



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИДИУС»

Заказчик: ООО «Полигон»

**«Полигон твердых коммунальных и
промышленных отходов
Полысаевского городского округа»**

Проектная документация

**Оценка воздействия на окружающую среду
(Предварительные материалы)**

045-ИВР/20-ОВОС

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



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИДИУС»

Заказчик: ООО «Полигон»

**«Полигон твердых коммунальных и
промышленных отходов
Полысаевского городского округа»**

Проектная документация

**Оценка воздействия на окружающую среду
(Предварительные материалы)**

045-ИВР/20-ОВОС

Директор ООО «Сидиус»

Главный инженер проекта



Н.Ф. Громова

Н.Н. Ванюшкина

г. Кемерово, 2021

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

Содержание

1	Введение.....	5
2	Краткие сведения об объекте	7
3	Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.....	10
3.1	Воздействие на окружающую среду при «нулевом варианте» - варианте отказа от намечаемой деятельности.....	10
3.2	Воздействие на окружающую среду при варианте реализации намечаемой хозяйственной деятельности на ООО «Полигон» (базовый вариант).....	10
3.3	Воздействие на окружающую среду при варианте переноса места строительства.....	11
3.4	Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.....	11
4	Общая характеристика района расположения работ	14
4.1	Особо охраняемые территории (статус, ценность, назначение, расположение)	15
4.2	Сведения об объектах культурного наследия	15
4.3	Характеристика климатических условий	16
4.4	Геологические условия.....	18
4.5	Гидрогеологические условия.....	19
4.6	Месторождения полезных ископаемых	19
4.7	Ветеринарный надзор	20
4.8	Гидрологическая характеристика.....	20
4.9	Характеристика растительного и животного мира.....	21
4.9.1	Характеристика растительного покрова.....	21
4.9.2	Характеристика животного мира	28
5	Оценка воздействия на атмосферный воздух.....	31
5.1	-Характеристика объекта как источника загрязнения воздушной среды.....	32
5.1.1	Период строительства	33
5.1.2	На период эксплуатации	34
5.2	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	35
5.3	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу.....	42
5.4	Комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха	48
5.5	Определение размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ).....	50
5.6	Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.....	52
6	Оценка шумового воздействия на окружающую среду	54
6.1	Расчет шума на период строительства.....	55
6.2	Расчет шума на период эксплуатации.....	56
6.3	Мероприятия по защите рабочего персонала на строительной площадке от шума.....	59
7	Оценка воздействия объекта на поверхностные и подземные воды.....	61
7.1	Современное экологическое состояние территории в зоне воздействия объекта	61
7.2	Оценка воздействия объекта на поверхностные и подземные воды.....	62
7.2.1	Воздействие объекта на водную среду по существующему положению.....	62
7.2.2	Воздействие объекта на водную среду в период строительства.....	63
7.2.3	Воздействие объекта на водную среду в период эксплуатации.....	64
7.3	Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану поверхностных и подземных вод.....	65
8	Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду.....	66

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					

Инов. № подл.					
Изм.					
Кол.уч.					
Лист					
№ док.					
Подп.					
Дата					

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Разраб.	Павлюк	<i>[подпись]</i>	30.07.21
Разраб.	Щеглова	<i>[подпись]</i>	30.07.21
Разраб.	Ямщиков	<i>[подпись]</i>	30.07.21
Н. контр.	Бояршинова	<i>[подпись]</i>	30.07.21
ГИП	Ванюшкина	<i>[подпись]</i>	30.07.21

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	220
ООО «Сидиус»		

8.1	Существующее состояние земельного участка под проектирование объекта. Характер землепользования района расположения объекта	66
8.2	Почвенные условия территории	66
8.3	Загрязнение почв поллютантами, оценка санитарного состояния почвенного покрова	66
8.4	Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и почвенный покров	67
8.5	Мероприятия по охране земельных ресурсов, почвенного покрова	67
8.5.1	Охрана и рациональное использование почвенного покрова	68
8.5.2	Рекультивация нарушенных земель	69
9	Оценка воздействия на окружающую среду при складировании (утилизации) отходов производства	70
9.1	Виды и количество отходов производства и потребления, образующихся на существующее положение	70
9.2	Виды и количество отходов производства и потребления, образующихся на проектное положение	73
9.3	Классификация, оценка степени токсичности образующихся отходов	92
9.4	Порядок обращения с отходами	92
9.5	Плата за размещение отходов	95
10	Оценка воздействия объекта на растительный и животный мир	98
11	Оценка воздействия объекта на социальные условия и здоровье населения	99
12	Оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях	101
13	Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	111
13.1	Предложения по ведению производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха	111
13.2	Предложения по ведению производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием подземных и поверхностных вод	112
13.3	Предложения по ведению производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием состояния и загрязнения земель и почв	113
13.4	Предложения по ведению производственного экологического контроля в области обращения с отходами	114
13.5	Предложения по ведению производственного экологического контроля за характером изменения компонентов природной среды при возникновении аварийных ситуаций	114
14	Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	115
15	Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов	116
16	Перечень нормативных правовых актов и основных нормативных документов	117
	Приложение А (обязательное) Задание на проектирование	124
	Приложение Б (обязательное) Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № АО2DPVFR от 10.01.2017	131
	Приложение В (обязательное) Письмо комитета по управлению муниципальным имуществом Польшаевского городского округа №297 от 07.03.2019 о расстоянии до жилой застройки	132
	Приложение Г (обязательное) Договор аренды земельного участка №116-Ю от 12.09.2007	134
	Приложение Д (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 № 15-47/10213	148

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

Приложение Е (обязательное) Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса от 09.04.2021 № 01-19/989.....	150
Приложение Ж (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 3368-ос от 19.05.2021	152
Приложение И (обязательное) Письмо комитета по управлению муниципальным имуществом Полысаевского городского округа №414 от 20.04.2021	155
Приложение К (обязательное) Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 20.04.2021 № 02/718	157
Приложение Л (обязательное) Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №11-24/665 от 14.03.2018, №11-24/2171 от 27.07.2018, №11-24/3023 от 14.10.2019, климатическая характеристика	159
Приложение М (обязательное) Письмо службы управления ветеринарии Кемеровской области №01-12/1500 от 23.08.2019	163
Приложение Н (обязательное) Уведомление Отдела геологии и лицензирования по Кемеровской области (КУЗБАССНЕДРА) от 14.05.2021 г. № СФО010906/792	168
Приложение П (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса (МПР Кузбасса) № 3395-ос от 20.05.2021	169
Приложение Р (обязательное) Письмо службы управления ветеринарии Кемеровской области №01-12/727 от 12.05.2021	171
Приложение С (обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №08-10/165-1184 от 26.04.2019, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	172
Приложение Т (обязательное) Приказ Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 21.05.2020 № 578-рд.....	173
Приложение У (обязательное) Расчет приземных концентраций в виде изолиний по веществам на период эксплуатации.....	178
Приложение Ф (обязательное) Санитарно-эпидемиологическое заключение от 11.11.2019 № 42.21.02.000.Т.000958.11.19 на проект СЗЗ	201
Приложение Х (обязательное) Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.09.2014 № 592 «о включении объектов размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов».....	202
Приложение Ц (обязательное) Характеристика объекта размещения отходов «Полигон ТБО»	206
Приложение Ш (обязательное) Лицензия на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов IV-V классов опасности ООО «Полигон» № 042 00176 от 27.12.2013.....	207
Приложение Щ (обязательное) Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов IV-V классов опасности ООО «Экологические инновации» № 042 00346/П от 08.02.2019	209

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

Приложение Э (обязательное) Программа производственного экологического мониторинга и контроля объектов размещения отходов, план-график контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ и ближайшей жилой застройке, план-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов..... 217

Таблица регистрации изменений 220

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

1 Введение

Объектом настоящей оценки воздействия на окружающую среду является намечаемая деятельность ООО «Полигон» по проектной документации «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа».

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Полигон» (сокращенное название ООО «Полигон»).

Юридический/почтовый адрес: 652560, Кемеровская область, Полысаево г, Октябрьский проезд, дом № 49, здание 1

Телефон: 8 (3843) 99-12-40

E-mail: vesta@inbox.ru

ИНН: 4212000225

КПП: 421201001

ОКПО: 76894477

ОГРН: 1054212013899

ОКФС: 16 - Частная собственность

ОКОГУ: 4210014 - Организации, учрежденные юридическими лицами или гражданами, или юридическими лицами и гражданами совместно

ОКОПФ: 12300 - Общества с ограниченной ответственностью

ОКТМО: 32732000001

ОКАТО: 32435000000

Генеральная проектная организация: ООО «Сидиус».

Вид строительства: реконструкция.

Основание для проектирования: Инвестиционная программа заказчика.

Стадия проектирования – проектная документация.

Необходимость выполнения ОВОС обусловлена целью ООО «Полигон» продолжить деятельность по размещению отходов для исключения захламления и замусоривания территории Полысаевского городского округа несанкционированными свалками.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при реализации проекта «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа» на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий на всех стадиях реализации проекта.

Сведения об исполнителе материалов ОВОС: ООО «Сидиус», пр. Ленина 90/2, 7 этаж, г. Кемерово, 650036, Тел. (3842) 58-31-33, факс (3842) 35-37-21. E-mail: proekt_ps@list.ru.

Задание на проектирование представлено в приложении А.

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

При проведении оценки воздействия на окружающую среду необходимо исходить из потенциальной экологической опасности любой деятельности (принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности).

При составлении работы были выполнены следующие задачи:

- Проведена оценка современного состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемого размещения объектов, включая состояние атмосферного воздуха, земельных и водных ресурсов, растительности и животного мира;
- Выявлены факторы негативного воздействия на природную среду и здоровье населения;
- Проведена оценка степени воздействия на окружающую среду новой технологии производства смеси на основе отходов углеобогащения.

Оценка воздействия проектируемого предприятия на окружающую среду выполнена с использованием методических рекомендаций, инструкций и пособий, регламентированных российским природоохранным законодательством и международными нормами в области регулирования природопользования и охраны окружающей среды.

При оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду использованы следующие методы:

- Аналоговый метод;
- «Метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий;
- Метод причинно-следственных связей для анализа косвенных воздействий;
- Методы оценки рисков;
- Расчетные методы.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) составлен в соответствии с:

- Положением «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16.05.2000 №372,
- Требованиями практического пособия по разработке раздела ОВОС к СП 11-101-9595 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

При выполнении ОВОС были использованы результаты специальных исследований, результаты инженерных изысканий в районе намечаемой деятельности, данные государственных докладов, официальных баз данных, фондовых и литературных источников.

В качестве исходных данных использована отчетная техническая документация по инженерным изысканиям: инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания, выполненные ООО «Проект-Сервис», проектная документация, разработанная ООО «Сидиус».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							6

2 Краткие сведения об объекте

Проектируемый полигон твердых коммунальных и промышленных отходов расположен рядом с действующим полигоном, введенным в эксплуатацию в 2008 г, в границах существующего землеотвода. Дополнительный отвод земель для размещения объекта проектирования не требуется.

Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № АО2DPVFR от 10.01.2017 представлено в приложении Б.

Административно, полигон твердых бытовых отходов ООО «Полигон» расположен в г. Польшаево Кемеровской области. Площадка полигона ТБО расположена на территории горного отвода ОАО «Шахта Октябрьская», южнее промплощадки шахты на 800 м. Полигон твердых бытовых отходов предназначен для размещения отходов, образующихся в процессе жизнедеятельности организаций и жителей города Польшаево.

По данным комитета по управлению муниципальным имуществом Польшаевского городского округа №297 от 07.03.2019, жилая зона города Польшаево расположена юго-восточнее площадки полигона ТБО, ближайший жилой дом расположен на расстоянии 505 м – ул. Земнухова, 27 (приложение В).

Земельный участок для полигона ТБО принадлежит ООО «Полигон» на основании договора аренды КУМИ г. Польшаево (приложение Г).

Мусоровозы, доставляющие отходы, проходят процедуру взвешивания на автомобильных весах и одновременно оценку состава доставляемых отходов. После взвешивания осуществляется радиометрический контроль отходов.

В момент оценки состава поступивших отходов: транспортные средства с золошлаками IV и V класса опасности, строительными отходами и крупногабаритными отходами, направляются на площадку временного хранения инертных материалов, для последующего использования в качестве изоляционного материала. В связи с тем, что отходы, образующихся в частном секторе, представляют собой золошлаковые и строительные отходы, и на основании данных утвержденной территориальной схемы о структуре отходообразователей, обслуживаемых населенных пунктов, доля отходов, направляемых на временное хранение для дальнейшего использования в качестве изоляционного материала составляет 60%.

Транспортные средства, содержащие смесь отходов (ТКО, строительные, крупногабаритные, золошлаковые и прочие отходы) направляются на площадку предварительной подготовки отходов. Здесь происходит удаление крупногабаритных, строительных и прочих, не пригодных для сортировки, отходов (20%). Извлеченные отходы, не пригодные для сортировки направляются на участок складирования для захоронения. Оставшиеся отходы направляются на сортировку.

На рисунке 2.1 представлена схема описания технологического процесса.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

7

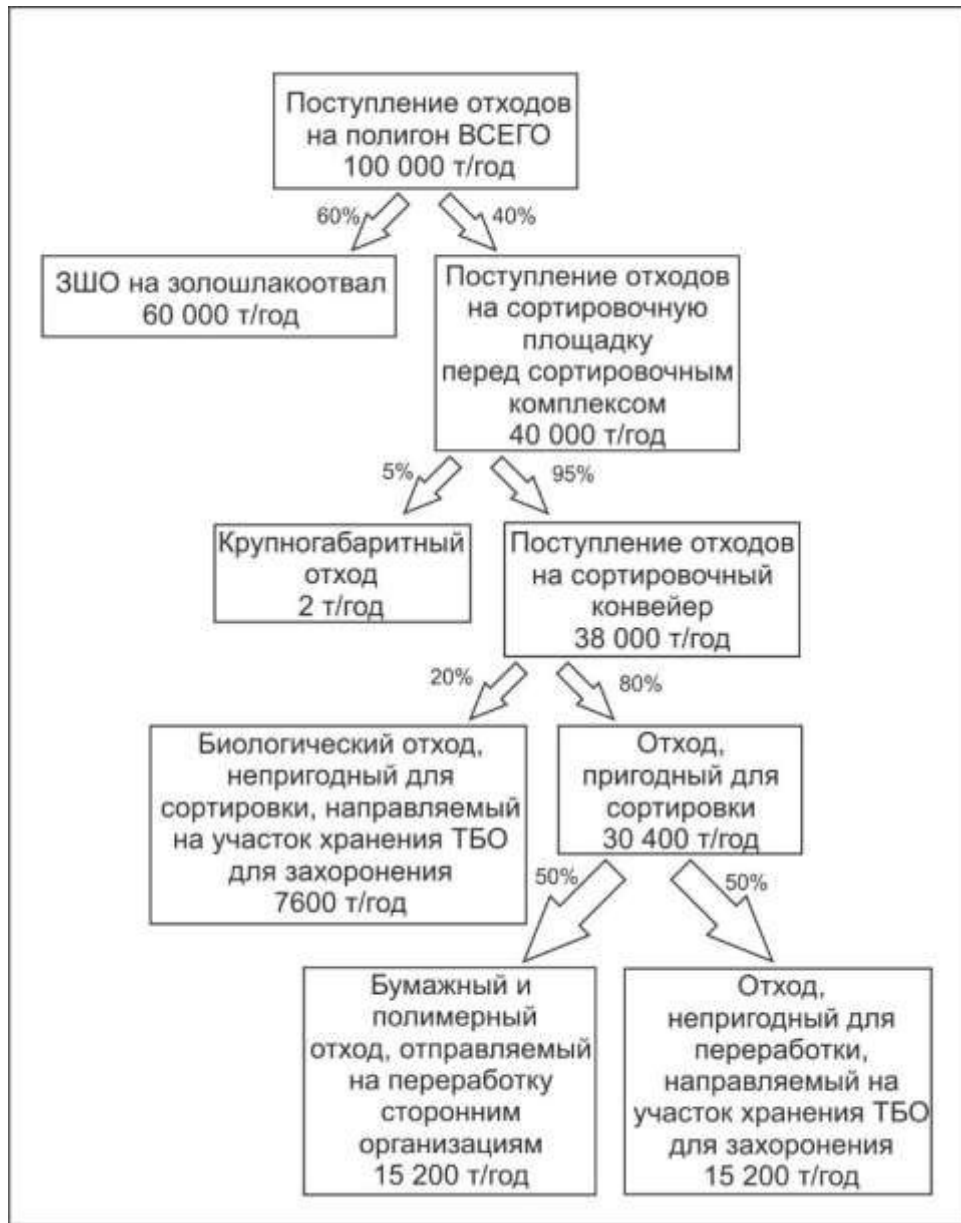


Рисунок 2.1 - Схема описания технологического процесса

Работы, производимые на существующем положении:

На данный момент на полигоне ТБО ведутся работы по захоронению отходов I-IV класса опасности, в качестве уплотнителя используется бульдозер на базе Т-170. Режим работы полигона – 260 дней в год, работы по сбору и приема отходов односменная, 10 часов в сутки (светлое время). Полигон ТБО включает участок складирования отходов и хозяйственную зону.

Основными источниками загрязнения при эксплуатации полигона являются:

- Участок складирования ТБО (выделение биогаза и пыление ЗШО),
- Пыление изоляционного материала (хранение на временном складе и нанесение на слой ТБО),
- Бульдозера (выбросы от ДВС, пыление при работе),
- Заправка дизтопливом,
- Дизельная электростанция,
- печь (отопление АБЗ),

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- Открытый склад угля,
- Автотранспорт (выбросы от ДВС);

Складирование выполняется по очерёдной схеме участками (технологическая схема карт складирования ТБО).

Прибывающие на полигон мусоровозы разгружаются у рабочей карты.

Загрузка ТБО в участки складирования осуществляется бульдозером Д-171.4 (на базе Т-170), который, перемещая ТБО по участку, послойно уплотняет его, создавая слой до 0,5 м высотой. Уплотнение ТБО осуществляется путём 4-х кратного прохода по одному месту. При 4-х кратном проходе бульдозера уплотнение ТБО составляет до 800 кг/м³.

На уплотнённый слой отходов отсыпается следующий и таким образом высота рабочей карты доводится до 2 м. После этого двухметровый слой засыпается изолирующим слоем из инертных материалов (шлака) мощностью 0,25 м.

Для инертного материала (ЗШО) предусмотрена площадка временного хранения, расположенная на северо-западной границе кадастрового участка.

В качестве изолирующего материала можно использовать следующие инертные материалы: шлаки, строительные отходы, битый кирпич, известь, мел, штукатурку, стеклобой, бетон, керамическую плитку, гипс, асфальтобетон, соду и др.

Работы, производимые на проектное положение

В соответствии с проектными решениями предполагается:

- установка мусоросортировочного комплекса,
- замена бульдозера на уплотнитель (на полигоне складирования ТБО),
- приобретение погрузчиков,
- замена бульдозера Т-170 на Б-11,
- вовлечение незадействованных, в настоящее время ненарушенных площадей в пределах существующего земельного отвода предприятия,
- строительство пруда-отстойника для сбора загрязненного поверхностного стока (фильтрата).

ООО «Полигон» осуществляет следующие операции по обращению с отходами:

- накопление, временное хранение и захоронение отходов, образующихся в результате хозяйственной и иной деятельности предприятия;
 - сбор отходов сторонних организаций для накопления с последующей передачей специализированным организациям по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению опасных отходов;
 - размещение (захоронение) отходов на обслуживаемом полигоне ТБО г. Польшаево.
- Доставка отходов на полигон осуществляется мусоровозами сторонней организации.

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

							045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			9

3 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

Согласно «Положению об ОВОС» при проведении оценки воздействия на окружающую среду с целью минимизации экологических и экономических рисков намечаемой хозяйственной деятельности прорабатываются альтернативные варианты реализации проекта и проводится сравнительный анализ их показателей.

В рамках намечаемой деятельности ООО «Полигон» предусмотрено строительство полигона для размещения твердых коммунальных и промышленных отходов.

3.1 Воздействие на окружающую среду при «нулевом варианте» - варианте отказа от намечаемой деятельности

Отказ от реализации проекта по строительству «Полигона твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа» может привести к тому, что твердые коммунальные и промышленные отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности людей, работы предприятий на территории Польшаевского городского округа, будет некуда складировать.

При этом вариант отказа от намечаемой деятельности позволит сохранить существующее состояние основных компонентов природной среды на данной территории.

При реализации данного сценария прямое дополнительное воздействие на окружающую среду будет отсутствовать. Существующее состояние компонентов природной среды на площадке планируемого строительства сохранится.

Учитывая тот факт, что площадка размещения проектируемого объекта на настоящий момент используется для размещения твердых бытовых отходов, в соответствии с действующей проектной документацией, на основании которой работает предприятие, предусматривалось дальнейшее складирование отходов на ненарушенных на сегодняшний день площадях, можно говорить о нецелесообразности отказа от намечаемой хозяйственной деятельности и «нулевой» вариант является неперспективным.

Отказ от нулевого варианта обоснован необходимостью размещения отходов жизнедеятельности людей, работы предприятий на территории Польшаевского городского округа.

3.2 Воздействие на окружающую среду при варианте реализации намечаемой хозяйственной деятельности на ООО «Полигон» (базовый вариант)

Объект намечаемой деятельности планируется разместить в границах существующего земельного участка с разрешенным использованием: для полигона твердо-бытовых отходов / земельный участок из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							10

информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения».

Выбор места размещения объекта обусловлен оптимальностью сочетания следующих критериев:

- отсутствие потребности в дополнительных земельных ресурсах;
- наличие развитой инженерной инфраструктуры;
- достаточность количества трудовых ресурсов, технических специалистов и высококвалифицированных рабочих для высокотехнологичных объектов;
- наличие сырьевых компонентов;
- наличие организованной расчетной санитарно-защитной зоны для действующего полигона;
- сопредельное расположение нового производства и потребителей его продукции;
- минимальное воздействие на окружающую среду принятием проектных и планировочных решений;
- ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, объемы образования сточных вод и отходов от намечаемой деятельности идентичны уже имеющимся на территории предприятия, что исключает вероятность образования новых комбинаций их воздействий на окружающую среду.

Таким образом, наиболее приемлемый вариант – размещение нового полигона твердых коммунальных и промышленных отходов рядом с существующим полигоном ТБО Польшаевского городского округа.

3.3 Воздействие на окружающую среду при варианте переноса места строительства

Реализация данного варианта приведет к дополнительному воздействию на земельные ресурсы, флору и фауну района работ: перенос места строительства приведет к нарушению почвенного покрова, уничтожению растительного покрова, что в свою очередь также усилит воздействие на окружающую среду.

При реализации данного сценария прямое воздействие на окружающую среду (или отдельные ее компоненты) будет в той или иной степени превышать уровень воздействия по базовому варианту.

3.4 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

Период эксплуатации

При эксплуатации проектируемого полигона возможны следующие виды воздействия на окружающую среду:

- увеличение доли выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- шум от технологического оборудования, автосамосвалов и спец. транспорта;
- увеличение объемов сточных вод в связи с увеличением площади полигона;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 11

- образование дополнительных объемов отходов производства и потребления.

Также при эксплуатации проектируемого полигона возможно опосредованное воздействие на почвы, территорию, животный и растительный мир, социальные условия и здоровье населения.

При оценке воздействия проектируемой деятельности на окружающую среду выполнен подробный анализ уровней возможных видов воздействий на окружающую среду и последствий их влияния. Принятые проектом решения позволяют максимально предотвратить или минимизировать негативное воздействие на окружающую среду от строительства полигона твердых коммунальных и промышленных отходов.

Период строительства

В период строительства нового полигона возможны следующие виды воздействия на окружающую среду:

1) на атмосферный воздух:

- выбросы загрязняющих веществ, образующиеся при перемещении грунта, работе двигателей строительной техники, механизмов и транспортных средств, сварочных работах, нанесении лакокрасочных и изолирующих материалов, укладке асфальтового покрытия и пр.;
- шум и вибрация от работающих двигателей строительной техники, механизмов и транспортных средств;

2) на поверхностные воды:

- потребление водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- образование сточных вод;

3) на подземные воды:

- накопление отходов производства и потребления при строительстве (возможно загрязнение почвы/грунта, и как следствие, подземных вод);
- рытье котлованов и траншей (возможно изменение условий формирования грунтового потока);
- эксплуатация строительной техники, механизмов и транспортных средств (возможно загрязнение почвы/грунта, и как следствие, подземных вод в результате утечек нефтепродуктов);
- работы по планировке территории строительства с созданием организованного отвода поверхностных вод со строительных площадок (загрязнение грунтовых вод, почв и зоны аэрации стоками со строительных площадок, а также при инфильтрации ливневого стока);

4) на территорию и почвы:

- земляные работы по разработке грунта (снятие и перемещение грунта, уплотнение почвы/грунта, другие работы по вертикальной планировке площадки строительства);
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и их осаждение на почвы (оказывают косвенное воздействие);
- накопление отходов производства и потребления при строительстве (возможно загрязнение почвы/грунта);

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

5) на растительный и животный мир:

– опосредованное воздействие выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их осаждение на почве, листьях и ветвях (является фактором ухудшения качества кормовой базы животных, состояния растительности);

– шум от работающих двигателей строительной техники, механизмов и транспортных средств (является фактором беспокойства для животных).

Также при строительстве возможно опосредованное воздействие на социальные условия и здоровье населения в районе намечаемой деятельности в результате воздействия на указанные выше компоненты окружающей природной среды.

Возможные виды воздействий в период строительства и эксплуатации полигона ТКО и промышленных отходов подробно проанализированы в материалах ОВОС.

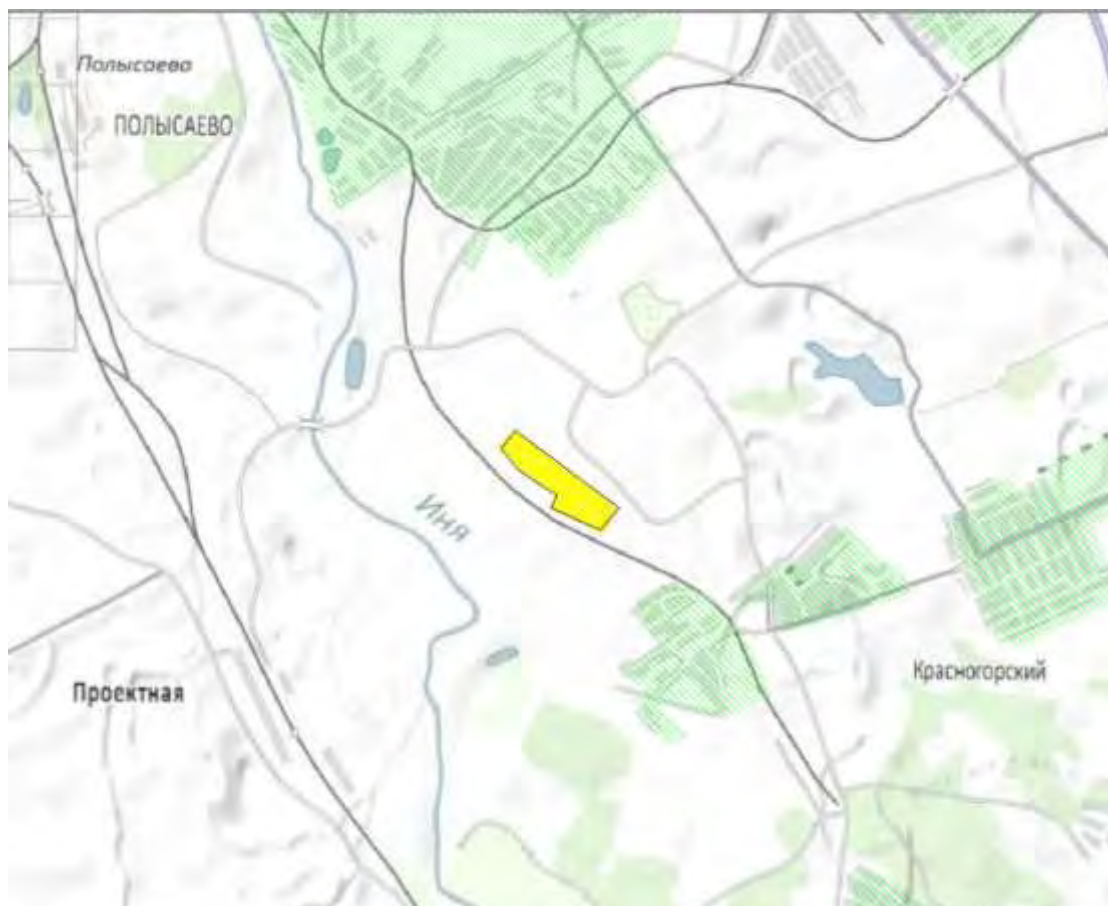
В процессе строительства будут предусмотрены мероприятия, позволяющие минимизировать или предотвратить негативное их воздействие на окружающую среду.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

4 Общая характеристика района расположения работ

Геоморфологически участок работ находится на правом склоне реки Иня, осложненным неглубокими, сухими логами. По физико-географическому районированию территория приурочена к юго-западному крылу Кузнецкой котловины Кузнецко-Салаирской горной области Алтае-Саянской горной страны. Абсолютные отметки в пределах участка колеблются от 208,00 до 238,00 м.

Административно полигон твердых бытовых отходов ООО «Полигон» расположен в г. Польшаево Польшаевского городского округа Кемеровской области. Ситуационная схема представлена на рисунке 4.1.




 - территория проектирования

Рисунок 4.1 – Ситуационная схема

Ближайший крупный промышленный центр – г. Ленинск-Кузнецкий, находится в радиусе 10 км. В непосредственной близости находятся населенные пункты: д. Красноярка, с. Мохово, п. Красногорский.

Территория изысканий расположена на юго-западной окраине г. Польшаево, за пределами жилой застройки. Территория административной зоны и мусороперерабатывающей зоны представляет собой слабо спланированную площадку, местами изрытую и частично отсыпанную отходами угледобычи.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

По площадке проходят щебёночные дороги местного значения, расположены хозяйственные одноэтажные постройки.

Ранее территория изысканий входила в горный отвод ЗАО «Шахта Октябрьская», использовалась местным населением в качестве пастбища, частично как сенокосные угодья.

Территория площадки складирования ТКО, расположенной в 450 м юго-восточнее мусороперерабатывающей зоны, представляет собой подрезанный изрытый склон лога, частично занятый навалами отходов угледобычи и бытового мусора, свободный от застройки. Отметки поверхности рельефа площадки складирования ТКО изменяются от 224,6 до 235,6 м.абс.

4.1 Особо охраняемые территории (статус, ценность, назначение, расположение)

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 30.04.2021 №15-47/10213, проектируемый объект не находится в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения (приложение Д).

Департамент по охране объектов животного мира Кузбасса в письме № 01-19/989 от 09.04.2021 (приложение Е) сообщает об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения в районе изысканий.

В письме Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 3368-ос от 19.05.2021 (приложение Ж) сообщается, что по данным Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса в границах указанного объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения.

Согласно информации, представленной в письме комитета по управлению муниципальным имуществом Полысаевского городского округа №414 от 20.04.2021 особо охраняемые природные территории местного значения в границах проектирования отсутствуют (приложение И).

4.2 Сведения об объектах культурного наследия

Согласно письму Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 20.04.2021 №02/718 (приложение К), на участке реализации проектных решений отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического). Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии со ст. 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 течение трех рабочих дней со дня обнаружения объекта культурного наследия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							15
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

обязан направить в письменной форме заявление об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

4.3 Характеристика климатических условий

Климатическая характеристика приведена согласно данным технического отчета по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям, выполненным ООО «Проект-Сервис», шифр 045-ИВР/20-ИГМИ.

В климатическом отношении территория расположения участка изысканий достаточно изучена. Выбор репрезентативной метеостанции выполнен в соответствии с пунктом 2.1 СП 131.13330.2018 «Строительная климатология». Климатическая характеристика площадки изысканий приведена на основании наблюдений на метеорологической станции Белово.

Зона проектирования согласно СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» относится к первому климатическому району (подрайон IV). Климат рассматриваемой территории континентальный с продолжительной морозной зимой и коротким, умеренно теплым летом.

Осенью наиболее часто наблюдаются циклоны, перемещающиеся с запада. Они вызывают усиление ветра, резкие колебания температуры, дожди и снегопады. Первый период зимы (ноябрь и половина декабря) характеризуется очень неустойчивой погодой с частыми снегопадами и метелями. Преобладание циклонической деятельности в этот период обусловлено ослаблением западного отрога азиатского антициклона.

Основной период зимы (с половины декабря до половины февраля) отличается устойчивой антициклональной морозной и малооблачной погодой. Наиболее резкие похолодания в течение продолжительного времени обычно связаны с вторжением заключительного антициклона с полуострова Таймыр. Доминирующее направление ветров – юго-западное.

Весной циклоны с юго-запада повышают температуру воздуха, с ними связаны первые весенние грозы. Вторжение северо-западных циклонов вызывает понижение температуры воздуха, поздние весенние заморозки и снегопады. Наблюдается постоянное чередование сравнительно коротких периодов теплой и холодной погоды.

Летом территория находится под влиянием Азиатского минимума. Термические контрасты воздушных масс значительно сглаживаются из-за уменьшения широтных различий радиационного баланса, поэтому прохождение воздушных фронтов не сопровождается резкими изменениями температуры. Циклоны и антициклоны становятся менее активными.

Климатическая характеристика представлена на основании справочных данных Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №11-24/665 от 14.03.2018, №11-24/2171 от 27.07.2018, №11-24/3023 от 14.10.2019 (приложение Л).

Температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха составляет плюс 1,2 °С. Средняя месячная температура наиболее холодного месяца – минус 16,7 °С. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца – плюс 25,5°С.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							16

Средняя месячная и годовая температура атмосферного воздуха представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Средняя месячная и годовая температура атмосферного воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-16,7	-15,1	-7,7	2,4	10,6	16,7	18,9	15,9	9,7	2,4	-7,7	-14,6	1,2

Ветер. В зимнее и летнее время на рассматриваемой территории преобладают ветра юго-западных направлений. Наибольшая скорость ветра наблюдается в апреле, мае. Средняя годовая скорость ветра, составляет 2,8 м/с.

Значения средней месячной и годовой скорости ветра, повторяемости направлений ветра и штилей представлены в таблицах 4.2, 4.3, на рисунке 4.1.

Таблица 4.2 – Средняя скорость ветра по месяцам и за год, м/с

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

Таблица 4.3 – Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей, %

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	8	4	5	10	21	24	19	9	14

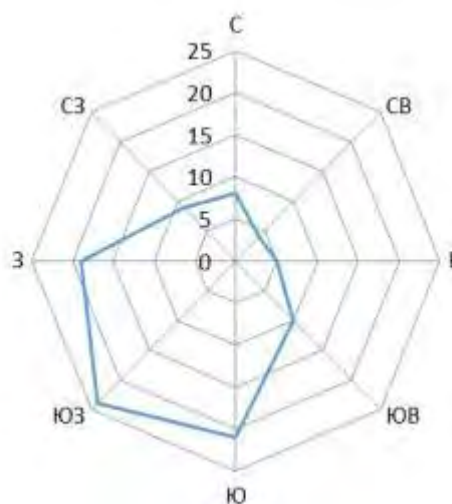


Рисунок 4.1 – Среднегодовая роза ветров по данным метеостанции Белово

Среднегодовая скорость ветра – 2,8 м/с. Максимальная скорость ветра составляет 30 м/с. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % составляет 13 м/с.

Осадки и снежный покров

Годовое количество осадков на рассматриваемой территории составляет 429 мм (таблица 4.4). В годовом ходе минимальное количество осадков наблюдается в марте (14 мм). Наибольшее количество

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

осадков наблюдается в июле (68 мм). Твердые осадки выпадают с октября по апрель, жидкие – с мая по сентябрь. Среднее число дней с дождем составляет 88.

Таблица 4.4 – Месячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
20	15	14	26	41	61	68	59	35	34	32	25	429

Значение суточного максимума осадков 1% обеспеченности составляет 100,9 мм.

Устойчивый снежный покров отмечается в среднем 145 дней. Даты образования и разрушения снежного покрова представлены в таблице 4.5.

Таблица 4.5 – Средние даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

Число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова	Дата образования устойчивого снежного покрова	Дата разрушения устойчивого снежного покрова	Дата схода снежного покрова
163	15.10	2.11	14.04	27.04

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 5 ноября.

Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 31 марта.

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, (А) равен 200. Коэффициент рельефа местности для рассматриваемого объекта составляет 1.

4.4 Геологические условия

Территория характеризуется сейсмической активностью.

В геологическом отношении район изысканий имеет типичное двухъярусное строение.

Нижний структурный ярус сложен верхнепермскими отложениями ильинской свиты (P2il), представлен алевритом.

Верхний структурный ярус сложен четвертичными отложениями, представлен современными и делювиальными отложениями коренного склона долины р. Иня.

Условия распространения и залегания грунтов приведены на инженерно-геологических разрезах (приложение 045-ИВР/20-ИГИ-Г.2), и геолого-литологических колонках выработок (045-ИВР/20-ИГИ-Г.3).

Современные отложения (Q IV).

Современные отложения представлены насыпным грунтом и почвенно-растительным грунтом.

Насыпной суглинок ИГЭ 1б – полутвёрдый, перемешанный с почвой.

Насыпной суглинок не слежавшийся, возраст отсыпки менее 10 лет.

Почвенно-растительный грунт ИГЭ 2 – без корней кустов и деревьев.

Почвенно-растительный грунт вскрыт на площадке с поверхности практически повсеместно мощностью от 0,2 до 0,9 м.

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						Лист
						18

Делювиальные отложения (d Q III-IV).

Делювиальные отложения представлены суглинком от твёрдого до тугопластичного.

Суглинок твёрдый ИГЭ 3 мощностью от 0,6 до 2,0 м.

Суглинок полутвёрдый ИГЭ 4а мощностью от 1,6 до 3,4 м.

Суглинок тугопластичный ИГЭ 4б мощностью от 0,5 до 5,2 м.

Верхнепермские отложения ильинской (P2iI) свиты.

Полускальный грунт ИГЭ 5 – алевролит низкой прочности выветрелый, трещиноватый, размягчаемый с прослоями очень низкой прочности, мощностью от 3,2 до 8,5 м.

4.5 Гидрогеологические условия

В результате инженерно-геологических работ в пределах границы участка изысканий, проведенных ООО «Проект-Сервис» в 2021 г, грунтовые воды не обнаружены.

Согласно экспертному заключению №18/07-39 от 27.04.2007 ФГУ «ТФИ по Кемеровской области» о наличии полезных ископаемых на участке проектируемого строительства полигона ТБО в г. Полысаево Ленинск-Кузнецкого района Кемеровской области (приложение М) гидрогеологическая характеристика территории изучена в процессе разведочных работ на поле шх. Октябрьская в 1964-1985 гг. Подземные воды пермских отложений в условиях ненарушенного режима (до начала разработки месторождения угля) на площадке расположения полигона вскрывались разведочными скважинами на глубине от 10 до 17 м.

Гидрогеологические условия под воздействием горных работ претерпели изменения как по площади, так и на глубину. Под влиянием постоянного водоотлива из шахты вокруг горных работ сформировалась воронка депрессии, уровень подземных вод снизился до глубины 380 м (-100 м абс.).

4.6 Месторождения полезных ископаемых

В соответствии с уведомлением, выданным Отделом геологии и лицензирования по Кемеровской области (КУЗБАССНЕДРА) от 14.05.2021 № СФО010906/792 (приложение Н) под участком предстоящей застройки объектом «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа», имеются полезные ископаемые, учтённые государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьёй 31 Закона РФ «О недрах». Кроме того под участком предстоящей застройки находятся запасы каменного угля участков недр: Синклинальный 2, Поле шахты Октябрьская АО «Шахта Заречная» (лицензия КЕМ 01964 ТР, КЕМ 01681 ТЭ).

В письме Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса (МПР Кузбасса) № 3395-ос от 20.05.2021 (приложение П) сообщается, что в границах изысканий отсутствуют проявления или месторождения каких-либо полезных ископаемых, относящихся к группе общераспространенных полезных ископаемых и учитываемых территориальным балансом запасов.

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

							045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

4.7 Ветеринарный надзор

Согласно справке службы управления ветеринарии Кемеровской области №01-12/727 от 12.05.2021 (приложение Р) скотомогильники, биотермические ямы, сибирезвенные захоронения в районе расположения проектируемого объекта и в радиусе 1000 м отсутствуют.

4.8 Гидрологическая характеристика

Территория проектируемого объекта располагается в пределах водосборной площади р. Иня, на правом склоне речной долины. Непосредственно на участке объекта постоянных и временных водотоков не обнаружено.

Река Иня, по данным государственного водного реестра, относится к бассейну реки Оби (Верхнеобской бассейновый округ). Протекает в Кемеровской и Новосибирской областях.

Берет начало на южном склоне Тарадановского увала Кузнецкой котловины. Впадает в р. Обь в районе Новосибирска. Длина реки составляет 663 км, площадь бассейна 17,6 тыс. км². Основными притоками являются Большой и Малый Бачат, Ур, Касьма, Изыла, Тарасьма, Мереть, Ора, Камысла, Южная Унга (правые); Забобуриха, Уроп, Еловка (левые).

Бассейн реки находится в основном в пределах Кузнецкой котловины. Течет река в хорошо разработанной долине. На пойме много стариц. В верхнем и среднем течении река меандрирует. Извилистое русло сохраняется и в низовье реки, появляется много одиночных разветвлений русла. Вершины излучин интенсивно размываются. В нескольких километрах от устья реки находится каменистый порог. Русловые отложения изменяются по длине реки от галечно-валунных (верховье) до песчаных. В верхнем и среднем течении ширина реки составляет 20-30 м, а глубина – 0,5-2,0 м. В устье ширина русла достигает 110 м.

По характеру водного режима река относится к типу рек с весенним половодьем и паводками в теплое время года. В питании реки участвуют талые воды сезонных снегов, дождевые осадки, подземные воды. Основным источником питания реки являются твердые осадки, выпадающие в зимний период года.

Основной фазой водного режима является половодье, за которое проходит в среднем 80 % годового стока. На долю дождевого стока приходится около 10 %, доля стока за счет грунтового питания составляет до 10 %. Весеннее половодье начинается в конце марта при устойчивом повышении температуры воздуха. Половодье обычно проходит одной паводочной волной, которая формируется, прежде всего, за счет интенсивного снеготаяния на урбанизированных территориях и открытых степных участках бассейна. Максимальный сток наблюдается в первой декаде апреля. Весеннее половодье завершается к концу мая. Летне-осенняя межень устойчивая с незначительными колебаниями водности за счет выпадения осадков. Лишь в сентябре, октябре при выпадении продолжительных обложных осенних дождей может наблюдаться устойчивое повышение водности реки.

Замерзание реки приходится на октябрь. К концу зимы толщина льда достигает 107 см.

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

										045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						20

Вскрывается в мае. Ледоход проходит в один день. Продолжительность ледовых явлений на реке 158 суток.

Русло р. Иня расположено на расстоянии 0,68 км юго-западнее от территории объекта. Отметки уреза воды на р. Иня составляют 170,00-173,00 м. Отметки участка объекта составляют от 208,00 м и выше, согласно топографическому плану в техническом отчете по инженерно-геодезическим изысканиям 045-ИВР/20-ИГДИ-Г.1. Ввиду большого перепада высот (35-38 м) и достаточного расстояния, река не оказывает влияние на площадку строительства.

Участок не подвержен затоплению. Проектом не предусмотрены забор и сброс воды из природных водных объектов.

4.9 Характеристика растительного и животного мира

4.9.1 Характеристика растительного покрова

Согласно техническому отчёту по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации (том 0.3), участок изысканий по схеме геоморфологического районирования Кузнецко-Салаирской провинции Алтае-Саянской горной области территория инженерно-экологических изысканий относится к Южно-Кузнецкому району. Зональный тип растительности – лесостепи. К основным лесообразующим породам в этом районе относятся: береза повислая (*Betula pendula*), осина (*Populus tremula*); из хвойных пород – пихта сибирская (*Abies sibirica*), сосна сибирская (*Pinus sibirica*), ель сибирская (*Picea obovata*).

На территории инженерно-экологических изысканий широко распространены лесные сообщества с доминированием *Betula pendula* и единичным участием *Populus tremula*, леса редкие (редколесье), по периферии участка изысканий распространена луговая растительность. На территории встречаются низинные заболоченные территории, что обуславливает распространение влаголюбивых видов (*Carex cespitosa*, *Typha latifolia*, *Phragmites australis*). На этих участках формируются кустарниковые сообщества, с доминированием ивняков (*Salix rorida*). Подлесок представлен *Rubus idaeus*, *Salix rorida*, *Ribes nigrum*, *Viburnum opulus*, *Caragana arborescens*. Травяной ярус, как правило, равномерный, хорошо развитый с высоким процентом проективного покрытия. Растительные сообщества представлены ивово-березово злаково-разнотравной, березовой осоково-злаковой, березовой разнотравно-злаковой, разнотравно-злаковой, тростниково-злаковой, березово-осиновой ивовой бобово-разнотравно-злаковой ассоциациями.

Аннотированный список видов высших сосудистых растений, произрастающих в пределах территории изысканий, представлен в таблице 4.6.

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

21

Таблица 4.6 – Аннотированный список видов высших сосудистых растений, произрастающих в пределах территории изысканий

Название вида		Ярус	Фенофаза	Обилие
русское	латинское			
Семейство Злаковые (Gramineae)				
Ежа сборная	<i>Dactylis glomerata</i> L.	С	цветение	Sp.
Кострец безостый	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	С	созревание	Sp.
Мятлик луговой	<i>Poa pratensis</i> L.	С	цветение	Cop.1
Мятлик обыкновенный	<i>Poa trivialis</i> L.	С	колошение	Sp.
Овсяница луговая	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	С	цветение	Sp.
Полевица гигантская	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	С	цветение	Sol.
Пырей ползучий	<i>Elytrigia repens</i> L.	С	созревание	Cop.1
Тимофеевка луговая	<i>Phleum pratense</i> L.	С	цветение	Sp.
Вейник наземный	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	С	цветение	Sp.
Семейство Крапивные(Urticaceae)				
Крапива двудомная	<i>Urtica dioica</i> L.	С	созревание семян	Cop.1
Крапива жгучая	<i>Urtica urens</i> L.	С	цветение	Sp.
Семейство Сложноцветные (Compositae)				
Бодяк обыкновенный	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	С	цветение	Sp.
Бодяк полевой	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	С	созревание семян	Sp.
Лопух войлочный	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	С	цветение	Sp.
Мать-и-мачеха обыкновенная	<i>Tussilago farfara</i> L.	С	цветение	Sp.
Одуванчик обыкновенный	<i>Taraxacum officinale</i> Webb.	С	плодоношение	Cop.1
Осот полевой	<i>Sonchus arvensis</i> L.	С	плодоношение	Sp.
Полынь обыкновенная	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	С	цветение	Cop.1
Ромашка аптечная	<i>Matricaria recutita</i> L.	С	созревание семян	Sp.
Ромашка пахучая	<i>Matricaria discoidea</i> DC.	С	цветение	Sp.
Полынь полевая	<i>Artemisia campestris</i> L.	С	цветение	Sol.
Полынь горькая	<i>Artemisia absinthium</i> L.	С	цветение	Sp.
Тысячелистник обыкновенный	<i>Achillea millefolium</i> L.	С	созревание семян	Cop.1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 22

Название вида		Ярус	Фенофаза	Обилие
русское	латинское			
Трёхреберник непахучий	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch Bip.	С	плодоношение	Sp.
Цикорий обыкновенный	<i>Cichorium intybus</i> L.	С	цветение	Sp.
Крестовник эруколистный	<i>Senecio erucifolius</i> L.	С	созревание семян	Sol.
Недоспелка копьевидная	<i>Parasenecio hastatus</i> (L.) H. Koyama	С	цветение	Sp.
Пижма обыкновенная	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	С	цветение	Sp.
Серпуха венценосная	<i>Serratula coronata</i> L.	С	цветение	Sp.
Семейство Гречишные (Polygonaceae)				
Горец птичий	<i>Polygonum aviculare</i> L.	С	созревание семян	Sp.
Щавель конский	<i>Rumex confertus</i> Willd.	С	цветение	Sol.
Семейство Подорожниковые (Plantaginaceae)				
Подорожник большой	<i>Plantago major</i> L.	С	цветение	Sp.
Льнянка обыкновенная	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	С	цветение	Sp.
Семейство Зонтичные (Umbelliferae)				
Тмин обыкновенный	<i>Carum carvi</i> L.	С	цветение	Sol.
Володушка золотистая	<i>Bupleurum longifolium</i> ssp. aureum	С	цветение	Sol.
Борщевик рассечённый	<i>Heracleum dissectum</i> Ledeb.	С	цветение	Sp.
Купырь лесной	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	С	цветение	Sp.
Сныть обыкновенная	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	С	цветение	Sp.
Семейство Крестоцветные (Cruciferae)				
Пастушья сумка обыкновенная	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Med.	С	цветение	Sp.
Ярутка полевая	<i>Thlaspi arvense</i> L.	С	плодоношение	Sp.
Сурепка дуговидная	<i>Barbarea arcuata</i> (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb.	С	цветение	Cop.1
Семейство Березовые (Betulaceae)				
Береза повислая	<i>Betula pendula</i> Roth	А	созревание плодов	Cop.1
Семейство Бобовые (Fabaceae)				
Горошек мышиный	<i>Vicia cracca</i> L.	С	цветение	Sp.
Клевер луговой	<i>Trifolium pratense</i> L.	С	цветение	Sp.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							23

Название вида		Ярус	Фенофаза	Обилие
русское	латинское			
Клевер ползучий	<i>Trifolium repens</i> L.	С	плодоношение	Sp.
Донник лекарственный	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	С	цветение	Sp.
Чина Гмелина	<i>Lathyrus gmelinii</i> Fritsch	С	цветение	Sol.
Семейство Розовые (Rosaceae)				
Лабазник вязолистный	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	С	цветение	Sp.
Земляника лесная	<i>Fragaria vesca</i> L.	С	плодоношение	Sp.
Кровохлёбка лекарственная	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	С	цветение	Sol.
Малина обыкновенная	<i>Rubus idaeus</i> L.	В	цветение	Sol.
Рябина сибирская	<i>Sorbus sibirica</i> Hedl.	А	цветение	Sp.
Рябина сибирская	<i>Sorbus sibirica</i> Hedl.	В	цветение	Sp.
Шиповник иглистый	<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	В	цветение	Sol.
Семейство Ивовые (Salicaceae)				
Ива трёхтычинковая	<i>Salix triandra</i> L.	В	плодоношение	Sp.
Ива росистая	<i>Salix rorida</i> Laksch.	В	созревание плодов	Sp.
Осина обыкновенная	<i>Populus tremula</i> L.	А	созревание плодов	Sp.
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)				
Лютик ползучий	<i>Ranunculus repens</i> L.	С	цветение	Sp.
Василистник малый	<i>Thalictrum minus</i> L.	С	цветение	Sol.
Семейство Гераниевые (Geraniaceae)				
Герань луговая	<i>Geranium pratense</i> L.	С	цветение	Sp.
Семейство Яснотковые (Lamiaceae)				
Зопник клубненосный	<i>Phlomoides tuberosa</i> (L.) Moench	С	цветение	Sp.
Душица обыкновенная	<i>Origanum vulgare</i> L.	С	цветение	Sp.
Семейство Кипрейные (Onagraceae)				
Иван-чай узколистный	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	С	цветение	Sp.
Семейство Кленовые (Aceraceae)				
Клён ясенелистный	<i>Acer negundo</i> L.	А	цветение	Sp.
Клён ясенелистный	<i>Acer negundo</i> L.	В	цветение	Sp.

