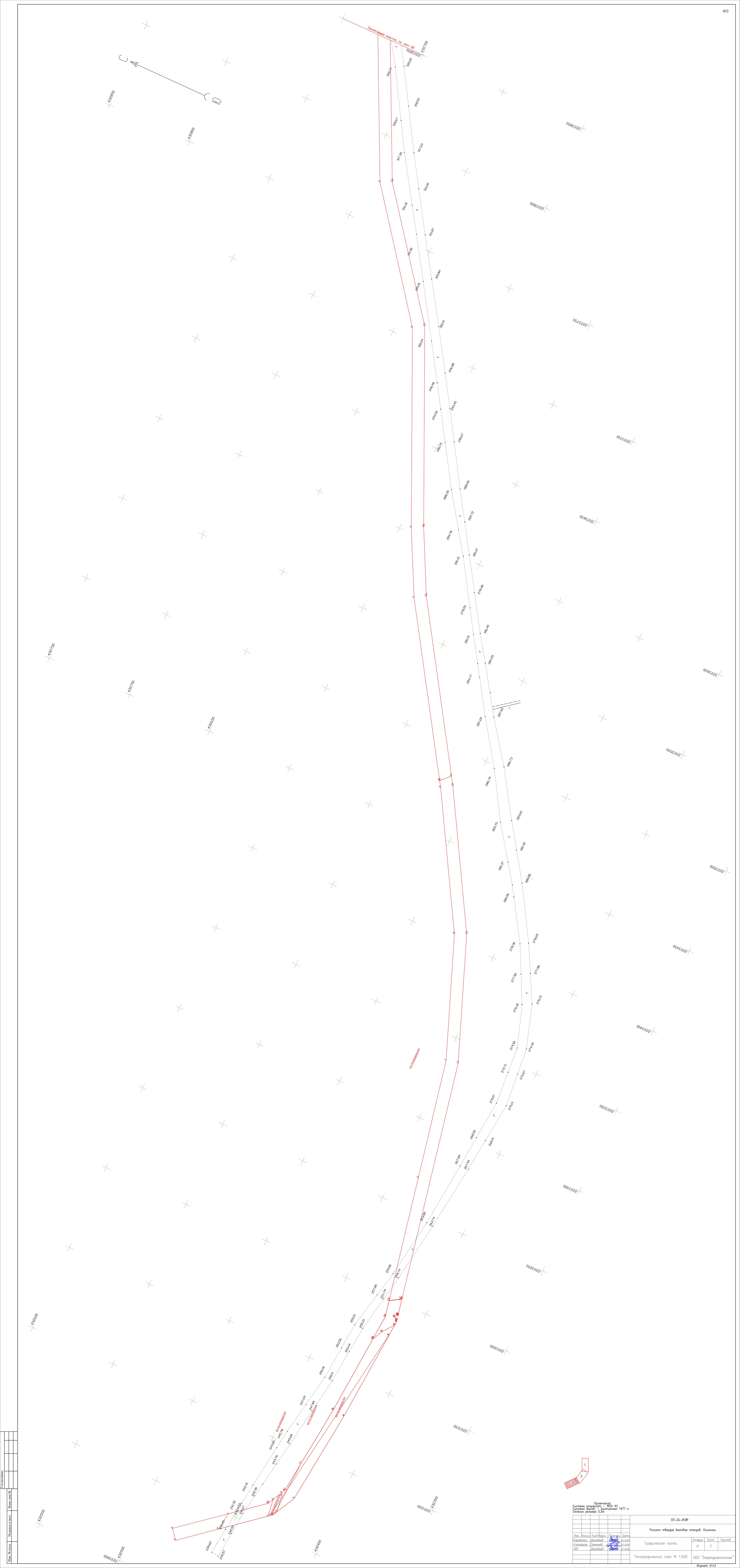
55-24-ИЭИ					
Полигон твердых бытовых отходов. Осинники					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Данковцев				26.08.24
Н.контроль	Степанов				26.08.24
ГИП	Данковцев				26.08.24
Графическая часть					Стадия
					И
Ситуационный план					Лист
					Листов
					1
					000 "Энергодиагностика"



Лист № 1/1	Листов в плане	Листов в разрезе
1	1	1

Примечания:	
Система координат - МСК-42	
Исходные данные - топографический план 1977 г.	
Средняя плотность 0,04	
55-24-ИЖ	
Полный перечень объектов отображения	
Горизонтальная часть	
Топографический план М 1:500	
000 "Энергострой"	
Формат А3х3	

Содержание	Листы	Всего листов
1. План	1	1
2. Разрез	1	1
3. План	1	1
4. Разрез	1	1
5. План	1	1
6. Разрез	1	1
7. План	1	1
8. Разрез	1	1
9. План	1	1
10. Разрез	1	1
11. План	1	1
12. Разрез	1	1
13. План	1	1
14. Разрез	1	1
15. План	1	1
16. Разрез	1	1
17. План	1	1
18. Разрез	1	1
19. План	1	1
20. Разрез	1	1
21. План	1	1
22. Разрез	1	1
23. План	1	1
24. Разрез	1	1
25. План	1	1
26. Разрез	1	1
27. План	1	1
28. Разрез	1	1
29. План	1	1
30. Разрез	1	1
31. План	1	1
32. Разрез	1	1
33. План	1	1
34. Разрез	1	1
35. План	1	1
36. Разрез	1	1
37. План	1	1
38. Разрез	1	1
39. План	1	1
40. Разрез	1	1
41. План	1	1
42. Разрез	1	1
43. План	1	1
44. Разрез	1	1
45. План	1	1
46. Разрез	1	1
47. План	1	1
48. Разрез	1	1
49. План	1	1
50. Разрез	1	1
51. План	1	1
52. Разрез	1	1
53. План	1	1
54. Разрез	1	1
55. План	1	1
56. Разрез	1	1
57. План	1	1
58. Разрез	1	1
59. План	1	1
60. Разрез	1	1
61. План	1	1
62. Разрез	1	1
63. План	1	1
64. Разрез	1	1
65. План	1	1
66. Разрез	1	1
67. План	1	1
68. Разрез	1	1
69. План	1	1
70. Разрез	1	1
71. План	1	1
72. Разрез	1	1
73. План	1	1
74. Разрез	1	1
75. План	1	1
76. Разрез	1	1
77. План	1	1
78. Разрез	1	1
79. План	1	1
80. Разрез	1	1
81. План	1	1
82. Разрез	1	1
83. План	1	1
84. Разрез	1	1
85. План	1	1
86. Разрез	1	1
87. План	1	1
88. Разрез	1	1
89. План	1	1
90. Разрез	1	1
91. План	1	1
92. Разрез	1	1
93. План	1	1
94. Разрез	1	1
95. План	1	1
96. Разрез	1	1
97. План	1	1
98. Разрез	1	1
99. План	1	1
100. Разрез	1	1



55-24-ИЗМ	
Полный набор чертежей. Оснащение	
Горизонтальная часть	Лист
И	3
Топографический план М 1:500	
000 "Энергостроитель"	
Формат А1х3	

Примечание:
Система координат - СК-42
Система высот - Балтийская 1977 г
Средняя линия - 0,00

Исполнитель: [Подпись]
Проверка: [Подпись]
Инженер: [Подпись]
Директор: [Подпись]