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

24

Название вида		Ярус	Фенофаза	Обилие
русское	латинское			
Семейство Бурачниковые (Boraginaceae)				
Синяк обыкновенный	<i>Echium vulgare</i> L.	С	цветение	Sp.
Семейство Осоковые (Cyperaceae)				
Осока дернистая	<i>Carex cespitosa</i> L.	С	созревание плодов	Sp.
Камыш лесной	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	С	цветение	Sol.
Семейство Маревые (Chenopodiaceae)				
Марь белая	<i>Chenopodium album</i> L.	С	цветение	Cop.1
Семейство Мареновые (Rubiaceae)				
Подмаренник цепкий	<i>Galium aparine</i> L.	С	плодоношение	Sp.
Семейство Вьюнковые (Convolvulaceae)				
Вьюнок полевой	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	С	цветение	Sp.
Семейство Крыжовниковые (Grossulariaceae)				
Смородина чёрная	<i>Ribes nigrum</i> L.	В	созревание плодов	Sol.
Семейство Деннштедтиевые (Dennstaedtiaceae)				
Орляк обыкновенный	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	С	спороношение	Sp.
Семейство Хвощовые (Equisetaceae)				
Хвощ лесной	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	С	спороношение	Sp.
Хвощ луговой	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	С	созревание спор	Sp.
Семейство Сосновые (Pinaceae)				
Сосна обыкновенная	<i>Pinus sylvestris</i> L.	А	цветение	Sp.
Ель обыкновенная	<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	А	цветение	Sol.
Семейство Гвоздичные (Caryophyllaceae)				
Звездчатка средняя	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	С	созревание плодов	Sp.
Семейство Ландышевые (Convallariaceae)				
Майник двулистный	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	С	цветение	Sol.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 25
------	---------	------	--------	-------	------	--------------------	------------

Наиболее ценными видами растений являются лекарственные и промысловые виды. Промышленных заготовок на данной территории не ведется. Характеристика наиболее ценных лекарственных и промысловых видов растений представлена в таблице 4.7.

Таблица 4.7 – Характеристика лекарственных и промысловых видов растений

Наименование вида растений	Ареал распространения (га)	Вид сырья	Ориентировочные запасы (много, мало, кг/га)	Форма заготовки	Форма применения
Сосна обыкновенная	Лесные опушки	Древесина, смола, почки, хвоя	Не изучено	-	ТС, ЛС
Ель обыкновенная	По лесным опушкам	Древесина, побеги, почки, хвоя	Не изучено	-	ЛС, ТС
Береза повислая	Леса, лесные опушки	Почки, листья, кора	Не изучено	-	ЛС, ТС
Кипрей узколистный	Нарушенная территория	Листья	Не изучено	-	ЛС
Крапива двудомная	Леса, лесные опушки, нарушенная территория	Листья, побеги	Не изучено	-	ПС, ЛС
Земляника лесная	Лесные опушки	Плоды	Не изучено	-	ПС
Малина обыкновенная	Леса	Ягоды, листья	Не изучено	-	ПС, ЛС
Шиповник иглистый	Лесные опушки	Плоды, корни, цветки	Не изучено	-	ЛС, ТС
Крапива жгучая	Лесные опушки	Листья, побеги, корни	Не изучено	-	ПС, ЛС
Щавель конский	Пойменный луг	Листья, плоды, корень	Не изучалось	-	ЛС
Смородина черная	Леса	Плоды	Не изучено	-	ЛС, ПС
Осина	Леса	Листья, кора, древесина	Не изучено	-	ЛС, ТС
Клевер луговой	Лесные опушки, пойменный луг	Листья	Не изучено	-	ЛС, ТС, ПС
Пастушья сумка обыкновенная	Нарушенная территория	Листья, трава	Не изучено	-	ЛС, ПС
Полынь обыкновенная	Лесные опушки, пойменный луг	Трава, корень, листья	Не изучено	-	ПС, ЛС
Полынь горькая	На нарушенных участках	Листья и трава	Не изучалось	-	ЛС
Ромашка аптечная	Пойменный луг	Цветочные корзинки	Не изучалось	-	ЛС
Ромашка пахучая	Нарушенная территория, пойменный луг	Соцветие	Не изучено	-	ЛС
Герань луговая	Лесные опушки, пойменный луг	Трава, корневища	Не изучено	-	ЛС, ТС
Одуванчик обыкновенный	Нарушенная территория, пойменный луг	Корень, листья, трава	Не изучено	-	ЛС, ТС

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

26

Наименование вида растений	Ареал распространения (га)	Вид сырья	Ориентировочные запасы (много, мало, кг/га)	Форма заготовки	Форма применения
Пижма обыкновенная	Нарушенная территория, пойменный луг	Соцветия	Не изучено	-	ЛС
Тысячелистник обыкновенный	Нарушенная территория, пойменный луг	Соцветия, трава	Не изучено	-	ЛС
Кровохлёбка лекарственная	Пойменный луг	Корень	Не изучено	-	ЛС
Лопух войлочный	На нарушенных участках	Корни	Не изучалось	-	ЛС
Мать-и-мачеха	На нарушенных участках	Листья	Не изучалось	-	ЛС
Цикорий обыкновенный	На нарушенных участках	Корень	Не изучалось	-	ЛС, ПС
Горец птичий	На нарушенных территориях	Трава	Не изучалось	-	ЛС
Подорожник большой	На нарушенных участках	Листья	Не изучалось	-	ЛС
Тмин обыкновенный	Пойменный луг	Плоды	Не изучалось	-	ЛС
Володушка золотистая	Пойменный луг	Трава	Не изучалось	-	ЛС
Сурепка дуговидная	Нарушенная территория, пойменный луг	Стебель, листья, соцветия	Не изучалось	-	ЛС
Донник лекарственный	Пойменный луг	Трава	Не изучалось	-	ЛС
Рябина сибирская	Леса	Плоды	Не изучалось	-	ЛС
Василистник малый	Лесные опушки	Трава	Не изучалось	-	ЛС
Душица обыкновенная	Пойменный луг	Трава	Не изучалось	-	ЛС, ТС
<i>Примечание: (+) заготовки ведутся, (-) заготовки не ведутся, (ПС) пищевое сырье, (ЛС) лекарственное, (ТС) техническое сырье.</i>					

Согласно данным письма МПР «Кузбасса» № 3395-ОС от 20.05.2021 (приложение П) участок изысканий попадает в ареалы распространения видов растений, занесенных в Красную книгу Кемеровской области: растения категории 3 (редкие) – касатик (ирис) приземистый, кандык сибирский.

В результате полевого обследования территории изысканий было выявлено, что редкие и исчезающие виды растений и грибов, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Кемеровской области, а также места их произрастания отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							27

4.9.2 Характеристика животного мира

Согласно техническому отчёту по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации (том 0.3), животный мир на территории инженерно-экологических изысканий относительно разнообразен, что определяется её местоположением (находится на стыке двух геоморфологических образований – Западносибирской низменности и Алтае-Саянской горной страны).

Систематический перечень представителей класса насекомых, обитающих на исследуемой территории, представлен в таблице 4.8.

Таблица 4.8 – Систематический перечень представителей класса насекомых, обитающих на исследуемой территории

Название таксона	
русское	латинское
Отряд Прямокрылые (Orthoptera)	
Семейство Настоящие кузнечики	<i>Tettigoniida</i>
Семейство Настоящие саранчовые	<i>Acrididae</i>
Отряд Стрекозы (Odonata)	
Семейство Стрелки	<i>Coenagrionidae</i>
Семейство Настоящие стрекозы	<i>Libellulidae</i>
Отряд Полужесткокрылые (Hemiptera)	
Надсемейство Тли	<i>Aphidoidea</i>
Семейство Настоящие щитники	<i>Pentatomidae</i>
Отряд Жесткокрылые (Coleoptera)	
Семейство Жужелицы	<i>Carabidae</i>
Семейство Божьи коровки	<i>Coccinellidae</i>
Семейство Мертвоеды	<i>Silphidae</i>
Семейство Пластинчатоусые	<i>Scarabaeidae</i>
Семейство Усачи	<i>Cerambycidae</i>
Семейство Щелкуны	<i>Elateridae</i>
Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera)	
Семейство Голубянки	<i>Lycaenidae</i>
Семейство Пестрянки	<i>Tineidae</i>
Семейство Пяденицы	<i>Geometridae</i>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 28
------	---------	------	--------	-------	------	--------------------	------------

Название таксона	
русское	латинское
Семейство Белянки	<i>Pieridae</i>
Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera)	
Семейство Настоящие осы	<i>Vespidae</i>
Семейство Пчёлы настоящие	<i>Apidae</i>
Семейство Муравьи	<i>Formicidae</i>
Отряд Двукрылые (Diptera)	
Семейство Кровососущие комары	<i>Culicidae</i>
Семейство Настоящие мухи	<i>Muscidae</i>
Семейство Слепни	<i>Tabanidae</i>
Семейство Цветочницы	<i>Anthomyiidae</i>
Семейство Мокрецы	<i>Ceratopogonidae</i>
Семейство Мошки	<i>Simuliidae</i>
Семейство Журчалки	<i>Syrphidae</i>

Герпетофауна. На период проведения полевых работ в пределах территории изысканий было встречено два вида земноводных из отряда *Anura* – *Rana arvalis* и *Bufo bufo*. Данные виды являются самыми распространенными и многочисленными в Кемеровской области (заселяют практически все районы области, за исключение каменистых вершин и горных тундр Кузнецкого Алатау и Горной Шории или открытых, очень сухих степных пространств). Высокая численность герпетофауны приурочена к низинным болотам, ивнякам и лесным сообществам. Среди рептилий доминирует *Zootoca vivipara*, *Lacerta agilis*.

Орнитофауна. Орнитофауна на территории участка довольно разнообразна. К многочисленным видам относится *Passer montanus*, *Sylvia curruca*, *Corvus corone*, *Corvus cornix*. К обычным относятся *Columba livia*, *Sylvia communis*, *Corvus frugilegus*, *Sturnus vulgaris*, *Motacilla alba*. Места гнездования не отмечены.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого района представлены по информации письма Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса от 09.04.2021 № 01-19/989 (приложение Е) и приведены в таблице 4.9.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							29

Таблица 4.9 – Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Ленинск-Кузнецкого района за 2020 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Заяц-беляк	521	13,8	1,33	11,6
Косуля	284	7,53	0,63	14,6
Лисица	287	0,09	1,43	1,45
Лось	102	4,26		13,2
Глухарь	53	3,2		
Рябчик	139	8,32		
Тетерев	2540	31,0	10,26	
Куропатка серая	118		0,60	
Сурок	74	9,02 плотность на 1 га		
Медведь бурый	5	0,05 плотность на 1 кв.км.		
Барсук	368	1,6		
Бобр	228	0,29 на 1 км протяженности водоема		
Ондатра	2840	108,4 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	503	19,2 на 10 км береговой линии		

В границах проектируемого объекта отсутствуют водно-болотные угодья, имеющие статус Рамсарских водно-болотных угодий, а также ключевые орнитологические территории, вошедшие в программу Союза охраны птиц России.

Пути миграций диких животных в границах проектируемого объекта, расположенного на территории Польшаевского городского округа, Ленинск-Кузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса, отсутствуют.

Согласно данным письма МПР «Кузбасса» № 3395-ОС от 20.05.2021 (приложение П) участок изысканий попадает в ареалы распространения видов животных, занесенных в Красную книгу Кемеровской области – животные категории 2 (сокращающиеся в численности) - веретенник большой, категории 3 (редкие) – усач люцерновый.

В результате полевого обследования территории изысканий было выявлено, что редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Кемеровской области, а также места их обитания отсутствуют.

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

30

5 Оценка воздействия на атмосферный воздух

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в районе г. Полысаево приняты на основании писем Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №11-24/665 от 14.03.2018, №11-24/2171 от 27.07.2018, №11-24/3023 от 14.10.2019 (приложение С) и приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Основные метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

г. Полысаево

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	25.5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-16.7
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8
СВ	4
В	5
ЮВ	10
Ю	21
ЮЗ	24
З	19
СЗ	9
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	13.0

На состояние загрязненности атмосферного воздуха населенных мест влияют направление ветра, расстояние и взаиморасположение источников выбросов и населенных пунктов. Фоновое загрязнение атмосферного воздуха обусловлено деятельностью существующих предприятий рассматриваемого района. При строительстве нового предприятия или реконструкции существующего необходимо учитывать уже имеющееся загрязнение, так как выбросы загрязняющих веществ каждого предприятия в отдельности могут не давать превышений допустимых концентраций, а в сумме от всех расположенных рядом предприятий загрязнение воздушной среды может превышать допустимые гигиенические нормативы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							31

По данным Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №08-10/113-1793 от 09.04.2021 (приложение С) фоновые концентрации загрязняющих веществ представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассматриваемого района, доли ПДК_{мр}

Наименование ингредиентов	ПДК Максимально-разовая мг/м ³	Значение фоновой концентрации	
		мг/м ³	доли ПДК _{мр}
Взвешенные вещества	0,500	0,199	0,398
Оксид углерода	5,000	1,8	0,36
Диоксид азота	0,200	0,055	0,275
Оксид азота	0,400	0,038	0,095
Диоксид серы	0,500	0,018	0,036

Анализ приведенных данных показывает, что уровень загрязнения атмосферы на существующее положение не превышает санитарные нормы ни по одному из указанных веществ.

5.1 -Характеристика объекта как источника загрязнения воздушной среды

Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух произведена по трем этапам:

- на существующее положение при настоящей загруженности полигона ТБО и отсутствии систем дегазации;
- на период строительства;
- на период максимальной загруженности полигона с применением систем дегазации.

Существующее положение

На данный момент на полигоне ТБО ведутся работы по захоронению отходов IV –V класса опасности, в качестве уплотнителя используется бульдозер на базе Т-170. Режим работы полигона – 260 дней в год, работы по сбору и приема отходов односменная, 10 часов в сутки (светлое время). Полигон ТБО включает участок складирования отходов и хозяйственную зону. Согласно отчетности по форме 2 ТП на существующее положение (начало 2019 г) на полигоне захоронено 360867,0444 т ТКО. Из них биологического отхода, выделяющего биогаз 166518,71 т.

Основными источниками загрязнения при эксплуатации полигона являются:

- Участок складирования ТБО (выделение биогаза и пыление ЗШО),
- Пыление изоляционного материала (хранение на временном складе и нанесение на слой ТБО),
- Бульдозеры (выбросы от ДВС, пыление при работе),
- Заправка дизтопливом,
- Дизельная электростанция,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							32

- печь (отопление АБЗ),
- Открытый склад угля,
- Автотранспорт (выбросы от ДВС);

Складирование выполняется по очерёдной схеме участками (технологическая схема карт складирования ТБО).

Прибывающие на полигон мусоровозы разгружаются у рабочей карты.

Загрузка ТБО в участки складирования осуществляется бульдозером Т-170, который, перемещая ТБО по участку, послойно уплотняет его, создавая слой до 0,5 м высотой. Уплотнение ТБО осуществляется путём 4-х кратного прохода по одному месту. При 4-х кратном проходе бульдозера уплотнение ТБО составляет до 800 кг/м³.

На уплотнённый слой отходов отсыпается следующий и таким образом высота рабочей карты доводится до 2 м. После этого двухметровый слой засыпается изолирующим слоем из инертных материалов (шлака) мощностью 0,25 м.

Для изоляционного материала (ИМ) предусмотрена площадка временного хранения, расположенная на северо-западе границ аренды участка.

В 2020 году для ООО «Полигон» ООО «КУЗБАССГЕОЛОГИЯ» разработан проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух (ПДВ).

Источниками загрязнения атмосферы полигона ТБО на существующее положение являются:

- 1) 0007 Организованный (Дымовая труба),
- 2) 6001 Неорганизованный Участок складирования ТБО,
- 3) 6002 Неорганизованный (Площадка хранения ИМ),
- 4) 6003 Неорганизованный (Транспортирование ИМ на полигон ТБО),
- 5) 6004 Неорганизованный (Работа бульдозера на полигоне),
- 6) 6005 Неорганизованный (Площадка для слива топлива из АЦ),
- 7) 6008 Неорганизованный (Транспортирование ТБО на полигон),
- 8) 6009 Неорганизованный (Склад угля).

Выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) осуществляется на основании приказа Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 21.05.2020 № 578-рд, разрешение на выбросы в атмосферу в период с 21 мая 2020 по 20 мая 2027 (приложение Н).

5.1.1 Период строительства

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут являться строительные работы: пыление при планировке площадки (выемка/насыпь), выбросы от двигателей автотранспорта, строительной техники, сварочные, окрасочные и гидроизоляционные работы. Режим работы всех строительных механизмов в период строительства очень неравномерен.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
										33
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

5.1.2 На период эксплуатации

Проектное положение

Количество ТКО, завозимых на полигон на проектное положение – 100000 т/год. С учетом проводимой дегазации тела полигона, отходов, выделяющих биогаз, будет 7600 т на каждый год. На проектное положение планируется работа мусоросортировочного комплекса с максимальной мощностью (100 тыс. тонн отходов в год), работа дизельгенераторной электростанции, работа всей спец. техники (бульдозеры, погрузчики, мусоровозы, уплотнитель), максимальная загруженность полигона ТБО органическим отходом, с учетом введения системы дегазации.

Для снижения количества выделяемого биогаза непосредственно участком складирования ТКО планируется применять систему дегазации. Технологически это система перфорированных труб, соединенных в теле полигона вертикально и горизонтально, с отводом биогаза из тела полигона, что уменьшает выделение его с поверхности на 90 %.

Состав зданий, сооружений и площадок, предусмотренных проектной документацией:

- Площадка предварительной сортировки мусора;
- Мусоросортировочный комплекс в здании;
- Площадка погрузки мусора;
- Бытовой вагончик;
- Площадка временного хранения инертных материалов.

Технологическая схема мусоросортировочного комплекса включает в себя последовательность операций по приемке, предварительной сортировке, аккумулярованию, сортировке, брикетированию картона, измельчению пластика, погрузке рассортированного продукта, взвешивания, отправки груза потребителям и на захоронение ТКО. Сортировка осуществляется вручную с конвейерной ленты, приводимой в движение электроэнергией.

Источниками загрязнения атмосферы полигона ТКО *на проектное положение* будут являться:

- 1) 0006 Выхлопная труба дизельной электростанции
- 2) 0007 Дымовая труба (отопление АБЗ)
- 3) 6001 Участок складирования ТКО
- 4) 6002 Площадка временного хранения ИМ
- 5) 6003 Транспортировка ИМ на полигон ТКО
- 6) 6004 Работа уплотнителя РЭМ-25 на полигоне ТКО
- 7) 6005 Площадка для слива топлива из АЦ
- 8) 6006 Вывоз ТКО отсортированного с сортировочного комплекса на полигон ТКО
- 9) 6007 Работа вилочных погрузчиков
- 10) 6008 Разгрузка мусоровозов перед сортировочным комплексом
- 11) 6009 Склад угля
- 12) 6011 Работа бульдозера на подаче ТКО в комплекс.

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

34

5.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчеты выбросов загрязняющих веществ выполнены в соответствии с действующими инструктивно-методическими материалами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. СПб., 2012 г.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), Мин. транспорта РФ, 1998 г. с учетом дополнений 1999 г.
- Методическое письмо НИИ «Атмосфера» № 838/33-07 от 11.09.01 «Изменения к методическому письму № 335/33-07 от 17.05.2000.
- Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2000 г.
- Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (на основе удельных показателей), СПб, НИИ Атмосфера, 2015.
- Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выделений), СПб, НИИ Атмосфера, 2015.
- Методика расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей), НИИ АТМОСФЕРА, СПб 2015 г.
- Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014.
- Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ от полигона твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное), М., 2004 г.
- Расчетная инструкция (методика) по инвентаризации выбросов ЗВ дорожно-строительными машинами в атмосферный воздух, М, 2008.

Период строительства

Исходные данные для расчета – время работы оборудования, объемы погрузочно-разгрузочных, планировочных работ, количество строительных материалов принято по данным раздела 6 «Проект организации строительства», ведомостей объемов работ, ведомостей ресурсов и локальных сметных расчетов.

В соответствии с проектом организации строительства в качестве источников загрязнения атмосферы (ИЗА) рассматриваются:

Источник 6001. Работа автокранов. Эксплуатация дорожно-строительной техники и автомобильного транспорта связана с загрязнением атмосферного воздуха отработанными газами

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

							045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист	
									35
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

двигателей внутреннего сгорания. С выхлопными газами автомашин и спецтехники в атмосферу поступают оксиды азота, углерода, серы, сажа, углеводороды. Объем отработавших газов, и содержание в них ВВ зависит от количества потребляемого топлива и технического состояния двигателей. При работе выделяются: диоксид азота, оксид азота, сернистый ангидрид, сажа, оксид углерода, углеводороды (керосин).

Источник 6002. Работа экскаваторов, рытье траншей и котлованов. При работе выделяются: диоксид азота, оксид азота, сернистый ангидрид, сажа, оксид углерода, углеводороды (керосин), пыль неорганическая.

Источник 6003. Работа бульдозеров. При работе выделяются: диоксид азота, оксид азота, сернистый ангидрид, сажа, оксид углерода, углеводороды (керосин).

Источник 6004. Работа спецтехники (катки, погрузчики, автогрейдеры и др). При работе выделяются: диоксид азота, оксид азота, сернистый ангидрид, сажа, оксид углерода, углеводороды (керосин).

Источник 6005. Движение грузового автотранспорта (дизельного). Используется для транспортировки минерального грунта, необходимого для инженерной подготовки площадки реконструкции, а также для доставки грузов (ж/б конструкции, металлоконструкции, крупногабаритные грузы) со станции разгрузки. При работе выделяются: диоксид азота, оксид азота, сернистый ангидрид, сажа, оксид углерода, углеводороды (керосин).

Источник 6006. Движение грузового автотранспорта (карбюраторного). Используется для транспортировки минерального грунта, необходимого для инженерной подготовки площадки реконструкции, а также для доставки грузов (ж/б конструкции, металлоконструкции, крупногабаритные грузы) со станции разгрузки. При работе выделяются: диоксид азота, оксид азота, сернистый ангидрид, сажа, оксид углерода, углеводороды (бензин).

Источник 6007. Передвижные сварочные агрегаты - используются для сварки металлических конструкций и трубных секций в процессе строительно-монтажных и демонтажных работ. Марка используемых электродов - УОНИ 13/45 и УОНИ 13/55. При работе передвижных сварочных постов, выполняющих сварку, атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого находятся вредные для здоровья оксиды металлов (железа, марганца), пыль неорганическая, фториды, а также газообразными соединениями (диоксид азота, оксид углерода, фтористый водород).

Источник 6008. Пересыпка инертных материалов (щебень, песок). При работе выделяются: пыль неорганическая.

Источник 6009. Пневмораспылители лакокрасочных материалов - используются для нанесения краски, грунтовки, шпатлевки на металлические конструкции. В процессе проведения лакокрасочных работ в атмосферу поступают пары растворителей (ксилол, уайт-спирит) и аэрозоль краски.

Источник 6010. Топливозаправщик - Для заправки дизельным топливом спецтехники, работающей на строительной площадке, используются топливозаправщики марки УРАЛ-355. Слив топлива в баки спецтехники производится заправочным рукавом с помощью насоса, установленного на

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ		Лист
								36

автозаправщике. При этом через горловину бака в атмосферу периодически поступают предельные углеводороды и сероводород.

Все источники загрязнения атмосферы относятся к категории неорганизованных.

Выбросы в атмосферу, в соответствии с проведенным расчетом на период строительства составят 9.24689901 тонн/строит., в том числе 0.98724341 твердых.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства, представлен в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительства

Загрязняющее вещество		ПДК	ПДК	ПДК	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год
Код	Наименование	максималь- ная разо- вая, мг/м3	среднесу- точная, мг/м3	среднего- довая, мг/м3				
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04			3	0.019825	0.036299
0143	Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001	0.00005		2	0.0003388	0.001644
0301	Азота диоксид	0.2	0.1	0.04		3	2.199457	1.426163
0304	Азот (II) оксид	0.4		0.06		3	0.3573577	0.2317927
0328	Углерод	0.15	0.05	0.025		3	0.122684	0.16681791
0330	Сера диоксид	0.5	0.05			3	0.053603	0.0843146
0333	Дигидросульфид	0.008		0.002		2	0.000032	0.000072
0337	Углерода оксид	5	3	3		4	1.04597	1.45209
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)	0.02	0.014	0.005		2	0.0002604	0.00274
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.2	0.03			2	0.000458	0.00481
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.2		0.1		3	0.1005	1.33052
0621	Метилбензол	0.6		0.4		3	0.0818	0.41984
0627	Этилбензол	0.02		0.04		3	0.00876	0.1563
1042	Бутан-1-ол	0.1				3	0.03585	0.3557
1061	Этанол	5				4	0.01792	0.0328
1117	1-Метоксипропан-2-ол				0.5		0.0131	0.1376
1210	Бутилацетат	0.1				4	0.0896	0.27672
1401	Пропан-2-он	0.35				4	0.0343	0.21446
1411	Циклогексанон	0.04				3	0.0138	0.0138
2732	Керосин				1.2		0.1260489	0.1151253
2750	Сольвент нефтя				0.2		0.00759	0.0886
2752	Уайт-спирит				1		0.0746	0.25472
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1				4	0.309278	1.666298
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15	0.075		3	0.01553	0.50056
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.3	0.1			3	0.1376244	0.276944

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						Лист
						37

Загрязняющее вещество		ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ПДК среднего- довая, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год
Код	Наименование							
2930	клинкер, зола кремнезем и другие) Пыль абразивная				0.04		0.0026	0.0001685
В С Е Г О :							4.8688872	9.24689901

При осуществлении намечаемой деятельности на период строительства 8 из 26 загрязняющих веществ, представленные в таблице 5.4, обладают эффектом суммарного вредного воздействия, образуя 4 групп суммации и сумму пылей.

Таблица 5.4 – Таблица групп суммации

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
6043	0330	Сера диоксид
	0333	Дигидросульфид
6053	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)
	0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)
6204	0301	Азота диоксид
	0330	Сера диоксид
6205	0330	Сера диоксид
	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)
Пыли	2902	Взвешенные вещества
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)
	2930	Пыль абразивная

Период эксплуатации

Выхлопная труба дизельной электростанции (0006)

Для аварийного электроснабжения площадки планируется установка стационарной дизельной мощностью 120 кВт зарубежного производства. Время работы ДЭС – 1 раз в месяц, 1 час в сутки. Планируемое потребление дизтоплива – 8 т/год. От сжигания дизельного топлива в атмосферу выделяются следующие вещества: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), серы диоксид (0330), углерода оксид (0337), бензапирен (0703), формальдегид (1325).

Котельная (0007)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Котельная работает в отопительный период, 242 дня в году. В качестве отопительного агрегата принята печь на угле с баком горячей воды для водяной системы обогрева. Теплоноситель - вода с температурой 70-95°С.

Расход угля составляет 5 т/год. В качестве топлива используется уголь марки ДР г. Ленинск-Кузнецкого, влажностью 9,9%.

В результате сжигания топлива (угля) в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), серы диоксид (0330), углерода оксид (0337), взвешенные вещества (2902).

Участок складирования ТКО (6001)

Твердые бытовые отходы, уложенные в нижних незамерзающих увлажненных слоях полигона, при гниении выделяют биогаз, который отводится за счет собственного давления (пассивная дегазация) через специальные скважины из перфорированных труб. В начальный период (около года) процесс разложения отходов носит характер их окисления, происходящего в верхних слоях отходов, за счет кислорода воздуха, содержащегося в пустотах, и проникающего из атмосферы. Затем, по мере естественного и механического уплотнения отходов и изолирования их грунтом, усиливаются анаэробные процессы с образованием биогаза, являющегося конечным продуктом биотермического анаэробного распада органической составляющей отходов под воздействием микрофлоры. Биогаз через толщу отходов и изолирующих слоев грунта выделяется в атмосферу, загрязняя ее. Если условия складирования не изменяются, процесс анаэробного разложения стабилизируется с постоянным по удельному объему выделением биогаза практически одного газового состава (при стабильности морфологического состава отходов).

Выделение биогаза начинается через 3 года после начала складирования отходов на полигоне. Биогаз содержит следующие загрязняющие вещества: азота диоксид (0301), аммиак (0303), азота оксид (0304), серы диоксид (0330), сероводород (0333), оксид углерода (0337), метан (0410), ксилол (0616), толуол (0621), этилбензол (0627), формальдегид (1325).

Площадка хранения изоляционного материала (6002)

Для размещения на полигоне ТКО завозятся золошлаковые отходы. При разгрузке и разравнивании ЗШО в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 20-70 % SiO₂ (2908).

Для промежуточной и окончательной наружной изоляции складированных отходов в качестве изоляционного материала используется суглинок в объеме 1050 м³/год или 1600 т/год (плотность суглинков 1,5-1,6 т/м).

При нанесении суглинка на поверхность уплотненных отходов в атмосферу выделяется загрязняющее вещество: Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908).

Транспортирование ИМ на полигон ТКО (6003_001, 002)

Для размещения на полигон ТКО завозится изоляционный материал. При работе двигателей автомобилей, осуществляющих доставку ИМ на полигон, в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), серы диоксид (0330), углерода оксид

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						Лист
						39

(0337), керосин (2732). При разгрузке ИМ в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908).

Работа уплотнителя РЭМ-25 на полигоне (6004)

Загрузка ТКО в участки складирования осуществляется РЭМ-25, который, перемещая ТКО по участку, послойно уплотняет его, создавая слой до 0,5 м высотой. Уплотнение ТКО осуществляется путем 4-кратного прохода по одному месту до 800 кг/м².

При работе двигателя уплотнителя в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), серы диоксид (0330), углерода оксид (0337), керосин (2732).

Площадка для слива топлива из АЦ (6005)

Заправка бульдозера горючим производится автозаправщиком, поэтому хранение горючего на территории полигона ТКО не предусматривается. Расход дизельного топлива составляет 24 м³/год на проектное положение.

Заправка осуществляется на специальной площадке, на территории хозяйственной части, при этом в атмосферу поступают загрязняющие вещества: сероводород (0333) и углеводороды предельные C12-C19 (2754).

Разгрузка мусоровозов перед сортировочным комплексом (6006)

В данном технологическом процессе участвует мусоровоз КО-427 и погрузчик JCB 4 СХ, мощности двигателей соответственно 221 кВт и 74,2 кВт.

При работе двигателей автомобилей в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), серы диоксид (0330), углерода оксид (0337), керосин (2732).

Работа вилочных погрузчиков (6007)

Для технологического процесса в мусоросортировочном комплексе планируется использовать вилочные погрузчики Nissan F1F1A15, Bobcat S175. Мощность двигателей 37 кВт.

При работе двигателей автомобилей в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), серы диоксид (0330), углерода оксид (0337), керосин (2732).

Транспортирование ТКО на полигон (6008)

Транспортировка отходов на полигон осуществляется мусоровозами сторонней организации.

Для доставки твердых бытовых отходов используются мусоровозы вместимостью 8 м³, для доставки крупногабаритного мусора - автосамосвал КамАЗ-55111 грузоподъемностью 13 т. В течение часа на полигоне разгружается 1 автомобиль.

Для доставки отходов на участок складирования от автодороги общего пользования имеется подъездная дорога длиной 200 м и шириной 4 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							40

При работе двигателей автомобилей, осуществляющих доставку ТБО на полигон, в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), серы диоксид (0330), углерода оксид (0337), керосин (2732).

Склад угля (6009)

Уголь поставляется автотранспортом и хранится на открытом складе возле АБЗ. Расход угля составляет 5 т/год. В качестве топлива используется уголь марки ДР г. Ленинск-Кузнецкого, влажностью 9,9%. В процессе пыления угля при разгрузке и хранении в атмосферный воздух поступает пыль каменного угля (3749).

Работа бульдозера на подаче ТКО в комплекс (6011)

Подача ТКО в мусороперерабатывающий комплекс осуществляется бульдозером Б-11.

При работе двигателя бульдозера в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), серы диоксид (0330), углерода оксид (0337), керосин (2732).

В выбросах предприятия выявлено 20 загрязняющих веществ, 5 из которых могут образовывать 6 групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия (таблица 5.6).

Выбросы в атмосферу, в соответствии с проведенным расчетом на период эксплуатации составят 44.9190981876тонн/год, в том числе 0.98724341 твердых.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на существующее положение представлен в таблице 5.5.

Таблица 5.5 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на проектное положение

Полысаево, Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа

Загрязняющее вещество		ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ПДК среднего- довая, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год
Код	Наименование							
0301	Азота диоксид	0.2	0.1	0.04		3	0.2122	0.9819
0303	Аммиак	0.2	0.1	0.04		4	0.0224	0.3847
0304	Азот (II) оксид	0.4		0.06		3	0.056966	0.557451
0328	Углерод	0.15	0.05	0.025		3	0.01768	0.04654
0330	Сера диоксид	0.5	0.05			3	0.010782	0.18222
0333	Дигидросульфид	0.008		0.002		2	0.001144	0.018802
0337	Углерода оксид	5	3	3		4	1.529929	2.557574
0410	Метан				50		2.2223	38.1864
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	200	50			4	0.0184	0.3235
0602	Бензол	0.3	0.06	0.005		2	0.000024	0.000001
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.2		0.1		3	0.0186	0.3195
0621	Метилбензол	0.6		0.4		3	0.0304	0.5217
0627	Этилбензол	0.02		0.04		3	0.004	0.0688
0703	Бенз/а/пирен		0.000001	0.000001		1	0.0000001076	0.0000001876
1325	Формальдегид	0.05	0.01	0.003		2	0.0040063	0.0706
2732	Керосин				1.2		0.1208	0.1451
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1				4	0.0156	0.0006
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства -	0.3	0.1			3	0.01499	0.41793

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

41

Полысаево, Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа

Загрязняющее вещество		ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ПДК среднего- довая, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год
Код	Наименование							
3714	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола кремнезем и другие) Зола углей Подмосковского, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки Б1				0.3		0.00853777	0.1356
3749	Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO2 свыше 20до 70%) Пыль каменного угля	0.3	0.1			3	0.00015	0.00018
В С Е Г О :								44.9190981876

Таблица 5.6 – Таблица групп суммаций

Режимы работы пред- прия- тия	Номер гр. сумм.	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества
1	6003	0303	Аммиак
1	6004	0333	Дигидросульфид
1	6005	0303	Аммиак
1	6035	0333	Дигидросульфид
1	6043	1325	Формальдегид
1	6204	0303	Аммиак
1	6204	1325	Формальдегид
1	6204	0330	Сера диоксид
1	6204	0333	Дигидросульфид
1	6204	0301	Азота диоксид
1	6204	0330	Сера диоксид

5.3 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу

Расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ произведен по программному комплексу «ЭРА» версия 3.0 (выдача табличного материала и карт печати), разработанного Фирмой ООО НПП «Логос-Плюс» (г. Новосибирск) и сертифицированной ОС ПС ООО ЦРИОИТ.

Расчет осуществлен с перебором скоростей и направлений ветра для определения максимально возможных приземных концентраций по всем загрязняющим веществам и группам суммации веществ однонаправленного воздействия с учетом фоновое загрязнение атмосферы. Поиск максимальных приземных концентраций в каждой расчетной точке осуществляется с перебором направления ветра: от 0° до 360° с регулярным шагом 1° и дополнительным поиском опасного направления в зависимости от типа и расположения источников по отношению к расчетной точке. Для

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 42

нахождения более точного максимума концентраций по скоростям ветра в программе ЭРА-3.0, по рекомендации НИИ Атмосфера, включен перебор скоростей ветра от 0,5 м/сек до U* с шагом 0,1.

Значения безразмерного коэффициента F, учитывающего скорость оседания вредных веществ в атмосферном воздухе принимаются:

F=1,0 для газообразных веществ;

F=3,0 для взвешенных и мелкодисперсных аэрозолей, выбрасываемых в атмосферу без очистки.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в районе расположения объекта проектирования, приведены в таблице 3.1.

Жилая зона города Полысаево расположена юго-восточнее площадки полигона ТБО. Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 505 м – ул. Земнухова, 27 (приложение В).

Для оценки степени загрязненности расчет на период эксплуатации проводился без учета фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и с учетом фоновой концентрации по тем веществам, по которым Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» предоставил фоновые концентрации.

По веществам, приземные концентрации которых на границе жилой застройки не превышают 0,1ПДК, вклад фоновых концентраций в загрязнение можно не учитывать.

Период строительства

Расчёт максимально разовых приземных концентраций выполнен по 25 примесям и 4 группам суммации. Уровень расчётного загрязнения атмосферы по всем загрязняющим веществам представлен в таблице 5.7 и характеризуется следующими значениями: максимальная приземная концентрация (доли ПДК_{мр}) по расчетному прямоугольнику (РП), на границе жилой застройки (ЖЗ) и на фиксированных точках (КТ).

Таблица 5.7 – Максимально разовые приземные концентрации загрязняющих веществ на период строительства, доли ПДК_{мр}

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	ЖЗ	КТ
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,264548	0,014516	0,014521
0301	Азота диоксид	1,894942	0,812641	0,813126
0304	Азот (II) оксид	0,231094	0,143179	0,143218
0328	Углерод	1,184681	0,073944	0,073995
0330	Сера диоксид	0,259996	0,106913	0,106882
0333	Дигидросульфид	0,074285	0,003102	0,003104
0337	Углерода оксид	0,301412	0,037223	0,037225
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)	C _м <0.05	C _м <0.05	C _м <0.05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 43

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	ЖЗ	КТ
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	1,652676	0,173497	0,173544
0621	Метилбензол	0,448388	0,047072	0,047084
0627	Этилбензол	1,440542	0,151227	0,151268
1042	Бутан-1-ол	1,179074	0,123779	0,123812
1061	Этанол	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05
1117	1-Метоксипропан-2-ол	0,086169	0,009046	0,009048
1210	Бутилацетат	2,946862	0,30936	0,309444
1401	Пропан-2-он	0,322313	0,033836	0,033845
1411	Циклогексанон	1,134673	0,119117	0,11915
2732	Керосин	0,314028	0,032436	0,032428
2750	Сольвент нефти	0,124814	0,013103	0,013106
2752	Уайт-спирит	0,245353	0,025757	0,025764
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,297197	0,063248	0,063368
2902	Взвешенные вещества	0,916775	0,657176	0,657177
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	5,354271	0,132905	0,132921
2930	Пыль абразивная	0,51873	0,025197	0,02527
6043	0330 + 0333	0,262405	0,107993	0,107961
6053	0342 + 0344	0,058436	0,005309	0,005314
6204	0301 + 0330	1,255802	0,570185	0,570558
6205	0330 + 0342	0,149783	0,060739	0,060741

Максимальная приземная концентрация загрязняющих веществ достигается на расчетном прямоугольнике и составляет:

- по диоксиду азота – 1,894942 ПДК на РП, 0,812641 ПДК на границе ЖЗ;
- по углероду – 1,184681 ПДК на РП, 0,073944 ПДК на границе ЖЗ;
- по диметилбензолу – 1,652676 ПДК на РП, 0,173497 ПДК на границе ЖЗ;
- этилбензолу – 1,440542 ПДК на РП, 0,151227 ПДК на границе ЖЗ;
- по бутан-1-олу – 1,179074 ПДК на РП, 0,123779 ПДК на ЖЗ;

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

								045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				44

- по бутилацетату – 2,946862 ПДК на РП, 0,30936 ПДК на ЖЗ;
- по циклогексанону – 1,134673 ПДК на РП, 0,119117 ПДК на ЖЗ
- по пыли неорганической, содержащая двуокись кремния 70-20% – 5,354271 ПДК на РП, 0,132905 ПДК на границе ЖЗ;
- по группе суммации 6204 (0301 + 0330) – 1,255802 ПДК на РП, 0,570185 ПДК на ЖЗ.

Приземные концентрации по всем загрязняющим веществам, группам суммации не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК_{мр}) на границе жилой зоны и на фиксированных (контрольных) точках.

Расчёт среднегодовых приземных концентраций выполнен по 15 примесям и 1 группе суммации. Уровень расчётного загрязнения атмосферы по всем загрязняющим веществам представлен в таблице 5.8 и характеризуется следующими значениями: долгопериодная приземная концентрация (доли ПДК_{сс}/ПДК_{сг}) по расчетному прямоугольнику (РП), на границе жилой застройки (ЖЗ) и на фиксированных точках (КТ).

Таблица 5.8 – Среднегодовая приземная концентрация загрязняющих веществ на период строительства, доли ПДК_{сс}/ПДК_{сг}

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	ЖЗ	КТ	ПДК _{сс} мг/м ³	ПДК _{сг} мг/м ³
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/	0,477388	0,020875	0,020925	0,04	
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	6,791349	0,290974	0,291713	0,001	0,00005
0301	Азота диоксид	2,03904	0,445427	0,445864	0,1	0,04
0304	Азот (II) оксид	0,321314	0,099689	0,099736		0,06
0328	Углерод	1,643832	0,1072	0,107296	0,05	0,025
0330	Сера диоксид	0,44189	0,113738	0,113754	0,05	
0333	Дигидросульфид	0,031273	0,001241	0,001243		0,002
0337	Углерода оксид	0,079528	0,008529	0,008535	3	3
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)	0,023226	0,001822	0,001826	0,014	0,005
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,015301	0,000656	0,000657	0,03	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0,484578	0,034731	0,034746		0,1
0621	Метилбензол	0,098603	0,007067	0,00707		0,4
0627	Этилбензол	0,105595	0,007568	0,007572		0,04
2902	Взвешенные вещества	0,97696	0,438135	0,438139	0,15	0,075

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

45

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	ЖЗ	КТ	ПДКсс мг/м ³	ПДКсг мг/м ³
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	2,874714	0,065782	0,065963	0,1	
6204	0301 + 0330	1,490337	0,349478	0,349761		

Максимальная среднегодовая приземная концентрация загрязняющих веществ достигается на расчетном прямоугольнике и составляет:

- по марганцу и его соединениям – 6,791349 ПДКсг на РП, 0,290974 ПДКсг на ЖЗ;
- по диоксиду азота – 2,03904 ПДКсг на РП, 0,445427 ПДКсг на границе ЖЗ;
- по углероду – 1,643832 ПДКсг на РП, 0,1072 ПДКсг на границе ЖЗ;
- по пыли неорганической, содержащая двуокись кремния 70-20% – 2,874714 ПДКсс на РП, 0,065782 ПДКсс на границе ЖЗ;
- по группе суммации 6204 (0301 + 0330) – 1,490337 ПДКсг на РП, 0,349761 ПДКсг на ЖЗ.

Анализ результатов расчетов приземных концентраций показал, что уровень загрязнения атмосферы на границе жилой застройки не будет превышать гигиенические нормативы.

Период эксплуатации

Расчёт максимально разовых приземных концентраций выполнен по 19 примесям и 6 группам суммации. Уровень расчётного загрязнения атмосферы по всем загрязняющим веществам представлен в таблице 5.9 и характеризуется следующими значениями: максимальная приземная концентрация (доли ПДКмр) по расчетному прямоугольнику (РП), на границе жилой застройки (ЖЗ) и на фиксированных точках (КТ).

Таблица 5.9 – Максимально разовые приземные концентрации загрязняющих веществ на период эксплуатации, доли ПДКмр

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	ЖЗ	ПДКмр (ОБУВ) мг/м ³	ПДКсс мг/м ³	ПДКсг мг/м ³	Класс опасн.
0301	Азота диоксид	0,670887	0,463321	0,2	0,1	0,04	3
0303	Аммиак	0,069684	0,025476	0,2	0,1	0,04	4
0304	Азот (II) оксид	0,205426	0,130185	0,4		0,06	3
0328	Углерод	0,039651	0,011711	0,15	0,05	0,025	3
0330	Сера диоксид	0,050915	0,037668	0,5	0,05		3
0333	Дигидросульфид	0,08555	0,031405	0,008		0,002	2
0337	Углерода оксид	0,557895	0,478853	5	3	3	4
0410	Метан	0,027653	0,01011	50			-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							46

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	ЖЗ	ПДК _{мр} (ОБУВ) мг/м ³	ПДК _{сс} мг/м ³	ПДК _{сг} мг/м ³	Класс опасн.
0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	C _м <0.05	C _м <0.05	200	50		4
0602	Бензол	C _м <0.05	C _м <0.05	0,3	0,06	0,005	2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,057863	0,021154	0,2		0,1	3
0621	Метилбензол	0,031524	0,011525	0,6		0,4	3
0627	Этилбензол	0,124436	0,045492	0,02		0,04	3
1325	Формальдегид	0,049774	0,0182	0,05	0,01	0,003	2
2732	Керосин	0,046269	0,013306	1,2			-
2754	Алканы C ₁₂ -19 (в пересчете на C)	0,019518	0,001555	1			4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,026476	0,006002	0,3	0,1		3
3714	Зола углей Подмосковского, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO ₂ свыше 20 до 70%)	0,017828	0,001354	0,3			-
3749	Пыль каменного угля	C _м <0.05	C _м <0.05	0,3	0,1		3
6003	0303 + 0333	0,155234	0,056881				
6004	0303 + 0333 + 1325	0,205008	0,075081				
6005	0303 + 1325	0,119458	0,043676				
6035	0333 + 1325	0,135324	0,049605				
6043	0330 + 0333	0,096611	0,056414				
6204	0301 + 0330	0,447417	0,313012				

Приземные концентрации по всем загрязняющим веществам, группам суммации не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК_{мр}) на границе жилой зоны и на фиксированных (контрольных) точках.

Расчёт среднегодовых приземных концентраций выполнен по 12 примесям и 16 группам суммации. Уровень расчётного загрязнения атмосферы по всем загрязняющим веществам представлен в таблице 5.10 и характеризуется следующими значениями: долговременная приземная концентрация (доли ПДК_{сс}/ПДК_{сг}) по расчетному прямоугольнику (РП), на границе жилой застройки (ЖЗ) и на фиксированных точках (КТ).

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

									045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					47

Таблица 5.10 – Среднегодовая приземная концентрация загрязняющих веществ на период эксплуатации, доли ПДКсс/ПДКсг

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	СЗЗ	ЖЗ	ПДКсс мг/м3	ПДКсг мг/м3	Класс опасн.
0301	Азота диоксид	0,631417	0,448002	0,268332	0,1	0,04	3
0303	Аммиак	0,036556	0,015805	0,009797	0,1	0,04	4
0304	Азот (II) оксид	0,16678	0,128212	0,095723		0,06	3
0328	Углерод	0,054582	0,021061	0,007592	0,05	0,025	3
0330	Сера диоксид	0,054014	0,044816	0,03907	0,05		3
0337	Углерода оксид	0,123183	0,104524	0,084555	3	3	4
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000076	0,000025	0,000009	50		4
0602	Бензол	0,000763	0,00029	0,000095	0,06	0,005	2
0703	Бенз/а/пирен	0,000952	0,000328	0,000089	0,000001	0,000001	1
1325	Формальдегид	0,087236	0,037703	0,023356	0,01	0,003	2
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,018457	0,004281	0,001845	0,1		3
3749	Пыль каменного угля	0,000144	0,000057	0,000013	0,1		3
6003	0303 + 0333	0,075223	0,032053	0,019671			
6004	0303 + 0333 + 1325	0,162458	0,069756	0,043027			
6005	0303 + 1325	0,123791	0,053509	0,033153			
6035	0333 + 1325	0,125903	0,053951	0,03323			
6043	0330 + 0333	0,074939	0,054458	0,043823			
6204	0301 + 0330	0,4179	0,308014	0,192126			

Анализ результатов расчетов приземных концентраций показал, что уровень загрязнения атмосферы на границе жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны не будет превышать гигиенические нормативы.

Расчет приземных концентраций в виде изолиний по веществам на период эксплуатации представлен в приложении У.

5.4 Комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха

Специальными мероприятиями, направленными на уменьшение выбросов загрязняющих веществ, на проектируемых источниках загрязнения атмосферы являются:

Организационно-технические мероприятия:

- своевременное проведение техосмотра и техобслуживания спецтехники;
- создание на предприятии пункта контроля токсичности газов и регулирования двигателей, оснащенных типовым комплектом газоаналитической аппаратуры;

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

							045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			48

- обеспечение полноты сгорания топлива за счет исключения работы оборудования на переобогащенных смесях, применение топлива соответствующей марки и чистоты, использование специальных присадок к топливу, уменьшающих дымность выхлопных газов;
- сокращение холостых пробегов и работы двигателей без нагрузок;
- движение транспорта только в пределах промышленной площадки и установленной дороги;
- применение средства подогрева двигателей автомобилей в холодный период года, что исключает их работу на малых оборотах;
- исключение проливов нефтепродуктов;
- обеспечение технологического контроля производственных процессов, соблюдение правил эксплуатации и промышленной безопасности, предотвращающих возникновение аварийных ситуаций и, как следствие, загрязнение окружающей среды аварийными выбросами.

Одним из мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу является периодический полив технологических дорог на территории полигона, что снижает выброс пыли на 80%.

Основным технологическим решением по уменьшению вредных выбросов в атмосферу является дегазация тела полигона посредством газоотводных перфорированных труб, что уменьшает выбросы биогаза с плоскости полигона ТБО на 80-90%.

Согласно «Рекомендации по основным вопросам воздухоохранной деятельности» (нормирование выбросов, установление нормативов ПДВ, контроль за соблюдением нормативов выбросов, выдача разрешений на выбросы). Москва, 1995 г. для веществ, выбросы которых не создают максимальные приземные концентрации в ближайшей жилой застройке более 0,1 ПДК, мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ не разрабатываются.

Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ разрабатываются самим предприятием, имеющим источники выбросов вредных веществ в атмосферу, с участием головных ведомственных организаций или отраслевых институтов. При этом объем выполнения этих мероприятий и необходимость введения в производство режимов снижения производительности предприятия определяется местными комитетами по охране природы в зависимости от существующего уровня загрязнения атмосферы в районе его действия.

В районе строительства при наступлении периодов НМУ могут возрасти концентрации вредных веществ в атмосферу за счет работы строительной техники, возможно образование зон повышенного загрязнения атмосферы.

Согласно методическим указаниям по «Регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», РД 52.04.52-85, ГГО «ЗапсибНИИ», Новосибирск, 1986, мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ состоят из трех режимов, обеспечивающих поэтапное снижение приземных концентраций.

Для I режима регулирование выбросов осуществляются организационно-технические мероприятия, для II и III режимов включаются источники и вредные вещества, которые являются

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

значимыми с точки зрения загрязнения атмосферы на границе ближайшей жилой застройки. Для веществ, выбросы которых не создают максимальные приземные концентрации на границе СЗЗ или ближайшей жилой застройке более 0,1 ПДК, мероприятия по регулированию выбросов при НМУ не разрабатываются.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15–20 %:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией всех газоочистных установок.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20 - 40 %. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия:

- снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ.

При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40–60 %, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия:

- снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;
- остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных устройств;
- запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья, являющихся источником загрязнения.

5.5 Определение размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Санитарно-защитная зона является обязательным элементом любого объекта, который может быть источником химического, биологического или физического воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							50

Граница СЗЗ – линия, ограничивающая территорию предприятия, за пределами которой нормируемые факторы воздействия не превышают установленные гигиенические нормативы. Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

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

Полигон ТБО является действующим, введен в эксплуатацию в 2008 г. Согласно, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (п. 7.1.12, п.7) с учётом расширения (увеличения мощности до 100 тыс. т/год), полигон отнесен к I классу с ориентировочной санитарно-защитной зоной 1000м.

Согласно действующему СП 2.1.7.1038-01 (гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов твердых бытовых отходов) п 3.2, размер санитарно-защитной зоны от границ полигона не менее 500 м.

В соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением от 11.11.2019 № 42.21.02.000.Т.000958.11.19 (приложение Ф) санитарно-защитная зона полигона твердых бытовых отходов г. Польшаево имеет следующие границы (от границ земельного отвода):

- в северном направлении – 500 метров;
- в северо-восточном направлении – 500 метров;
- в восточном направлении – 500 метров;
- в юго-восточном направлении – 500 метров;
- в южном направлении – 500 метров;
- в юго-западном направлении – 500 метров;
- в западном направлении – 500 метров;
- в северо-западном направлении – 500 метров.

Граница санитарно-защитной зоны показана на рисунке 5.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



Рисунок 5.1 – Граница установленной санитарно-защитной зоны и точки контроля качества атмосферного воздуха

5.6 Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

Согласно закону РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды» с природопользователей взимаются ежегодные платежи за загрязнение окружающей среды. Платы входят в годовые эксплуатационные расходы предприятия. Расчет платы выполнен в соответствии со следующей нормативно-правовой документацией:

- Постановление Правительства РФ от 3.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
- Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

- Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2017 № АС-03-01-31/502 «О рассмотрении обращения».

Размер платы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства составит 465,51 руб./период.

Размер платы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации полигона составит 4987.16 руб./год.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
								53
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

6 Оценка шумового воздействия на окружающую среду

Шумом называют всякий неприятный, нежелательный звук или совокупность звуков, мешающих восприятию полезных сигналов, нарушающих тишину, оказывающих вредное или раздражающее воздействие на организм человека, снижающих его работоспособность. Звук как физическое явление представляет собой волновое колебание упругой среды. Звуковые волны возникают в том случае, когда в упругой среде имеется колеблющееся тело или когда частицы упругой среды (газообразной, жидкой или твердой) приходят в колебательное движение в продольном или поперечном направлении в результате воздействия на них какой-либо возмущающей силы. Как физиологическое явление звук определяется ощущением, воспринимаемым органом слуха при воздействии на него звуковых волн.

Основным источником шума в зданиях различного назначения является технологическое и инженерное оборудование. Согласно СНиП 23-03-2003, шумовыми характеристиками технологического и инженерного оборудования, создающего постоянный шум, являются уровни звуковой мощности L_w , дБ, в восьми октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63–8000 Гц (октавные уровни звуковой мощности), а оборудования, создающего непостоянный шум, – эквивалентные уровни звуковой мощности $L_{wэкв}$ и максимальные уровни звуковой мощности $L_{wмакс}$ в восьми октавных полосах частот.

Нормируемыми параметрами постоянного шума в расчетных точках являются уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц. Для ориентировочных расчетов допускается использование уровней звука L_A , дБА. Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения.

Формулы для расчета шума при определенных условиях, приняты на основании СНиП 23-03-2003 «Строительные нормы и правила». Данные формулы реализованы в «Эра-Шум», разработанной НПП «Логос-плюс».

Основная формула для точечных источников:

$$L = L_w - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_a \times r/1000 - 10 \lg \Omega - \Delta L_{экв} - \Delta L_{пов}$$

Основная формула для протяженных источников:

$$L = L_w - 15 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_a \times r/1000 - 10 \lg \Omega - \Delta L_{экв} - \Delta L_{пов}$$

Условные обозначения:

L – октавные уровни звукового давления в расчетной точке, дБ;

L_w – октавный уровень звуковой мощности, дБ;

r – расстояние от источника шума до расчетной точки, м;

Φ – фактор направленности источника;

β_a – затухание звука в атмосфере, дБ/км;

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

Ω – пространственный угол излучения источника, радианы;

$Д_{\text{Экр}}$ – снижение уровня звукового давления экраном (зданием), дБ (дБА);

$Д_{\text{Пов}}$ – снижение уровня звука подстилающей поверхностью (трава, снег) или лесонасаждения (лес), дБ.

Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки приняты по таблице 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 и приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Допустимые уровни звукового давления для территорий, непосредственно прилегающих к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов (с 7 до 23 ч.) и (с 23 до 7 ч)

f_i	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_A
$L_{\text{доп}} (L_{A\text{доп}})$	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55
$L_{\text{доп}} (L_{A\text{доп}})$	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45

6.1 Расчет шума на период строительства

Расчет рассеивания выполнен по расчетному прямоугольнику 2000 м на 2000 м с шагом расчетной сетки 10 м. Ось «У» совпадает с направлением на север.

Расчет акустического воздействия выполнен по 13 источникам, излучающим шум. Источником шума на период строительства являются строительная техника: бульдозеры, экскаваторы, автокраны, автосамосвалы. Расчет проводился на дневное время суток, т.к. в ночной период работы не ведутся.

Шумовые характеристики оборудования приняты по справочникам и каталогу оборудования из СНиП II-12-77; каталогу источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004; "Борьба с шумом и вибрациями в горных машинах ...", В.В. Гужовский, М., 1980 г.; "Защита от шума и вибраций на предприятиях угольной промышленности", под ред. Ю.В. Флавицкого, М., 1990 г.; "Защита от вибраций и шума на предприятиях горнорудной промышленности", под ред. А.А. Животовского, М., 1982 г.

Источники, излучающие шум, принятые в расчет на период строительства, приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Источники, излучающие шум, принятые в расчет

Источник	Тип	В ыс от а, м	Координаты			Уровень звуковой мощности (дБ, дБ/м, дБ/м ²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								L_{pA}	
			x_1	y_1	ш ир ин а, м	31,5	63	125	250	500	100 0	200 0	400 0		800 0
			x_2	y_2											
1. Автокран	Т	1,5	592,8	1107,6	-	83,1	81,1	79,5	75,8	71,6	67,6	63,4	60	56,9	73,973
2. Автокран	Т	1,5	554,1	1079,6	-	83,1	81,1	79,5	75,8	71,6	67,6	63,4	60	56,9	73,973
3. Самосвал	Т	1,5	588,5	1113,5	-	74	72,9	72	65,5	60	55,7	51,4	46,6	42,3	63,078

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							55

Источник	Тип	В ыс от а, м	Координаты			Уровень звуковой мощности (дБ, дБ/м, дБ/м ²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									LpA
			x1	y1	Ш ир ин а, м	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
			x2	y2											
4. Самосвал	Т	1,5	550,4	1073,2	-	74	72,9	72	65,5	60	55,7	51,4	46,6	42,3	63,078
5. Самосвал	Т	1,5	548,8	1051	-	74	72,9	72	65,5	60	55,7	51,4	46,6	42,3	63,078
6. Самосвал	Т	1,5	556,8	1023,5	-	74	72,9	72	65,5	60	55,7	51,4	46,6	42,3	63,078
7. Самосвал	Т	1,5	581,7	1017,7	-	74	72,9	72	65,5	60	55,7	51,4	46,6	42,3	63,078
8. Самосвал	Т	1,5	609,2	1047,8	-	74	72,9	72	65,5	60	55,7	51,4	46,6	42,3	63,078
9. Самосвал	Т	1,5	621,3	1075,9	-	74	72,9	72	65,5	60	55,7	51,4	46,6	42,3	63,078
10. Самосвал	Т	1,5	625,6	1106,6	-	74	72,9	72	65,5	60	55,7	51,4	46,6	42,3	63,078
11. Экскаватор	Т	1,5	573,2	1016,1	-	85,1	83,1	81,5	77,8	73,6	69,6	65,4	62	58,9	75,973
12. Экскаватор	Т	1,5	618,2	1045,2	-	85,1	83,1	81,5	77,8	73,6	69,6	65,4	62	58,9	75,973
13. Бульдозер	Т	1,5	553,1	1035,7	-	74,1	72,1	70,5	66,8	62,6	58,6	54,4	51	47,9	64,973

По результатам расчета шумового воздействия было определено следующее:

- для территории строительства были определены зоны акустического воздействия;
- расчет в расчетных точках показал отсутствие превышения уровня шумового воздействия на границе жилой зоны.

Уровни акустического загрязнения атмосферы у существующей жилой застройки представлены в таблице 6.3.

Таблица 6.3 – Уровни акустического загрязнения атмосферы у существующей жилой застройки

Уровни звукового давления	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Экв	Макс
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Допустимые	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Расчетные	14,3	12,3	10,3	0,1	0	0	0	0	0	0	0

6.2 Расчет шума на период эксплуатации

Источниками шума на период эксплуатации компрессорная и вентиляция.

В расчет шумового воздействия заложены все источники, излучающие шум, расположенные на одном расчетном прямоугольнике, включающем всю территорию в границах проектирования. В связи с

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							56

тем, что работа ведется круглосуточно, расчет шума производился на ночное время работы как на период с более жесткими нормативами.

Координаты зданий заданы в местной системе координат. Нормирование уровня шума на прилегающей территории произведено как для территории, непосредственно прилегающей к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов (с 7 до 23 ч.) и (с 23 до 7 ч).

Расчёт шумового воздействия проводился на одном расчетном прямоугольнике.

Для определения влияния предприятия на прилегающую территорию по данному нормативу был проведен расчет по расчетному прямоугольнику размером 2000 м на 2000 м с шагом расчетной сетки 10 м. Ось «Y» совпадает с направлением на север.

Шумовые характеристики оборудования приняты по справочникам и каталогу шумовых характеристик оборудования из СНиП II-12-77, каталогу источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004.

Источники, излучающие шум, принятые в расчет на период эксплуатации, приведены в таблице 6.4.

Таблица 6.4 – Источники акустического загрязнения атмосферы на период эксплуатации

Номер источника шума	Наименование источника шума	Координаты на карте-схеме, м				Угол поворота площадного источника, град.
		точ.ист, /центра площадного источника		длина, ширина площадного источника		
		X1	Y1	X2	Y2	
0001	Сортировочный комплекс тбо	1597,4	5714,29	35,5	3	49
0002	Дизельная электростанция	1601	5645			
0003	Вилочные погрузчики	1608,2	5701,10	11,9	2,7	49
0004	Самосвал, вывоз тбо	1677,2	5619,70	2,5	58,7	59
0005	Самосвал, разгрузка тбо, зшо	2022	5265,89	16,4	9,7	58
0006	Уплотнитель тбо, зшо	2035,7	5276,60	9,1	18,3	59
0007	Бульдозер	1623,2	5741,89	2,4	5,5	51
0009	Самосвал, разгрузка зшо	1613,1	5747,10	9,6	1,8	53

По результатам расчета шумового воздействия было определено следующее:

- для территории расположения были определены зоны акустического воздействия;
- расчет в расчетных точках показал отсутствие превышения уровня шумового воздействия на границе жилой зоны.

Уровни акустического загрязнения (максимальные) в расчетных точках на границе жилой застройки представлены в таблице 6.5.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							57

Таблица 6.5 – Уровни акустического загрязнения (максимальные) в расчетных точках на границе жилой застройки

Фон: с 7 до 23 ч.; Норматив: с 7 до 23 ч.	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Мах уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	2317	4733	1,5	48	90	-	-
2	63 Гц	2317	4733	1,5	63	75	-	56
3	125 Гц	2317	4733	1,5	62	66	-	55
4	250 Гц	2317	4733	1,5	55	59	-	49
5	500 Гц	2317	4733	1,5	48	54	-	43
6	1000 Гц	2317	4733	1,5	42	50	-	39
7	2000 Гц	2317	4733	1,5	36	47	-	34
8	4000 Гц	2317	4733	1,5	30	45	-	30
9	8000 Гц	52	8870	1,5	25	44	-	25
10	Экв. уровень	2317	4733	1,5	51	55	-	46
11	Мах. уровень	52	8870	1,5	58	70	-	58

Таблица 6.6 – Уровни акустического загрязнения (максимальные) в расчетных точках на границе СЗЗ

Фон: с 7 до 23 ч.; Норматив: с 7 до 23 ч.	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Мах уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	2126	6015	1,5	49	90	-	-
2	63 Гц	2126	6015	1,5	65	75	-	56
3	125 Гц	2126	6015	1,5	63	66	-	55
4	250 Гц	2126	6015	1,5	56	59	-	49
5	500 Гц	2126	6015	1,5	50	54	-	43
6	1000 Гц	2126	6015	1,5	44	50	-	39
7	2000 Гц	2126	6015	1,5	38	47	-	34
8	4000 Гц	2126	6015	1,5	30	45	-	30
9	8000 Гц	2126	6015	1,5	25	44	-	25
10	Экв. уровень	2126	6015	1,5	53	55	-	46
11	Мах. уровень	1215	5200	1,5	58	70	-	58

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						Лист
						58

В результате акустического расчета получены следующие результаты:

- На границе санитарно-защитной зоны не наблюдается превышений гигиенических нормативов по шуму;
- На границе ближайшей жилой застройки не наблюдается превышений гигиенических нормативов по шуму в дневное время.

Вывод:

При проведении расчета уровней звука получены следующие результаты на границе СЗЗ:

- максимальный уровень шума – 53 дБА;
- эквивалентный уровень шума – 58 дБА,

что соответствует допустимым требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Учитывая график проведения работ на полигоне (работы ведутся в 1 смену по 10 часов, т.е. с 8.00 до 18.00 по местному времени) можно сделать вывод, что при ведении работ на полигоне твердых бытовых отходов сверхнормативного акустического воздействия на селитебную территорию не ожидается, проведение специальных мероприятий по защите от шума не требуется.

Таким образом, по акустическому фактору воздействия подтверждается достаточность санитарно-защитной зоны на период эксплуатации.

6.3 Мероприятия по защите рабочего персонала на строительной площадке от шума

Согласно СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».

При эксплуатации машин, производственных зданий и сооружений, а также при организации рабочих мест для устранения вредного воздействия на работающих повышенного уровня шума должны применяться:

- технические средства (уменьшение шума машин в источнике его образования; применение технологических процессов, при которых уровни звукового давления на рабочих местах не превышают допустимые, и т.д.);
- строительно-акустические мероприятия в соответствии со строительными нормами и правилами;
- средства индивидуальной защиты;
- организационные мероприятия (выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени нахождения в шумных условиях, лечебно-профилактические и другие мероприятия).

Зоны с уровнем звука свыше 85 дБ должны быть обозначены знаками безопасности. Работа в этих зонах без использования средств индивидуальной защиты запрещается.

Для устранения вредного воздействия вибрации на работающих должны применяться следующие мероприятия:

- снижение вибрации в источнике ее образования конструктивными или технологическими мерами:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							59

- уменьшение вибрации на пути ее распространения средствами виброизоляции и вибропоглощения;
- дистанционное управление, исключающее передачу вибрации на рабочие места;
- средства индивидуальной защиты.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

7 Оценка воздействия объекта на поверхностные и подземные воды

7.1 Современное экологическое состояние территории в зоне воздействия объекта

Современное экологическое состояние поверхностных вод

В геоморфологическом отношении территория объекта на коренном склоне долины р. Иня. Ближайшим водным объектом к территории проектирования является р. Иня, расположенная в 680 м юго-западнее площадки. Река Иня не оказывает влияние на территорию проектируемого объекта, в связи с её удалённостью и особенностями рельефа.

Объект проектирования расположен за пределами водоохранной зоны р. Иня. В связи с удаленностью поверхностного водного объекта, исследование и анализ проб поверхностной воды не проводились.

Проектируемый объект не подвержен затоплению. Проектом не предусмотрены забор и сброс воды из природных водных объектов.

Современное экологическое состояние подземных вод

Воздействие на подземные воды на стадии строительства объекта будет связано с процессами изменения гидродинамической и балансовой структуры потока (нарушение режима, условий питания и разгрузки потока, движения).

На стадии эксплуатации возможны следующие косвенные негативные воздействия на подземные воды:

- в части гидродинамического воздействия, проявляющегося в изменении устоявшегося режима питания, разгрузки и движения подземных вод:

1) в дополнительном отборе вод из подземных источников;

2) в подземном стоке изменения питания ввиду преобразования рельефа ввиду создания нагорных и водоотводных канав для сбора и перехвата поверхностного стока и отвода их с территории;

- в части химического загрязнения:

1) в поступлении загрязняющих веществ с техногенным инфильтрационным питанием, обусловленным утечками из водонесущих коммуникаций и емкостей.

Технические решения проекта строительства направлены на уменьшение антропогенного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты района за счет применяемых технологий и предусмотренных в проекте природоохранных мероприятий при строительстве и при эксплуатации Полигона.

Подземные воды по химическому составу хлоридно-гидрокарбонатные и гидрокарбонатно-хлоридные с переменным катионным составом. Результаты химических анализов свидетельствуют о превышении установленных нормативов (СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания») по

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

61

химическим показателям, таким как водородный показатель, сухой остаток, хлорид-ион, кальций, железо и перманганатная окисляемость.

Сведения об источниках водоснабжения и защищенности подземных вод, наличии зон санитарной охраны источников водоснабжения

На территории строительства отсутствуют поверхностные и подземные водозаборы, зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водозаборов и санитарно-защитных зон.

7.2 Оценка воздействия объекта на поверхностные и подземные воды

В результате строительства и эксплуатации проектируемого объекта на водную среду может быть оказано негативное воздействие в виде:

- нарушение режима поверхностного стока с образованием зон накопления и усиленной инфильтрации атмосферных осадков возможно в результате уменьшения естественных уклонов поверхности при планировке территории;
- загрязнение поверхностного стока взвешенными веществами и нефтепродуктами при проведении земляных работ и работе строительной техники;
- загрязнение подземных вод нефтепродуктами при проливах горюче-смазочных материалов при заправке строительной техники и транспорта;
- инфильтрации атмосферных осадков при складировании отходов производства и потребления за пределами специально оборудованных площадок для накопления отходов.

7.2.1 Воздействие объекта на водную среду по существующему положению

Водоснабжение

На проектируемом объекте существуют следующие системы водоснабжения: хозяйственно-питьевая, производственно-противопожарная, оборотное техническое водоснабжение.

Водоснабжение полигона ТБО на хозяйственно-питьевые нужды, обеспечивается привозной водой с хранением её в ёмкости.

Водоснабжение мусоросортировочного комплекса осуществляется также привозной водой.

Доставку и хранение питьевой воды планируется осуществлять в бутылках вместимостью 19 литров, изготовленных из поликарбонатного пластика. Подача воды производится дозами помповым насосом. Качество привозной бутилированной воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1116-02.

Сброс сточных вод от полигона ТБО в водный объект не осуществляется.

Водоотведение

Проектными решениями предусмотрен отвод и сбор всех образующихся категорий сточных вод при строительстве и эксплуатации:

- бытовых;
- поверхностных (дождевых и талых) с территории полигона.

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

							045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			62

Поверхностные стоки с территории полигона и прилегающей водосборной площади предусматривается самотеком, по системе водоотводных канав и труб с последующим отводом в пруд-отстойник ливневых вод.

Водоотведение бытовых сточных вод от административно-бытового здания отводятся в выгреб с последующим вывозом стоков на городские биологические очистные сооружения.

7.2.2 Воздействие объекта на водную среду в период строительства

На период производства строительного-монтажных работ вода используется на хозяйственно-питьевые нужды работающих, приготовление различных строительных смесей и растворов. Временное водоснабжение на период строительства осуществляется по основной схеме.

Для бытовых нужд расход воды определен в соответствии с «Гигиеническими требованиями к устройству и оборудованию санитарно-бытовых помещений для рабочих строительных и строительного-монтажных организаций». Расход воды составляет 15 л/смену на 1 человека.

Забор воды из поверхностных водных объектов в период строительства не осуществляется. На площадке под строительство объектов коммуникации и источники водоснабжения отсутствуют.

Потребность $Q_{тр}$ в воде определяется суммой расхода воды на производственные $Q_{пр}$ и хозяйственно-бытовые $Q_{хоз}$ нужды согласно п. 4.14.3 МДС 12-46.2008:

$$Q_{тр} = Q_{пр} + Q_{хоз} \quad (3)$$

Расход воды на производственные потребности (л/с) определяем по формуле:

$$Q_{пр} = K_n \cdot (q_n \cdot P_p \cdot K_{ч} / 3600 \cdot t), \quad (1)$$

где $q_n = 500$ л/см – расход воды на производственного потребителя в смену (приготовление и поливка бетона, заправка, мытье машин, уплотнение грунта и пр.)

P_p – число производственных потребителей в наиболее загруженную смену;

$K_n = 1,2$ – коэффициент на неучтенный объем воды;

$K_{ч} = 1,5$ – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$t = 8$ ч – число часов в смене.

$$Q_{пр} = 1,2 \cdot (500 \cdot 6 \cdot 1,5 / 3600 \cdot 8) = 0,188 \text{ л/с}$$

$$Q_{пр} = 1,2 \cdot (500 \cdot 6 \cdot 1,5 / 3600 \cdot 8) = 0,188 \text{ л/с}$$

Расход воды на хозяйственно-бытовые потребности определяется по формуле:

$$Q_{хоз} = (q_x \cdot P_r \cdot K_{ч} / 3600 \cdot t) + (q_d \cdot P_d / 60 \cdot t) \quad (2)$$

где $q_x = 15$ л - удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего;

$P_r = 10$ человек – численность работающих в наиболее загруженную смену (70% рабочих и 80% ИТР,МОП и охраны);

$K_{ч} = 2,0$ – коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

$t = 8$ ч – число часов в смене;

$q_d = 30$ л – расход воды на прием душа одним работающим;

P_d – численность пользующихся душем (80% P_r);

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

$t_1 = 45$ мин – продолжительность использования душевой установки.

$$Q_{\text{хоз}} = (15 \cdot 10 \cdot 2,0 / 3600 \cdot 8) + (30 \cdot 0,8 \cdot 10 / 60 \cdot 45) = 0,011 + 0,089 = 0,1 \text{ л/с}$$

Общая потребность $Q_{\text{тр}}$ в воде составляет:

$$Q_{\text{тр}} = 0,188 + 0,1 = 0,288 \text{ л/с.}$$

Расход воды на пожаротушение строительной площадки составит 5 л/с.

При производстве работ на объекте следует учитывать нормативное расстояние от рабочих мест строителей до питьевых устройств (не далее 75 метров), а также санитарных узлов и помещений для обогрева (не далее 150 метров).

Питьевая вода и вода для хозяйственно-бытовых нужд соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

7.2.3 Воздействие объекта на водную среду в период эксплуатации

В составе проектируемого объекта дополнительных источников водоснабжения не предусматривается, и организации охранных зон не требуется.

Особенностями фильтрационных вод полигонов захоронения ТКО являются

- сложный химический состав, представленный органическими и неорганическими примесями и изменяющийся на каждом этапе жизненного цикла полигона;
- высокое содержание токсичных компонентов и биорезистентных примесей;
- присутствие в воде различных групп микроорганизмов, в том числе патогенных;
- значительное отличие от промышленных и муниципальных сточных вод;
- зависимость объема и состава фильтрационных вод от площади полигона, количества складированных отходов, уровня атмосферных осадков.

Предусмотрены следующие технические решения для сокращения влияния полигона ТКО на подземные воды:

- устройство водонепроницаемого экрана в ложе полигона ТКО из полиэтиленовой плёнки толщиной 5 мм по подстилающему слою $h=0,25$ м из мягкого грунта и защитного слоя суглинка $h=0,25$, укладываемого на плёнку;
- промежуточная изоляция ТКО местными грунтами;
- водоотведение поверхностных вод с прилежащих к полигону территорий нагорной канавой;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						Лист
						64

– сбор фильтрата из толщи ТКО в колодцы накопители фильтрата, устраиваемые в пониженной части рельефа в толще ТКО, откачка и накопление фильтрата с последующим использованием на увлажнение ТКО летом в пожароопасные периоды и полив дорог полигона.

Сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты с проектируемого полигона ТКО отсутствует. Бытовые воды от административно-бытового здания отводятся в выгреб с последующим вывозом стоков на городские биологические очистные.

7.3 Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану поверхностных и подземных вод

Для защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения при производстве строительномонтажных работ должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- на площадках для временной стоянки строительной техники запрещено мыть строительные и транспортные машины и механизмы;

- для исключения загрязнения водной среды жидкими бытовыми и строительными отходами запрещено сливать отходы на поверхность земли;

- складирование строительного и бытового мусора предусмотреть в строго определенном месте на площадке с твердым покрытием;

- машины и механизмы, участвующие в строительном процессе, должны постоянно подвергаться техническому осмотру и ремонту с целью предотвращения попадания горюче-смазочные материалов в почву.

- строительные машины и механизмы должны быть в исправном техническом состоянии;

- в качестве сборника хоз-бытовых стоков при строительстве рекомендуется использовать переносную биотуалетную кабину, которая характеризуется экологической безопасностью;

При соблюдении выше указанных требований загрязнения водной среды не произойдет.

Персональная ответственность за выполнение мероприятий, связанных с защитой поверхностных вод от загрязнения, возлагается на руководителя строительства. До начала реконструкции рабочие и ИТР должны пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды при проведении строительных работ.

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

8 Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду

8.1 Существующее состояние земельного участка под проектирование объекта. Характер землепользования района расположения объекта

Проектируемый объект расположен в Полысаевском городском округе Кемеровской области, в городе Полысаево.

Земельный участок площадью 17,786 га с кадастровым номером 42:38:0101002:8926, отведенный для полигона ТБО, принадлежит ООО «Полигон» на основании договора аренды КУМИ г. Полысаево (приложение Г). Категория земель: «земли промышленности, энергетики, транспорта...» Разрешенное использование: под проектирование и устройство полигона твердых бытовых отходов.

8.2 Почвенные условия территории

Согласно техническому отчёту по результатам инженерно-экологических изысканий (том 0.3), по почвенно-географическому районированию Кемеровской области (С.С. Трофимов, 1975), земельный участок проведения экологических изысканий входит в почвенно-географический район «Г» – группа почвенных районов степного ядра Кузнецкой котловины (Присалаирская депрессия).

Зональный почвенный покров, куда входит земельный участок изысканий, согласно данным почвенной карты Кемеровской области, данным фондовых материалов, по материалам Государственных докладов по охране окружающей среды Кемеровской области, проведенных почвенных исследований, почвенный покров представлен:

- черноземами выщелоченными;
- техноземами.

Согласно проведённому почвенному обследованию на территории присутствует плодородный слой почвы пригодный по агрохимическим показателям и гранулометрическому составу по ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ». Плодородный слой почвы характеризуется как пригодный для проведения снятия.

Потенциально-плодородный слой почвы снимается исходя из нужд рекультивации.

8.3 Загрязнение почв поллютантами, оценка санитарного состояния почвенного покрова

Согласно техническому отчёту по результатам инженерно-экологических изысканий (том 0.3):

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							66

- удельная активность в пробах грунта составила до 113 Бк/кг, что соответствует нормативным документам для поверхностных почвогрунтов. Пробы относятся по классификации норм радиационной безопасности России (НРБ-99/2009) к 1 классу (А эфф до 370 Бк/кг);
- по результатам проведенных анализов превышений нормативов ПДК, ОДК в пробах не выявлено.
- показатель Zc во всех пробах не превышает 16, в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», пробы следует отнести к категории «допустимые».
- Согласно СанПиН 1.2.3685-21, все пробы по степени эпидемиологической опасности относятся к категории «чистая».

8.4 Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и почвенный покров

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров территории строительства объекта представлено в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров территории строительства объекта

Антропогенная деятельность	Деграционные изменения почв
Ведение строительных работ	<ul style="list-style-type: none"> • нарушение почвенного покрова; • уплотнение почв, почвогрунтов
Складирование отходов	<ul style="list-style-type: none"> • ухудшение санитарно-эпидемиологических показателей

8.5 Мероприятия по охране земельных ресурсов, почвенного покрова

Рекомендации по охране земельных ресурсов и почв на территории расположения проектируемого объекта приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2 – Рекомендации по охране земельных ресурсов и почв на территории расположения проектируемого объекта

Антропогенная деятельность	Деграционные изменения почвогрунтов	Мероприятия по предупреждению деградации почв
Ведение строительных работ	<ul style="list-style-type: none"> • Уплотнение почвогрунтов 	<ul style="list-style-type: none"> • соблюдение технологии выполняемых работ; • использование техники в полной исправности в соответствии с техническими регламентами; • снятие почвенных слоёв и складирование в бурты; • ведение мониторинга за почвогрунтами; • рекультивация нарушенных земель

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 67

Антропогенная деятельность	Деграционные изменения почвогрунтов	Мероприятия по предупреждению деградации почв
Складирование отходов	<ul style="list-style-type: none"> ухудшение санитарно-эпидемиологических показателей 	<ul style="list-style-type: none"> создание условий для складирования и хранения отходов

В соответствии с земельным законодательством Российской Федерации использование земельных участков, способами, приводящими к ухудшению качества почв, их деградации и загрязнению, самовольное снятие, перемещение и вывоз плодородной почвенной массы за пределы землевладения без специального разрешения, а также систематические нарушения установленных режимов использования почв являются основанием для принятия решения о применении административной, уголовной ответственности, а также о прекращении прав собственности, пользования, владения земель и аренды земельных участков. Лица, деятельность которых привела к ухудшению качества почв, обязаны обеспечить проведение работ по восстановлению почв до состояния, соответствующего факту причинения вреда (Модельный закон об охране почв (Принят в г. Санкт-Петербурге 31.10.2007 Постановлением 29-16 на 29-ом пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ). Глава 5, Ст. 26).

8.5.1 Охрана и рациональное использование почвенного покрова

Плодородный слой почвы – верхняя гумусированная часть почвенного профиля, обладающая благоприятными для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами (ГОСТ 17.5.1.01-83, в ред. 01.06.2002).

Целесообразность снятия плодородного слоя почвы, устанавливают в зависимости от уровня плодородия почвенного покрова конкретного региона, природной зоны, типов и подтипов почв и основных показателей свойств почв.

В соответствии со статьей 15, главой 2 Модельного закона об охране почв, снятый плодородный слой почвы используется для восстановления почв при рекультивации тех земель, с которых он был снят, а также для улучшения качества почв земель сельскохозяйственного назначения, малопродуктивных земель (Модельный закон об охране почв. Глава 2, ст. 15).

Снятие плодородного слоя почвы при производстве земляных работ производится согласно требований ГОСТ 17.5.3.06-85.

Плодородный слой почв, используемый для биологической рекультивации земель, должен соответствовать требованиям ГОСТ 17.5.3.05-84.

Согласно проведённому почвенному обследованию на территории присутствует плодородный слой почвы пригодный по агрохимическим показателям и гранулометрическому составу по ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ». Плодородный слой почвы характеризуется как пригодный для проведения снятия.

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						Лист
						68

Потенциально-плодородный слой почвы снимается исходя из нужд рекультивации.

8.5.2 Рекультивация нарушенных земель

В соответствии с «Земельным кодексом РФ», а также Постановлением Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель», разработка проекта рекультивации земель и рекультивация земель, разработка проекта консервации земель и консервация земель обеспечиваются лицами, деятельность которых привела к деградации земель, в том числе правообладателями земельных участков, лицами, использующими земельные участки на условиях сервитута, публичного сервитута, а также лицами, использующими земли или земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов.

В ходе проведения рекультивации предусмотрено два последовательных этапа: технический и биологический.

При проведении рекультивации площадь, занимаемая объектами, должна быть приведена в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды, зданий и сооружений.

Технический этап – предусматривает планировку рекультивируемых площадей, выравнивание и уплотнение поверхности, нанесение рекультивационного слоя.

Биологический этап рекультивации включает в себя работы по посадке деревьев, посеву многолетних трав.

Биологический этап предусматривается выполнить с привлечением подрядных организаций выбранных по конкурсу, обладающих необходимыми машинами и механизмами для осуществления строительных работ.

Рекультивируемые земли после проведения работ по уходу за посадками древесно-кустарниковой растительности и посевами трав передают на баланс основным землепользователям.

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист	
								69
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

9 Оценка воздействия на окружающую среду при складировании (утилизации) отходов производства

9.1 Виды и количество отходов производства и потребления, образующихся на существующее положение

«Полигон ТБО» является действующим, расположен в г. Полысаево Кемеровской области, введен в эксплуатацию в 2008 г., эксплуатируется ООО «Полигон», зарегистрирован в государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОРО) на № 42-00209-3-00592-250914.

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.09.2014 № 592 «о включении объектов размещения отходов в государственном реестре объектов размещения отходов» представлен в приложении X.

Характеристика объекта размещения отходов «Полигон ТБО» за 2020 г, представлена в приложении Ц.

«Полигон ТБО» является специально оборудованным сооружением, предназначенным для размещения отходов IV-V классов опасности. На «Полигоне ТБО» осуществляется захоронение коммунальных и подобные им отходы, образующиеся от собственной деятельности ООО «Полигон», а также принимаемые от промышленных предприятий, объектов соцкультбыта и жилищно-коммунального хозяйства согласно заключаемым договорам.

Режим работы полигона составляет 260 дней в год, работа по сбору и приемке отходов односменная, 10 часов в сутки (светлое время).

По своему функциональному назначению территория полигона состоит из следующих зон: хозяйственная зона; зона складирования ТБО; подъездная дорога.

Хозяйственная зона включает навес, здание АБЗ (административно-бытовое здание), дизельную электростанцию.

Зона складирования ТБО включает два участка: участок 1 очереди складирования отходов и участок 2 очереди складирования отходов.

Подъездная дорога используется для доставки отходов на полигон мусоровозами.

Численность работников «Полигона ТБО» составляет 11 человек.

Ремонт и текущее обслуживание техники, работающей на «Полигоне ТБО», проводит ООО «Спецавтохозяйство» (г. Ленинск-Кузнецкий) в соответствии с договором на проведение технического обслуживания и ремонта автомобилей. Согласно данному договору, расходные материалы и отходы, образующиеся при ремонте техники, являются собственностью ООО «Спецавтохозяйство».

Заправка техники, работающей на «Полигоне ТБО», производится автозаправщиком, на специальной площадке на территории хозяйственной зоны.

Перечень отходов производства и потребления, образующиеся на существующее положение, при эксплуатации «Полигона ТБО» представлены в таблице 9.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							70
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Таблица 9.1 – Перечень отходов производства и потребления, образующиеся на существующее положение, при эксплуатации «Полигона ТБО»

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода	Годовой норматив образования отходов, т
Всего отходов IV класса опасности:				53,2687
1	4 81 201 01 52 4	IV	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	0,0950
2	4 81 202 01 52 4	IV	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	0,0930
3	4 81 203 02 52 4	IV	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	0,0840
4	4 81 204 01 52 4	IV	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	0,0037
5	4 81 205 02 52 4	IV	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	0,0070
6	4 82 415 01 52 4	IV	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0085
7	6 11 400 01 20 4	IV	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	0,4835
8	7 31 200 01 72 4	IV	мусор и смет уличный	1,5000
9	7 33 100 01 72 4	IV	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	1,4000
10	7 39 102 13 29 4	IV	опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	49,5040
11	9 19 201 02 39 4	IV	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	0,0360
12	9 19 204 02 60 4	IV	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	0,0540
Итого:				53,2687

Перечень отходов, принимаемых ООО «Полигон», на существующее положение, по данным отчетности по форме №2-ТП (отходы), представлены в таблице 9.2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ					Лист
					71

Таблица 9.2 – Перечень отходов принимаемых ООО «Полигон», на существующее положение, по данным отчетности по форме №2-ТП (отходы)

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода	Годовой норматив образования отходов, т
Всего отходов IV класса опасности:				19201,100
1	61140001204	IV	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	12872,200
2	73111001724	IV	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	3950,900
3	73120001724	IV	мусор и смет уличный	134,700
4	73310001724	IV	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	1792,100
5	81290101724	IV	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	451,200
Всего отходов V класса опасности:				17810,700
6	15211001215	V	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	254,600
7	30523001435	V	опилки натуральной чистой древесины	0,100
8	48241100525	V	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	---
9	61140002205	V	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	16505,600
10	73111002215	V	отходы из жилищ крупногабаритные	650,200
11	73120002725	V	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	4,700
12	73120003725	V	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	0,800
13	73130001205	V	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	1,200
14	73130002205	V	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	3,200
15	73339002715	V	смет с территории предприятия практически неопасный	308,100
16	73510001725	V	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	36,000
17	73510002725	V	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	28,100
18	73710001725	V	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных	14,400

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ					Лист
					72

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода	Годовой норматив образования отходов, т
			учреждений	
19	73710002725	V	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	3,700
Итого:				37011,800

9.2 Виды и количество отходов производства и потребления, образующихся на проектное положение

Перспективная производственная мощность полигона по приему и размещению отходов составляет 100 тыс. т в год, в том числе по обработке (сортировке) 40 тыс. т. На проектное положение на полигон ежегодно планируется принимать (т): золошлаковые отходы - 8500, строительный мусор - 39500, биологические отходы - 400, органические отходы - 7600, отходы, непригодные к переработке - 15200, картон, бумага - 12700, полимеры - 2500.

Режим работы полигона ТБО после ввода в эксплуатацию комплекса сортировки круглогодичный, 353 дня в году, в одну смену продолжительностью 10 часов. Прием отходов на сортировочный комплекс 1 раз в сутки.

Численность работников и специалистов ООО «Полигон» составит 28 человек (в том числе 17 человек - работники комплекса сортировки).

По своему функциональному назначению территория полигона сохраняет зоны: хозяйственная зона; зона складирования ТБО; подъездная дорога.

Проектом предусмотрен мусоросортировочный комплекс. Технологическая схема мусоросортировочного комплекса включает в себя последовательность операций по приемке, предварительной сортировке, аккумулярованию, сортировке, брикетированию картона, измельчению пластика, погрузке рассортированного продукта, взвешивания, отправке груза потребителям и на захоронение ТБО.

Ремонт и текущее обслуживание техники, работающей на «Полигоне ТБО», проводит ООО «Спецавтохозяйство» (г. Ленинск-Кузнецкий) в соответствии с договором на проведение технического обслуживания и ремонта автомобилей. Согласно данному договору, расходные материалы и отходы, образующиеся при ремонте техники, являются собственностью ООО «Спецавтохозяйство».

Заправка техники, работающей на «Полигоне ТБО», производится автозаправщиком, на специальной площадке на территории хозяйственной зоны.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист	
								73
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Отходы производства и потребления, образующиеся на проектное положение, при эксплуатации «Полигона твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа» представлены в таблице 9.3.

Таблица 9.3 – Отходы производства и потребления, образующиеся на проектное положение, при эксплуатации «Полигона твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа»

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода	Годовой норматив образования отходов, т
Всего отходов IV класса опасности:				30703,2687
1	4 81 201 01 52 4	IV	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	0,0950
2	4 81 202 01 52 4	IV	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	0,0930
3	4 81 203 02 52 4	IV	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	0,0840
4	4 81 204 01 52 4	IV	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	0,0037
5	4 81 205 02 52 4	IV	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	0,0070
6	4 82 415 01 52 4	IV	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	0,0085
7	6 11 400 01 20 4	IV	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	0,4835
8	7 31 200 01 72 4	IV	мусор и смет уличный	1,5000
9	7 33 100 01 72 4	IV	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	1,4000
10	7 39 102 13 29 4	IV	опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	49,5040
11	7 41 110 01 72 4	IV	смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7400,0000
12	7 41 111 11 71 4	IV	отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке	7600,0000
13	7 41 116 11 72 4	IV	отходы черных металлов, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов	450,0000
14	7 41 119 11 72 4	IV	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при	15200,0000

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

74

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода	Годовой норматив образования отходов, т
			совместном сборе	
15	9 19 201 02 39 4	IV	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	0,0360
16	9 19 204 02 60 4	IV	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	0,0540
Всего отходов V класса опасности:				30703,2687
17	4 31 120 01 51 5	V	ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	308,1000
18	7 41 113 11 72 5	V	отходы бумаги и/или картона при сортировке твердых коммунальных отходов	0,1000
Итого:				61406,537

Перечень отходов принимаемых ООО «Полигон» для размещения на «Полигоне твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа», на проектное положение, представлены в таблице 9.4.

Таблица 9.4 – Перечень отходов принимаемых ООО «Полигон» для размещения на «Полигоне твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа», на проектное положение

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода
Всего отходов IV класса опасности:			
1	21128001334	IV	Шлам угольный от механической очистки шахтных вод малоопасный
2	21128921394	IV	Осадок (ил) биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод при добыче угля
3	30531331204	IV	Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)
4	36122102424	IV	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %
5	40310100524	IV	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
6	40422001514	IV	Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

75

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода
7	40429099514	IV	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные
8	43113001524	IV	Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
9	43811102514	IV	Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)
10	43811301514	IV	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)
11	43811901514	IV	Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами
12	46811202514	IV	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)
13	46821101514	IV	Тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15 %)
14	46101003204	IV	Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные
15	61140001204	IV	Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная
16	72222111394	IV	Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный.
17	72310202394	IV	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %
18	73111001724	IV	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
19	73120001724	IV	Мусор и смет уличный
20	73310001724	IV	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
21	73339001714	IV	Смет с территорий предприятия малоопасный
22	73991101724	IV	Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог
23	81210101724	IV	Древесные отходы от сноса и разборки зданий
24	81290101724	IV	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный
25	83020001714	IV	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий
26	89000001724	IV	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
27	91910002204	IV	Шлак сварочный

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

76

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода
28	91920102394	IV	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
29	91920202604	IV	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)
30	91920502394	IV	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
31	91920402604	IV	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)
32	92130101524	IV	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
Всего отходов V класса опасности:			
33	21197131725	V	Отходы (мусор) при уборке горных выработок добычи угля, содержащие преимущественно древесину
34	30522004215	V	Обрезь натуральной чистой древесины
35	30523001435	V	Опилки натуральной чистой древесины
36	30529111205	V	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированная
37	36121203225	V	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная
38	40219101615	V	Валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства
39	43114111205	V	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные практически не опасные
40	43114112205	V	Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная
41	43419972505	V	Отходы изделий из разнородных негалогенированных полимерных материалов (кроме тары) незагрязненных
42	45110100205	V	Лом изделий из стекла
43	45610001515	V	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов
44	48241100525	V	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства
45	49110101525	V	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства
46	49110311615	V	Респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства
47	61140002205	V	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная
48	71021101205	V	Ионообменные смолы отработанные при

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

77

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода
			водоподготовке
49	72210202395	V	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
50	72220002395	V	Ил стабилизированных биологических очистных сооружений и смешанных сточных вод
51	73111002215	V	Отходы из жилищ крупногабаритные
52	73120002725	V	Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
53	73120003725	V	Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
54	73130001205	V	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
55	73130002205	V	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками
56	73310002725	V	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный
57	73339002715	V	Смет с территории предприятия практически неопасный
58	73510001725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами
59	73510002725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
60	73641111725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
61	73710001725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений
62	73710002725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий
63	81110001495	V	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами
64	81220101205	V	Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий
65	82220101215	V	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме
66	89001111725	V	Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности
67	91910001205	V	Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ					Лист
					78

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода
68	92031001525	V	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых
69	92191001525	V	Свечи зажигания автомобильные отработанные

Перечень отходов, принимаемых ООО «Полигон», на проектное положение, для использования в качестве изолирующего слоя на «Полигоне твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа», на проектное положение, представлены в таблице 9.5.

Таблица 9.5 – Перечень отходов принимаемых ООО «Полигон», на проектное положение, для использования в качестве изолирующего слоя на «Полигоне твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа», на проектное положение

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода
Всего отходов IV класса опасности:			
1	61140001204	IV	Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная
2	81290101724	IV	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный
3	89000001724	IV	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
Всего отходов V класса опасности:			
4	61140002205	V	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная
5	81110001495	V	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами
6	81220101205	V	Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий
7	82220101215	V	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме
8	89001111725	V	Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности

Перечень отходов принимаемых ООО «Полигон», на проектное положение, для сортировки на сортировочном комплексе, представлены в таблице 9.6.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Таблица 9.6 – Перечень отходов принимаемых ООО «Полигон», на проектное положение, для сортировки на сортировочном комплексе

№п/п	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Наименование отхода
Всего отходов IV класса опасности:			
1	73111001724	IV	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
2	73120001724	IV	Мусор и смет уличный
3	73310001724	IV	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
Всего отходов V класса опасности:			
4	73120002725	V	Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
5	73120003725	V	Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
6	73310002725	V	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный
7	73510001725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами
8	73510002725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
9	73641111725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
10	73710001725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений
11	73710002725	V	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий

Характеристика отходов и способы их удаления, образующиеся на существующее положение при эксплуатации «Полигона ТБО» и проектное положение при эксплуатации «Полигона твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа», представлены в таблице 9.7.

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							80

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

Таблица 9.7 – Характеристика отходов и способы их удаления, образующиеся на существующее положение при эксплуатации «Полигона ТБО» и проектное положение при эксплуатации «Полигона твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа»

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
существующее положение							
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 201 01 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0950	0,0950	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 202 01 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0930	0,0930	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
81

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 203 02 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0840	0,0840	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 204 01 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0037	0,0037	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 205 02 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0070	0,0070	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

82

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 82 415 01 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0085	0,0085	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
золотшлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	Совместное удаление топливного шлака и золы	6 11 400 01 20 4	Твердое	0,4835	---	0,4835	Размещение на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914
мусор и смет уличный	Чистка и уборка территории городских и сельских поселений	7 31 200 01 72 4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	1,5000	1,5000	---	Отход передается региональному оператору: - ООО «Чистый Город Кемерово», Лицензия №042 00195/П от 27.08.2019 г., для последующего размещения на полигоне на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

83

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	7 33 100 01 72 4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	1,4000	---	1,4000	Отход передается региональному оператору: - ООО «Чистый Город Кемерово», Лицензия №042 00195/П от 27.08.2019 г., для последующего размещения на полигоне на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914
опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	Замена опилок для дезинфекции колес спецавтотранспорта	7 39 102 13 29 4	Прочие формы твердых веществ	49,5040	---	49,5040	Размещение на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	9 19 201 02 39 4	Прочие дисперсные системы	0,0360	---	0,0360	Размещение на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
84

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Обслуживание машин и оборудования	9 19 204 02 60 4	Изделия из волокон	0,0540	---	0,0540	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
проектное положение							
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 201 01 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0950	0,0950	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

85

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 202 01 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0930	0,0930	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 203 02 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0840	0,0840	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 204 01 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0037	0,0037	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

86

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 81 205 02 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0070	0,0070	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 82 415 01 52 4	Изделия из нескольких материалов	0,0085	0,0085	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	Совместное удаление топливного шлака и золы	6 11 400 01 20 4	Твердое	0,4835	---	0,4835	Утилизация на собственном «Полигоне ТБО» (используется в качестве изолирующего слоя)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

87

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
мусор и смет уличный	Чистка и уборка территории городских и сельских поселений	7 31 200 01 72 4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	1,5000	---	1,5000	Отход передается региональному оператору: - ООО «Чистый Город Кемерово», Лицензия №042 00195/П от 27.08.2019 г., для последующего размещения на полигоне на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	7 33 100 01 72 4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	1,4000	---	1,4000	Отход передается региональному оператору: - ООО «Чистый Город Кемерово», Лицензия №042 00195/П от 27.08.2019 г., для последующего размещения на полигоне на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

88

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	Замена опилок для дезинфекции колес спецавтотранспорта	7 39 102 13 29 4	Прочие формы твердых веществ	49,5040	---	49,5040	Размещение на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	Сортировка твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	7400,0000	7400,0000	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке	Сортировка твердых коммунальных отходов	7 41 111 11 71 4	Смесь твердых материалов (включая волокна)	7600,0000	---	7600,0000	Размещение на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914
отходы черных металлов, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов	Сортировка твердых коммунальных отходов	7 41 116 11 72 4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	450,0000	450,0000	---	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

89

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	Сортировка твердых коммунальных отходов	7 41 119 11 72 4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	15200,0000	---	15200,0000	Размещение на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	9 19 201 02 39 4	Прочие дисперсные системы	0,0360	---	0,0360	Размещение на собственном «Полигоне ТБО», ГРОРО № 42-00209-3-00592-250914
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Обслуживание машин и оборудования	9 19 204 02 60 4	Изделия из волокон	0,0540	---	0,0540	Отход передается специализированной организации, имеющей соответствующую лицензию: - ООО «Экологические инновации», Лицензия №042 00346/П от 08.02.2019 г.
ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 31 120 01 51 5	Изделие из одного материала	308,1000	308,1000	---	Отход передается специализированной организации: - ООО «Экологические инновации»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

90

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

Наименование отходов	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Агрегатное состояние	Количество образования отходов (всего), т	Передача отходов специализированным предприятиям, т		Способ удаления отхода
					для сбора, обработки, утилизации, обезвреживания	для размещения	
отходы бумаги и/или картона при сортировке твердых коммунальных отходов	Сортировка твердых коммунальных отходов	7 41 113 11 72 5	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	0,1000	0,1000	---	Отход передается специализированной организации, занимающейся переработкой бумаги

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

91

9.3 Классификация, оценка степени токсичности образующихся отходов

Согласно ст. 14 ФЗ № 89 от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления» юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы I-V классов опасности, обязаны осуществить отнесение соответствующих отходов к конкретному классу опасности для подтверждения такого отнесения в порядке, установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. Подтверждение отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности осуществляется уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

Подтверждение отнесения к конкретному классу опасности отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный статьей 20 ФЗ № 89 от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления», не требуется.

Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО) формируется в соответствии с Порядком ведения государственного кадастра отходов, утвержденным приказом Минприроды России N 792 от 30.09.2011 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов».

ФККО утвержден приказом Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации N 242 от 22.05.2017 года «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».

Конкретные виды отходов представлены в ФККО по наименованиям, а их классификационные признаки и классы опасности – в кодифицированной форме по 11-значной системе.

Одиннадцатый знак 11-значного кода используется для кодирования класса опасности вида отходов в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду: 1 - I-й класс опасности; 2 - II-й класс опасности; 3 - III-й класс опасности; 4 - IV-й класс опасности; 5 - V-й класс опасности.

Все отходы, образующиеся на существующее положение при эксплуатации «Полигона ТБО» и на проектное положение при эксплуатации «Полигона твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа» зарегистрированные в ФККО.

9.4 Порядок обращения с отходами

ООО «Полигон» имеет лицензию на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов IV-V классов опасности № 042 00176 от 27.12.2013, представленную в приложении III.

На существующее положение при эксплуатации «Полигона ТБО» предусмотрены следующие работы, составляющие деятельность по обращению с отходами:

– накопление отходов IV класса (системный блок компьютера, утративший потребительские свойства; принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства; картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства; мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства; светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства; золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная; мусор и смет уличный; мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные; песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %);

– размещение отходов IV класса (согласно таблице 9.2);

– размещение отходов V класса (согласно таблице 9.2).

На проектное положение при эксплуатации «Полигона твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа»:

– накопление отходов IV класса (системный блок компьютера, утративший потребительские свойства; принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства; картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные; клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства; мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства; светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства; золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная; мусор и смет уличный; мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные; смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов; отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке; отходы черных металлов, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов; остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе; песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %);

– накопление отходов V класса (ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные; отходы бумаги и/или картона при сортировке твердых коммунальных отходов);

– утилизация отходов IV класса опасности (золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная); мусор от сноса и разборки зданий несортированный; отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ);

– утилизация отходов V класса опасности (золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная; грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами; лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий; лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме; мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности);

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ		Лист
								93

– обработка отходов IV класса (отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные); мусор и смет уличный; мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);

– обработка отходов V класса (мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства; отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев; мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный; отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами; отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами; отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений; отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений; отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий);

– размещение отходов IV класса (согласно таблице 9.4);

– размещение отходов V класса (согласно таблице 9.4).

Согласно законодательству, регламентирующему лицензирование деятельности по обращению с отходами, деятельность по накоплению (временному складированию отходов на срок не более 11 месяцев) отходов I-IV классов опасности, а так же деятельность по накоплению, сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов V класса опасности не подлежит лицензированию.

Накопление отходов – складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Накопление отходов, образованных при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта предусмотрено на специально оборудованных площадках, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства в области охраны окружающей среды.

Необходимо осуществлять раздельное накопление отходов, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку или последующее размещение.

При накоплении отходов необходимо соблюдать периодичность их вывоза, с учетом физических свойств, вместимости емкостей для накопления, санитарных норм и правил и других нормативных документов.

Захламление территории не допускается. По мере накопления отходов, необходимо их передавать для обработки, утилизации, обезвреживания или размещения сторонним организациям, имеющим соответствующие лицензии (приложение III).

Для накопления твердых коммунальных отходов должны быть выделены специальные открытые площадки с водонепроницаемым покрытием и удобными подъездами для транспорта. На данных площадках устанавливаются специальных металлические или пластиковые контейнера (мусоросборники).

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

При передаче отходов сторонним организациям на размещение объекты размещения отходов данной организации должны быть зарегистрированы в государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОРО).

Утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);

Обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Необходимо внести изменения в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) ООО «Полигон», зарегистрирован в государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОРО) на № 42-00209-3-00592-250914.

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.09.2014 № 592 «о включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов» представлен в приложении X.

При соблюдении всех санитарных, экологических, пожарных требований к обращению с отходами, они практически не будут оказывать негативного воздействия на окружающую среду.

9.5 Плата за размещение отходов

Размер платы за размещение отходов выполняется в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 г. № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» по ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденным постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11.09.2020 № 1393 «О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду» устанавливается, что в 2021 году принимаются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,08.

Твердые коммунальные отходы принимаются от регионального оператора, для последующего размещения.

Согласно ст. 23 ФЗ 89 от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления» плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							95

отходов являются операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, региональные операторы, осуществляющие деятельность по их размещению.

Расчет платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов на их размещение на весь период отработки определяется по формулам:

$$П = (V_4 \times 663,2 + V_5 \times 17,3) \times K \times 0,3, \quad \text{руб.},$$

где: V_4 – объем размещаемых отходов 4 класса опасности, т;

663,2 – базовый норматив платы за размещение отходов 4 класса опасности, руб./т;

V_5 – объем размещаемых отходов 5 класса опасности, т;

17,3 – базовый норматив платы за размещение отходов 5 класса опасности (прочие), руб./т;

K – коэффициент повышения ставки платы на 2021 г. по отношению к 2018 г.

0,3 – коэффициент при размещении отходов производства и потребления, которые образовались в собственном производстве, в пределах установленных лимитов на их размещение на объектах размещения отходов, принадлежащих юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю на праве собственности либо ином законном основании и оборудованных в соответствии с установленными требованиями.

Расчет платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов на период строительства представлен в таблице 6.8.

Таблица 6.8 – Расчет платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов на период строительства

Наименование отхода	Класс опасности	Объем размещаемых отходов, т	Ставки платы за размещение отходов, руб./т	Коэффициент в ставках платы на 2021 г.	Коэффициент при размещении отходов, в пределах установленных лимитов, на собственных объектах	Плата за негативное воздействие на окружающую среду, руб./год
существующее положение						
собственные отходы						
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	IV	0,484	663,2	1,08	0,3	103,893
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	IV	0,036	663,2	1,08	0,3	7,736
принимаемые отходы						
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	IV	12872,200	663,2	1,08	0,3	2765937,145
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	IV	451,200	663,2	1,08	0,3	96952,412

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						Лист
						96

Наименование отхода	Класс опасности	Объем размещаемых отходов, т	Ставки платы за размещение отходов, руб./т	Коэффициент в ставках платы на 2021 г.	Коэффициент при размещении отходов, в пределах установленных лимитов, на собственных объектах	Плата за негативное воздействие на окружающую среду, руб./год
отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	V	254,600	663,2	1,08	0,3	54707,633
опилки натуральной чистой древесины	V	0,100	17,3	1,08	0,3	0,561
золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	V	16505,600	17,3	1,08	0,3	92517,189
смет с территории предприятия практически неопасный	V	308,100	17,3	1,08	0,3	1726,962
Всего:						3011953,531
проектное положение						
собственные отходы						
отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке	IV	7600,000	663,2	1,08	0,3	1633063,680
остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	IV	15200,000	663,2	1,08	0,3	3266127,360
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	IV	0,036	663,2	1,08	0,3	7,736
Всего:						4899198,776

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

97

10 Оценка воздействия объекта на растительный и животный мир

В связи с расположением объекта на землях населенных пунктов воздействие на растительный и животный мир будет незначительным. В черте города обитают растения и животные, адаптированные к антропогенному воздействию, отсутствуют виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Кемеровской области, в связи с чем воздействие на редкие и исчезающие виды растений оказываться не будет.

Зеленые насаждения, подлежащие сохранению, на строительной площадке отсутствуют.

Покрытие проездов и подъездов запроектировано асфальтобетонное либо щебеночное.

Территория свободная от застройки и покрытий – благоустраивается посевом газонных трав. Для отделения тротуара от проезжей части и газонов предусмотрена установка бетонных бортовых камней.

Воздействие на растительный мир будет проявляться в уничтожении на строительной площадке сорно-рудеральных видов растений.

Территория строительства представляет собой техногенный ландшафт, естественные места обитания растительного и животного мира отсутствуют. Негативное воздействие объекта на растительный и животный мир на этапе строительства и эксплуатации будет минимальным и не приведет к серьезным необратимым последствиям окружающей среды.

В связи с отсутствием на территории строительства естественных мест произрастания растительного мира, редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Кемеровской области, мероприятия по охране растительного мира, редких и исчезающих видов растений не разрабатывались.

В связи с отсутствием на территории строительства естественных мест обитания животного мира, редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Кемеровской области, поверхностных водных объектов, охотничьих угодий и путей миграции объектов животного мира, мероприятия по охране животного мира, редких и исчезающих видов животных, сохранению путей миграции и доступа в нерестилища рыб не разрабатывались.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

11 Оценка воздействия объекта на социальные условия и здоровье населения

Социальные условия жизни населения определяются демографической нагрузкой на территорию, наличием и степень благоустройства жилого фонда селитебных районов, уровнем загрязнения компонентов окружающей среды (воздуха, вод, территории), доступностью рекреационных зон и учреждений для отдыха и лечения, качеством продуктов питания, формой медицинского обслуживания и другими характеристиками.

В административном отношении площадка проектируемого строительства находится в Кемеровской области, Полысаевском городском округе.

Полысаевский городской округ расположен в западной части Кемеровской области - Кузбасса (в центре Кузнецкой котловины) на правом берегу реки Иня (приток реки Обь,) в 14 км к югу от Ленинск-Кузнецкого городского округа. Граничит с Ленинск-Кузнецким муниципальным округом и Беловским муниципальным районом. Образован 31 октября 1989 года.

Площадь территории - 64,6 кв. Км. Численность населения на 01.01.2021 – 28 492 чел., удельный вес в численности населения области - 1,1 %.

Автодорога регионального значения - «Ленинск-Кузнецкий - Новокузнецк», проходящая по северо-восточной границе Полысаева, является главной транспортной артерией города. По ней осуществляется связь с югом и севером Кузбасса и соседними регионами - Томской и Новосибирской областями, Красноярским и Алтайским краями. Ведущая отрасль экономики – угледобывающая, в общем объеме производства занимает 90%.

Градообразующее предприятие АО «Шахта «Заречная» (в том числе шахтоучасток «Октябрьский») обеспечивает занятость 24% всех работающих на предприятиях и в организациях города. Кроме АО "Шахта Заречная" в угольной отрасли осуществляют деятельность: АО "СУЭК-Кузбасс" шахтоучасток "Комсомолец" (бывшая шахта "Полысаевская"); ООО «Шахта Сибирская». Количество зарегистрированных организаций – 179 единиц, в том числе государственных и муниципальных – 49 единиц. Среднесписочная численность работников на крупных и средних предприятиях по состоянию на 01.01.2021 — 6,5 тыс. Человек.

Среднемесячная заработная плата по крупным и средним предприятиям города - на 01.01.2021- 45 867 рублей Жилищный фонд города – 754,3 тыс. Кв.м., обеспеченность населения жильем – 26,5 кв.м/чел.

Реализация проекта по строительству полигона ТКО и промышленных отходов незначительно повысит антропогенную нагрузку в данном регионе в связи с увеличением мощности полигона по сравнению с существующим положением.

Однако возможность продолжения приема отходов жизнедеятельности от населения и промышленных предприятий позволит избежать появления несанкционированных свалок в окрестностях Полысаевского городского округа.

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

99

При этом строительство проектируемого объекта – это дополнительные объемы работ для строительных и монтажных организаций города и, соответственно, занятость и доходы населения. Организация новых рабочих мест на проектируемом объекте снижает уровень безработицы региона.

Этап эксплуатации объекта будет способствовать поступлению дополнительных налогов в бюджеты федерального, регионального и местного уровней, что благоприятно скажется на социальном климате города Польшаево.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
								100
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

12 Оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях

В данном разделе рассмотрены возможные на территории размещения проектируемого объекта аварийные ситуации и стихийные бедствия, в результате которых может быть нанесен ущерб окружающей природной среде, а также выделены основные потенциальные экологические последствия чрезвычайных ситуаций.

На проектируемом полигоне твердых коммунальных и промышленных отходов возможно возникновение следующих сценариев развития аварийных ситуаций:

1. Самовозгорание полигона.
2. Аварийный разлив нефтепродуктов (без возгорания/с возгоранием разлитых нефтепродуктов).
3. Авария на объектах ГТС.
4. Обрушение откоса отвала.
5. Чрезвычайные ситуации природного характера (землетрясения, ураганный ветер и т. д.).

Аварийная ситуация при самовозгорании полигона (эндогенные пожары).

Полигоны ТБО представляют собой значительную экологическую и санитарную опасность.

Особенно остро при эксплуатации полигонов ТБО стоит проблема пожаров. Пожары и возгорания возникают при достаточном количестве кислорода в толще полигона, когда помимо окисления органических компонентов происходит окисление неорганических соединений. Биохимическое разложение повышает температуру отходов до 40-70 °С, что активизирует процессы химического окисления и ведет к дальнейшему повышению температуры. Зачастую отток тепла из толщи свалки недостаточен, что приводит к самовозгоранию отходов. Горение может происходить как на поверхности, так и в толще полигона, температура отходов при этом достигает 155 °С.

Еще одной причиной пожара может являться биогаз (свалочный газ), образующийся в процессе биохимического разложения отходов. Основными компонентами биогаза являются метан и диоксид углерода, которые являются «парниковыми газами», т.е. вносят значительный вклад в парниковый эффект – глобальному повышению температуры в мировом масштабе.

В то же время смесь горючего газа и воздуха может привести к возникновению взрыва и, как следствие, пожара на полигоне ТБО. Кроме того, причинами пожара могут являться внешние факторы: несоблюдение правил техники безопасности, эксплуатация неисправного оборудования, природные явления (молния, землетрясения и др.).

Перечень выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ на период аварийной ситуации с самовозгоранием полигона представлен в таблице 12.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

101

Таблица 12.1 – Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период аварийной ситуации с самовозгоранием полигона

Наименование вещества	Взвешенные вещества	SO ₂	NO ₂	NO	CO	сажа
Удельный выброс вещества, (т/т ТБО)	0,00125	0,003	0,004	0,00065	0,025	0,000625

В результате реализации аварийной ситуации с возгоранием полигона по данному сценарию происходит выделение тепловой энергии с продуктами горения. Площадь распространения горения полигона может быть до нескольких сотен квадратных метров. Период ликвидации горения полигона может продолжаться до нескольких дней.

Возможные последствия аварии по сценарию №1 не наносят ущерба подземным и поверхностным водам.

Помимо воздействия на атмосферный воздух прогнозируется негативное влияние на почвенный покров, животный и растительный мир. Воздействие на почвенный покров будет иметь косвенный характер. В результате пожара прогнозируется косвенное воздействие на почвенный покров через изменение других компонентов окружающей среды (выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух) ввиду принципа круговорота веществ в природе, однако прямая корреляционная связь между загрязнениями этих двух сред отсутствует.

Воздействие на животный и растительный мир будет носить прямой и косвенный характер. К прямому воздействию будет относиться непосредственное уничтожение растительных сообществ и живых организмов во время аварийной ситуации. Косвенное воздействие обусловлено изменением среды обитания в результате аварии (миграция загрязняющих веществ в различные компоненты природной среды). С учетом того, что, воздействию подвергнутся рудеральные и синантропные виды растений, обладающие высокой экологической пластичностью и встречающиеся на всей территории проектируемого объекта, а представители животного мира смогут покинуть территорию негативного влияния, негативное воздействие на флору и фауну оценено как умеренное. Ввиду возможности миграции загрязняющих веществ необходимо проведение экологического мониторинга.

Образование дополнительных отходов при ликвидации аварийной ситуации не прогнозируется.

Воздействие на поверхностные и подземные воды при реализации аварийного сценария №1 не прогнозируется.

Для предотвращения самовозгорания полигона должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- следующие обязательные мероприятия: в соответствии с требованиями п. 111 ПБ, на объекте разрабатывается план мероприятий по профилактике и тушению пожаров, утвержденный техническим руководителем (главным инженером);

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

							045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 102
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- систематический (один раз в месяц) визуальный контроль силами участкового надзора за потенциально пожароопасными зонами;
- устранение технологическими способами условий возникновения очагов самонагревания;
- ликвидация (в случае возникновения) очагов эндогенных пожаров поверхностной обработкой водой.

Согласно требованиям п. 184 ПБ, при обнаружении признаков самонагревания полигона должны быть приняты меры, предусмотренные планом профилактики и тушения эндогенных пожаров на объекте.

На проектируемом объекте организуется комплекс мер пожарной безопасности, предусматривающий интеграцию противопожарных и инженерных систем с организационными мероприятиями, обеспечивающий необходимый уровень пожарной безопасности и направленный на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

Для безопасного и безаварийного функционирования всех конструкций и инженерных систем объект должен периодически подвергаться техническим осмотрам с представителями заинтересованных служб с обязательной фиксацией выявленных недостатков в соответствующих документах (технический журнал, дефектные ведомости, акты и т.д.).

Осуществление комплекса организационно-технических мероприятий по предотвращению пожаров при эксплуатации проектируемого объекта включает в себя:

- допуск работников объекта к работе только после обучения мерам пожарной безопасности, а при изменении специфики работы – после прохождения дополнительного обучения по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем;
- проведение обучения всех работников объекта правилам поведения при пожаре, включающее ознакомление с местами размещения первичных средств пожаротушения, тактику их применения и знания запасных выходов;
- разработку общеобъектовых инструкций о мерах пожарной безопасности, определяющих порядок применения на территории объекта открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ;
- разработку плана мероприятий по действиям персонала на случай возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций;
- подготовку и проведение огневых и иных пожароопасных работ в соответствии с требованиями ППР-2012.

Техника, находящаяся в эксплуатации, должна иметь противопожарные средства, иметь осветительные приборы, комплект исправного инструмента, приспособлений, защитных средств от поражения электрическим током и необходимую контрольно-измерительную аппаратуру, а также исправно действующую защиту от перегрузок и переподъема.

Для предупреждения самовозгорания полигона предлагаются следующие мероприятия:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							103

- отходы ТКО размещать слоями 2,0 м на ровных площадках ярусов вдали от откосов с последующим уплотнением;
- поверхность и откосы ярусов перекрываются негорючими (изолирующими) материалами толщиной не менее 0,25 м.
- используемые инертные материалы для послойного чередования отходов должны быть негорючими;
- при температуре воздуха выше 30°C участки хранения и захоронения отходов необходимо поливать водой;
- очищенные фильтрат и поверхностный сток, воды ливнеотоков после очистки в локальных очистных сооружениях можно использовать в технических целях, в том числе для полива в летнее время территории складирования ТКО с целью обеспечения пожаробезопасности.

На основании вышеизложенных мероприятий, принятых на предприятии и в проектной документации по предотвращению возникновения аварийной ситуации, связанной с самовозгоранием полигона, риск возникновения по указанному сценарию минимален.

Аварийная ситуация при разливе нефтепродуктов. Анализ рисков чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта показал, что наиболее возможные сценарии аварийной ситуации – это аварийный разлив нефтепродуктов.

Доставка топлива для спец. техники на полигон происходит собственным топливозаправщиком с автозаправочной станции. Заправка техники осуществляется на месте производства штатным гибким рукавом топливозаправщика. В штате предприятия имеется топливозаправщик с максимальной емкостью 8,5 м.куб. Перед заправкой техники выполняется заземление.

Возникновение аварийной ситуации возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны топливозаправщика с топливом либо разрывом соединительного рукава при заправке тяжелой (малоподвижной) техники дизельным топливом с последующим разливом. При наличии источника зажигания возможно воспламенение паров и дальнейшее горение топлива. Источниками зажигания могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д. В связи с тем, что предприятие является действующим, сценарий на период строительства не рассматривается.

Объем топливозаправщика 8500 л. При проливе дизельного топлива расчетная площадь разлива составит около 171 м². При разливе произойдет загрязнение почвы нефтепродуктами на указанной площади. При возникновении возгорания пролива полное время горения пролива составит около 17 мин с выделением продуктов горения и повреждением растительности. При осуществлении мер по ликвидации возгорания, период может быть сокращен до нескольких минут.

Аварийный разлив нефтепродукта в объемах, сравнимых с объемами автоцистерны, может возникнуть в результате разгерметизации (полного разрушения) автоцистерны, либо в результате разгерметизации сливного рукава (шланга) при проведении операций по сливу нефтепродукта в резервуар.

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

Причинами возникновения аварийных ситуаций, сопряженных с разливом нефтепродуктов, как правило, являются:

- причины, связанные с отказом оборудования;
- ошибочные действия персонала.

К причинам, связанным с отказом оборудования, результатом которых может стать разгерметизация автоцистерны, относятся различные скрытые внутренние дефекты автоцистерны, такие как: коррозия, брак сварных швов, усталостные явления металла. Аварийный разлив нефтепродуктов, при условии наличия данных скрытых дефектов, может произойти в результате каких-либо внутренних, или внешних воздействий.

Внутренние воздействия достаточной силы, способные привести к разрушению автоцистерны, в условиях ее эксплуатации маловероятны.

Внешние воздействия достаточной силы, способные привести к разгерметизации автоцистерны при условии наличия скрытых дефектов могут возникнуть в результате опрокидывания автоцистерны. Опрокидывание автоцистерны может произойти по причине наезда автомобиля на препятствие достаточной высоты, либо в результате гидродинамического удара, который может произойти при резком торможении автомобиля при условии ее неполного заполнения. Обе причины в той или иной степени связаны с ошибкой водителя автоцистерны, а также нарушением правил транспортирования нефтепродуктов. Вероятность реализации данных сценариев невысока, ввиду малых скоростей движения автотранспорта по территории предприятия.

Разгерметизация автоцистерны, также, может произойти в результате внешних повреждений, причинами которых могут стать соприкосновение автоцистерны с какими-либо препятствиями, имеющими острые выступы, либо наезд на автоцистерну другого большегрузного автомобиля. В первом случае причиной аварии станет ошибка водителя автоцистерны, во втором – ошибка водителя большегрузного автомобиля. Вероятность аварий такого рода также невысока. Условия движения автоцистерны по территории предприятия в совокупности с его планировкой фактически полностью исключают возможность повреждения автоцистерны в результате соприкосновения ее с внешним препятствием.

Таким образом, наиболее вероятной причиной возникновения аварийного разлива нефтепродуктов являются аварийные проливы нефтепродуктов при проведении операций по заправке техники. Возникновение аварии такого рода возможно в результате отказа оборудования в совокупности с утерей контроля оператором слива. Площадь пролива и период горения будут значительно отличаться от описанных в меньшую сторону.

При рассматриваемой аварийной ситуации в атмосферный воздух возможно поступление 2 загрязняющих веществ. Перечень выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ на период аварийной ситуации при разливе нефтепродуктов представлен в таблице 12.2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							105

Таблица 12.2 – Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период аварийной ситуации при разливе нефтепродуктов

код	Наименование ЗВ	Содержание, %	Gi, г/с
2754	Алканы C12-C19	99,2	24,59345
0333	Дигидросульфид	0,28	0,069417

Расчёт рассеивания выполнен на момент аварийной ситуации – пролив нефтепродуктов при разгерметизации автотопливозаправщика с целью спрогнозировать максимальные возможные приземные концентрации загрязняющих веществ при внештатной ситуации на период эксплуатации.

Непосредственно на полигоне других источников выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при данной аварии, нет. Остальные производственные площадки находятся на значительном удалении и имеют несопоставимо меньший по сравнению с аварийной ситуацией максимально-разовый выброс, в связи с чем их вклад можно не учитывать.

На период аварийного разлива нефтепродуктов:

- по дигидросульфиду гигиенический норматив 1 ПДК достигается на расстоянии 960 м от места аварии, размер максимальной зоны влияния (по 0,05 ПДК) достигает 5960 м от места аварии.
- по алканам C12-C19 гигиенический норматив 1 ПДК достигается на расстоянии 1780 м от места аварии, размер максимальной зоны влияния (по 0,05 ПДК) достигает 13670 м от места аварии.

При возникновении предполагаемой аварийной ситуации не наблюдается превышений предельно допустимых концентрации (ПДК_{мр}) на границе жилой зоны, границе СЗЗ.

Помимо воздействия на атмосферный воздух прогнозируется негативное экологическое воздействие на грунты, растительный и животный мир. В первую очередь произойдет химическое загрязнение грунтов. Следом произойдут изменениям физико-химических свойств из-за увеличения их гидрофобности. В результате чего произойдут нарушения воздухообмена и утрата способности впитывать и удерживать воду, необходимые для обеспечения жизнедеятельности геоботанических сообществ. Помимо этого влияние нефтепродуктов на животный и растительный мир проявятся в нарушениях физиологической активности, болезнях, вызванных внедрением углеводов в организм, а также в изменениях в биологических особенностях среды обитания.

В результате аварийного разлива нефтепродуктов будет загрязнен верхний слой грунта. Для минимизации негативных последствий аварии необходимо проведение оперативных мероприятий по ликвидации аварийного разлива. Операции по сбору нефтепродуктов и загрязненной почвы осуществляются одновременно, что сокращает общую продолжительность работ. При этом по возможности необходимо исключить повторное загрязнение уже очищенной поверхности. Для оценки объема земляных работ определяют глубину проникновения нефтепродукта, которая зависит от типа грунта, его плотности и влажности, времени контакта нефтепродукта с грунтом и его объем. Для этого выкапывают контрольные шурфы, в которых визуально определяется нижняя граница нефтепродукта в

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

грунте, и измеряют ее глубину, после этого определяется объем. При ликвидации разлива нефтепродуктов целесообразно применение как ручных, так и механизированных способов ликвидации разливов нефтепродуктов.

При ликвидации аварийной ситуации, с учетом объема нефтепродуктов и площади пролива, в процессе снятия загрязненного слоя почвы, образуется отход – грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), код по ФККО 9 31 100 01 39 3, в количестве 85,5 м³, при плотности грунта 2,1 т/м³ составит 179,55 тонн. Для сбора нефтепродуктов используется чистый песок. В процессе сбора нефтепродуктов будет образовываться отход – песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), код по Ф ККО 9 19 201 01 39 3, в количестве 8,55 м³, при плотности отхода 2,3 т/м³ составит 19,665 тонн. Данные виды отходов предусматривается передавать для обезвреживания специализированной организации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.

В случае аварийного разлива нефтепродуктов на территории предприятия необходимо осуществить ряд мероприятий в целях дальнейшей минимизации негативного воздействия на почвенный покров:

- локализовать и изолировать территорию разлива (обваловка загрязнения, откачка нефти в емкости);
- засыпать аварийные участки сорбентами (в качестве сорбентов использовать глину, древесную стружку, уголь бурый гуминовый, пенополистирол гранулированный, капрон и т.д.);
- осуществить сбор с дальнейшим вывозом и утилизацией на специализированные полигоны;
- осуществить рекультивацию нарушенного участка;
- ведение мониторинговых исследований

Прогнозируемый масштаб загрязнения почвенного слоя в месте аварийного пролива, комплекс запроектированных сооружений по сбору и отводу поверхностных и карьерных вод в границах ведения горных работ, предусмотренный комплекс оперативных мероприятий по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, связанных с разливом нефтепродуктов ожидаемое воздействие на подземные воды прогнозируется минимальным.

В результате реализации аварии по данному сценарию возможно загрязнение поверхностных вод разлившимися нефтепродуктами. При разливах нефтепродуктов может происходить их распространение по направлению течения водных объектов с учетом параметров диффузионного распространения нефтепродуктов по водной поверхности. Ликвидация нефтепродуктов, попавших на водную поверхность включает использование бонов, сорбентов и насосов для сбора нефтяного пятна. Боны должны размещаться так, чтобы максимально ограничить распространение нефтепродукта. Участок горных работ, где может производиться заправка техники, находится за пределами

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист

водоохранной зоны водного объекта, в связи с этим, вероятность загрязнения поверхностных вод в результате аварийной ситуации по сценарию №2 оценивается как низкая.

Для предотвращения возникновения аварийных разливов нефтепродуктов и их возможного возгорания, на предприятии предусмотрен комплекс мероприятий. Далее приведены основные мероприятия:

1. Осуществление периодического освидетельствования резервуаров топливозаправщиков, запорной и топливозаправочной аппаратуры с установлением расчетного срока ее эксплуатации, производится своевременная замена изношенного оборудования.

2. Технический персонал в обязательном порядке проходит производственное обучение по противопожарному минимуму и периодический инструктаж по правилам пожарной безопасности, обучению безопасному ведению работ, согласно требований органов Госпожнадзора и Ростехнадзора.

3. Постоянная плановая проверка средств пожаротушения, средств ликвидации проливов и индивидуальных средств защиты.

4. Перед осуществлением заправки техники персонал приводит в состояние немедленной готовности необходимые средства и материалы, песок и ручной инструмент.

5. Максимальное использование специально оборудованных площадок для заправки техники, предусматривающих отбортовку для исключения пролива, а также специальное покрытие и резервуар аварийного пролива.

6. При формировании аварийных ситуаций на водной поверхности необходимо локализовать нефтяное пятно с использованием сорбирующих бонов посредством их стягивания – до полного улавливания пятна.

7. При загрязнении верхний слой грунта. Для минимизации негативных последствий аварии необходимо проведение оперативных мероприятий по ликвидации аварийного разлива:

- прекращение сброса нефти;
- сбор разлившихся нефтепродуктов до максимально достижимого уровня;
- размещение собранной нефтеводной, нефтегрунтовой смеси и нефтепродуктов для их последующей переработки и утилизации, исключающее вторичное загрязнение производственных объектов и окружающей природной среды.

Характер отрицательного воздействия на водную поверхность с учетом вероятности загрязнения и предусмотренных мероприятий по локализации и ликвидации аварийных ситуаций оценивается как незначительный.

Авария на объектах ГТС. Проектом предусматривается сбор и отведение поверхностного стока и фильтрата с полигона в проектируемый пруд-отстойник.

В соответствии с п.3.2 СП 58.13330.2012 «Гидротехнические сооружения. Основные положения» пруд-отстойник, как сооружение, подвергающиеся воздействию водной среды и предназначенное для предотвращения вредного воздействия вод, относится к гидротехническим сооружениям (ГТС). В соответствии с п. 4.2, проектируемый пруд-отстойник относится к

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

второстепенным сооружениям. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.10.2020 №1607 «Об утверждении критериев классификации гидротехнических сооружений», пруд-отстойник относится к IV классу ГТС (ГТС низкой опасности).

Пруд-отстойник является сооружением котлованного типа, выполненным в виде выемки, и не относится к «водоподпорным» сооружениям. Принятая конструкция пруда-отстойника исключает возможность возникновения гидродинамической аварии с возникновением волны прорыва и затоплением прилегающих территорий. Причинение вреда жизни, здоровью физических лиц, ущерба имуществу физических и юридических лиц не прогнозируется. Возможные нештатные ситуации не ведут к возникновению чрезвычайных ситуаций. Максимальная вероятность аварии на сооружениях пруда-отстойника, составляет $PA < 10^{-6}$ 1/год. Значения допускаемого обобщенного риска аварий для гидротехнических сооружений IV класса не должны превышать 5×10^{-3} год⁻¹, следовательно, расчетная степень вероятности возникновения аварии на ГТС пруда-отстойника ниже допустимого уровня.

Вероятность аварии на пруду-отстойнике, связанной с разрушением дамбы, оценивается как $10^{-4} \div 10^{-6}$ год⁻¹. (Методические указания по проведению анализа риска аварий гидротехнических сооружений», СТП ВНИИГ 210.02.НТ-04). Значения допускаемого обобщенного риска аварий для гидротехнических сооружений IV класса не должны превышать 5×10^{-3} год⁻¹, соответственно, расчетная степень вероятности возникновения аварии на пруду-отстойнике ниже допустимого уровня, риск аварии приемлемый.

В результате аварийной ситуации не прогнозируется негативное влияние на грунты, животный и растительный мир, донные отложения.

Обрушение борта полигона. При эксплуатации полигона возможно возникновение аварийных ситуаций, связанных с обрушением яруса полигона. В связи с тем, что предприятие является действующим, данный сценарий на период строительства не рассматривается.

Разрушение и смещение борта полигона может образоваться на площади нескольких сотен квадратных метров. При обрушении откоса полигона, масса отходов завалит ненарушенную дневную поверхность примыкающей к полигону территории. Площадь завала может составлять до нескольких сотен квадратных метров. В связи с удаленностью полигона от водных объектов, риск воздействия на водный объект в результате обрушения откоса полигона отсутствует. В зоне возможного распространения обрушения постоянное пребывание людей не предусмотрено.

Возникновение аварийной ситуации с обрушением яруса полигона возможно при следующих основных причинах:

- недостаточной обоснованности параметров откосов полигона;
- несоблюдение проектных параметров;
- нарушение параметров технологического процесса.

При аварийной ситуации в атмосферный воздух возможно поступление 1 загрязняющего вещества – пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния от 70 до 20%. Перечень

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ		Лист
								109

выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ на период аварийной ситуации при обрушении борта полигона представлен в таблице 3.47.

Таблица 3.47 - Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период аварийной ситуации при обрушении борта полигона

код	Наименование ЗВ	Gi, г/с
2908	Пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния от 70 до 20%	16,11111

На период аварийного обрушения борта полигона:

– по пыли неорганической, содержащей двуокись кремния 70-20% гигиенический норматив 1 ПДК достигается на расстоянии 420 м от места аварии, размер максимальной зоны влияния (по 0,05 ПДК) достигает 2360 м от места аварии.

При возникновении предполагаемой аварийной ситуации не наблюдается превышений предельно допустимых концентрации (ПДК_{мр}) на границе жилой зоны, садовых участков, границе СЗЗ.

В результате аварийной ситуации прогнозируется негативное влияние на почвенный покров, животный и растительный мир. Воздействие на почвенный покров будет иметь прямое воздействие, в случае обрушения откоса полигона произойдет засыпка примыкающей ненарушенной земной поверхности.

В случае аварийной ситуации необходимо осуществить следующие мероприятия в целях минимизации негативного воздействия на почвенный покров:

- очистить территорию обрушения;
- провести мониторинговые исследования;
- в случае деградации почвенного покрова осуществить рекультивацию участка воздействия.

Воздействие на животный и растительный мир будет носить прямой и косвенный характер. К прямому воздействию будет относиться непосредственное уничтожение растительных сообществ и живых организмов во время аварии. Косвенное воздействие обусловлено изменением среды обитания в результате аварийной ситуации (запыление прилегающих территорий взвешенными веществами). С учетом того, что, воздействию подвергнутся рудеральные и синантропные виды растений, обладающие высокой экологической пластичностью и встречающиеся на всей территории проектируемого объекта, а представители животного мира смогут покинуть территорию негативного влияния, негативное воздействие на флору и фауну оценено как умеренное.

Образование дополнительных отходов при ликвидации аварийной ситуации не прогнозируется.

В связи с удаленностью полигона от водных объектов, риск воздействия на водный объект в результате обрушения откоса полигона отсутствует. Воздействие на подземные воды при реализации аварийного сценария №5 не прогнозируется.

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							110

13 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Для выполнения требований экологического законодательства и мероприятий по охране окружающей среды на ООО «Полигон» разработаны и утверждены Программа производственного экологического мониторинга и контроля объектов размещения отходов, план-график контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ и ближайшей жилой застройке, план-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов.

Производственный экологический контроль в период строительства возлагается на структурные подразделения ООО «Полигон», отвечающие за охрану окружающей среды на предприятии, а также на организацию, которая будет осуществлять строительные работы.

13.1 Предложения по ведению производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха

Основными направлениями воздухоохранной деятельности в Российской Федерации являются:

- Нормирование с целью установления нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (разработка проекта ПДВ).
- Государственный учёт выбросов в атмосферный воздух с целью осуществления экологического надзора за выполнением воздухоохранного законодательства и контроль (экоаналитический и инспекционный) соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (подготовка статистической отчетности по форме 2тп-воздух).
- Производственный экологический контроль, осуществление воздухоохранных мероприятий и требований воздухоохранного законодательства на предприятии.
- Анализ состояния атмосферного воздуха и планирование воздухоохранных мероприятий на федеральном, региональном и муниципальном уровне с целью управления качества атмосферного воздуха путём регулирования выбросов административных территориальных образований различного уровня.

При осуществлении ПЭК за охраной атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат параметры и характеристики, нормируемые или используемые при установлении нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов:

- источники выделения загрязняющих веществ в атмосферу;
- организованные и неорганизованные, стационарные и передвижные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- качество атмосферного воздуха на границе СЗЗ и нормируемой территории.

Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха **на период строительства** должен включать:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							111

- контроль наличия разрешительной документации на выбросы ЗВ в атмосферу в период строительства;
- контроль выбросов ЗВ в атмосферный воздух от передвижных источников;
- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (стоянка техники разрешается только при неработающем двигателе);
- систематический контроль соблюдения установленных нормативов выбросов ЗВ.

Натурные исследования по химическому и акустическому фактору для ООО «Полигон» как для действующего предприятия проводятся в 3 точках: 2 на границе СЗЗ, 1 на границе жилой зоны (ул. Земнухова, 27).

Одновременно с отбором проб измеряются метеорологические параметры: температура воздуха, скорость и направление ветра, состояние погоды в период отбора.

Для дальнейшего санитарно-гигиенического контроля **на период эксплуатации** для ООО «Полигон» предложено продолжить проводить исследования в тех же точках по тем же веществам (приложение Э).

Контроль за уровнем шума необходимо вести 2 раза в год в дневное время.

Контроль на источниках выбросов. Контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов на источниках рекомендуется вести в соответствии с утвержденным план-графиком контроля (приложение Э).

13.2 Предложения по ведению производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием подземных и поверхностных вод

Ближайшими водными объектами к участку проектирования являются р. Иня, расположенная в 0,68 км юго-западной. Прямого воздействия на поверхностные водные объекты проектируемый полигон ТКО не будет оказывать.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», необходима организация мониторинга объектов размещения отходов, позволяющего контролировать их влияние на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды на территориях, прилегающих к полигону складирования.

Целью мониторинга является информационное обеспечение процессов управления полигоном на всех этапах его жизненного цикла, контроля соблюдения технологии санитарного захоронения ТКО и требований природопользования, установленных при отводе земельного участка.

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

112

Источник негативного воздействия полигонов захоронения ТКО на поверхностные и подземные воды, являются фильтрационные воды, поэтому на протяжении всего периода эксплуатации, рекультивации и пострекультивации объекта необходимо проведение контроля состава поверхностных и подземных и фильтрационных вод в зоне влияния полигонов ТКО.

Для этих целей создается режимно-наблюдательная сеть - гидрогеологические наблюдательные скважины в теле полигона, колодцы, количество которых определяется площадью складирования ТКО, выпуски из коммуникаций гидротехнических сооружений, гидростворы. Пункты контроля должны быть обеспечены приспособлениями для отбора проб, проведения контрольных измерений в полевых условиях.

Контроль за состоянием сточных вод будет осуществляться посредством существующих контрольных колодцев и скважин.

13.3 Предложения по ведению производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием состояния и загрязнения земель и почв

В соответствии с ГОСТ Р 56063-2014 от 01.01.2015, в структуру производственного экологического мониторинга (ПЭМ) входит мониторинг состояния и загрязнения земель и почв. В основе организации и проведения наблюдений за почвами лежат следующие принципы: комплексность и систематичность наблюдений изменения почвенных показателей. Соблюдение этих принципов достигается установлением программ контроля, периодичности проведения контроля, отбором и выполнением анализа проб по единым или обеспечивающим требуемую точность методикам в специализированных лабораториях, имеющих аттестаты аккредитации.

Работы должны проводиться в соответствии с требованиями ГОСТов, методических руководств и инструктивных документов.

Контрольные пункты наблюдения за состоянием почвенного покрова назначаются с учетом особенностей ландшафтной и климатической характеристики района месторасположения, влияния техногенной нагрузки на почвенный покров, с учетом среднегодовой розы ветров (на первом этапе проведения почвенного мониторинга). Кроме того, вне зоны земельного отвода закладываются фоновые участки, (контрольные пункты) наблюдения за состоянием ненарушенного почвенного покрова.

Контрольный участок при выполнении почвенного мониторинга закрепляется на местности, его географические координаты вносятся в паспорт контрольного участка при выполнении программы почвенного мониторинга. Рекомендуется ведение мониторинга на границе СЗЗ с подветренной и наветренной стороны.

Полученные в ходе мониторинга почв данные оцениваются на основе базиса фоновых характеристик и ПДК (ОДК) загрязняющих веществ в почвах.

Результаты мониторинга представляются в виде информационных отчетов с изложением методических приемов, с оценкой качества работ, выводами.

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							113

К отчету должны прилагаться таблицы с исходными данными, копии протоколов лабораторных испытаний, а также, при наличии выделенных и оконтуренных аномалий, графические материалы (профили опробования).

Дальнейший контроль за почвенным покровом рекомендуется вести в соответствии с утвержденной программой производственного экологического мониторинга и контроля объекта размещения отходов (приложение Э).

13.4 Предложения по ведению производственного экологического контроля в области обращения с отходами

Производственный контроль в области обращения с отходами должен включать:

- контроль наличия разрешительной документации, регламентирующей деятельность по обращению с отходами, образующимися в период строительства;
- контроль за принимаемыми мерами по предотвращению загрязнения земель нефтепродуктами и вредными веществами;
- контроль за движением образующихся в период строительства и эксплуатации отходов с записью в специальном журнале их учета, получение актов о передачи отходов и накладных.

Производственный контроль в области обращения с отходами. Контроль за обращением с отходами проектируемой деятельности предлагается выполнять в соответствии с установленным на предприятии порядком.

13.5 Предложения по ведению производственного экологического контроля за характером изменения компонентов природной среды при возникновении аварийных ситуаций

Мониторинг компонентов природной среды при аварийных ситуациях отличается более высокой оперативностью, а отбор проб значительно учащается, сети отбора сгущаются, охватывая участок аварии и прилегающие к нему зоны (охват территории пробоотбора должен заведомо превосходить предполагаемую к загрязнению площадь). Аналитические исследования выполняются с максимально возможной скоростью с тем, чтобы определить момент окончания аварийно-ликвидационных работ.

При этом рекомендуется применение «простейших» экспрессных средств сигнальной оценки (полуколичественного анализа) «на месте», часто называемых тест-системами. В случае аварийной ситуации предлагается начать мониторинговые наблюдения с момента начала аварии, и продолжать их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду и не будут выполнены все работы по реабилитации почвенного покрова.

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

							045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			114

14 Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду неопределённости в идентификации источников загрязнения выявлено не было.

Помимо официально опубликованных результатов исследований, отчетов о результатах ранее выполненных изысканий, в ходе выполнения настоящей оценки были проанализированы результаты производственного контроля и экологического мониторинга предприятия. Степень исследования территории оценивается как достаточная.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
								115
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

15 Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов

Строительство второй очереди полигона на кадастровом участке 42:38:0101002:8926 обусловлено тем, что данный земельный участок предназначен для размещения полигона твердых бытовых отходов.

В настоящее время ООО «Полигон» ведет деятельность в соответствии с проектной документацией «Полигон твердых бытовых отходов г. Полысаево Ленинск- Кузнецкого района», 2007 г.; Положительное заключение Государственного автономного учреждения Кемеровской области «Управление государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» №42-1-40015-08, утвержденное 30.01.2008.

Следовательно, выбор места размещения полигона является наиболее оптимальным и экономически выгодным. Также при оценке существующего состояния компонентов окружающей среды было учтено:

- участок размещения объекта расположен на существующей промплощадке, дополнительного изъятия земель не требуется;
- почвенный покров на предполагаемой площадке частично нарушен предыдущей деятельностью по складированию отходов ТБО;
- строительство не повлечет за собой изъятия местообитания различных представителей фауны и сокращения их кормовой базы;
- отсутствие поверхностных водных объектов на рассматриваемой территории;
- проектируемый объект не является источником воздействия на поверхностные и подземные воды при условии соблюдения технологического режима;
- прогнозируемое воздействие при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта окажет воздействие на атмосферный воздух в пределах допустимых санитарно-гигиенических норм;
- прогнозируемое акустическое воздействие при строительстве и эксплуатации объекта будет находиться в пределах установленных нормативов.

Все перечисленное говорит о целесообразности намечаемой деятельности по выбранному варианту.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
								116
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

16 Перечень нормативных правовых актов и основных нормативных документов

Международное законодательство

- 1 Конвенция ООН «О биоразнообразии» (1992).
- 2 Рамочная конвенция ООН об изменении климата, Рио-Де-Жанейро, 1992 г.
- 3 Киотский протокол к Рамочной конвенции Организации Объединённых Наций об изменении климата от 11.12.1997 года (ФЗ РФ «О ратификации киотского протокола к рамочной конвенции ООН об изменении климата» от 22.10.2004 года № 128-ФЗ).
- 4 Модельный закон об охране почв (Принят в г. Санкт-Петербурге 31.10.2007 Постановлением 29-16 на 29-ом пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ).

Федеральное законодательство

- 5 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ.
- 6 Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- 7 Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- 8 Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
- 9 Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
- 10 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 11 Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2001 года №177 «Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга)».
- 12 Постановление Правительства от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
- 13 Постановление Правительства Российской Федерации №87 «О составе разделов проектной документации» от 16.02.2008.
- 14 ГОСТ 17.0.0.01-76*(с изменениями 1 и 2) «Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения».
- 15 ГОСТ Р ИСО 14040-2010 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура».
- 16 ГОСТ Р ИСО 14050-2009 «Менеджмент окружающей среды. Словарь».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							117

17 ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

18 СП 47.13330 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

19 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

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

Охрана и рациональное использование земельных ресурсов

21 Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 № 136-ФЗ (с изменениями на 30 декабря 2020 года).

22 ГОСТ 27593-88. Почвы. Термины и определения.

23 ГОСТ 17.4.2.02-83. Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания.

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

25 ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

26 ГОСТ 17.5.1.03-86. Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.

27 ГОСТ 17.5.1.06-84. Охрана природы. Земли. Классификация малопродуктивных угодий для землевания.

28 ГОСТ 17.5.3.04-83. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель (с Изменением № 1).

29 ГОСТ 17.5.3.05-84. Охрана природы. Земли. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию.

30 ГОСТ 17.5.3.06-85. Охрана природы. Земли. Рекультивация земель. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

31 СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75 (с Изменениями N 1, 2).

32 СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства.

Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

33 Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ, от 04.05.99 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							118
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

34 Постановление Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 № 182 «О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ».

35 Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000 № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».

36 ГОСТ 17.2.1.01-76 (с изменением 1). Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу.

37 ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель

38 ГОСТ Р 59061-2020 Охрана окружающей среды. Загрязнение атмосферного воздуха. Термины и определения.

39 ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

40 ГОСТ 17.2.4.02-81. Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.

41 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (новая редакция). М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2003 (с изм. 25.04.2014 г).

42 ОНД 1-84. Инструкция о порядке рассмотрения, согласования и экспертизы воздухоохраных мероприятий и выдачи разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу по проектным решениям.

43 Приказ Минприроды России (Министерство природных ресурсов и экологии РФ) от 6.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

44 ОНД 90. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы.

45 Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, НИИ Атмосфера, СПб., 2002 г.

46 Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. - СПб., НИИ Атмосфера и др., 2015 г.

47 РД 52.04.52-85. Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.

48 РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения

49 Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 3 июня 2006 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							119

50 Федеральный закон РФ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» 20.12.2004 № 166-ФЗ.

51 Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

52 Постановление Правительства РФ от 10.04.2007 № 219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов».

53 Приказ МПР РФ от 06.02.2008 № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».

54 ГОСТ 17.1.3.07-82 «Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков».

55 ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков.

56 ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

57 СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»

58 СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

59 Приказ Минсельхоза РФ №552 от 13.12.2016 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Охрана растительности и животного мира

60 «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ (с изменениями на 9 марта 2021 года).

61 Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (с изменениями на 8 декабря 2020 года).

62 Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (с изменениями на 8 декабря 2020 года).

63 Постановление Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания».

64 Постановление Правительства РФ от 31.10.2013 № 978 «Об утверждении перечня особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации, для целей статей 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации».

65 Приказ Министерства природных ресурсов РФ 06.04.2004 № 323 «Об утверждении стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов».

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

						045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							120

66 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.08.2011 № 658 «Об утверждении такс для исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования».

67 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 25.10.2005 года № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации» (с изменениями на 20 декабря 2018 года).

68 Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 28.04.2008 № 107 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания» (с изменениями на 12 декабря 2012 года).

Охрана окружающей среды при складировании отходов производства

69 Федеральный закон Российской Федерации от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

70 Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 г. №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

71 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 января 2020 года № 39 «О применении в 2020 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»;

72 Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 г. №255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

73 Приказ Минприроды России от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к I-IV классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

74 Приказ Минприроды России N 792 от 30.09.2011 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;

75 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации N 242 от 22.05.2017 года «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;

76 Приказ Минприроды России от 08.12.2020 №1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности»;

77 Распоряжение Правительства РФ от 25 июля 2017 г. № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».

78 Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

Охрана недр

79 Федеральный Закон «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1 (с изм. на 08.12.2020).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							121

80 Федеральный Закон Российской Федерации «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЯ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
123

**Приложение А
(обязательное)
Задание на проектирование**

Приложение №1 к договору №045-ИВР/20 от «28» октября 2020 г.

Согласовано:
Директор
ООО «Сидиус»
Н.Ф. Громова
« 28 » октября 2020 г.

Утверждаю:
Директор
ООО «Полигон»
С. Сигаев
« 28 » октября 2020 г.

Техническое задание
по разработке проектной документации «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов
Польсаевского городского округа»

№п/п	Наименование основных данных, требований, условий	Содержание основных данных, требований, условий
1	Общие данные	
1.1	Основание для проектирования	Инвестиционная программа заказчика
1.2	Застройщик (технический заказчик)	ООО «Полигон», 652560, Кемеровская область, Польсаево г, Октябрьский проезд, дом № 49, здание 1
1.3	Проектная организация	ООО «Сидиус»; 650066, Россия, Кемеровская область, г- Кемерово, проспект Ленина, 90/2 ИНН 4205106189, КПП 42050100.
1.4	Вид работ	Реконструкция
1.5	Источник финансирования строительства объекта	Собственные средства. Без участия бюджета РФ
1.6	Технические условия на подключения объекта к сетям инженерно-технического обеспечения	Предоставляются по запросу проектной организации
1.7	Требования к выделению этапов строительства	Не требуется
1.8	Стадийность проектирования.	Проектная документация
1.9	Срок строительства объекта	Начало 2021 г. окончание в соответствии с ПОС
1.10	Способ строительства.	Подрядный.
1.11	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта	Расширение площади полигона твердых бытовых отходов. В состав объектов полигона включить: 1. Площадка предварительной сортировки мусора. 2. Мусоросортировочный комплекс в здании. 3. Площадка временного хранения inertных материалов. Технологическое оборудование полигона: 1. Мусоровоз КО-427- 4шт. 2. Мусоровоз на базе МТМ - 4шт. 3. Погрузчик JCB 4СХ - 1шт. 4. Бульдозер Т170 - 2шт.
2	Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	
2.1	Назначение	Полигон твердых коммунальных и промышленных

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

		отходов
2.2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность;	Не относится
2.3	Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта	Сейсмичность определить согласно карты ОСР-97 для степени сейсмоактивности «А» и данных инженерных изысканий
2.4	Принадлежность к опасным производственным объектам	Проектируемый объект не является опасным производственным объектом 4 класса опасности (согласно Приложений 1 и 2 Федерального закона РФ от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности производственных объектов»;
2.5	Пожарная и взрывопожарная опасность	Определить проектом
2.6	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Определить проектом
2.7	Уровень ответственности	Уровень ответственности проектируемых зданий и сооружений нормальный – в соответствии с Федеральным законом РФ от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (п.7 ст. 4)
2.8	Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений	Проектную документацию выполнять в полном объеме и составе в соответствии с требованиями: 1. Градостроительного кодекса; 2. Постановления правительства РФ №87 от 16.02.2008г. «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»; 3. ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ; 4. Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе»; 5. Закона «О недрах»; 6. Других действующих законодательных и нормативных документов.
2.9	Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации	Инженерные изыскания предоставляются Заказчиком с исходными данными. При необходимости выполнить актуализацию инженерных изысканий, объемы изысканий согласовать с Заказчиком.
2.10	Предполагаемая стоимость строительства объекта	Определить проектом
2.11	Сведения об источниках финансирования строительства объекта	Собственные средства, при необходимости заемные средства.
3	Требования к проектным решениям	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

125

3.1	Требования к схеме планировочной организации земельного участка:	В соответствии с действующими нормами. Благоустройство территории выполнить в соответствии с требованиями СП18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий». Обеспечить сбор ливневых стоков, с последующим вывозом специализированным транспортом.
3.2	Требования к архитектурно-художественным решениям, включая требования к графическим материалам	В соответствии с действующими нормами. Проект выполнить в соответствии с санитарными, противопожарными и строительными нормами.
3.3	Требования к технологическим решениям	Здание сортировочной установки выполнить ангарного типа. Предусмотреть площадку разгрузки мусора перед зданием, принять габариты, обеспечивающие движение автотранспорта, а также сортировку крупногабаритного мусора. Предусмотреть площадку погрузки контейнеров, принять габариты, обеспечивающие движение контейнеровозов. Перечень размещаемых отходов представлен в приложение А к заданию. Предусмотреть размещение бытового вагончика для обогрева и принятия пищи рабочих мусоросортировочного комплекса. Дополнительные требования неучтенные за заказчиком или возникшие в ходе проектирования, оговариваются с исполнителем проекта совместным протоколом.
3.4	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	В соответствии с действующими нормами.
3.4.1	Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования заказчиком	Проект выполнить в соответствии с санитарными, противопожарными и строительными нормами.
3.4.2	Требования к строительным конструкциям	Каркас - металлические конструкции.
3.4.3	Требования к фундаментам	Фундаменты — разработать согласно инженерных изысканий.
3.4.4	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу	В соответствии с действующими нормами.
3.4.5	Требования к внутренним стенам и перегородкам	В соответствии с действующими нормами.
3.4.6	Требования к перекрытиям	В соответствии с действующими нормами.
3.4.7	Требования к колоннам, ригелям	В соответствии с действующими нормами.
3.4.8	Требования к лестницам	В соответствии с действующими нормами.
3.4.9	Требования к полам	В соответствии с действующими нормами.
3.4.10	Требования к кровле	В соответствии с действующими нормами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

126

3.4.11	Требования к витражам , окнам	В соответствии с действующими нормами.
3.4.12	Требования к внутренней отделки	В соответствии с действующими нормами.
3.4.13	Требования к наружной отделке	В соответствии с действующими нормами.
3.4.14	Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях	В соответствии с действующими нормами.
3.4.15	Требования к инженерной защите территории объекта:	В соответствии с действующими нормами.
3.5	Требования к инженерно- техническим решениям	В соответствии с действующими нормами.
3.5.1	Требования к основному технологическому оборудованию	В соответствии с действующими нормами.
3.5.2	Отопление	В соответствии с действующими нормами.
3.5.3	Вентиляция	В соответствии с действующими нормами.
3.5.4	Водопровод	В соответствии с действующими нормами.
3.5.5	Канализация	В соответствии с действующими нормами.
3.5.6	Электроснабжение	В соответствии с действующими нормами.
3.5.7	Телефонизация	В соответствии с действующими нормами.
3.5.8	Радиофикация	В соответствии с действующими нормами.
3.5.9	Информационно- телекоммуникационная сеть «Интернет»	В соответствии с действующими нормами.
3.5.10	Автоматизация и диспетчеризация	В соответствии с действующими нормами.
3.6	Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения	В соответствии с действующими нормами.
3.6.1	Водоснабжение	В соответствии с техническими условиями
3.6.2	Водоотведение	В соответствии с техническими условиями. Ливневые стоки с площадки объекта предусмотреть с вывозом специализированным транспортом через накопитель.
3.6.3	Электроснабжение	В соответствии с техническими условиями
3.6.4	Теплоснабжение	В соответствии с техническими условиями
3.6.5	Телефонизация	В соответствии с техническими условиями
3.7	Требования к мероприятиям	В соответствии с действующими нормами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

127

	по охране окружающей среды	
3.8	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности	Выполнить согласно закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008г и других нормативных документов действующих на период проектирования.
3.9	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащению объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов	В соответствии с действующими нормами.
3.10	Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту:	Не требуется
3.11	Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности	В соответствии с действующими нормами.
3.12	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	В соответствии с действующими нормами.
3.13	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта	В соответствии с действующими нормами.
3.14	Требования к проекту организации строительства объекта	В соответствии с действующими нормами.
3.15	Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта	Не требуется
3.16	Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка	Благоустройство территории выполнить в соответствии с требованиями СП18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий».
3.17	Требования к разработке	В соответствии с действующими нормами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

128

	проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя	
3.18	Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки	В соответствии с действующими нормами.
3.19	Требования к выполнению научно-исследовательских и опытноконструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта	Не требуется
4	Иные требования к проектированию	
4.1	Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	Проектную документацию выполнить в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87
4.2	Требования к подготовке сметной документации	Не требуется
4.3	Требования к разработке специальных технических условий	Не требуется
4.4	Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации, не включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил	Не требуется
4.5	Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	Не требуется
4.6	Требования о применении технологий информационного моделирования	Не требуется
4.7	Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования	Не требуется
4.8	Исходные данные.	Предоставляются Заказчиком по запросу Исполнителя.
4.9	Экспертиза и согласование проектной документации.	Пройти экспертизу (оплата Заказчиком) и получить положительное заключение.
4.10	Особые требования заказчика.	После получения положительного заключения экспертизы, Исполнитель передает Заказчику в

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

		полном объеме проектную документацию в 3-х экземплярах на бумажном носителе и 1-м экземпляре на электронном носителе: текстовые файлы – в формате Word и pdf; графические материалы – в формате dwg и pdf – 1 экз.
--	--	--

Заказчик:

Ответственный представитель
со стороны Заказчика


« » 2020 г.


Согласовано:

Ответственный представитель
со стороны Исполнителя


« » 2020 г.


Приложение №2 к договору №045-ИВР/20 от «28» октября 2020 г.

Согласовано:
Директор
ООО «С.В. Инж»

« » 2020 г.


Утверждаю:
Директор
ООО «Полигон»

« » 2020 г.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

130

Приложение Б
(обязательное)

Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № А02DPVFR от 10.01.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о постановке на государственный учет объекта
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду
№ А02DPVFR от 10.01.2017

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "Полигон"

ОГРН 1054212013899
ИНН 4212000225
Код ОКПО 76894477

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

Полигон

местонахождение объекта: город Польшаево, проезд Октябрьский, 49
дата ввода объекта в эксплуатацию: 30.01.2008
тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

3	2	-	0	1	4	2	-	0	0	0	6	2	4	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Климовская Ирина Анатольевна
Серийный номер: 192В20
Кем выдан: УЦ Федерального казначейства

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ						Лист
						131

Приложение В
(обязательное)

Письмо комитета по управлению муниципальным имуществом Полысаевского городского округа №297 от 07.03.2019 о расстоянии до жилой застройки



КОМИТЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ
МУНИЦИПАЛЬНЫМ
ИМУЩЕСТВОМ
ПОЛЫСАЕВСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА

652560, Кемеровская обл.
г.Полысаево
ул.Кремлевская, д.3
тел. 44302, 24343
от 07.03.19 № 297

Директору
ООО «Полигон»
А.С.Сингаеву

Уважаемый Антон Сергеевич!

На Ваше письмо от 04.03.2019 № 8 о расстоянии до ближайшей жилой застройки сообщаем:

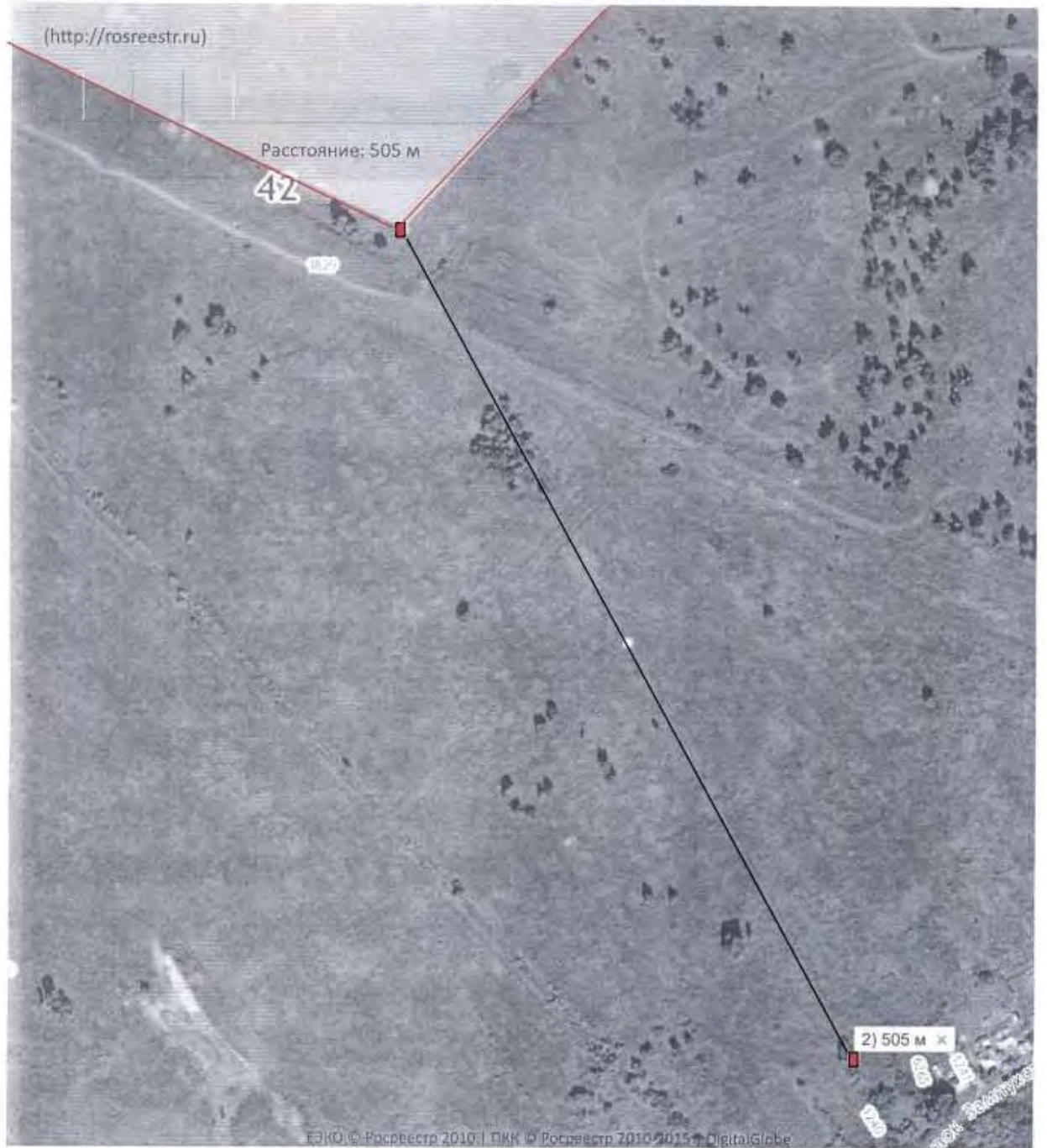
Согласно данным публичной кадастровой карты расстояние от земельного участка с кадастровым номером 42:38:0101002:8926 до ближайшего земельного участка, относящегося к жилой застройке, расположенного по адресу: г.Полысаево, ул.Земнухова, 27, с кадастровым номером 42:38:0101002:1240 составляет 505 метров.

Председатель комитета

М.Е.Кошкарлова

Исл. А.В.Руданова
ИП18456125919

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 132
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Приложение Г
(обязательное)

Договор аренды земельного участка №116-Ю от 12.09.2007

ДОГОВОР АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА № 116 - Ю

г. Полысаево

12 сентября 2007г.

На основании постановления администрации г. Полысаево от 09.07.2007г. № 698 "О предоставлении земельного участка в аренду», Арендодатель, комитет по управлению муниципальным имуществом г.Полысаево, в лице председателя комитета Васильевой Ольги Алексеевны, действующего на основании Устава города, с одной стороны, и Арендатор, общество с ограниченной ответственностью «Полигон», в лице директора Самсонова Анатолия Николаевича, действующего на основании Устава, и именуемые в дальнейшем "Стороны", заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок из земель населенных пунктов г. Полысаево, с кадастровым номером **42:38:01 01 002:8926** находящийся по адресу: Кемеровская область, г. Полысаево, на северо-западе в 477,8 м от угла дома № 19 по ул. Земаухова, для использования в целях под проектирование и устройство полигона твердо-бытовых отходов, в границах, указанных в кадастровой карте (плане) Участка, прилагаемой к настоящему договору и являющейся его неотъемлемой частью, общей площадью 17,786 га.

2. СРОК ДОГОВОРА

2.1. Срок аренды Участка устанавливается с **1.10.2007г. по 31.08.2022г.**

2.2. Договор, заключенный на срок один год и более, вступает в силу с даты его государственной регистрации в г.Ленинске-Кузнецком отделе управления Федеральной регистрационной службы по Кемеровской области.

Договор, заключенный на срок менее чем один год, вступает в силу с даты его подписания Сторонами.

2.3. Стороны установили, что условия настоящего договора распространяются на их отношения возникшие с **23.04.2007г.**

3. РАЗМЕР И УСЛОВИЯ ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

3.1. Арендная плата за период с **23.04.2007г. по 31.12.2007г.** составляет **5579 руб. 75 коп.**, размер арендной платы в месяц составляет **674 руб. 97 коп.**

3.2. Арендная плата вносится Арендатором ежемесячно в сумме, определенной в пункте 3.1. настоящего Договора, в срок до 10-го числа месяца, следующего за отчетным периодом, путем перечисления на счет:

УФК по Кемеровской области (Комитет по управлению муниципальным имуществом г.Полысаево) ИНН 4212016200 КПП 421201001 расчетный счет 40101810400000010007 Банк: ГРКЦ ГУ по Кемеровской области БИК 043207001 ОКАТО 32435000000 КБК 90511105011040100120 (аренда) КБК 90511105011040200120 (нея)

3.3. Арендная плата начисляется с момента подписания сторонами акта приема-передачи Участка. Исполнением обязательства по внесению арендной платы является внесение суммы арендной платы на счет указанный в Договоре. Расчет арендной платы определен в приложении к Договору, которое является неотъемлемой частью Договора.

3.4. Изменение размера арендной платы, предусмотренного настоящим Договором, производится Арендодателем в одностороннем порядке в случае принятия законов и иных нормативных актов уполномоченных органов

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

134

государственной власти и местного самоуправления, устанавливающих или изменяющих порядок расчета арендной платы или земельного налога.

3.5. В период действия договора суммы, вносимые в счет исполнения по обязательствам по настоящему договору, в первую очередь направляются на погашение пени, исчисленной за просрочку внесения арендных платежей.

Условия настоящего договора о размере арендной платы считаются измененными по истечению 10 – дневного срока с момента направления Арендатору (заказным письмом по адресу указанному в договоре, либо вручения под роспись) уведомления Арендодателя об одностороннем изменении размера арендной платы по Договору.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Требовать досрочного расторжения Договора при использовании земельного участка не по целевому назначению, а также при использовании способами, приводящими к его порче, при невнесении арендной платы более чем за 3 месяцев и нарушения других условий Договора.

4.1.2. На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества Участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности арендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

4.1.4. Вносить в органы, осуществляющие государственный контроль за использованием и охраной земель, требования о приостановлении деятельности, ведущейся с нарушением условий настоящего Договора.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.2.2. Передать Арендатору Участок по акту приема-передачи в пятидневный срок.

4.2.3. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендатора об изменении номеров счетов для перечисления арендной платы, указанных в п. 3.2.

4.2.4. Своевременно производить перерасчет арендной платы и своевременно информировать об этом Арендатора.

4.3. Арендатор имеет право:

4.3.1. Использовать Участок на условиях, установленных Договором.

4.3.2. С согласия Арендодателя сдавать Участок в субаренду, а также передавать свои права и обязанности по договору третьим лицам.

4.3.3. По истечении срока действия Договора в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор аренды на новый срок на согласованных Сторонами условиях по письменному заявлению направленному Арендодателю не позднее, чем за 30 (тридцать) дней до истечения срока действия Договор.

4.4. Арендатор обязан:

4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.4.2. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

4.4.3. Уплачивать в размере и на условиях, установленных Договором, арендную плату.

4.4.4. Обеспечить Арендодателю (его законным представителям), представителям органов государственного земельного контроля доступ на Участок по их требованию.

4.4.5. После подписания Договора и изменений к нему произвести его (их) государственную регистрацию в г.Ленинске-Кузнецком отделе управления Федеральной регистрационной службы по Кемеровской области.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4.4.6. Письменно сообщить Арендодателю не позднее, чем за 30 (тридцать) дней о предстоящем освобождении Участка как в связи с окончанием срока действия Договора, так и при досрочном его освобождении.

4.4.7. Не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на арендуемом земельном участке и прилегающих к нему территориях, а также выполнять работы по благоустройству территории.

4.4.8. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об изменении своих реквизитов.

4.5. Оформить проект на санитарно-защитную зону в месячный срок со дня подписания настоящего договора.

4.6. Арендодатель и Арендатор имеют иные права и несут иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

5.2. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору, Арендатор выплачивает Арендодателю пени из расчета 0,3% от размера невнесенной арендной платы за каждый календарный день просрочки. Пенни перечисляются в порядке, предусмотренном п. 3.2 Договора.

5.3. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

6. ИЗМЕНЕНИЕ, РАСТОРЖЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА

6.1. Все предложения какой-либо из сторон об изменении или расторжении Договора (за исключением предусмотренных пунктом 3.4 настоящего Договора), рассматриваются сторонами в месячный срок и оформляются дополнительными соглашениями.

Любая из Сторон имеет право передать разногласия, возникшие при внесении изменений в настоящий Договор на рассмотрение суда.

6.2. Договор может быть расторгнут по требованию Арендодателя, по решению суда, на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в пункте 4.1.1.

6.3. При прекращении Договора Арендатор обязан вернуть Арендодателю Участок в надлежащем состоянии по акту приема передачи.

6.4. В случае продления Договора на неопределенный срок, в соответствии с действующим законодательством, каждая из Сторон вправе в любое время отказаться от Договора, предупредив об этом письменно другую Сторону за 10 дней.

7. РАСМОТРЕНИЕ И УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

7.1. Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Договор субаренды земельного участка подлежит государственной регистрации в г. Ленинске-Кузнецком отделе управления Федеральной регистрационной службы по Кемеровской области и направляется Арендодателю для последующего учета. (В случае заключения договора субаренды на срок более 1 года)

8.2. Срок действия договора субаренды не может превышать срок действия Договора.

8.3. При досрочном расторжении Договора договор субаренды земельного участка прекращает свое действие.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8.4. Расходы по государственной регистрации Договора, а также изменений и дополнений к нему, соглашения о досрочном изменении договора, возлагается на Арендатора.

8.5. При направлении Арендатору уведомлений Арендодателя, связанных с исполнением, изменением, или расторжением настоящего Договора, Арендатор считается надлежащим образом уведомленным с момента отправления заказного письма с почтовым уведомлением либо вручением уведомления под роспись.

8.6. Договор составлен в трех (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

9. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Арендодатель: 652560, Кемеровская область, г.Полысаево, ул.Кремлевская, д.6, ИНН 4212016200 БИК 043207783, р/с 40703810874072000508 в ОАО «Уралсиб» в г.Кемерово к/с 30101810100000000783

Арендатор: 652560, Кемеровская область, г. Полысаево, ул. Крупская, 5, ИНН 4212000225, КПП 421201001.

10. ПОДПИСИ СТОРОН

Арендодатель: Председатель комитета

 О.Васильева

(подпись)

Арендатор: Директор



А.Самсонов

(подпись)

Прилагается к договору:

1. Выписка из постановления администрации (приложение № 1)
 2. Расчет арендной платы (приложение № 2).
 3. Выписка из Единого реестра земель (приложение № 3).
- Акт приема-передачи земельного участка
Все приложения являются неотъемлемой частью договора.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

137



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ПОЛЫСАЕВО

Кемеровской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 09.07.2007 № 698

г.Полысаево

Об утверждении
проекта границ земельного участка,
предоставлении земельного участка
в аренду

7

В соответствии со ст. ст.22, 29, 34 Земельного кодекса Российской Федерации, п.10 ст.3 Федерального закона «О введении в действие Земельного Кодекса», ст. 7, 40 Устава города, Правил землепользования на территории города Полысаево, распоряжения администрации города от 05.05.2003 № 340-р «Об утверждении сроков аренды земельных участков в городе», постановлением Полысаевского городского Совета народных депутатов от 26.10.2005 № 41 «Об утверждении положения о порядке распоряжения земельными участками на территории г.Полысаево», на основании предоставленных документов и заявления землепользователя:

1. Утвердить проект границ земельного участка, категория земель – земли населенных пунктов, расположенного на северо-западе в 477,8 м от угла дома № 19 по ул.Земнухова, площадью 17,786 га под проектирование и устройство полигона твердо-бытовых отходов.

2. Предоставить в аренду из земель города Полысаево (земли населенных пунктов) обществу с ограниченной ответственностью «Полигон» земельный участок под проектирование и устройство полигона твердо-бытовых отходов, расположенный на северо-западе в 477,8 м от угла дома № 19 по ул.Земнухова, площадью 17,786 га, с 23.04.2007

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

138

Основание – постановление администрации города Польшаево от 23.04.2007 № 369 «Об утверждении акта выбора земельного участка».

3. Управлению архитектуры и градостроительства подать заявку в органы государственного учета о постановке земельного участка на государственный земельно-кадастровый учет.

Первый заместитель
главы города



В.Куц

Волкова
44201
ТВ

*Копия верна! Корис
ноч. отдела КУМЧ г. Польшаево*

Справочник № 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Страница 2

РАСЧЕТ

платежей арендной платы
с 23.04.2007г. – 31.12.2007г.

Плательщик: ООО «Полигон»

Кадастровый номер участка : 42:38:01 01 002:8926

Адрес участка: на северо-западе в 477,8 м от угла дома № 19 по ул. Земнухова

Разрешенный вид использования: под проектирование и устройство полигона твердо-бытовых отходов

Площадь участка общая (So) га: 17,786

в том числе:

Площадь, облагаемая арендной платой (Sa) га: 17,786

Базовый размер арендной платы (Бра) руб/га: 45539,36

Коэффициенты, учитывающие:

- Экономическая зона (Кэ): 1
- вид использования (Ки): 0,01

Сумма арендной платы за год (Аг) = Бра x Sa x Ки x Кэ

Сумма арендной платы (руб.): 5579,75

Сумма платежа в месяц (руб.): 674,97

Сумма платежа за 8 дней (руб.): 179,99

Расчет выполнила С.Мамонова Мамонова

Арендодатель:
Председатель комитета

Васильева О.Васильева

М.П.

Арендатор:
Директор

ООО «Полигон»



А.Самсонов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
140

Территориальный отдел №13 г. Полысаево, г. Ленинск-Кузнецкий
 Исполнение государственной кадастровой оценки земельных участков
КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного земельного кадастра)
 "12" сентября 2007г. № 42-00/078/Д-138065

1	Кадастровый номер 42:38:0101002:8926	2	Лист № 1	3	Всего листов: 4			R.1
Общие сведения								
4	Предыдущие номера							
5	Наименование участка: Землепользование							6
7	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир угол дома. Участок находится примерно в 477,8 м. от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: обл Кемеровская, г Полысаево, ул Земнухова, д 19							
8	Категория земель							
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, транспорта, связи, развлекания, телевидения, информатика, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения	Земли особо охраняемых территорий	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена
8.2	весь							
9	Разрешенное использование /назначение/: Под проектирование и устройство полигона твердо-бытовых отходов							
10	Фактическое использование /характеристика деятельности/:							
11	Площадь: 177859,41 +/- 147,6кв. м	12	Нормативная цена:	13	Кадастровая стоимость:	14	Базисная ставка арендной платы:	
15	Сведения о правах:							
16	Особые отметки: Памяль земельного участка соответствует материалам межевания. План изготовлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.							
17	Цель предоставления выписки: Для государственной регистрации прав							
18	Дополнительные сведения для регистрации сделки, в результате которой образован земельный участок							
	18.1 Регистрационный номер документов в ОКУ: 42-38/078/КУ(АТ)-366							
	18.2 Номера образованных участков: 42:38:0101002:8926.							
	18.3 Номера ликвидируемых участков:							

начальник отдела
 [подпись]

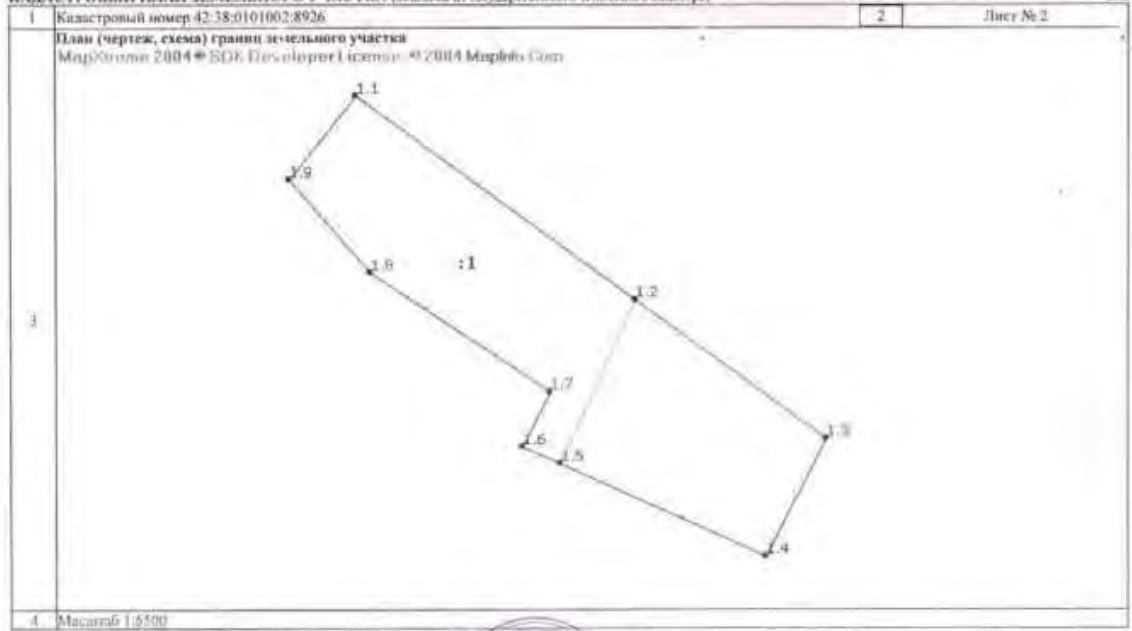


[подпись]

С. А. Малашин
 [подпись]

Исполнение кадастра № 13

КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного земельного кадастра)



начальник отдела
 [подпись]



[подпись]

С. А. Малашин
 [подпись]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного земельного кадастра)				В.3
1	Кадастровый номер 42.38.0101002.8926		2	Лист № 3
2	Сведения о частях земельного участка и обременениях			
3	№ п/п	Учетный кадастровый номер части	Площадь и ее измерения	Характеристика части
	1	2	3	4
	1	1	101661.21 кв. м	Санитарно-защитная зона городской связи МП УЖСХ, МП УЖСХ

Инициалы отдела



С. А. Малашев
Филиал И.О.

КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного земельного кадастра)				В.4
1	Кадастровый номер 42.38.0101002.8926		2	Лист № 4
2	План (чертеж, схема) границ части земельного участка Марк:010101 2004* SDK Developer License. © 2004 MapInfo Corp.		Учетный кадастровый номер: 1	
4	Масштаб 1:5000			

Инициалы отдела



С. А. Малашев
Филиал И.О.

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
142

АКТ

приема-передачи земельного участка

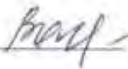
23 апреля 2007г.

Арендодатель, комитет по управлению муниципальным имуществом г. Польшаево, в лице председателя комитета Васильевой Ольги Алексеевны, действующего на основании Устава города, передал, а Арендатор, общество с ограниченной ответственностью «Полигон», в лице директора Самсонова Анатолия Николаевича, действующего на основании Устава, приняло в пользование земельный участок площадью 17,786 га, имеющий кадастровый номер 42:38:0101002:8926, расположенный на северо-западе в 477.8 м от угла дома № 19 по ул. Земнухова, с 23.04.2007г.

Земельный участок имеет следующие ландшафтные (качественные) характеристики:

ПЕРЕДАЛ
 АРЕНДОДАТЕЛЬ:
 Председатель комитета

ПРИНЯЛ
 АРЕНДАТОР:
 Директор
 ООО «Полигон»

 О.Васильева
 М.П.

 А.С.Самсонов
 М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

143

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ
к договору аренды земельного участка
от 12.09.2007 № 116-Ю

г. Польшаево

09.12.2013

Арендодатель. Комитет по управлению муниципальным имуществом Польшаевского городского округа, в лице председателя Комитета Изгарышевой Анастасии Сергеевны, действующего на основании Положения, с одной стороны, и **Арендатор, общество с ограниченной ответственностью «Полигон»**, в лице директора Самсонова Анатолия Николаевича, действующего на основании устава, с другой стороны, пришли к соглашению внести изменения в договор аренды земельного участка от 12.09.2007 № 116-Ю (в дальнейшем - Договор);

1. Пункт 1.1. Договора изложить в следующей редакции:

«1.1. Арендодатель представляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок из земель промышленности, энергетики, транспорта связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения, с кадастровым номером **42:38:0101002:8926** находящейся по адресу: **Кемеровская область, г. Польшаево, на северо-западе в 477,8 от угла дома № 19 по ул. Земнухова**, для использования в целях: **для полигона твердо-бытовых отходов**, в границах, указанных в кадастровом паспорте Участка, прилагаемом к настоящему Договору и являющимся его неотъемлемой частью, общей площадью **177859,41 кв.м.**».

2. Остальные условия вышеуказанного Договора остаются неизменными и стороны подтверждают по ним свои обязательства.

3. Настоящее соглашение составлено в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон и один экземпляр для предоставления в управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области.

4. Настоящее соглашение вступает в силу с момента подписания обеими сторонами.

Арендодатель:

Председатель комитета
по управлению муниципальным
имуществом Польшаевского
городского округа



А.С. Изгарышева

Арендатор:

Директор
ООО «Полигон»



А.Н. Самсонов

1. Кадастровый паспорт земельного участка (приложение № 1).



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

144

Формат А4

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
"06" декабря 2013г. № 42/01/01002/8926

КН.1

1	Кадастровый номер: 42-38-0101002/8926	2	Лист № 1	3	Всего листов: 4
4	Номер кадастрового квартала: 42-38-0101002				
Общие сведения					
5	Предельные номера: _____				
6	Дата внесения номера в государственной кадастр недвижимости: 11.09.2007				
8	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного на территории участка. Ориентир уличная. Участок находится примерно в 477,8 м ориентир по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Землюкова, д.19				
9	Категория земель: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения				
10	Разрешенное использование: Для вывоза твердых-бытовых отходов				
11	Площадь: 177859,41 — 147,66 кв. м				
12	Кадастровая стоимость (руб.): 3114,39				
13	Сведения о правах: _____				
14	Особые отметки: Предыдущее наименование местоположение: (Новокузнецк, ул. Землюкова, д.19, Именами внесены на основании документа: "Инка с/аренд" от 21.04.2011 № 6/п				
15	Сведения о природных объектах: _____				
16	Дополнительные сведения об образующих и/или обременяющих участках:	16.1	Номер образующих участки: _____		
		16.2	Номер участка, образованного в результате выдела: _____		
		16.3	Номер участка, подложный снятию с кадастрового учета: _____		
		16.4	Назначение земельной/осу арестованного кадастровой недвижимости (с статусом или с акциями/выстав): _____		

Номер и категория земли предоставления сведений: _____ И. А. Янина



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

1	Кад.стровый номер 42:38:0101002:8926		2	Лист № 3	3	Всего листов: 4
4	Сведения о частях земельныи участка и обременениях					
	№ п/п	Учетный номер части	Площадь (кв.м)	Характеристика		Линии, в пользу которых установлены обременения
	1	2	3	4		5
1	1	101661,21	Сنوогарно-защитная зона городской свалки МП УЖКХ		МП УЖКХ	

Инженер I категории отдела предоставления сведений

М.П.

И. А. Янина



5 Масштаб

Инженер I категории отдела предоставления сведений

М.П.

И. А. Янина

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ
к договору аренды земельного участка
от 12.09.2007 №116-Ю**

г. Польшаево

08.09.2014

Арендодатель, Комитет по управлению муниципальным имуществом Польшаевского городского округа, в лице председателя Комитета Изгарышевой Анастасии Сергеевны, действующего на основании Положения, с одной стороны, и **Арендатор**, общество с ограниченной ответственностью «Полигон», в лице директора Ивановой Яны Викторовны, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. В соответствии с заявлением Арендатора от 04.09.2014 продлить срок договора от **12.09.2007 № 116-Ю** (в дальнейшем - договор) по **11.09.2032** включительно.

2. Настоящее соглашение является неотъемлемой частью договора

3. Настоящее соглашение составлено в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон, один экземпляр передается в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области.

4. Настоящее соглашение вступает в силу с момента государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области.

Арендодатель:

Арендатор:

Председатель комитета
по управлению муниципальным
имуществом Польшаевского
городского округа

ООО «Полигон»
директор



А.С. Изгарышева



Я.В. Иванова



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

147

**Приложение Д
(обязательное)
Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020
№ 15-47/10213**


**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
 (Минприроды России)
 ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125098,
 тел. (499) 254-00-00, факс (499) 254-33-16
 сайт: www.mnr.gov.ru
 e-mail: mnr@rodnic.ru, mnr@ecol.ru
 склетаны 112242 СФДП

ФАУ «Главгосэкспертиза»
 Министра России
 Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

30.04.2020 № 15-47/10213

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

Нел. Гашинов С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)



А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
 Вх. № 7831 (1+31)
 12.05.2020 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Пагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	Кировская область	Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Орчевский, Подосиновский, Опарицкий	Планируемый к созданию национальный парк	Вятка	Минприроды России
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Смирнина	Минприроды России

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

Приложение Е
(обязательное)

Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса от 09.04.2021 № 01-19/989



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КУЗБАССА**

Кузнецкий пр-т, 22а, г. Кемерово, 650000
т./факс 36-46-71
E-mail: depoozm@ako.ru
Официальный Web-сайт: www.depoozm.ru

От 09.04.2021 № 01-19/989

на № 533 от 29.03.2021

Директору Кемеровского
филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову
650036, г. Кемерово,
пр-т. Ленина, 90/2, 9 этаж
тел.: (3842)58-31-33
факс: 35-37-28
e-mail: zaprosps@bk.ru

Уважаемый Александр Сергеевич!

Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа» рассмотрен.

В границах объекта «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа», расположенного на территории Польшаевского городского округа, Ленинск-Кузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса, особо охраняемые природные территории регионального значения, а также пути миграции диких животных отсутствуют.

Для получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий местного значения, Вам необходимо обратиться в орган местного самоуправления по месту расположения проектируемого объекта.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ					

Лист
150

растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

В границах проектируемого объекта отсутствуют водно-болотные угодья, имеющие статус Рамсарских водно-болотных угодий, а также ключевые орнитологические территории, вошедшие в программу Союза охраны птиц России.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого района приведены в таблице.

Таблица

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесенные к объектам охоты, обитающих на территории Ленинск-Кузнецкого района за 2020 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Заяц-беляк	521	13,8	1,33	11,6
Косуля	284	7,53	0,63	14,6
Лисица	287	0,09	1,43	1,45
Лось	102	4,26		13,2
Глухарь	53	3,2		
Рябчик	139	8,32		
Тетерев	2540	31,0	10,26	
Куропатка серая	118		0,60	
Сурок	74	9,02 плотность на 1 га		
Медведь бурый	5	0,05 плотность на 1 кв.км.		
Барсук	368	1,6		
Бобр	228	0,29 на 1 км протяженности водоема		
Ондатра	2840	108,4 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	503	19,2 на 10 км береговой линии		

С увеличением!
Начальник департамента

Е.В. Бойко

Нужденко Маргарита Дмитриевна
8(3842)34-26-91

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

151

Приложение Ж
(обязательное)

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 3368-ос от 19.05.2021



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА
(МНР КУЗБАССА)**

650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63
тел. 8 (384-2) 58-55-56, факс 8 (384-2) 58-69-91
e-mail: kea@eko.ru
http://www.kuzbasseco.ru

От 19.05.2021 № 3368-ос
На 686 от 21.04.2021
О предоставлении информации

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

650036, г. Кемерово,
пр. Ленина, 90/2, 7 этаж

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство) ознакомилось с картографическими материалами района проведения инженерно-экологических изысканий на объекте «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа» и сообщает.

По данным Управления ветеринарии Кузбасса в границах земельного участка и прилегающей территории в радиусе 1000 м для выполнения инженерно-экологических изысканий скотомогильника (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

По данным Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса в границах указанного объекта, расположенного на территории Польшаевского городского округа Кемеровской области – Кузбасса, особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

По данным Департамента лесного комплекса (далее – Департамент).

Информация о лесах, их границах, количественных, качественных характеристиках и иных сведениях содержится в Государственном лесном реестре (далее – ГЛР).

Виды информации о лесах, подлежащие предоставлению по запросам заинтересованных лиц, определены перечнем, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

Информация, возможная и подлежащая предоставлению, предоставляется в виде выписки из ГЛР в порядке, определенном Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставлению

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

152

государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282 (далее – Административный регламент).

Для получения выписки из ГЛР заинтересованное лицо направляет в уполномоченный орган государственной власти - его структурное подразделение согласно распределению функций, соответствующее заявлению по форме, предусмотренной Приложением № 4 Административного регламента.

Заявление заинтересованных лиц составляется на фирменном бланке организации, подписывается руководителем, подпись заверяется печатью организации и направляется по почте России или доставляется нарочным в канцелярию уполномоченного органа государственной власти (его структурное подразделение согласно распределению функций – в нашем случае в канцелярию территориальных отделов Департамента). Другие способы направления заявления не предусмотрены действующим порядком.

Вместе с тем, Департамент допускает направление заявления в электронном виде на электронный адрес территориальных отделов Департамента, однако, в данном случае, такое заявление должно быть заверено электронной цифровой подписью лица, подписавшего такое заявление на бумажном носителе.

Согласно пункту 3 положения о территориальном отделе Департамента (далее - территориальный отдел), утвержденного приказом Департамента от 09.10.2019 №01-06/2376 «Об утверждении положений о территориальных отделах департамента лесного комплекса Кемеровской области», государственная услуга по предоставлению выписки из ГЛР осуществляется территориальными отделами Департамента.

Учитывая вышеизложенное, заявление о предоставлении выписки из ГЛР необходимо направлять в территориальные отделы по месту нахождения земельных участков, сведения и (или) характеристика которых Вас интересуют.

Информация по адресам и телефонам территориальных отделов Департамента размещена на официальном сайте Департамента www.kemles.ru.

Дополнительно сообщаем, что содержащаяся в ГЛР документированная информация предоставляется за плату. Размер платы в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2007 № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания» рассчитывается с учетом количества листов выписки (50 рублей за 1 лист формата А 4, при двухсторонней печати стоимость удваивается).

По данным Министерства жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса.

Согласно территориальной схеме обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области - Кузбасса», утвержденной постановлением Коллегии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

153

Администрации Кемеровской области от 26.09.2016 № 367 (в редакции от 10.12.2019 № 713) (далее – территориальная схема) в районе проектируемого объекта расположены объекты размещения твердых коммунальных отходов:

полигон ТБО ООО «Полигон» ИНН 4212000225, № ГРОРО 42-00209-3-00592-250914, лицензия № 042 00176/П от 28.01.2019;

полигон ТБО ООО «Спецавтохозяйство» ИНН 4212426863, № ГРОРО 42-00270-3-00592-250914, лицензия № 042 00277 от 29.06.2016.

Обращаем внимание, что территориальная схема и ее электронная модель размещены в свободном доступе в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Кемеровской области – Кузбасса (www.kemobl.ru) в разделе «документы».

Также сообщаем, что Схема водоснабжения и водоотведения Полысаевского городского округа на период 2020-2024 годы с перспективой до 2031 года утверждена постановлением Администрации Полысаевского городского округа от 12.02.2020 № 218 и размещена в свободном доступе в сети Интернет на официальном сайте Администрации Полысаевского городского округа в разделе «документы» (www.polysaevo.ru/dokumenty/).

По данным администрации Полысаевского городского округа проектируемый участок в границы санитарно-защитной зоны территории, специально предназначенной для погребения умерших(кладбище) не попадает. Источники водоснабжения, курортные и рекреационные зоны на территории изысканий отсутствуют.

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса



С.В. Высоцкий

Исп.: Мишяева Оксана Николаевна, тел., 8 (3842) 58-74-37

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

154

Приложение И
(обязательное)

Письмо комитета по управлению муниципальным имуществом Полысаевского городского округа №414 от 20.04.2021



**КОМИТЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ
МУНИЦИПАЛЬНЫМ
ИМУЩЕСТВОМ
ПОЛЫСАЕВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
Кемеровской области-
Кузбасса**

652560 г. Полысаево
Кемеровской области
ул. Кремлевская, 3
тел. 44302, ф. 24343
E-mail: pol_kumi@mail.ru
от 20.04.2021 № 414

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
А.С. Пищеву

На Ваши запросы от 29.03.2021 № 535, от 29.03.2021 № 536 поступившие в администрацию Полысаевского городского округа о предоставлении информации по объекту: «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа», сообщаем:

сведения о приаэродромных территориях, о ценных сельскохозяйственных угодьях, об объектах культурного наследия местного значения, сведения о наличии скотомогильников в т.ч. сибиреязвенных, местах захоронения трупов сибиреязвенных животных и биотермические ямы, сведения о территориях традиционного природопользования малых и коренных народов, о территории специально предназначенной для погребения умерших (кладбище), в том числе о санитарно-защитной зоне территории, специально предназначенной для погребения умерших (кладбище), об особо охраняемых природных территориях местного значения, о защитных, особо защитных лесах, сведения о наличии лесопарковых зеленых поясов, о зонах охраняемых объектов, курортных и рекреационных зонах, отсутствуют.

Сведениями о ближайших полигонах ТБО и свалках не располагаем.

Сведения о наличии поверхностных и подземных источников водоснабжения и их зонах санитарной охраны; о водоснабжении ближайших населенных пунктов, их источниках водоснабжения, границах ЗСО отображены в приложении.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель комитета

Н.М. Демидова

Исп. В.О.Афанасова
25939

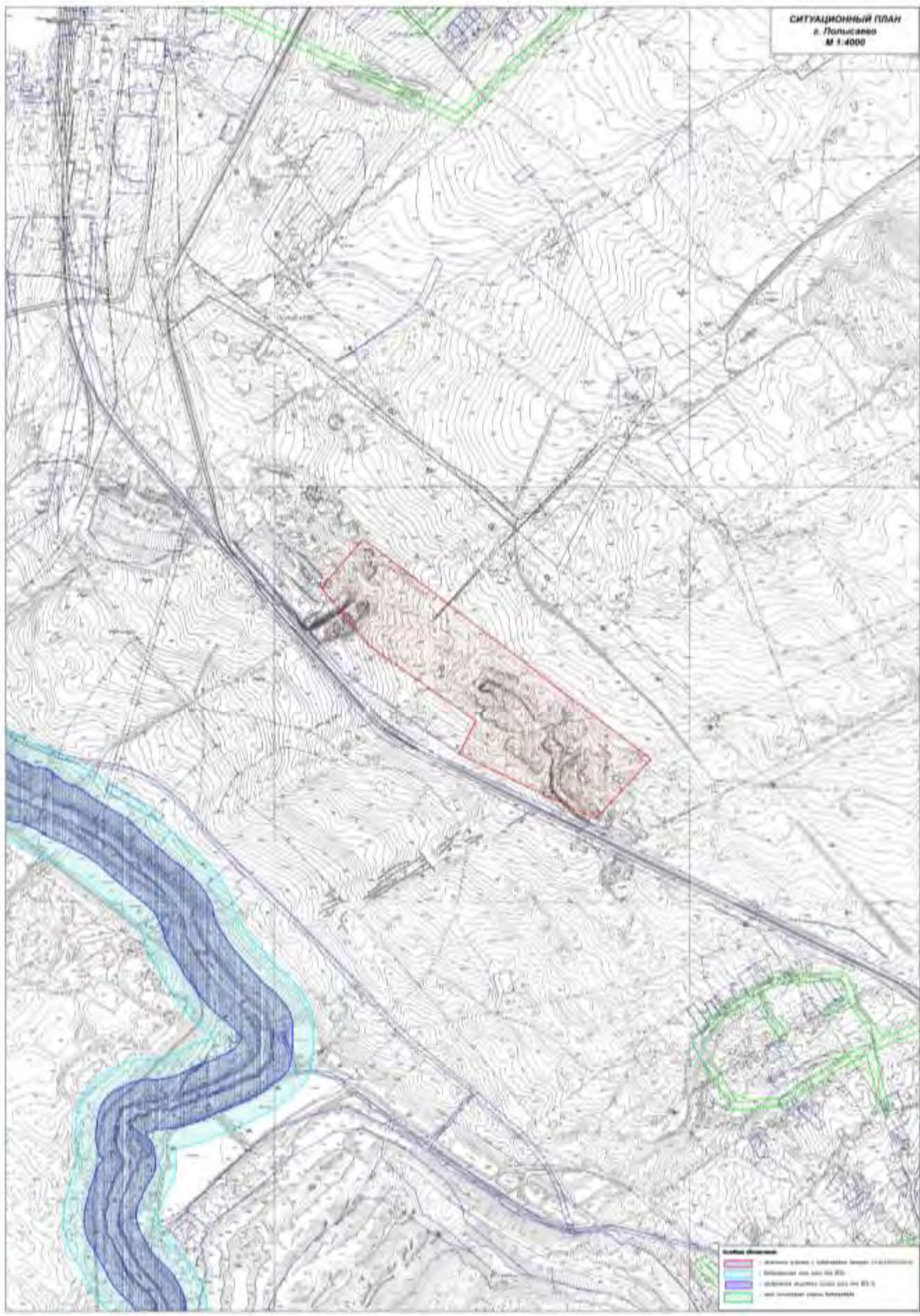
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

155



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Приложение К
(обязательное)

Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 20.04.2021 № 02/718



Комитет по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
(Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,
г. Кемерово, 650064
Тел./факс (3842) 36-69-47
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbasa.ru
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;
ИНН/КПП 4205331804/420501001
20.04.2021 № 02/718
на № 673 от 20.04.2021

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

В ответ на Ваше письмо о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия сообщаем следующее.

После рассмотрения представленных картографических материалов установлено, что на участке реализации проекта по объекту «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемых участках выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона;

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе полевых археологических работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

157

работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

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

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

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

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

С уважением,
председателя Комитета



Ю.Ю. Гизей

Онищенко Сергей Степанович
тел. 8-(384-2)-36-69-47

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

158

**Приложение Л
(обязательное)**

Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №11-24/665 от 14.03.2018, №11-24/2171 от 27.07.2018, №11-24/3023 от 14.10.2019, климатическая характеристика

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»)**
б-р Строительск., д. 34 Б, Кемерово, 650060
тел. 8 (384-2) 51-07-33,
тел. факс: 8 (384-2) 51-81-44
E-mail: emms@meteo-kuzbass.ru
<http://meteo-kuzbass.ru>
от 14.03.18 № 11-24/665
На № _____ от _____

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
С.С.Шевелёву

На Ваш запрос №258 от 13.03.2018г, сообщаем, что по климатическим данным метеостанции Белово:

- среднемесячные и годовые температуры воздуха, °С :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-16,7	-15,1	-7,7	2,4	10,6	16,7	18,9	15,9	9,7	2,4	-7,7	-14,6	1,2

- повторяемость направлений ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
8	4	5	10	21	24	19	9	14

- среднемесячная и годовая скорость ветра, м/с :

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

- скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, равна 8 м/с;
- максимальная скорость ветра - 30 м/с;
- среднемесячная и среднегодовая сумма осадков, мм :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
20	15	14	26	41	61	68	59	35	34	32	25	429

- суточный максимум осадков 1% обеспеченности – 100,9 мм;
- средняя высота снежного покрова -15,1см
- средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 5 ноября;
- средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 31 марта;
- максимальная глубина промерзания грунта – 137см;

Научно-прикладной справочник «Климат России 2014 г., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД».

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, и также любым образом, и том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

Начальник

Исполнитель: Савиных А.И.
Телефон: (3842) 51-82-74



Р.И. Бузунова

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

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»)

В-р Строителей, д. 34 Б, Кемерово, 650060
тел. 8 (384-2) 51-07-33,
тел./факс 8 (384-2) 51-81-44
E-mail: cgrms@meteo-kuzbass.ru
http://meteo-kuzbass.ru

от 24.04.18 № 11-24/2171
На № _____ от _____

Директору
ООО «Кузбассгеология»

А.П. Карнаухову

На ваш запрос от 19.07.2018 г. сообщаем, что по климатическим данным метеостанции Белово, являющейся репрезентативной для г.Полысаево:

1. Средняя месячная температура воздуха в январе -16,7°С.
2. Средняя максимальная температура воздуха в июле +25,5°С.
3. Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 13 м/с.
4. Средняя годовая скорость ветра - 2,8 м/с.

5. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	2	1	3	16	27	32	14	5	23
II	4	1	4	12	26	28	17	8	19
III	7	2	5	8	19	28	21	10	13
IV	11	5	6	5	16	23	22	12	9
V	12	5	6	6	18	20	21	12	8
VI	14	7	7	7	18	16	19	12	11
VII	17	8	8	7	16	12	18	14	14
VIII	12	6	7	8	19	16	20	12	13
IX	9	4	6	9	21	20	21	10	13
X	6	2	4	9	26	30	16	7	11
XI	3	1	4	11	25	31	18	7	12
XII	2	1	4	16	25	32	15	5	19
Год	8	4	5	10	21	24	19	9	14

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
160

6. Среднее число дней с дождем – 88.

7. Среднее число дней с устойчивым снежным покровом -145.

8. Районный коэффициент стратификации атмосферы - $A=200$.

Научно-прикладной справочник «Климат России 2014 г., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД».

9. Расчет коэффициента рельефа местности произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273.

Таблица 1. Перепады высот средние и максимальные.

Координаты объекта	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)
г.Полысаево, ул.Крупской, 152	250,67	13,76	27,52

С учетом данных Таблицы 1 и методик расчета приведенных в главе VII приказа № 273 от 06.06.2017г, коэффициент рельефа местности $\eta=1,0$.

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровский ЦУМС – филиал ФГБУ «Земельно-Сибирский УГМС».

Научно-прикладной справочник «Климат России.2014 г., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД».

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровский ЦУМС – филиал ФГБУ «Земельно-Сибирский УГМС».

Зам.начальника



А.Н. Ильин

Исполнитель: Науменко С. А.
Телефон: (3842) 51-82-74.

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

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
161

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»)

б-р Строителей, д. 34/1, Кемерово, 650060
тел. 8 (384-2) 51-07-33,
тел. факс 8 (384-2) 51-81-44
E-mail: cgms@meteo-krasnoyarsk.ru
<http://www.kuzbass.ru>

от 14.10.2019 № 44-24/3023
На № _____ от _____

Директору
ООО «Кузбассгеология»

А.П. Карнаухову

Коэффициент рельефа местности

На Ваш запрос № 27 от 24.07.2019 г. для площадки полигона ТБО сообщаем значение коэффициента рельефа местности по следующему адресу: Кемеровская область, г. Полысаево. Расчет произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273.

Таблица 1. Перепады высот средние и максимальные.

Координаты объекта	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)
54.5594 86.2655	224	34	59

С учетом данных Таблицы 1 и методик расчета приведенных в главе VII приказа № 273 от 06.06.2017г, коэффициент рельефа местности $\eta=1,0$.

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, и
такая любая информация, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения
владельца - Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

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

Р.И. Бузунова

Исполнитель: Савиных Александра Ивановна, ЦГМС,
ветуший метеоролог,
8(3842) 51-82-74, cgms@meteo-krasnoyarsk.ru



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

162

Приложение М
(обязательное)

Письмо службы управления ветеринарии Кемеровской области №01-12/1500 от 23.08.2019

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД ИНФОРМАЦИИ ПО ПРИРОДНЫМ
РЕСУРСАМ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МПР РОССИИ ПО
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

Исх. 18/07-39
От 27 апреля 2007г.

Исполнители: Лунгу А.С.
Постникова О.В.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых на площади, отводимой под
строительство полигона твердых бытовых отходов (ТБО)
в г. Полысаево Ленинск-Кузнецкого района
Кемеровской области.

Директор ФГУ «ТФИ по
Кемеровской области»



В.Ю. Сушков

Согласовано:
Начальник отдела геолфонда

В.Р. Савицкий

Гл. геолог по углю
Гл. геолог
по нерудным полезным ископаемым

В.Л. Чепиков

Н.Н. Соловьев

Гл. гидрогеолог

О.В. Постникова

Новокузнецк 2007

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

163

Экспертное заключение о наличии полезных ископаемых на площади, отводимой под строительство полигона твердых бытовых отходов (ТБО) в г. Польшаево Ленинск-Кузнецкого района Кемеровской области, составлено по заявке Администрации города Польшаево и Управления архитектуры и градостроительства.

К заявке (письмо № 92 от 12.04.2007 г.) приложены следующие материалы:

- Ситуационный план г. Польшаево – масштаб 1:5000.

Экспертное заключение составлено ФГУ «ГФИ по Кемеровской области», действующего на основании Устава учреждения. При составлении заключения автор руководствовался законами Российской Федерации «О недрах» (ст. 25 в ред. 22.08.04г. № 122-ФЗ), «Об охране окружающей среды» (в ред. 09.05.05г. № 45-ФЗ), Водным кодексом РФ (ст. ст. 56, 59, 61 и 65, в ред.03.06.06г. № 74-ФЗ), СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», «Положением о порядке выдачи разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых» (Постановление Федерального горного и промышленного надзора России от 30.08.99г. № 64) и др. нормативными документами.

При составлении экспертного заключения использованы материалы «Территориального геологического фонда» о результатах геологоразведочных работ при изучении территории и оценки запасов полезных ископаемых, выполненных геологическими организациями в разные годы, баланс запасов каменных и бурых углей Кемеровской области по состоянию на 01.01.2006 г., лицензии на недропользование.

По результатам изучения фондовых материалов установлено, что испрашиваемая площадка находится в Ленинском геолого-промышленном районе Кузбасса на горном отводе ЗАО «Шахта Октябрьская», и на геологическом участке «Глубокие горизонты шахты Октябрьская» (чертеж 2,3).

На участке «Поле шахты «Октябрьская» запасы каменного угля утверждены ГКЗ протоколами №1783 в 1957г., №3725 в 1962г., №4131 в 1963г., №5865 в 1970г. до горизонта –300м (абс.) по категориям А+В+С, Часть запасов передана ЗАО «Шахта Октябрьская» (лицензия КЕМ 00176 ТЭ выдана в 1994г.) для добычи каменного угля подземным способом. Нижней границей горного отвода является горизонт –100м (абс.). Оставшиеся запасы от горизонта –100м (абс.) до горизонта –300м (абс.) учитываются Госбалансом в подгруппе «резерв «б» для шахт» на участке «Глубокие горизонты шахты Октябрьская». В 1981-1983г.г. была проведена доразведка шахтного поля. Составлен отчет, в котором учтены материалы доразведки и всех предыдущих периодов разведки и эксплуатации, подсчитаны запасы в границах и вне границ горного отвода, запасы не переутверждались.

В геологическом строении оцениваемой площади принимают участие верхнепермские отложения, представленные тайлуганской, грамотеинской, ленинской свитами.

Тайлуганская свита, в пределах горного отвода включает один пласт «Красногорский», который шахта отработала полностью.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
							164

Грамотейнская свита содержит 13 пластов угля, из них 8 имеют промышленное значение. Мощность пластов колеблется от 1,15 м. до 3,00 м. Пласты угля простого и сложного строения, различной выдержанности. Пласты свиты, находящиеся в пределах горного отвода ЗАО «Шахта Октябрьская», отрабатываются или уже отработаны шахтой. Ниже горного отвода в целике под испрашиваемой площадкой залегает один пласт угля Байкаимский, средняя мощность его 2,92 м. Пласт выдержанный простого строения.

Ленинская свита включает до 9 пластов угля из них только один пласт Меренковский имеет рабочую мощность - 1,20 м. Пласт угля простого строения, выдержанный.

Согласно существующим «Правилам охраны сооружений и природных объектов от вредного влияния подземных горных разработок на угольных месторождениях» (ВНИМИ, 1998 г.) под испрашиваемой площадкой выделяется условный предохранительный целик.

В выделенном условном целике произведен подсчет запасов каменного угля по пластам Байкаимскому и Меренковскому по средней их мощности по формуле:

$$A = L * n * m * \gamma, \text{ где:}$$

- A – запасы углей в тыс. тонн;
- L – длина пласта по падению, м;
- n – средняя ширина целика в м;
- m – средняя мощность пласта в м;
- γ - кажущаяся плотность в г/см³.

Участок «Глубокие горизонты шахты Октябрьская»

Пласт Байкаимский

$$A = 550 * 1150 * 2,92 * 1,32 = 2438 \text{ тыс. тонн;}$$

Пласт Меренковский

$$A = 580 * 1200 * 1,20 * 1,30 = 1086 \text{ тыс. тонн;}$$

Таким образом, под планируемым ТБО в условном предохранительном целике сосредоточено 3524 тыс. тонн каменного угля технологической марки ДГ(энергетика).

Кроме того, сведения о запасах угля в пределах горного отвода ЗАО «Шахта Октябрьская» следует получить в геолого-маркшейдерском отделе этого угледобывающего предприятия.

Участок под размещение полигона ТБО для г. Полысаево выбран на горном отводе шх. Октябрьская на правобережном склоне долины р. Иня. С поверхности до глубины 0,8+10-15 м распространены делювиальные верхне-четвертичные – современные практически не водоносные суглинисто-глинистые породы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

В связи с ведением горных работ современный рельеф поверхности изменен. Абсолютные отметки в пределах испрашиваемой площади в границах завершённых открытых работ, вытянутых в виде узких с крутыми бортами канав по выходам на поверхность угольных пластов, изменяются от 226.8 м (дно) до 241,9 м (склон).

Гидрогеологическая характеристика территории площадки проектируемого полигона изучена в процессе разведочных работ на поле шх. Октябрьская в 1964-85 гг. Подземные воды пермских отложений в условиях ненарушенного режима (до начала разработки месторождения угля) на площадке планируемой под полигон, вскрывались разведочными скважинами на глубинах от 10-17 м.

Гидрогеологические условия под воздействием горных работ претерпели изменения как по площади, так и на глубину. Под влиянием постоянного водоотлива из шахты, формирующегося в основном на площадях горного отвода под долиной р. Иня и составляющего 1180-2300 м³/ч (2006г) вокруг горных работ сформировалась воронка депрессии, уровень подземных вод снизился до глубины 380 м (-100 м абс.).

Осушенная часть разреза представляет собой мощную зону аэрации, способную поглощать особенно на территории с нарушенной открытыми горными работами поверхностью формирующийся поверхностный сток, как при ливневых дождях, так и в период снеготаяния.

Продолжающаяся отработка угля в черте горного отвода под участком будущего полигона ТБО способствует продолжению образования в породах разрывных водопроницаемых трещин, нередко доходящих до поверхности и способствующих проникновению загрязнённых поверхностных вод в горные выработки. Поэтому при проектировании, строительстве и эксплуатации полигона ТБО необходимо предусмотреть и выполнять специальные мероприятия по охране подземных, почв и других объектов окружающей среды от загрязнения.

На территории полигона, изрезанной особенно в юго-восточной части площадки (чертеж 1) длинными (до 400 м), глубокими (до 13-15 м), узкими (30-50 м) выработками открытых работ необходимо предусмотреть организацию глиняного экрана по дну и бортам ложа полигона мощностью не менее 0.5 м с коэффициентом фильтрации не выше 0.001 м/сутки, а также дренажа для сбора, очистки и утилизации фильтрующихся атмосферных осадков.

Других месторождений полезных ископаемых с разведанными и утверждёнными запасами под испрашиваемым полигоном ТБО не установлено.

Экспертное заключение составлено для Администрации города Полысаево и Управления архитектуры и градостроительства для предъявления его в Управление по недропользованию по Кемеровской области (Кузбасснедра) и в Управление по экологическому, технологическому и атомному надзору по Кемеровской области и выдается заказчику без права передачи его третьему лицу и тиражирования.

В соответствии с «Положением о порядке выдачи разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых» (Постановление Феде-

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

рального горного промышленного надзора России от 30.08.99г., № 64) экспертное заключение действительно в течение 5 лет со дня его выдачи.

Графические приложения:

- 1. Ситуационный план г. Польшаево масштаб 1:5000 – чертеж 1 заказчика.
- 2. Выкопировка с дежурной геолого-промышленной карты Ленинского района Кузбасса масштаба 1:25000 (чертеж 2).
- 3. Выкопировка с геологического разреза по Красногорской р.л. масштаба 1:2000 (чертеж 3).

Инженер-геолог

А.С. Лунгу

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Приложение Н
(обязательное)**

**Уведомление Отдела геологии и лицензирования по Кемеровской области (КУЗБАССНЕДРА) от 14.05.2021
г. № СФО010906/792**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ОТДЕЛ
ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ
ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(КУЗБАССНЕДРА)

Мирный ул., д. 5, г. Кемерово,
650036, т/ф (3842) 312 274
E-mail: kemetrov@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «Проект-Сервис»
А.С. Пишикову

650036, Россия, Кемеровская область,
г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/2

E-mail: proekt_ps@list.ru

от 14.05.2021 № СФО010906/792
на № 679 от 20.04.2021
вх. № 1385 от 20.04.2021

**Уведомление
об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых
в недрах под участком предстоящей застройки**

Отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области (далее — Кузбасснедра) Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу уведомляет ООО «Проект-Сервис» (ИНН 5406274185, юридический/почтовый адрес: 650036, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/2) об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки объектом: «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа».

Основание для отказа: пп. 3, п. 63 Административного регламента, утвержденного приказом Роснедра от 22.04.2020 №161 — наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 31 Закона РФ «О недрах». Кроме того под участком предстоящей застройки находятся запасы каменного угля участков недр: Синклинальный 2, Поле шахты Октябрьская АО «Шахта Заречная» (лицензии КЕМ 01964 ТР, КЕМ 01681 ТЭ).

Геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона РФ «О недрах», постановлением Правительства РФ от 02.06.2016 №492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Начальник

В.М. Людвиг

Иск. Гукон С.В.
☎ (3842) 35-49-26



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

168

Приложение П
(обязательное)

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса (МПР Кузбасса) № 3395-ос от 20.05.2021



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА
(МПР КУЗБАССА)

650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63
тел. 8 (384-2) 58-55-56, факс 8 (384-2) 58-69-91
e-mail: kea@ako.ru
<http://www.kuzbasseco.ru>

От 20.05.2021 № 3345-ос
На 675 от 20.04.2021
О предоставлении информации

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

650036, г. Кемерово,
пр. Ленина, 90/2, 7 этаж

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство) ознакомилось с картографическими материалами района проведения инженерно-экологических изысканий на объекте «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа» и сообщает.

Указанный Вами участок попадает в ареалы распространения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кемеровской области (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470);

животные категории 2 (сокращающиеся в численности) – веретенник большой;

категории 3 (редкие) – усач люцерновый;

растения категории 3 (редкие) – касатик (ирис) приземистый, кандык сибирский.

Для исключения возможности нахождения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, на указанных Вами участках рекомендуется провести дополнительные исследования с привлечением соответствующих специалистов биологов в весенне-осенний период.

При разработке проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по охране видов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, или, в случае невозможности их сохранения, компенсационные меры.

Предоставление сведений о наличии (отсутствии) **поверхностных** источников водоснабжения, о наличии (отсутствии) подземных источников водоснабжения не относится к полномочиям Министерства.

Информация о **поверхностных** водных объектах и водопользовании сведена в государственном водном реестре. На территории Кемеровской

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

169

области органом, осуществляющим ведение государственного водного реестра, является отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ.

Сведения о зонах санитарной охраны подземных источников водоснабжения, находящиеся в границах участка изысканий в МПР Кузбасса отсутствуют. С указанным запросом по ЗСО Вы можете обратиться в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области (г. Кемерово, ул. Тухачевского, 21.)

Исходя из имеющихся данных о состоянии минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых Кемеровской области, проявления или месторождения каких-либо полезных ископаемых, относящихся к группе общераспространенных полезных ископаемых и учитываемых территориальным балансом запасов, в границах участка изысканий, отсутствуют.

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса



С.В. Высоцкий

Исп.: Орлова Светлана Ивановна, тел., 8 (3842) 58-74-37,
Теплов Андрей Геннадьевич, тел., 8 (3842) 58-77-56
Соболева Жанна Владимировна, тел.8 (3842) 58-31-09

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Приложение Р
(обязательное)

Письмо службы управления ветеринарии Кемеровской области №01-12/727 от 12.05.2021



УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ КУЗБАССА

ул. Федоровского, д. 15, г. Кемерово, 650055
Тел. (3842) 28-95-29, факс 37-70-61
e-mail: vetkuzbass@mail.ru
<http://www.vetkuzbass.ru>

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
Пищикову А.С.

от 12.05.2021 № 01-12/727
на № 674 от 20 апреля 2021 г.

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельных участков и прилегающей территории в радиусе 1000 м. для разработки проектной документации по объекту: «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Полысаевского городского округа» согласно прилагаемым координатам и карте-схеме с обозначением территории изысканий скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса

С.Г. Лысенко

Краснобаев Р.И.
8 (384-2) 28-98-16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

171

**Приложение С
(обязательное)**

**Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №08-10/165-1184 от 26.04.2019,
фоновые концентрации 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»)

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
Пинцикову А.С.

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

19.04.2021 № 08-10/165-1184
На № 870 от 26.04.2019

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа» сообщаем, что согласно РД 52.04.186-89 М. Росгидромет 1991 г. и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», фоновые концентрации загрязняющих веществ в Польшаевском городском округе Кемеровской области имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,199 мг/м ³
диоксид серы	- 0,018 мг/м ³
диоксид азота	- 0,055 мг/м ³
оксид азота	- 0,038 мг/м ³
оксид углерода	- 1,8 мг/м ³

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

И. о. начальника Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



А.Н. Ильин



Горбачева Титъяна Александровна,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ	Лист 172

Приложение Т
(обязательное)

Приказ Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 21.05.2020 № 578-рп

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

г. КЕМЕРОВО

от 21.05.2020г.

№ 578-рп

об установлении нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный воздух стационарных источников выбросов, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (ПДВ, ВСВ) нужно подчеркнуть

У С Т А Н О В Л Е Н Ы

Общество с ограниченной ответственностью «Полигон»
ОКОПФ 12300

полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи
652560, Кемеровская область – Кузбасс, г. Полысаево, проезд Октябрьский, дом 49, здание 1.
ОГРН 1054212013899

регистрации юридического лица, индивидуального предпринимателя:

ИНН 4212000225

идентификационный номер налогоплательщика

наименования структурных подразделений (филиалов), отдельных производственных территорий
652560, Кемеровская область – Кузбасс, г. Полысаево, проезд Октябрьский, дом 49, здание 1.

фактический адрес места нахождения

на период с «21» мая 2020 г. по «20» мая 2027 г.

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам прилагаются на 21 листах и являются неотъемлемой частью настоящего приказа.

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по веществам по хозяйствующему субъекту в целом прилагаются на 3 листах и являются неотъемлемой частью настоящего приказа.

Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела государственной экологической экспертизы и разрешительной деятельности Овчинникову С.В.

Временно исполняющий обязанности
руководителя Управления

Д.А. Левковская

Васильская Д.В.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

173

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Нормативы выбросов

Сведения об объекте (наименование) вносят в уведомлении о планируемой деятельности на территории или хозяйствующему субъекту в целом

Общество с ограниченной ответственностью "Политон"

индивидуального лица или филиала, или, отчество индивидуального предпринимателя

100

наименование отстойной производственной структуры

652566, ОБЛАСТЬ КЕМЕРОВСКАЯ - КУЗБАСС, ГОРОД ПОЛЬСАЕВО, ПРОЕЗД ОКТЯБРСКИЙ, ДОМ 49, ЗДАНИЕ 1

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Суммарное годовое количество						Нормативы выбросов (с разбивкой по годам)					
			2020 год			2021 год			2021 год			2022 год		
			т/г	ПДВ	ВСВ	т/г	ПДВ	ВСВ	т/г	ПДВ	ВСВ	т/г	ПДВ	ВСВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Азот диоксид (0301)	III	0,23377231	1,48798164	1,48798164	0,528335341	4,03442647	4,03442647	0,5309461	4,07717629	4,07717629	4,07717629	4,07717629	4,07717629
2	Аммиак (0303)	IV	0,37628107	6,36643999	6,36643999	0,1873391	3,06757578	3,06757578	0,20295069	3,3232071	3,3232071	3,3232071	3,3232071	
3	Азот оксид (0304)	III	0,03798619	0,24662581	0,24662581	0,085888931	0,65556855	0,65556855	0,080676318	0,64251539	0,64251539	0,64251539	0,64251539	
4	Сернистый диоксид (0330)	III	0,08900544	0,89087779	0,89087779	0,125767655	1,30349077	1,30349077	0,12782607	1,33719617	1,33719617	1,33719617	1,33719617	
5	Сероводород (0333)	II	0,01842764	0,31167858	0,31167858	0,009213129	0,15918068	0,15918068	0,00997742	0,16269544	0,16269544	0,16269544	0,16269544	
6	Углекислый диоксид (0337)	IV	0,39917463	4,37080317	4,37080317	0,577063304	5,77603818	5,77603818	0,58444359	5,69686656	5,69686656	5,69686656	5,69686656	
7	Метан (0410)	IV	37,2440384	631,87732	631,87732	18,59346894	304,457933	304,457933	20,1429247	329,829627	329,829627	329,829627	329,829627	
8	Углекислый диоксид (исключая метан) (0415)	IV	0	0	0	0,0001439	0,00204422	0,00204422	0,0001439	0,00204422	0,00204422	0,00204422	0,00204422	
9	Углекислый диоксид (исключая метан) (0416)	III	0	0	0	0,0002312	0,00439171	0,00439171	0,0002312	0,00439171	0,00439171	0,00439171	0,00439171	
10	Диоксид азота (исключая диоксид азота) (0621)	III	0,3124679	5,28704207	5,28704207	0,155376696	3,54748372	3,54748372	0,16854142	2,75977403	2,75977403	2,75977403	2,75977403	
11	Метилбензол (толуол) (0621)	III	0,31017588	8,62321517	8,62321517	0,254014827	4,15935452	4,15935452	0,27518223	4,5039874	4,5039874	4,5039874	4,5039874	
12	Этилбензол (0627)	III	0,06729643	1,13867398	1,13867398	0,0335066663	0,54868337	0,54868337	0,03629889	0,59437448	0,59437448	0,59437448	0,59437448	
13	Исозаименный бензол (0633)	I	0	0	0	0,000000186	0,00000019	0,00000019	0,00000019	0,00000019	0,00000019	0,00000019	0,00000019	
14	Формальдегид (1325)	II	0,06803099	1,15110283	1,15110283	0,036884784	0,57617817	0,57617817	0,03867148	0,62234829	0,62234829	0,62234829	0,62234829	
15	Керосин (2732)	IV	0,046368	0,147642	0,147642	0,133008972	0,94138083	0,94138083	0,13940697	0,94138083	0,94138083	0,94138083	0,94138083	
16	Углекислый диоксид (исключая метан) (0621)	IV	0,052597	0,000439	0,000439	0,01484	0,021253	0,021253	0,01484	0,021253	0,021253	0,021253	0,021253	
17	Внешние вещества (2900)	III	0,0361574	0,2156938	0,2156938	0,06828589	0,68695828	0,68695828	0,068695828	0,68695828	0,68695828	0,68695828	0,68695828	
18	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	III	-0,0712284	0,40107917	0,40107917	-0,0045284	0,00419213	0,00419213	0,0045284	0,00419213	0,00419213	0,00419213	0,00419213	
19	Пыль строительная (3749)	III	0,00101047	0,00762287	0,00762287	0,00101047	0,00562287	0,00562287	0,00101047	0,00562287	0,00562287	0,00562287	0,00562287	
ИТОГО:			662,49226	662,49226	662,49226	328,722679	328,722679	328,722679	328,722679	328,722679	328,722679	328,722679	328,722679	
В том числе твердые:			661,869865	661,869865	661,869865	328,025908	328,025908	328,025908	328,025908	328,025908	328,025908	328,025908	328,025908	
Жидкие и газообразные:			0,62239584	0,62239584	0,62239584	0,69677618	0,69677618	0,69677618	0,69677618	0,69677618	0,69677618	0,69677618	0,69677618	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Норматив выбросов (в разбивкой по годам)								
			2023 год			2024 год			2025 год		
			кг	т/с	ПДВ ВСВ	кг	т/с	ПДВ ВСВ	кг	т/с	ПДВ ВСВ
1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Азота диоксид (0301)	III	0,53355687	4,11992611	4,11992611	0,53016763	4,16267593	0,53877839	4,20542574	4,20542574	4,20542574
2	Аммиак (0303)	IV	0,21846228	3,57883841	3,57883841	0,23417348	3,83446973	0,24578347	4,09010104	4,09010104	4,09010104
3	Азота оксид (0304)	III	0,08668743	0,65946224	0,65946224	0,08711168	0,670610920	0,08753593	0,68333593	0,68333593	0,68333593
4	Серы диоксид (0330)	III	0,12988448	1,37090158	1,37090158	0,1319429	1,40460698	0,13400131	1,438831239	1,438831239	1,438831239
5	Сероводород (0333)	II	0,0107417	0,17521021	0,17521021	0,01150599	0,18772497	0,01227027	0,20023973	0,20023973	0,20023973
6	Углерод оксид (0337)	IV	0,59182387	5,81773434	5,81773434	0,59920415	5,93858243	0,60658443	6,05943051	6,05943051	6,05943051
7	Метан (0410)	IV	21,6972804	355,209922	355,209922	23,2418462	380,572416	24,7912919	405,943911	405,943911	405,943911
8	Углеводороды предельные C1-C9 (исключая метан) (0413)	IV	0,0001439	0,00204422	0,00204422	0,0001439	0,00204422	0,0001439	0,00204422	0,00204422	0,00204422
9	Углеводороды предельные C10-C19 (0416)	III	0,0002312	0,00439171	0,00439171	0,0002312	0,00439171	0,0002312	0,00439171	0,00439171	0,00439171
10	Диэтилбетакал (кислота) (сумма метан-, орто- и параизомеров) (0616)	III	0,18150613	2,97206434	2,97206434	0,19447087	3,18435465	0,20710356	3,39664496	3,39664496	3,39664496
11	Метиленовый диоксид (0621)	III	0,29635063	4,85258027	4,85258027	0,31751853	5,19919315	0,33968644	5,54580603	5,54580603	5,54580603
12	Этиленовый (0627)	III	0,03909111	0,64009559	0,64009559	0,04188333	0,68581671	0,04467555	0,73153782	0,73153782	0,73153782
13	Бензол (0703)	I	1,80E-07	0,0000029	0,0000029	1,86E-07	0,0000029	1,86E-07	0,0000029	0,0000029	0,0000029
14	Формальдегид (1525)	III	0,04149418	0,61856645	0,61856645	0,04431688	0,71478862	0,04713958	0,76100879	0,76100879	0,76100879
15	Керосин (2732)	III	0,13940697	0,94138083	0,94138083	0,13940697	0,94138083	0,13940697	0,94138083	0,94138083	0,94138083
16	Углеводороды предельные C12-C19 (2734)	IV	0,01484	0,081253	0,081253	0,01484	0,091253	0,01484	0,091253	0,091253	0,091253
17	Вещество неидентифицированное (29027)	III	0,08682859	0,68695828	0,68695828	0,08682859	0,68695828	0,08682859	0,68695828	0,68695828	0,68695828
18	Пыль неидентифицированная с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	III	0,0045284	0,00419213	0,00419213	0,0045284	0,00419213	0,0045284	0,00419213	0,00419213	0,00419213
19	Пыль неидентифицированная (2749)	III	0,00101047	0,00562287	0,00562287	0,00101047	0,00562287	0,00101047	0,00562287	0,00562287	0,00562287
ИТОГО:			381,212149	381,712149	381,712149	408,206864	408,206864	434,701619	434,701619	434,701619	434,701619
В том числе твердых:			0,60677618	0,69877618	0,69877618	0,60677618	0,69877618	0,60677618	0,69877618	0,69877618	0,69877618
Жидких и газообразных:			381,015373	381,015373	381,015373	407,510108	407,510108	434,094843	434,094843	434,094843	434,094843

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

№ п/п	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Пятилетний кредитно-капитальный	Порядок выбросов (с разбивкой по годам)					
			2026 год			2027 год		
			т/г	т/с	т/с	т/г	т/с	т/г
1	3	2	22	23	24	25	26	27
1	III	Азот диоксид (0301)	0,54138915	4,27240055	4,27240055	0,54399992	4,31657536	4,31657536
2	IV	Аммиак (0303)	0,20559706	4,49059064	4,49059064	0,23100363	4,75474303	4,75474303
3	III	Азот оксид (0304)	0,08796018	0,69423933	0,69423933	0,08833842	0,70141774	0,70141774
4	III	Сернистый диоксид (0330)	0,13605972	3,4911176	3,4911176	0,13811814	1,52594652	1,52594652
5	II	Сера диоксид (0333)	0,01303456	0,21984622	0,21984622	0,01379884	0,23277815	0,23277815
6	IV	Углекислый оксид (0337)	0,61396671	6,24875942	6,24875942	0,62136499	6,37363579	6,37363579
7		Метан (0410)	26,3407477	445,672628	445,672628	27,8902024	471,905852	471,905852
8	IV	Углеводороды предельные C1-C5 (вещества метан) (0415)	0,0001439	0,00204422	0,00204422	0,0001439	0,00204422	0,00204422
9	III	Углеводороды предельные C6-C10 (0416)	0,0002312	0,00439171	0,00439171	0,0002312	0,00439171	0,00439171
10	III	Диоксибензол (кальсон) (сметы аэроз., аэроз. парцеллов) (0616)	0,22040032	3,72923353	3,72923353	0,23336504	3,94860023	3,94860023
11	III	Метилбензол (толуол) (0621)	0,35985434	6,08882359	6,08882359	0,38102224	6,44700027	6,44700027
12	III	Этилбензол (0627)	0,04746777	0,80316766	0,80316766	0,05023999	0,85041282	0,85041282
13	I	Бензопирен (0703)	1,865E-07	0,00000029	0,00000029	1,865E-07	0,00000029	0,00000029
14	II	Фторид серы (1225)	0,04996278	0,83342048	0,83342048	0,05278498	0,88118133	0,88118133
15	IV	Нерасн (2732)	0,139406697	0,94134083	0,94134083	0,13940697	0,94138083	0,94138083
16	IV	Углеводороды предельные C12-C19 (2754)	0,01484	0,001253	0,001253	0,01484	0,001253	0,001253
17	III	Взвешенные вещества (2902)	0,08682859	0,68695828	0,68695828	0,08682859	0,68695828	0,68695828
18	III	Пыль взвешенная и растворимая в воде (2908)	0,0045284	0,00419213	0,00419213	0,0045284	0,00419213	0,00419213
19	III	Пыль коксового угля (3749)	0,00101047	0,00562287	0,00562287	0,00101047	0,00562287	0,00562287
Итого:			476,210093	476,210093	476,210093	503,587989	503,587989	503,587989
В том числе твердых:			0,69677618	0,69677618	0,69677618	0,69677618	0,69677618	0,69677618
Жидких и газообразных:			475,513317	475,513317	475,513317	502,891213	502,891213	502,891213

Начальник отдела ГЭО и РД С. В. Овчинникова Ф.И.О.

Сопровождающий исполнитель Д. В. Васильева Ф.И.О.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Приложение № 4
 в нормативным документам выбросов вредных
 (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
 установленных приказом Министр. Сибирского
 Федерального Управления Росприроднадзора
 от " 21" мая 2020 г. № 378 (Ф)

Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов,
 не подлежащие государственному учету и нормированию

Общество с ограниченной ответственностью "Полигон"
 (информация юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)

наименование отдельной производственной территории

652360, ОБЛАСТЬ КЕМЕРОВСКАЯ - КУЗБАСС, ГОРОД ПОЛЫСАЕВО, ПРОЕЗД ОКТЯБРЬСКИЙ, ДОМ 49, ЗДАНИЕ 1
 (фактический адрес осуществления деятельности)

Загрязняющее вещество, наименование	Выбросы загрязняющих веществ, т/г				
	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
ИТОГО:	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

С.В. Оренинцова
 Ф.И.О.

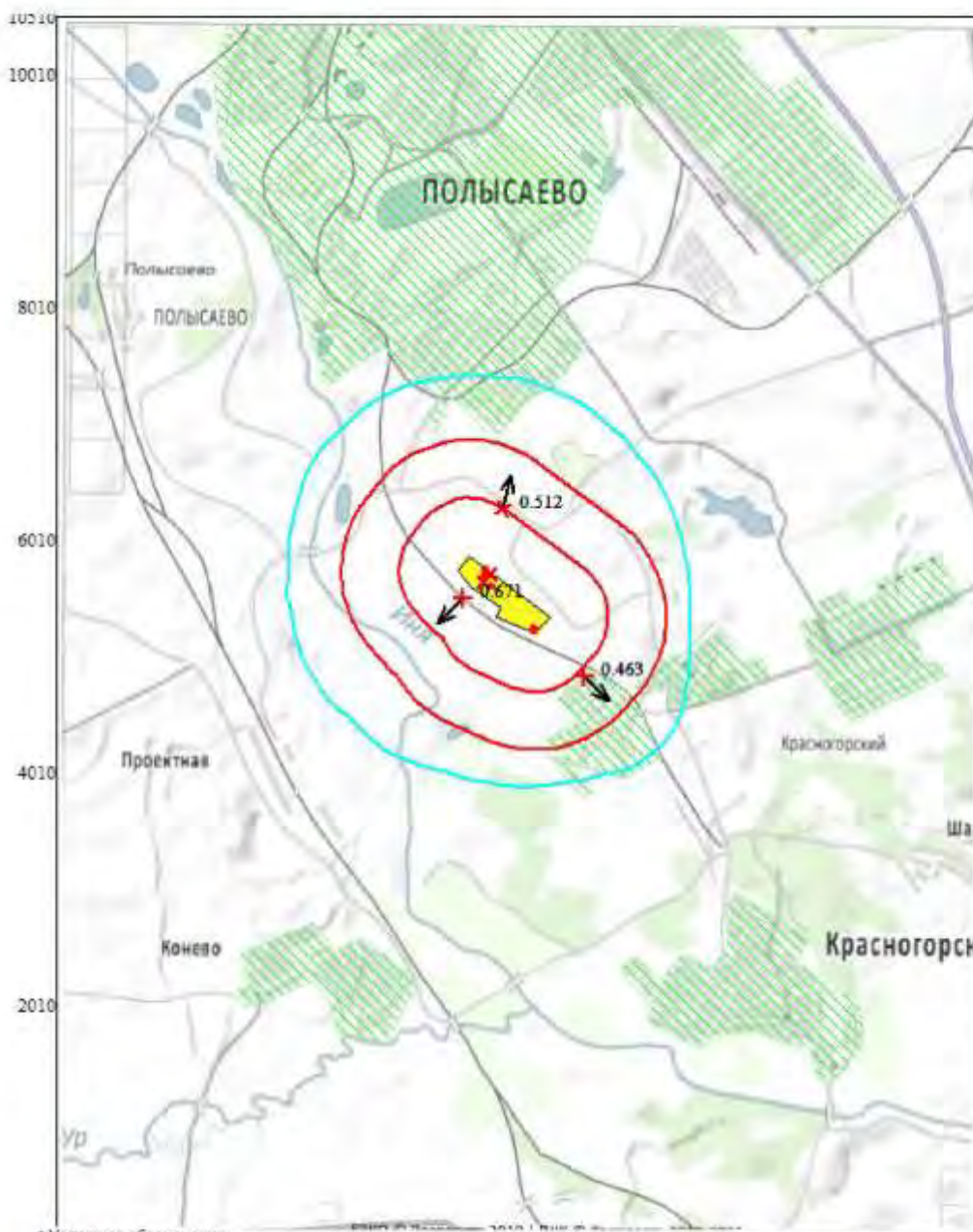
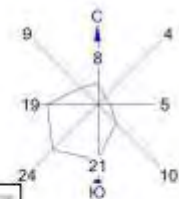
Д.В. Васильева
 Ф.И.О.

Начальник ГЭЭ и РД
 Ответственный исполнитель

Приложение У (обязательное)

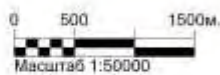
Расчет приземных концентраций в виде изолиний по веществам на период эксплуатации

Город : 142. Польшаево
 Объект : 0001. Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО. Вар. № 6
 ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые
 0301. Азота диоксид



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК
— 0.408 ПДК

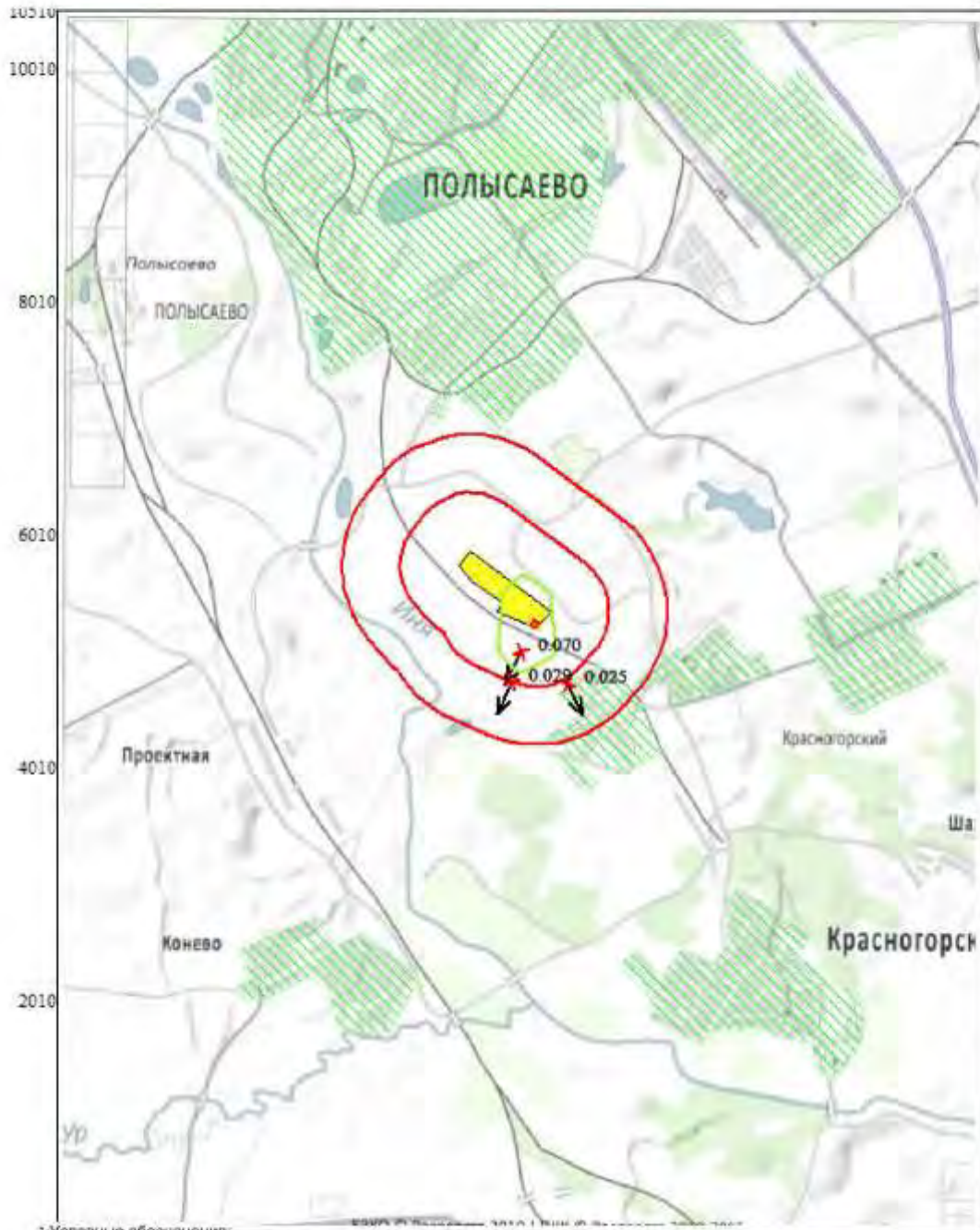
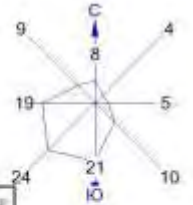
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.6708871 ПДК достигается в точке x= 1425 y= 5510
 При опасном направлении 52° и опасной скорости ветра 0.7 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0303 Аммиак



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0696841 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

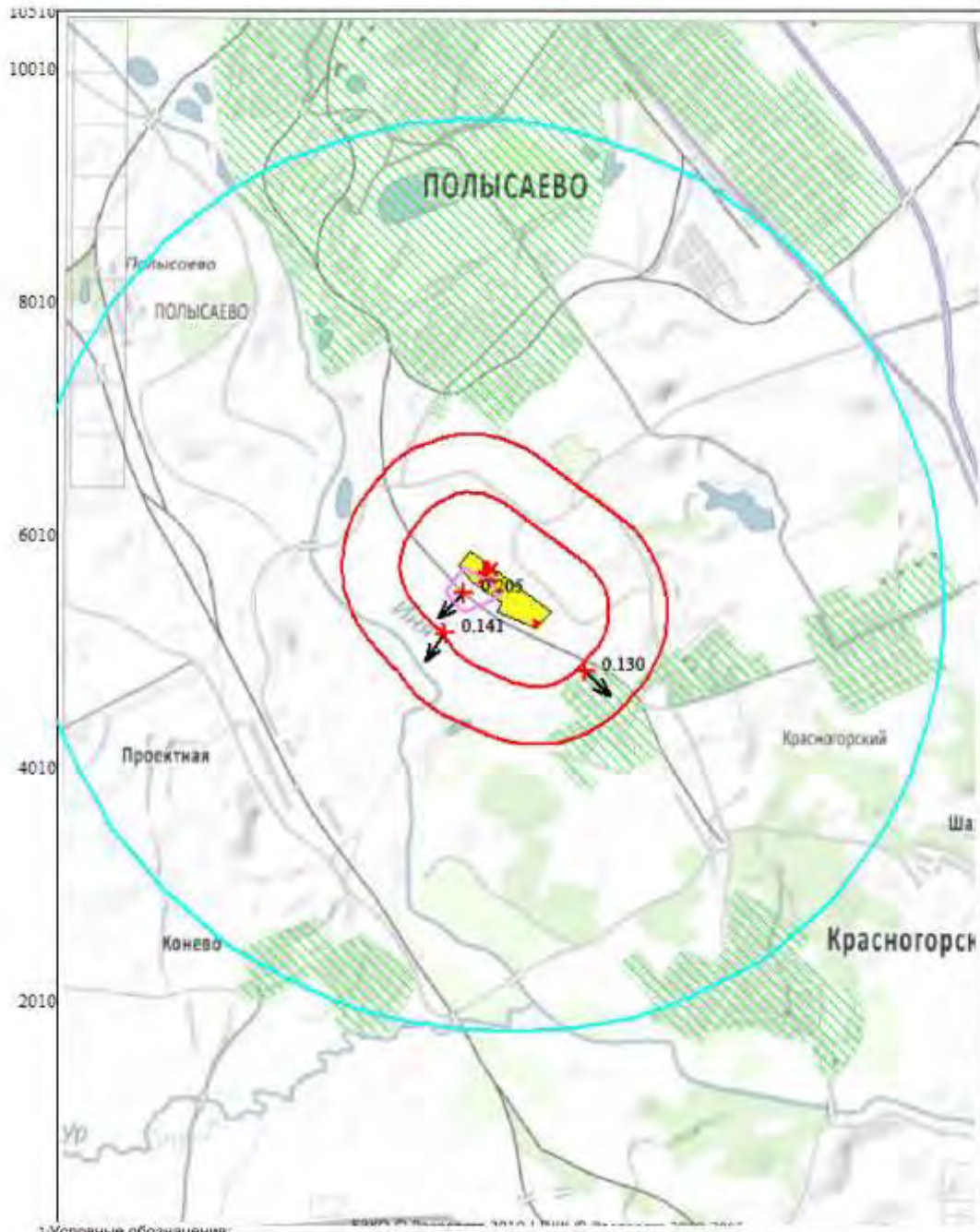
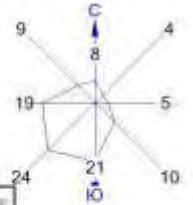
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
 179

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0304 Азот (II) оксид



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК
— 0.122 ПДК
— 0.184 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.2054265 ПДК достигается в точке x= 1425 y= 5510
 При опасном направлении 52° и опасной скорости ветра 9 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

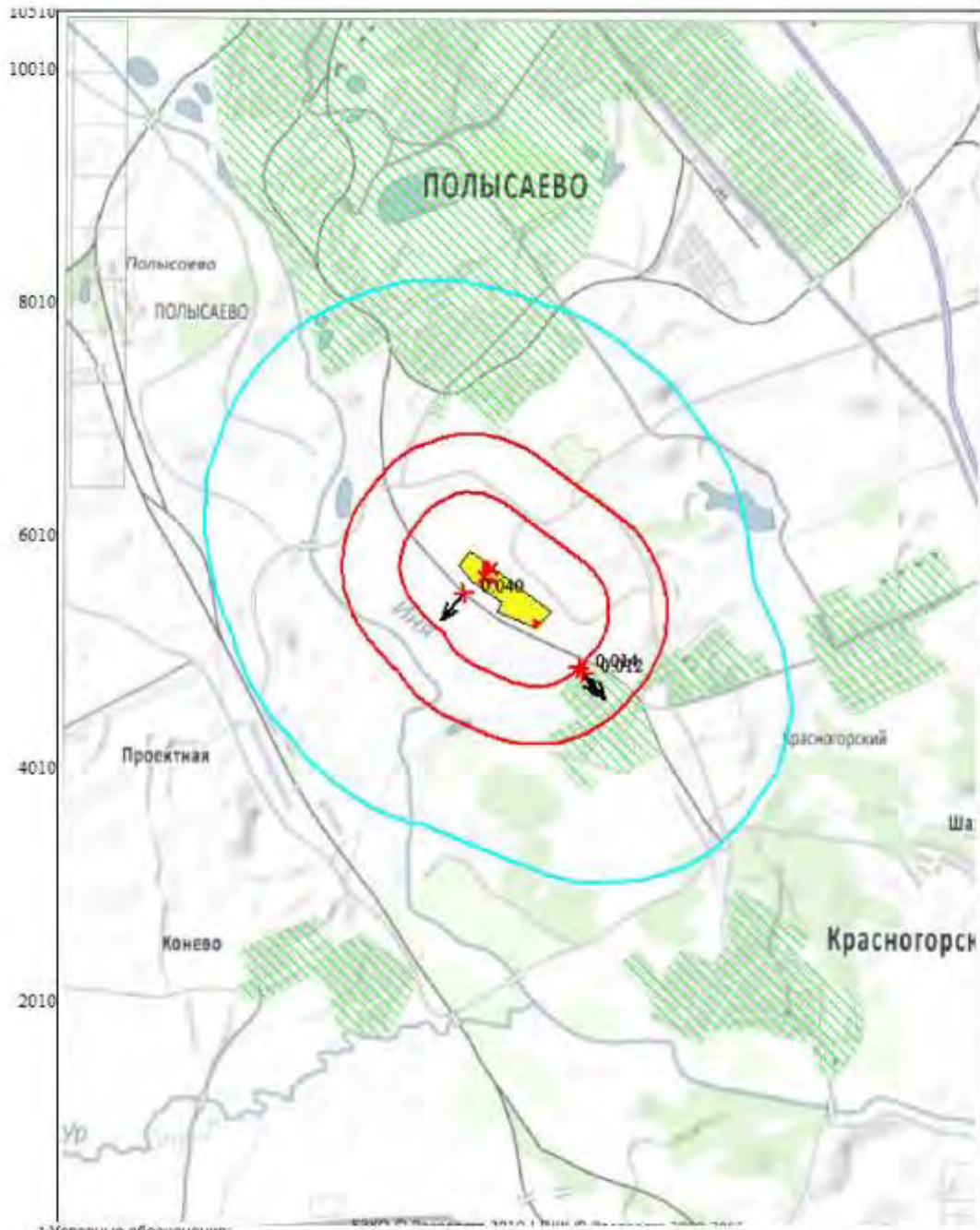
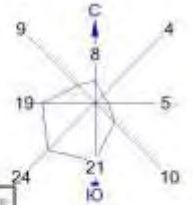
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
180

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0328 Углерод



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК
 0.0011 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0396513 ПДК достигается в точке x= 1425 y= 5510
 При опасном направлении 41° и опасной скорости ветра 9 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

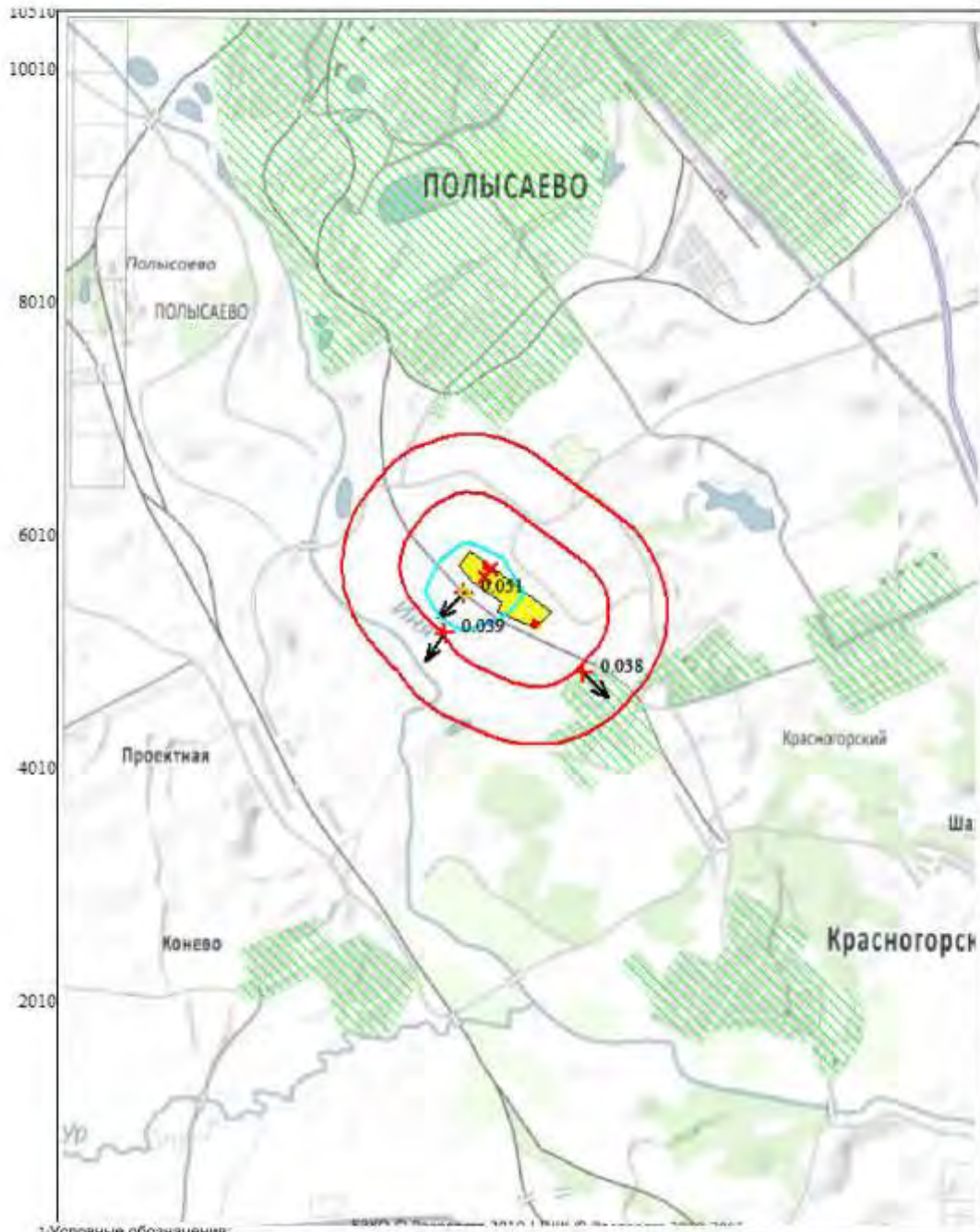
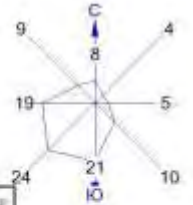
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
 181

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0330 Сера диоксид



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Изолинии в долях ПДК
 0.043 ПДК
 0.050 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0509147 ПДК достигается в точке x= 1425 y= 5510
 При опасном направлении 52° и опасной скорости ветра 9 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

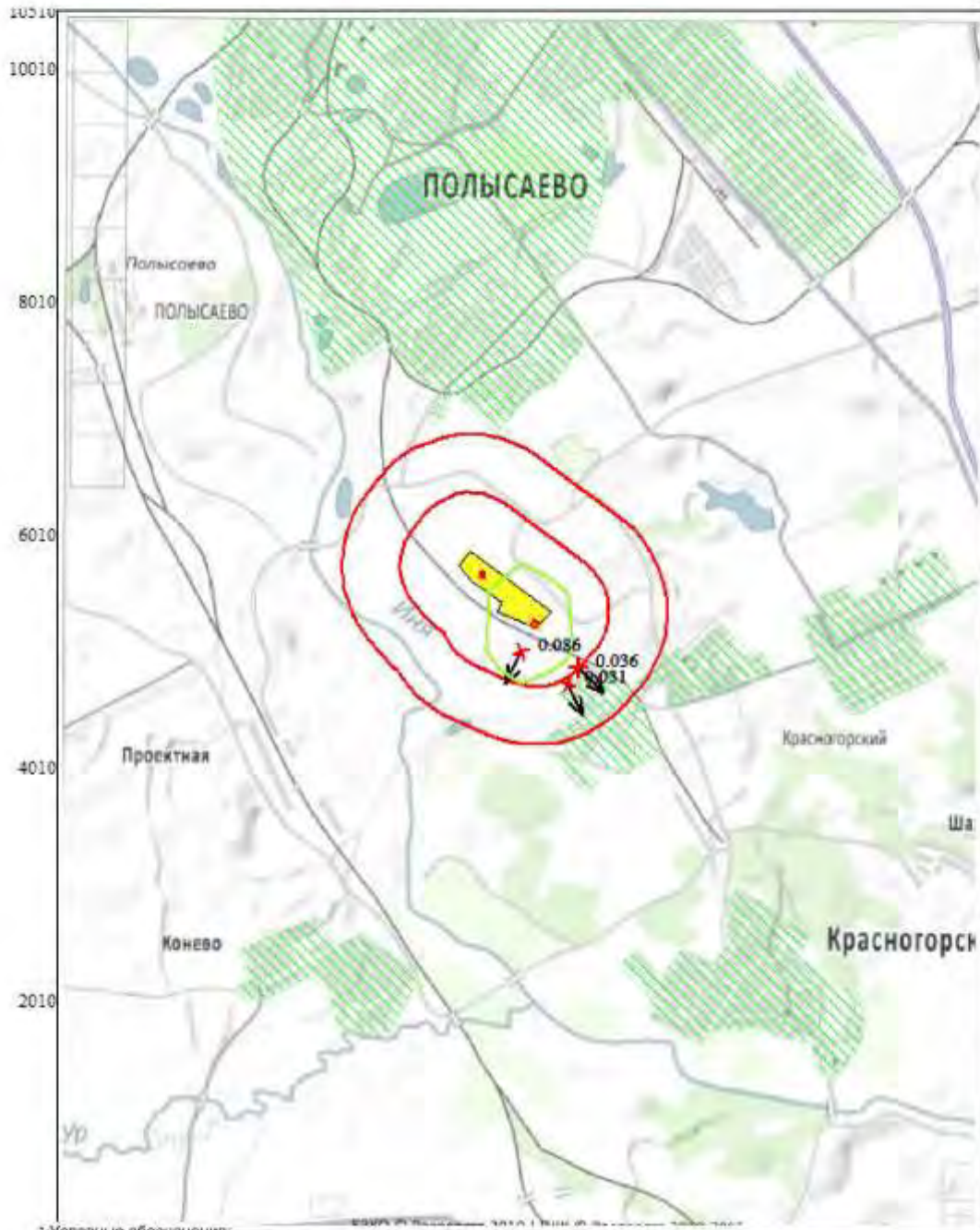
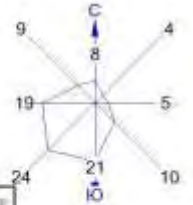
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
 182

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0333 Дигидросульфид



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0855497 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

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

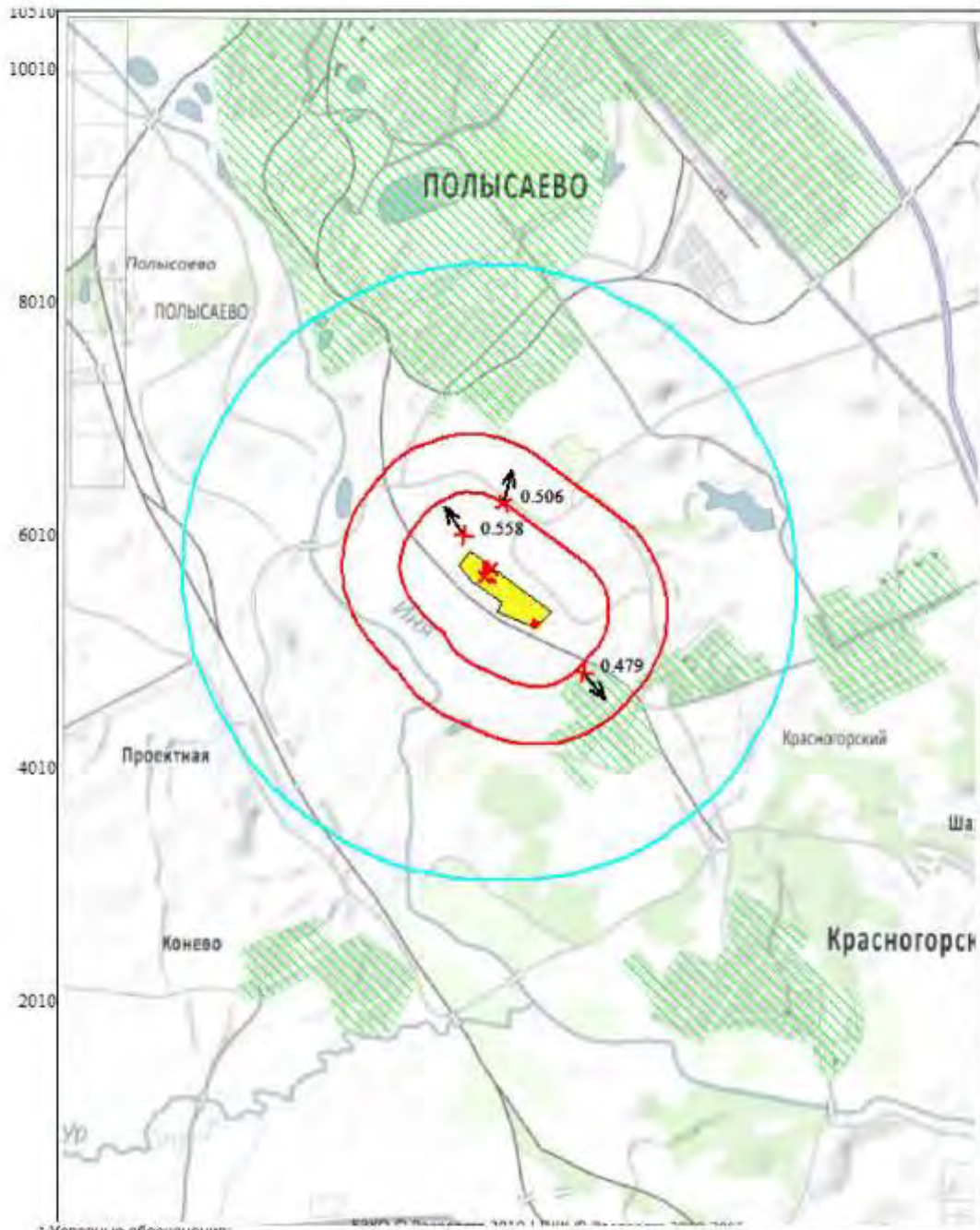
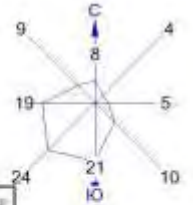
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

183

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0337 Углерода оксид



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК
 0.465 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.5578951 ПДК достигается в точке x= 1425 y= 6010
 При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 9 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

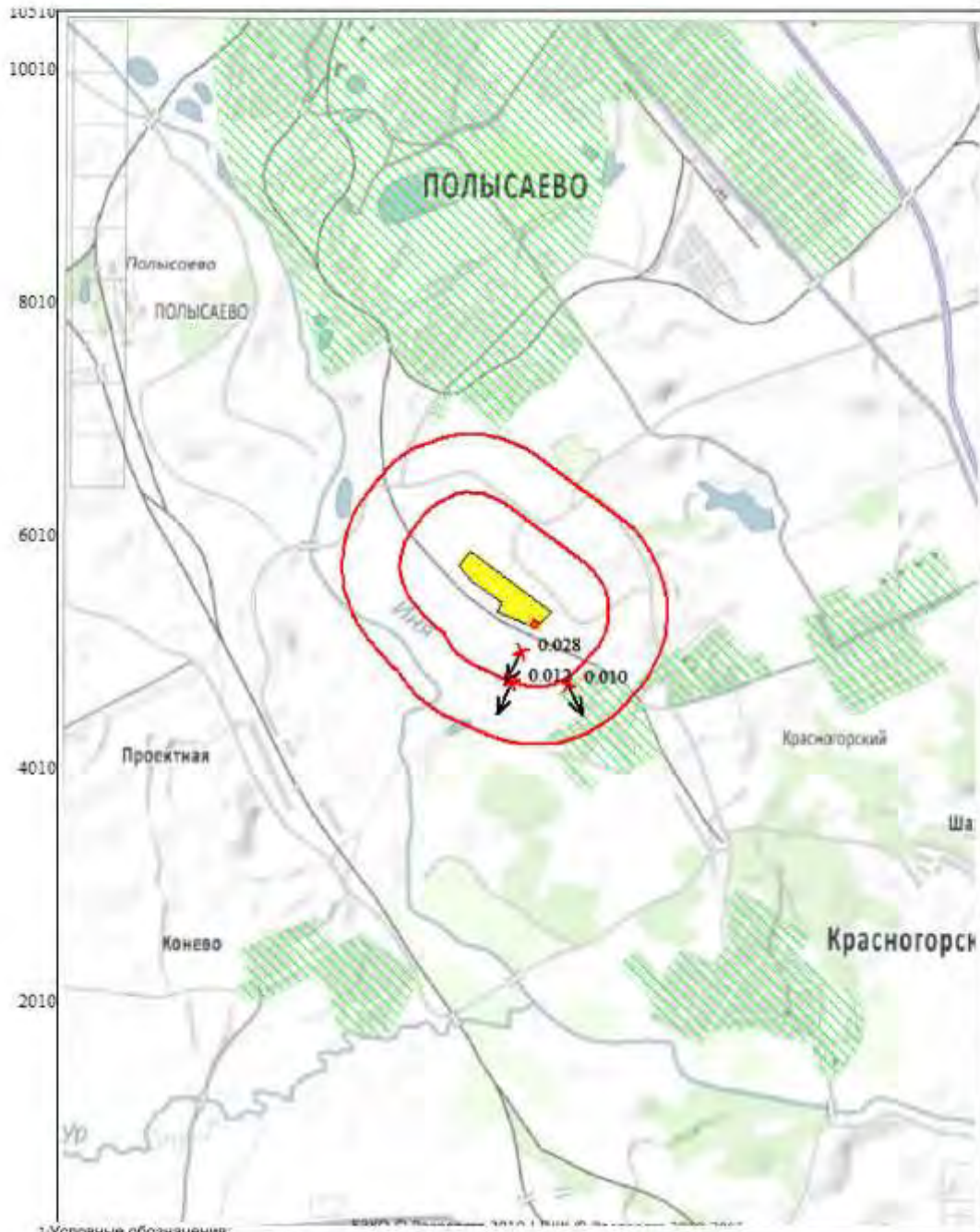
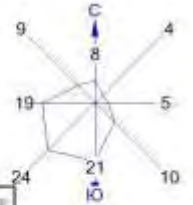
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

184

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0410 Метан



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0276534 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

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

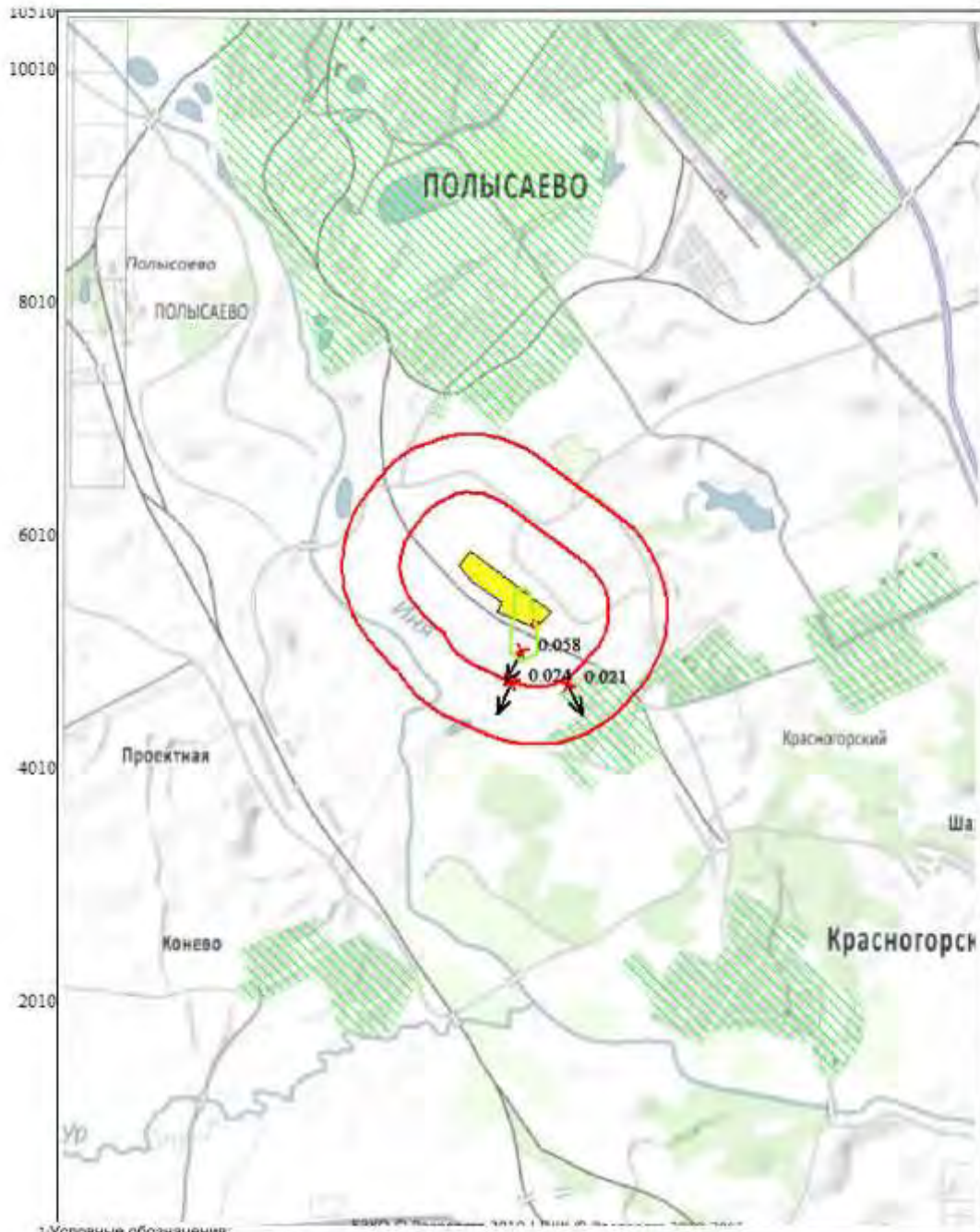
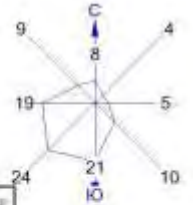
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

185

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0578627 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

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

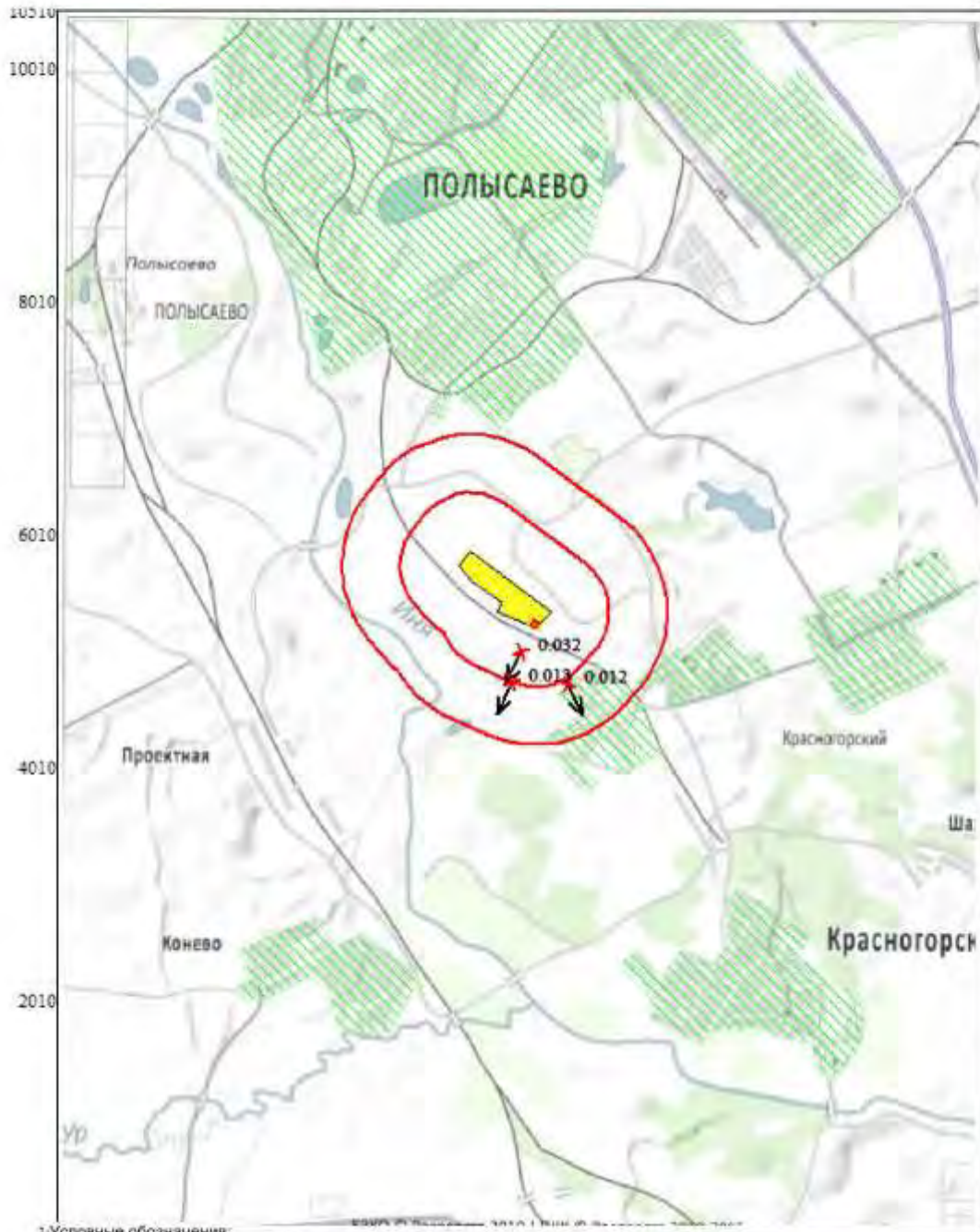
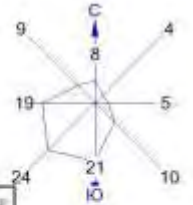
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

186

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0621 Метилбензол



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0315238 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

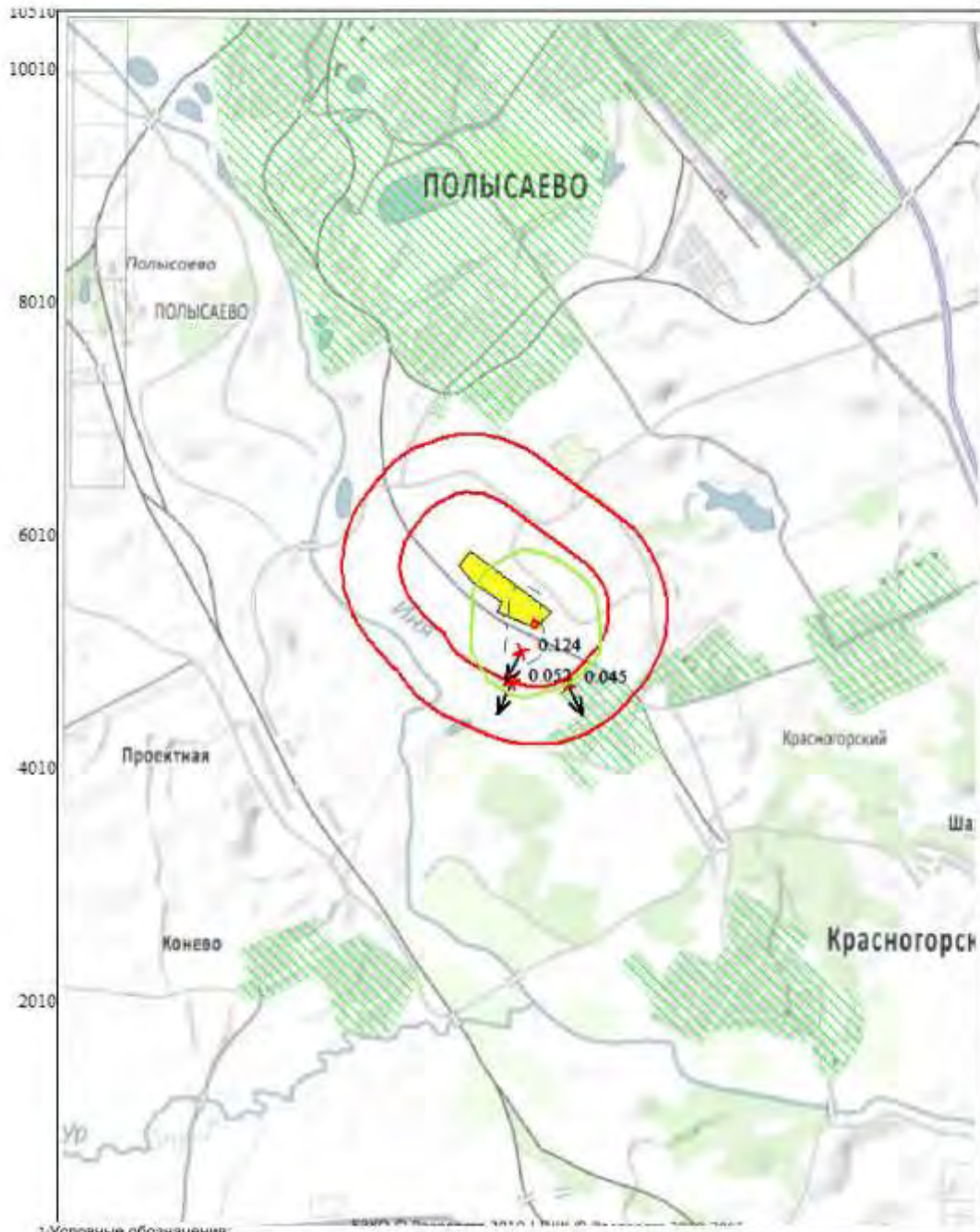
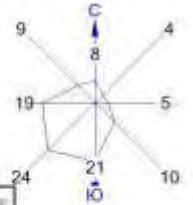
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

187

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0627 Этилбензол



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1244359 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

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

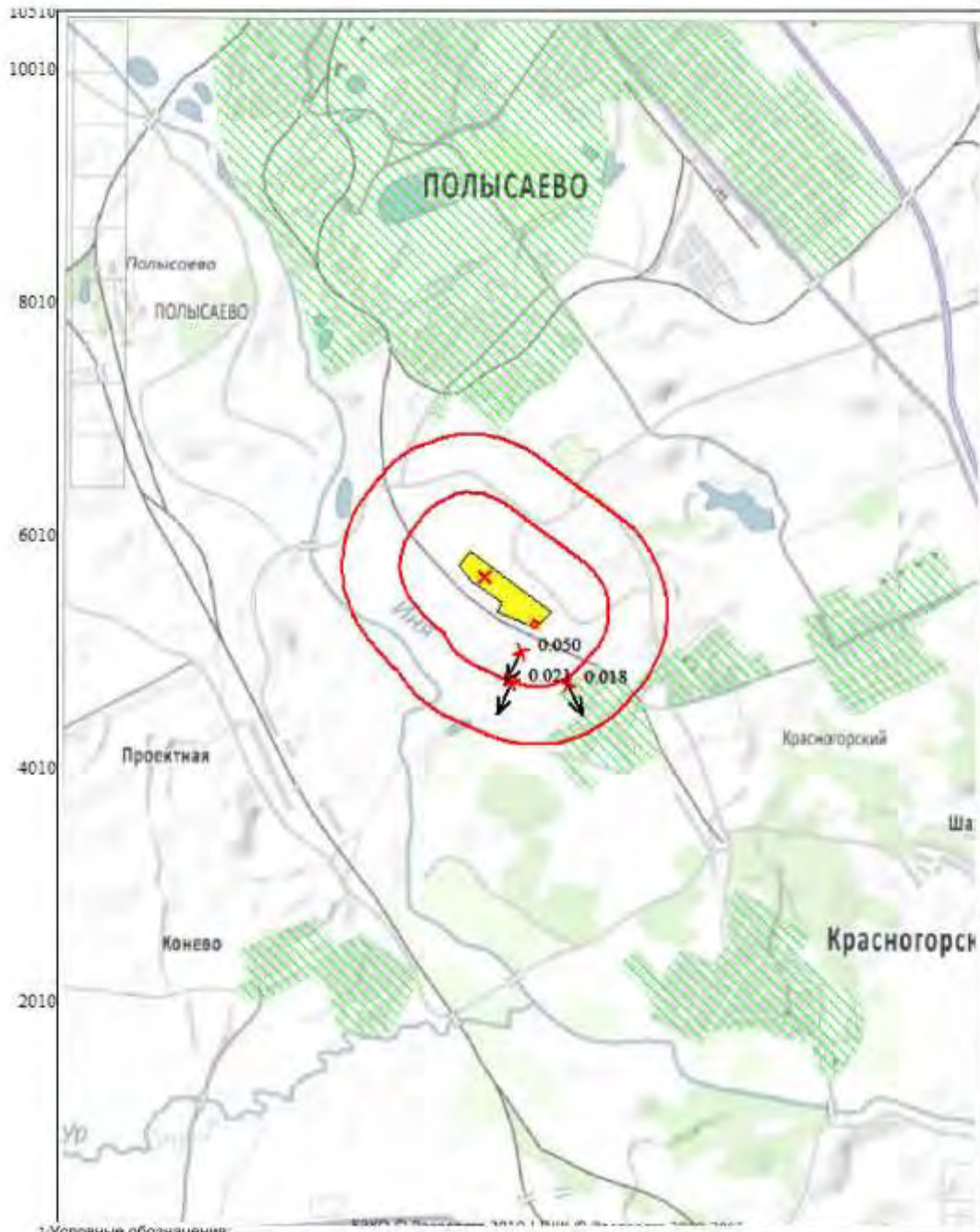
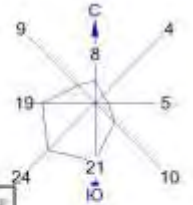
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

188

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 1325 Формальдегид



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0497744 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

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

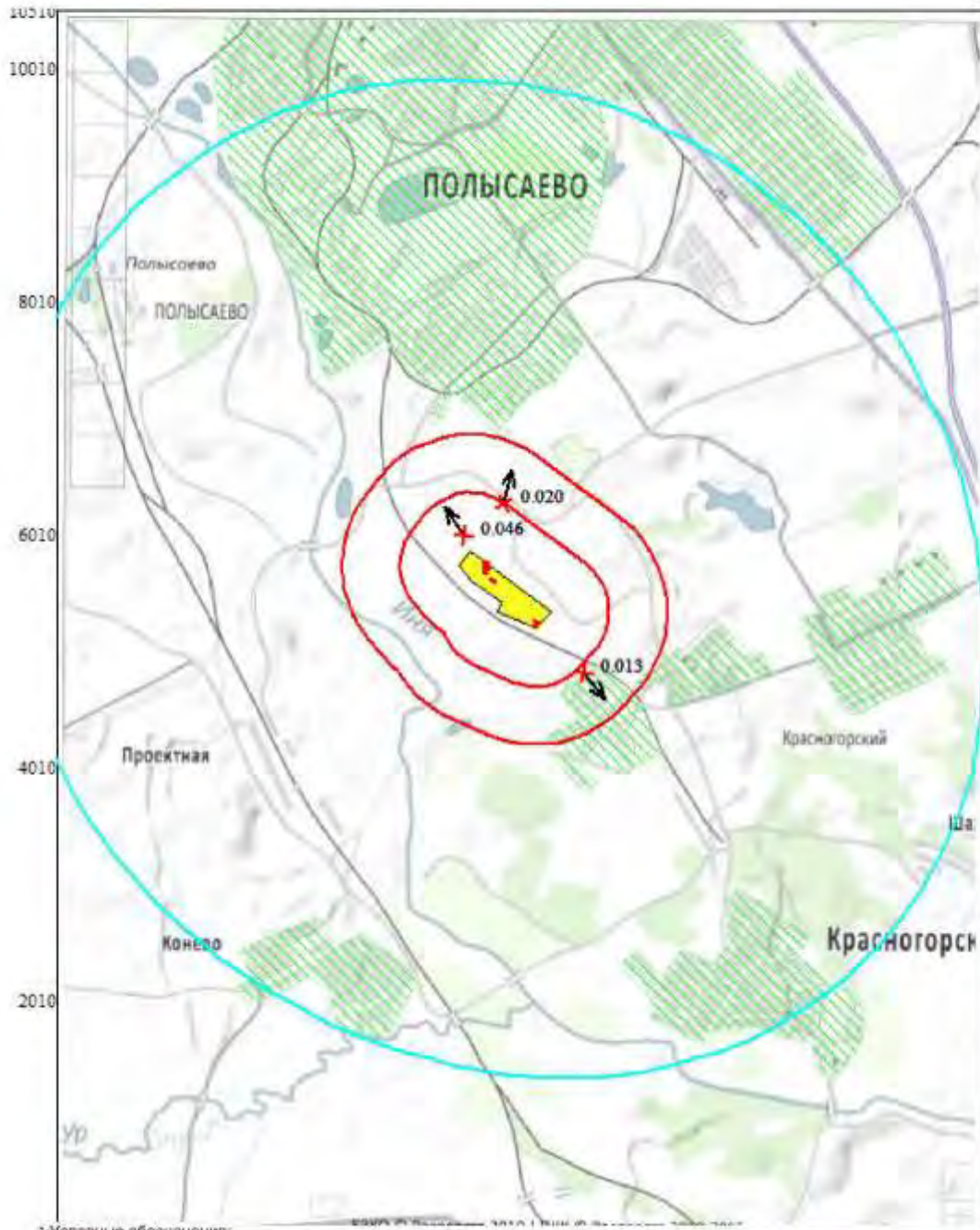
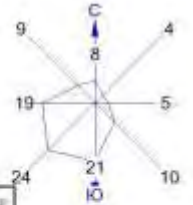
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

189

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2732 Керосин



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Изолинии в долях ПДК
— 0.0012 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0462688 ПДК достигается в точке x= 1425 y= 6010
 При опасном направлении 145° и опасной скорости ветра 9 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

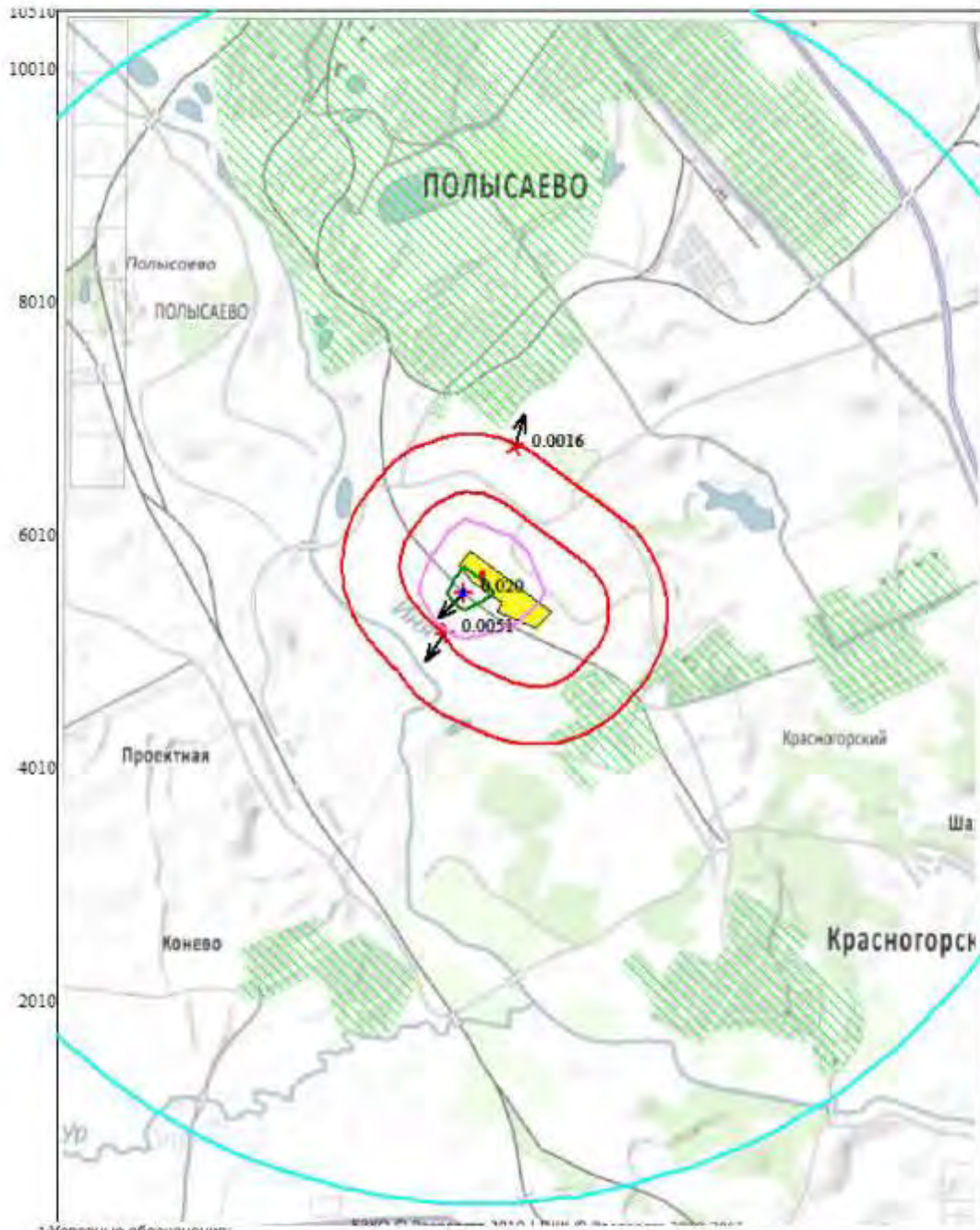
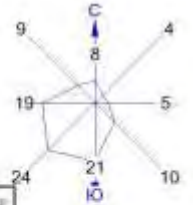
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
190

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2754 Алканы C-12-19 (в пересчете на С)



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Изолинии в долях ПДК
 — 0.00017 ПДК
 — 0.0076 ПДК
 — 0.015 ПДК
 — 0.019 ПДК

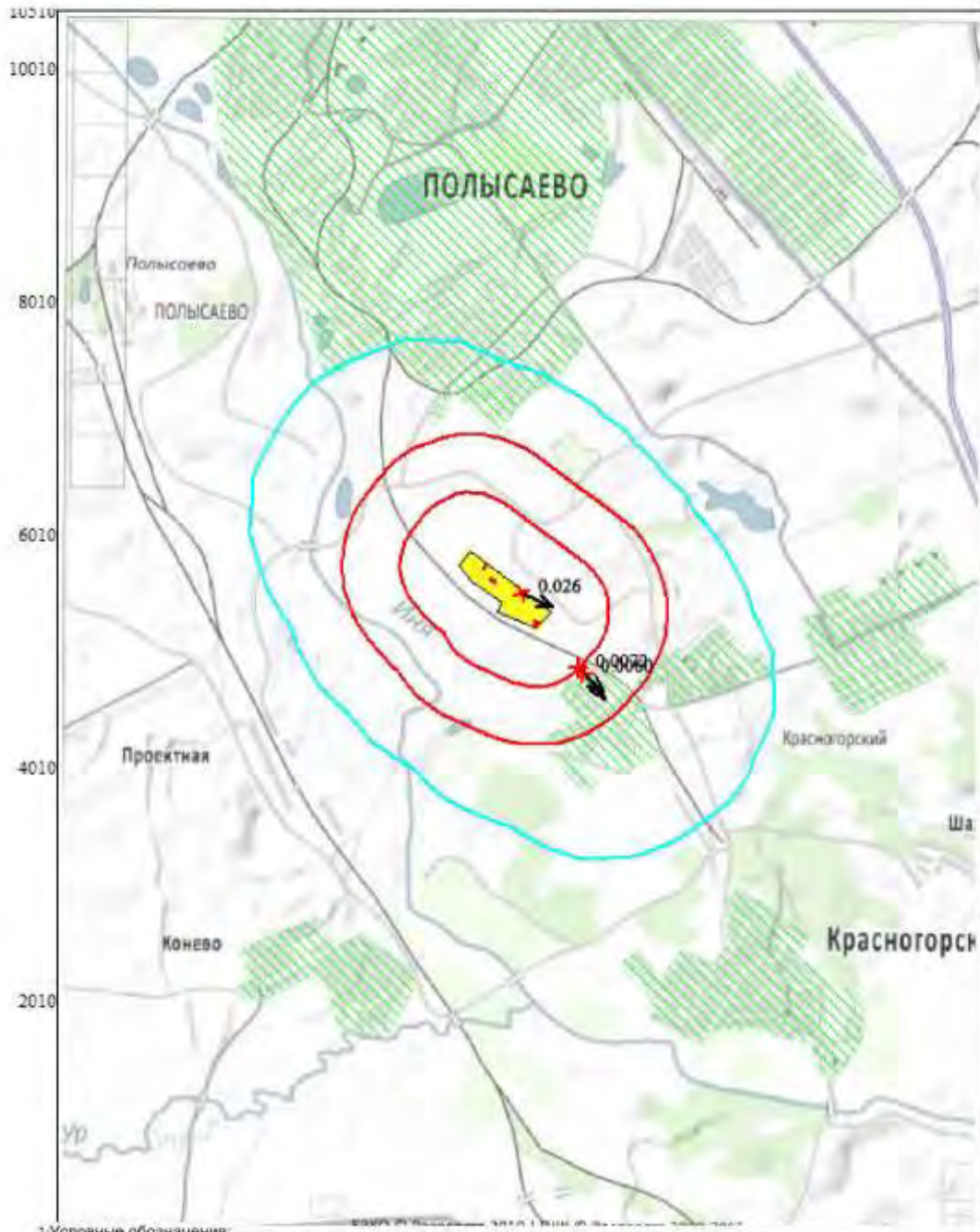
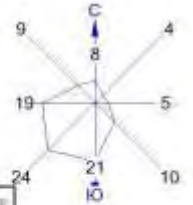
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0195185 ПДК достигается в точке x= 1425 y= 5510
 При опасном направлении 50° и опасной скорости ветра 8.54 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
 191

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Изолинии в долях ПДК
 0.00067 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0264762 ПДК достигается в точке $x=1925$ $y=5510$
 При опасном направлении 294° и опасной скорости ветра 9 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

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

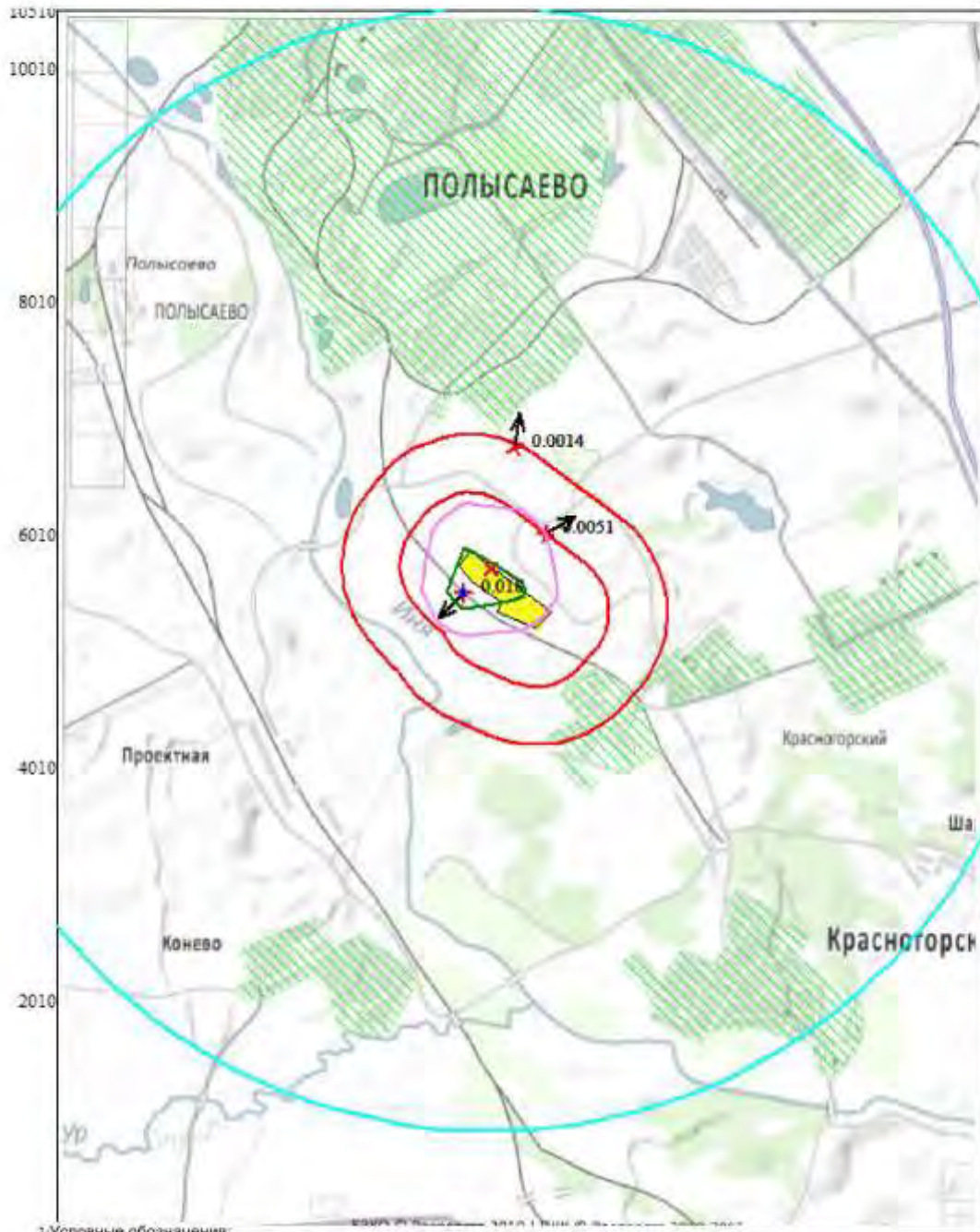
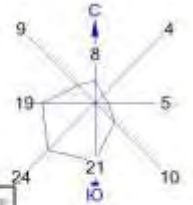
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

192

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 3714 Зола углей Подмосковского, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO2 свыше 20до 70%)



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

Изолинии в долях ПДК
 0.000079 ПДК
 0.0069 ПДК
 0.014 ПДК
 0.018 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0178283 ПДК достигается в точке x= 1425 y= 5510
 При опасном направлении 48° и опасной скорости ветра 9 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

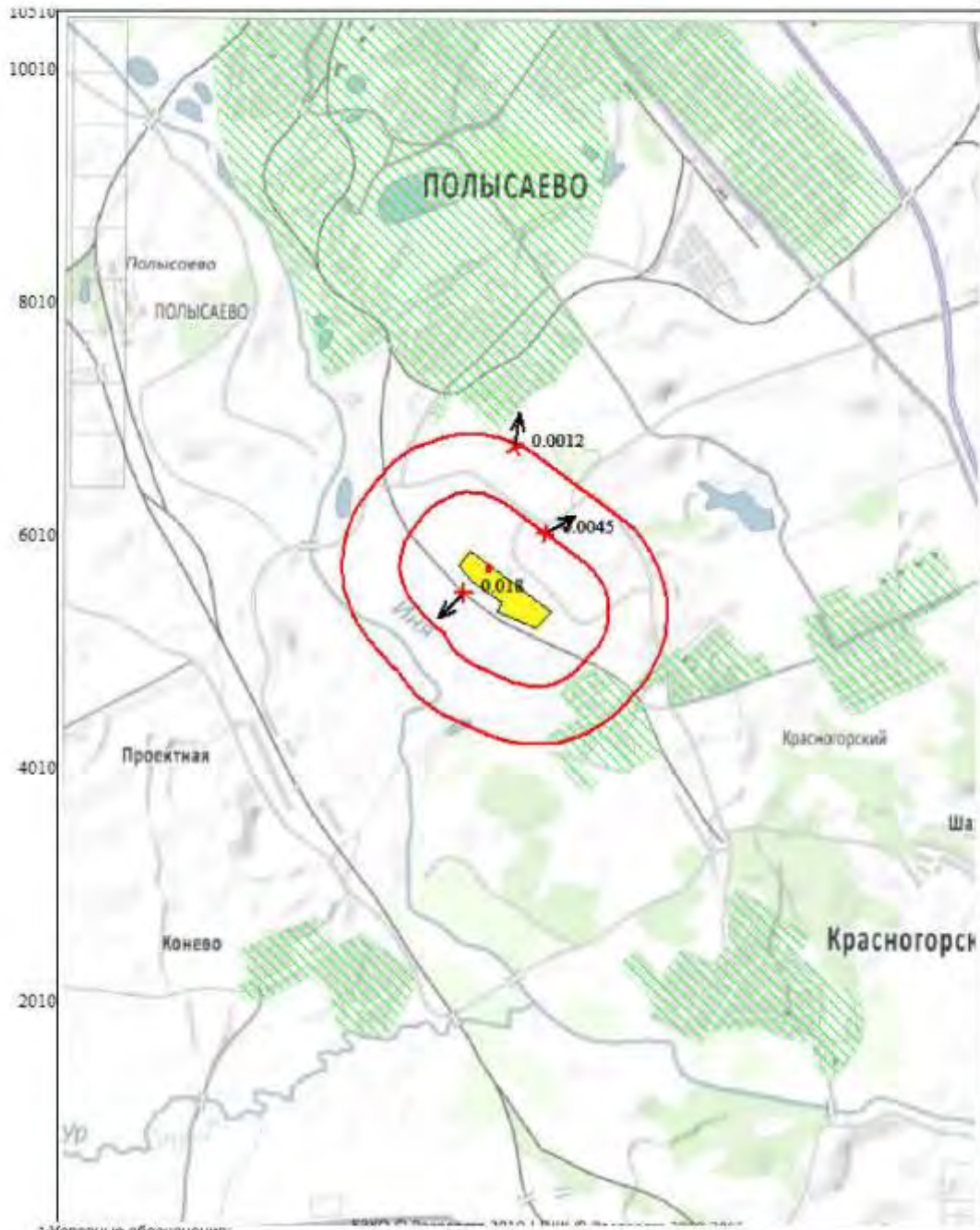
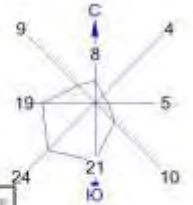
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

193

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 3749 Пыль каменного угля



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 500 1500м.
 Масштаб 1:50000

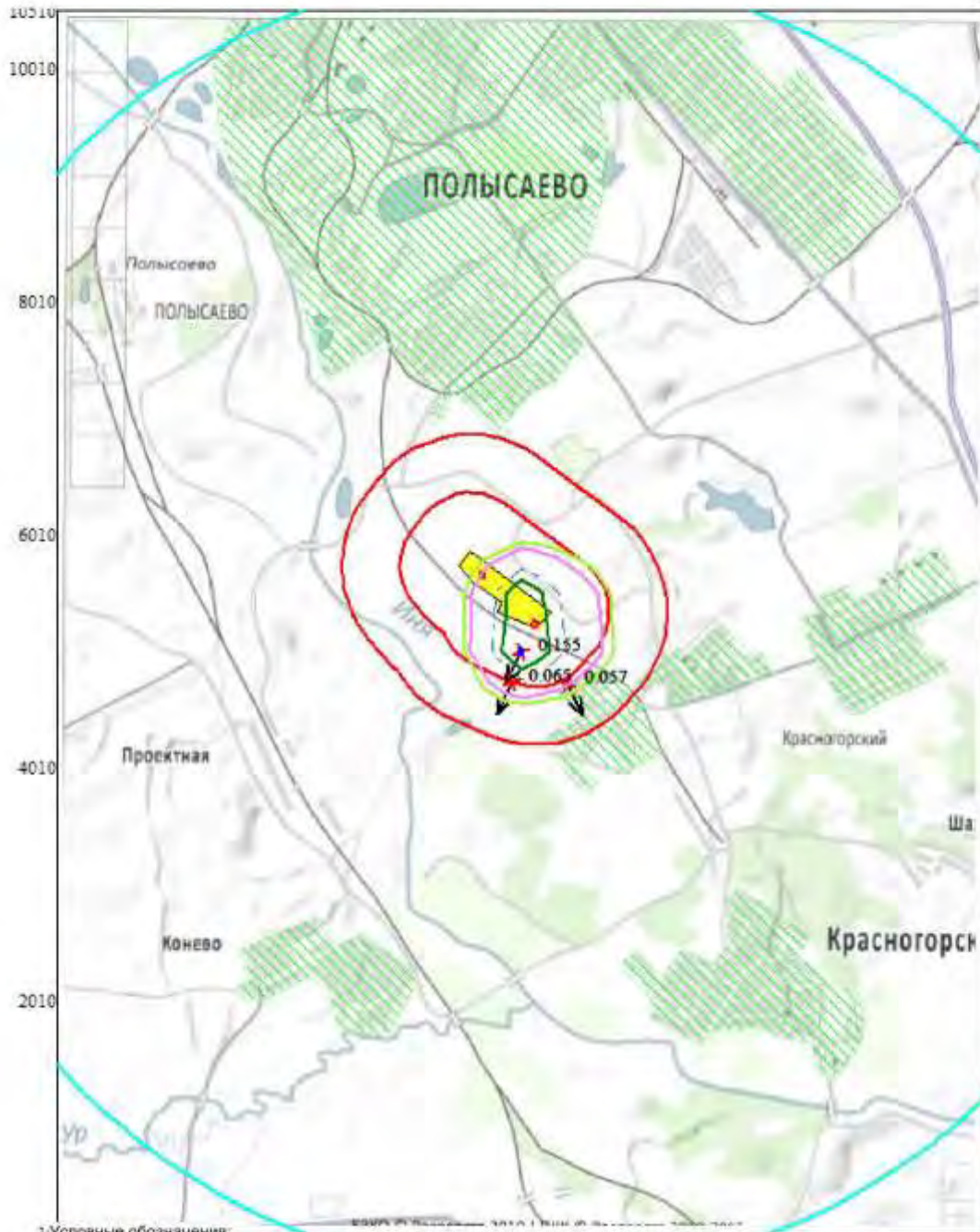
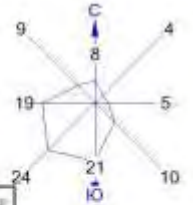
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Индв. № подл.

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

194

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6003 0303+0333



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1552338 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

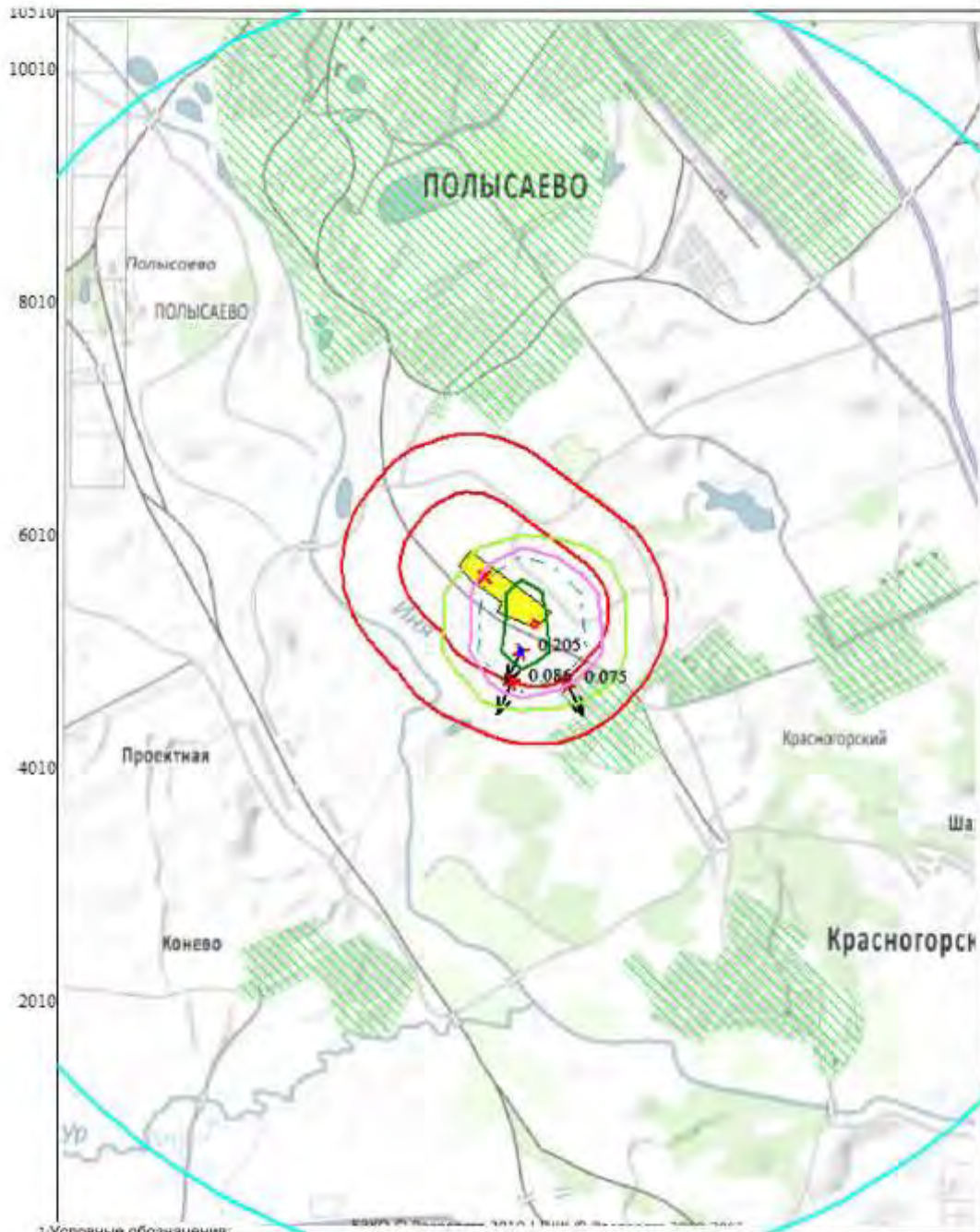
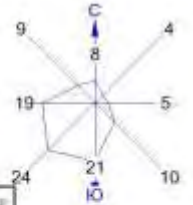
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
195

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6004 0303+0333+1325



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.2050081 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

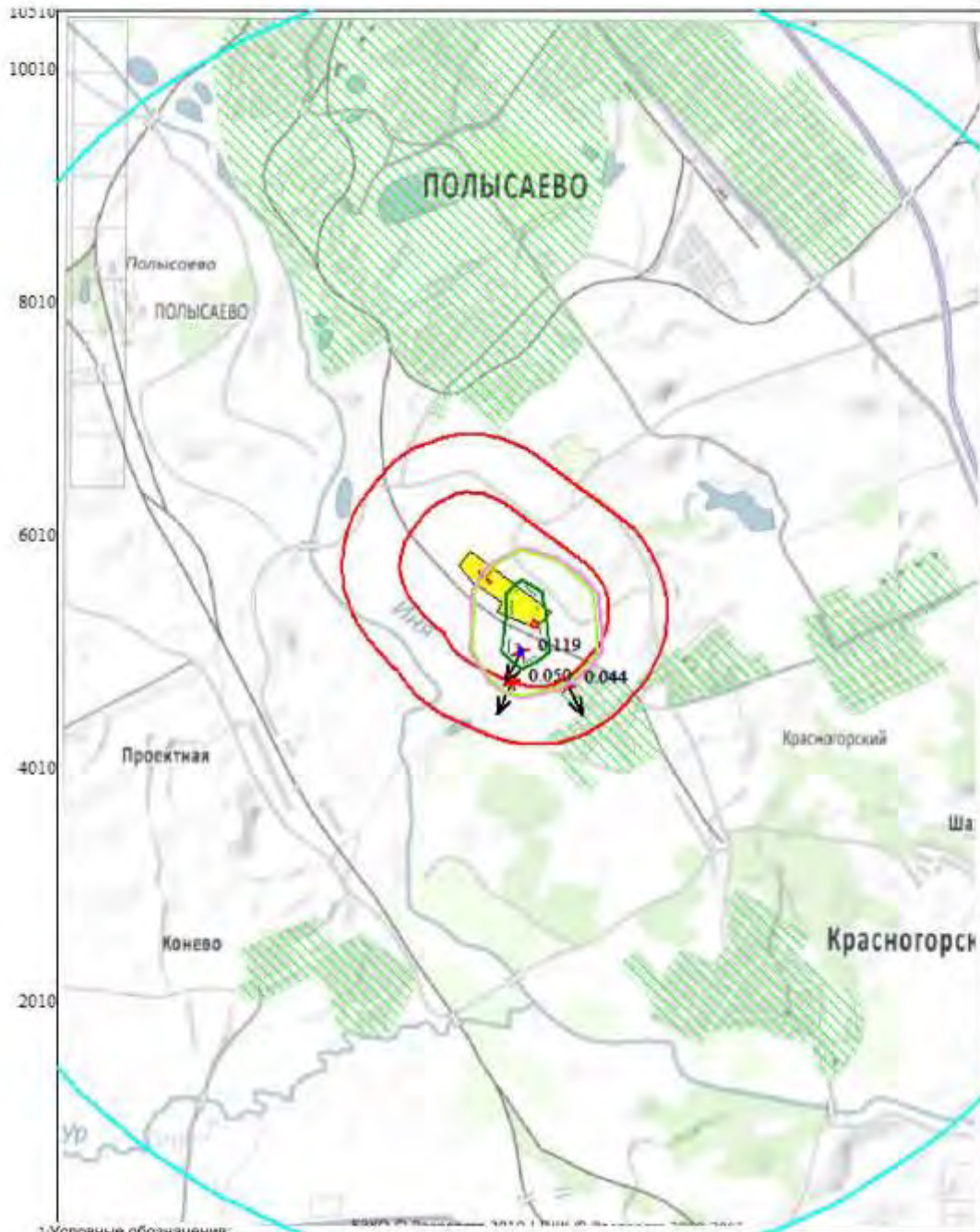
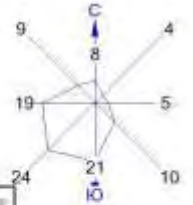
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

196

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6005 0303+1325



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1194585 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчёт на 2028 год

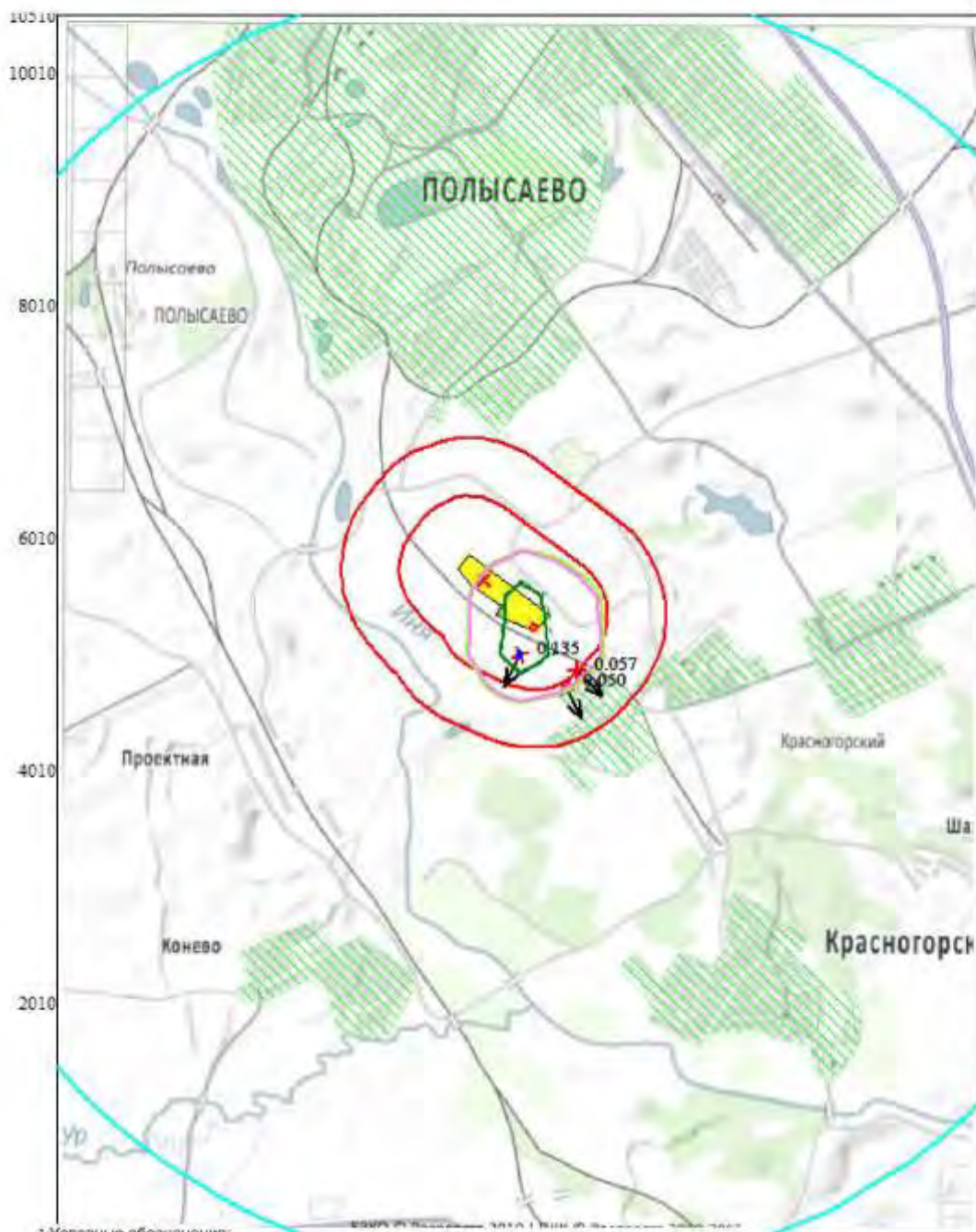
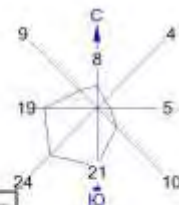
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

197

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6035 0333+1325



1. Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - † Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01



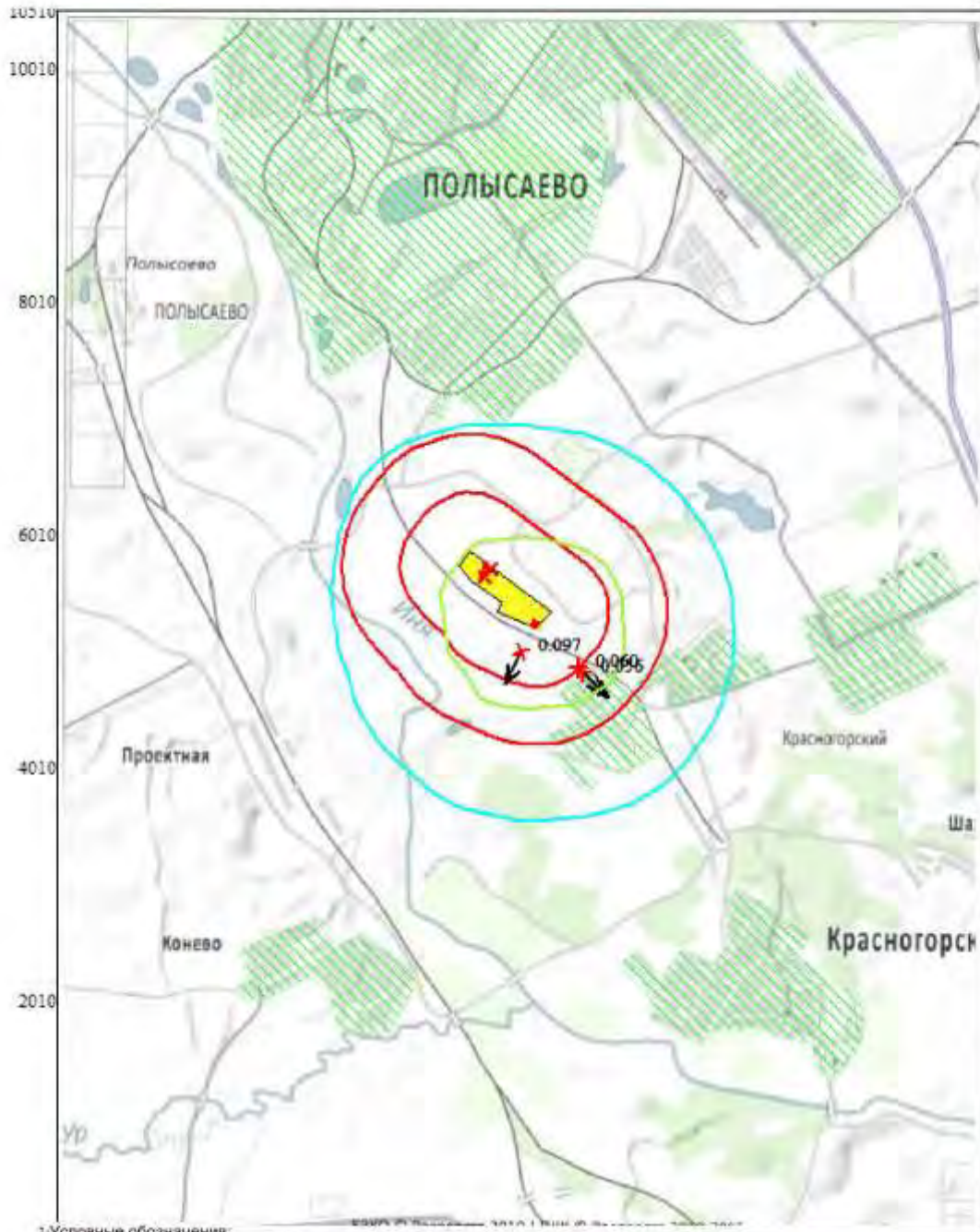
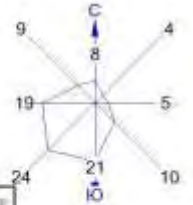
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.135324 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

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

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
198

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6043 0330+0333



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0966107 ПДК достигается в точке x= 1925 y= 5010
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 8.64 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

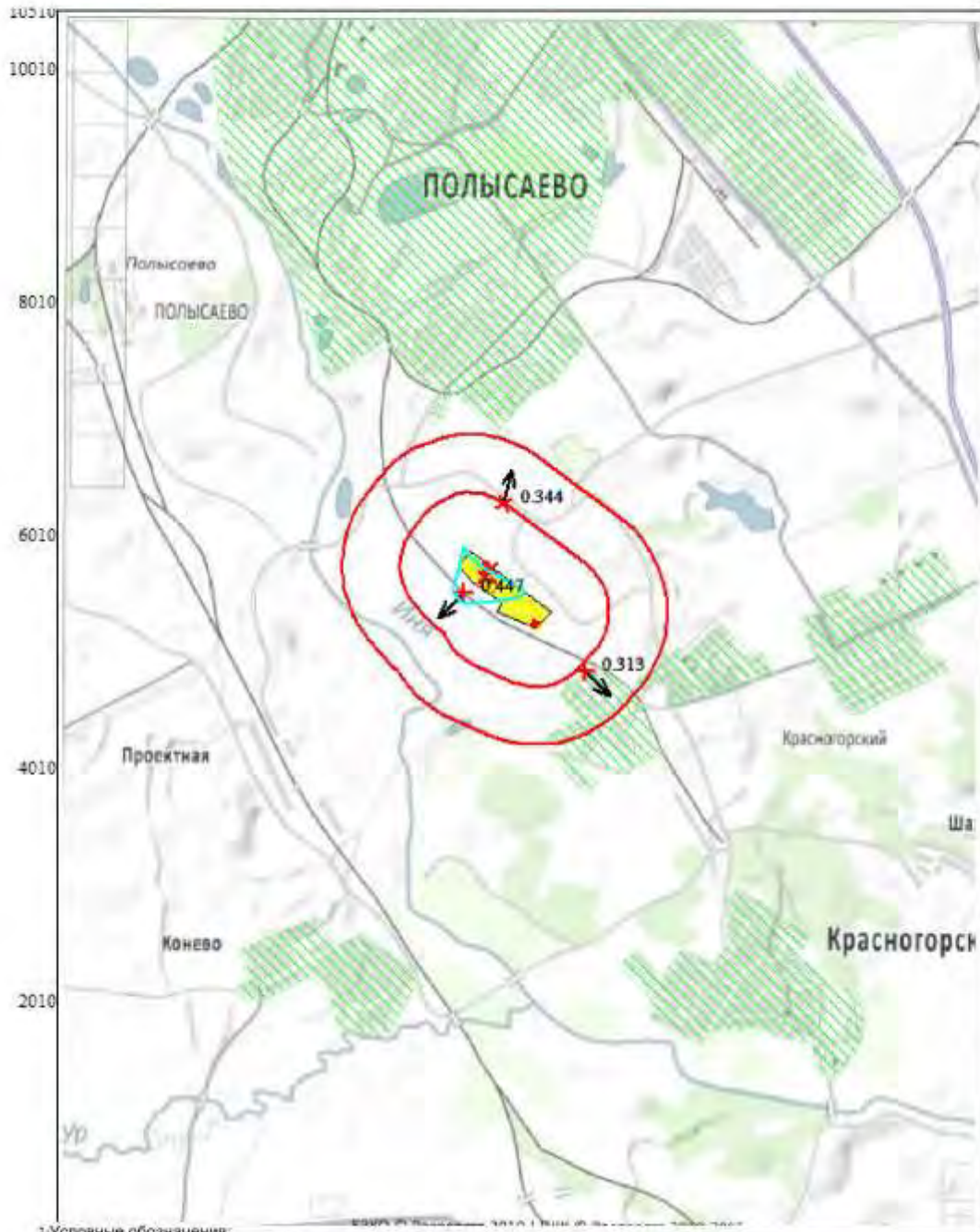
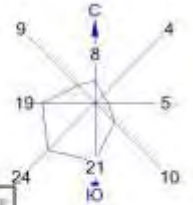
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

199

Город : 142 Польшаево
 Объект : 0001 Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского ГО Вар.№ 6
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6204 0301+0330



1. Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значения концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.4474168 ПДК достигается в точке x= 1425 y= 5510
 При опасном направлении 52° и опасной скорости ветра 0.7 м/с на высоте 3 м
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 10500 м,
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 17*22
 Расчет на 2028 год

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

200

**Приложение Ф
(обязательное)**

Санитарно-эпидемиологическое заключение от 11.11.2019 № 42.21.02.000.Т.000958.11.19 на проект СЗЗ





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 42.21.02.000.Т.000958.11.19 от 11.11.2019 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
 Проект расчетной санитарно-защитной зоны полигона твердых бытовых отходов г.Польсаево. Кемеровская область, г.Польсаево.

Общество с ограниченной ответственностью "Проектуллестрой", 654079, Кемеровская область, город Новокузнецк, проспект Metallургов (Центральный район), дом 15, квартира 16 (Российская Федерация)

~~СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СанПин 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
 Экспертное заключение от 14.10.2019 №3085/003-ОК ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области".

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1771778




Е.С. Парамонова

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Приложение X
(обязательное)

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.09.2014 № 592 «о включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

25.09.2014

г. МОСКВА

592

№ _____

**О включении объектов размещения отходов в
государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации части 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст. 3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 года, регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5.11 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822) п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Управлению государственного экологического надзора (Соколова Н.Р.) обеспечить ведение государственного реестра объектов размещения отходов и его периодическую (не реже одного раза в месяц)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

202

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение
к приказу Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
от 25.09.2014 № 592

ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негати́вного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
02-00026-Х-00592-250914	Отвал рыхлых пород	Хранение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом (песчаные вскрышные породы практически неопасные) 20012002405	Отсутствует	804430000000	п. Петропавловский	ООО «Башкирская медь» 453830, РБ, г. Сибай, ул. Ленина, 22
02-00027-Х-00592-250914	Отвал скальных пород	Хранение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом (скальные вскрышные породы силикатные практически неопасные) 20011001205	Отсутствует	804430000000	п. Петропавловский	ООО «Башкирская медь» 453830, РБ, г. Сибай, ул. Ленина, 22
02-00028-Х-00592-250914	Отвалы слабоинерализованных пород	Хранение отходов	Прочие вскрышные породы 20019000000	Отсутствует	804430000000	п. Петропавловский	ООО «Башкирская медь» 453830, РБ, г. Сибай, ул. Ленина, 22
02-00029-Х-00592-250914	Хвостохранилище	Хранение отходов	Отходы добычи металлических руд, (отходы (хвосты) обогащения медных руд практически неопасные) 22212001395	Отсутствует	804430000000	п. Петропавловский	ООО «Башкирская медь» 453830, РБ, г. Сибай, ул. Ленина, 22
02-00031-Х-00592-250914	Шламоаккумулятор № 1	Хранение отходов	Шламы нефти и нефтепродуктов 5460000000000, Шламы очистки трубопроводов и ёмкостей (бочек, контейнеров, цистерн, тудронаторов) от нефти) 5460150104033, Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфы (шламы нефти и нефтепродуктов) 5490000000000, Отходы из жиротделителей, содержащие животные жировые продукты 1250020000004, Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (избыточный ил БОС) 9430000000000, Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (песок с песколовки БОС) 94300000000000	Отсутствует	804010000000	п. Старая Александро́вка	ОАО АНК «Башнефть» филиал «Башнефть - Новойл» 450008, РБ, г. Уфа, ул. К. Маркса, 30
02-00032-Х-00592-250914	Шламоаккумулятор № 2	Хранение отходов	Шламы нефти и нефтепродуктов 5460000000000, Шламы очистки трубопроводов и мкостей (бочек, контейнеров, цистерн, тудронаторов) о нефти) 5460150104033, Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих	Имеется	804010000000	п. Старая Александро́вка	ОАО АНК «Башнефть» филиал «Башнефть - Новойл» 450008, РБ, г. Уфа, ул. К. Маркса, 30

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

42-00208-3-00592-250914	Полигон ТБО	захоронен не отходы	вспомогательных цехов) 3160600004000, Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов (отходы эмульсий и эмульсионных смесей) 5440000000000, Минеральные шламы (шлам ОС от мойки транспортных средств) 3160000000000, Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (осадок ОС-ливневых стоков) 9430000000000	Имеется	32716000	д. Черепаново	ООО "Чистый город" 652700, г. Киселевск, ул. Ленина, 1
42-00209-3-00592-250914	Полигон ТБО	захоронен не отходы	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 9120040001004, Твердые коммунальные отходы 9100000000000, Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 9110010001004, Золышлаки от сжигания углей 3130020001000, Прочие твердые минеральные отходы (осадок нейтравлизации электролита) 3140000000000, Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50%) 3140030011004, Отходы (мусор) от уборки территорий и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами 9120110001005, Отходы (мусор) от уборки территорий и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами 9120120001005, Резиновые изделия незагрязненные 5750010113005, Тормозные колодки отработанные 3515050001995, Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов 3140430201995, Бой кирпичной кладки при ремонте зданий и сооружений 3140140301995, Лом и отходы черных металлов 3510000000000, Отходы (мусор) от уборки территорий и помещений учебно-воспитательных учреждений 9120130001005, Остатки и отарки стальных сварочных электродов 3512160101995, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий 9120140001005, Пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные 9120100100005, Электрические лампы накаливания отработанные и брак 9231010001995	Отсутствует	32732000	г. Польшаево	ООО "Полигон" 652560, г. Польшаево, ул. Кремельская, 5

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

42-00210-3-00592-25/014	Полигон ТБО	захоронен не отходов	9100000000000, Золошлаки от сжигания углей 3130020001000, Песок, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) 3140230301034, Электрические лампы накаливания отработанные и брак 9231010001995, Текстиль загрязненный 5820000000000, Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 9110010001004, Мусор строительный 9120060001000, Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные 1711200001005, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой розничной торговли продовольственными товарами 9120110001005, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений промышленными товарами 9120120001005, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений 9120130001005, Отходы из жилищ крупногабаритные 9110020001005, Отходы сучьев, ветвей от лесозаготовок 1730010101005, Отходы упаковочного картона незагрязненные 1871020201005, Отходы упаковочной бумаги незагрязненные 1871020101005	Отсутствует	32749000	г. Юрга	МУП "Комбинат ритуальных услуг" 652050, г. Юрга, ул. Ленинградская, 30
-------------------------	-------------	-------------------------	--	-------------	----------	---------	--

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

**Приложение Ц
(обязательное)
Характеристика объекта размещения ходов «Полигон ТБО»**

**ХАРАКТЕРИСТИКА
объекта размещения отходов (ОРО)
Полигон твердых коммунальных отходов по результатам
инвентаризации, проведенной в 2020 году**

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Код ОРО	32-0142-000624-П		
2	Назначение ОРО	Захоронение отходов		
3	Вид ОРО	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов		
4	Место нахождения ОРО	Полысаево	Кемеровская область	г.Полысаево
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Постановление Администрации г.Полысаево	09.07.2007	698
6	Проектная документация на строительство ОРО	ООО "ТрансМега"		08-01-ПЗ
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО	Государственное автономное учреждение Кемеровской области «Управление государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» УРПН по Кемеровской области	30.01.2008	42-1-4-0015-08
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	28.11.2008		
9	Вместимость ОРО, м3 (т)	3300000.00 / 2211000.00		
10	Размещено всего, т	302566,33		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная, отходы из уличной несортированные (исключая крупногабаритные), мусор и смет строительный, мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), отходы сучья, ветвей, верхних от лесозаготовок, опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные, золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная и т.д.		
12	Площадь ОРО, м2	66000		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	6, 8		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	3, 4		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	Да		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	652560, Кемеровская область, город Полысаево, проезд Октябрьский, 49, здание 1	8 (38456) 4-28-83, poligon-pls@mail.ru, 8 (38456) 4-28-83	№042 00176 от 27 декабря 2013г., УРПН по Кемеровской области

Руководитель юридического лица (индивидуальной предприниматель)



(Handwritten signature)
подпись

А.С.Сингаев
ФИО

" 30 " декабря 2020 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Приложение Ш
(обязательное)

Лицензия на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов IV-V классов опасности ООО «Полигон» № 042 00176 от 27.12.2013


Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

Переоформление лицензии № ОТ-68-000983 (42) от 28 ноября 2008г.

№ 042 00176 от «27» декабря 2013 г.

На осуществление
Деятельность по обезвреживанию и размещению
отходов I-IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

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

Настоящая лицензия переоформлена
юридическому лицу:
Общества с ограниченной ответственностью «Полигон»
ООО «Полигон»

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

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1054212013899

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4212000225
0000739

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист
207

1	2	3	4	5
Отходы, приемлемые для размещения на полигоне ТБО от сторонних организаций, предприятий, населения				
Отходы от жизни несортированные (исключая крупногабаритные)	9110010001004	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.
Отходы (мусор) от уборки территории	9100000000000	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.
Отходы (мусор) от уборки дорожно-уличной сети	9100000000000	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.
Золышлаки от сжигания углей	3130020001000	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.
Мусор строительный	9120060001000	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.
Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в кусковой форме	3140350201004	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.
Опилки и стружки однородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	1719010301004	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.
Списанные спецмашины	5820000000000	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.
Отходы, содержащие черные металлы (в том числе чугуновую и/или стальную драгу) несортированные	3513110001004	IV	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Польсаево, полигон ТБО.

Руководитель администрации по Кемеровской области
 И.А. Климовская

Руководитель Управления  И.А. Климовская
 должность подпись ф.и.о. уполномоченного лица
 МП

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Приложение Ш
(обязательное)

Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов IV-V классов опасности ООО «Экологические инновации» № 042 00346/П от 08.02.2019

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00346/П от 08.02.2019 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности.
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу:
Общество с ограниченной ответственностью
«Экологические инновации»
ООО «Экологические инновации»
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

0001234

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1074221000370

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4221021140

Место нахождения:

654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6
(указывается адрес местонахождения места жительства - для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6,
654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6а,
654000, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе
Северное, 12Б, корпус 1, 2.
(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 139-рд от 08.02.2019 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 136 (ста тридцати шести) листах*

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

насосы алюминиевые электрокондуكتورов очистки сточных вод отработанные	4 68 212 31 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
баллоны аэрозольные алюминиевые, загрязненные сульфидомелибденовой смазкой.	4 68 221 11 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
трубы стальные газопроводов отработанные без изоляции	4 69 521 11 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
трубы стальные газопроводов отработанные с битумной изоляцией	4 69 521 12 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
трубы стальные газопроводов отработанные с полимерной изоляцией	4 69 521 13 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
трубы стальные нефтепроводов отработанные с битумной изоляцией	4 69 522 12 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
трубы стальные нефтепроводов отработанные с полимерной изоляцией	4 69 522 13 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
трубы стальные инженерных коммуникаций (кроме нефте-, газопроводов) с битумно-полимерной изоляцией отработанные	4 69 532 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы электронных компонентов в смеси с преимущественным содержанием железа	4 81 119 11 72 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 121 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	4 81 121 91 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
системный блок компьютерный, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)

(подпись уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4 81 202 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	4 81 205 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 03 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	4 81 207 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	4 81 209 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства	4 81 209 13 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
банкомат, утративший потребительские свойства	4 81 209 15 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
рацион портативные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
модели, утратившие потребительские свойства	4 81 323 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)

(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004347

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Лист

212

коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 12 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
пониры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	4 81 432 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4 81 433 91 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
барометры, утратившие потребительские свойства	4 81 553 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	4 82 151 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
кабель с алюминийсвязными жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
лампы изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
машины посудомоечные бытовые, утратившие потребительские свойства	4 82 512 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, ИВ)



А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

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

Изн.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

особые судовые отходы	7 34 205 21 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
брак: неостребованный	7 34 951 11 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы кухни и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы жиров при разгрузке жироудовителей	7 36 101 01 39 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы фритюра на основе растительного масла	7 36 111 11 32 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы очистки воздухопроводов вентиляционных систем гостиниц, отелей и других мест временного проживания	7 36 911 11 42 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
фильтрат полигана захоронения твердых коммунальных отходов малоподвижный	7 39 101 12 39 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
опилки, пропиленные шпихлом, отработанные	7 39 102 11 29 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
опилки, пропиленные лисолом, отработанные	7 39 102 12 29 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	7 39 102 14 29 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица - ИП)

(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004357

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

воды помоечной машины, загрязненные моющими средствами, малоопасные	7 39 911 51 10 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
мусор наплавной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
мусор при очистке прибрежных защитных полос водохранимых зон и акваторий водных объектов	7 39 952 11 71 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отсев грохочения твердых коммунальных отходов при их сортировке	7 41 111 11 71 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы многослойной упаковки на основе бумаги или картона, полиэтилена и фольги алюминиевой, при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 113 41 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы полиэтилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 114 11 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы полипропилена, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 114 21 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы черных металлов, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 116 11 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	7 41 119 11 72 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
отходы (остатки) сортировки лома и отходов черных металлов, не пригодные для утилизации	7 41 121 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6
		Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Обработка отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
		Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)



(подпись уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004358

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	9 19 111 31 39 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы флюса сварочного и/или плавячего марганцево-силикатного	9 19 131 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы флюса сварочного и/или плавячего кальций-магниево-основного	9 19 132 31 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы флюсов сварочных и/или плавячих в смеси, с преимущественным содержанием марганцево-силикатного и кальциево-силикатного флюсов	9 19 139 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	9 19 141 21 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
отходы дужения алюминиевых сплавов пера пайкой, содержащие преимущественно гидроксид олова	9 19 168 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
песок и/или грунт, загрязненный негидрированными ароматическими углеводородами (содержание негидрированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
сапфировая шпатель асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
сапфировая шпатель из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 12 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
пенки промасленные (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе Северное, 12Б, корпус 1,2

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)



А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Приложение Э
(обязательное)**

Программа производственного экологического мониторинга и контроля объектов размещения отходов, план-график контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ и ближайшей жилой застройке, план-график контроля за соблюдением нормативов на источниках выбросов



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ООО «ПОЛИГОН» НА 2020 ГОД.

Месторасположение: 652560, Россия, Кемеровская область, г.Полюсаево, проезд Октябрьский, 49 здание 1.

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Полный перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Мониторинг атмосферного воздуха					
На границе СЗЗ (с наветренной и подветренной стороны)	1 раз в квартал	разовый	ручной	Диоксид азота, аммиак, углерод (сажа), дигидросульфид, углерода оксид, метан, азота оксид, сера диоксида, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид, взвешенные вещества.	2
	2 раза в год			шум	
	1 раз в квартал	разовый	ручной	Диоксид азота, аммиак, углерод (сажа), дигидросульфид, углерода оксид, азота оксид, диметилбензол, формальдегид, взвешенные вещества.	
На границе жилой зоны ул. Земнухова, 27	2 раза в год			шум	1
	1 раз в квартал	разовый	ручной	Диоксид азота, аммиак, углерод (сажа), дигидросульфид, углерода оксид, азота оксид, диметилбензол, формальдегид, взвешенные вещества.	1
	2 раза в год			шум	1
Мониторинг почв					
На границе земельного участка отвала ТБО	1 раз в год в теплые время	разовый	ручной	1. Тяжелые металлы (медь, цинк, никель, хром, свинец, кадмий) 2. Химический состав (рН, нитриты, нитраты, нефтепродукты, цианиды, ртуть, мышьяк, гидрокарбонаты, органический углерод). 3. Микробиологическое исследование (общее бактериальное число, коли-титр, титр протей, яйца гельминтов) 4. Радиологическое исследование.	3
На границе СЗЗ, подветренная сторона					
На границе СЗЗ, наветренная сторона					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**ГРАФИК КОНТРОЛЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ ОРИЕНТИРОВОЧНОЙ
 СЗЗ И В БЛИЖАЙШЕЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКЕ ООО «ПОЛИТОН» НА 2020ГОД.**

Пункты наблюдений, измерений (точки отбора проб)	Периодичность отбора проб	Способ отбора проб	Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю	Содержание работ	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6
«Фоновая точка» (с неветренной стороны)	50 дней исследования в год	посезонно	Аммиак	Периодический отбор проб воздуха для проведения количественного химического анализа примесей в атмосферном воздухе	РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферного воздуха»
«Подфакельная точка» (с подветренной стороны)			Сероводород		
			Ксилол		
			Этилбензол		
Точка на границе ближайшей жилой застройки			Формальдегид		
			Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂		

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



**ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ВЫБРОСОВ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСА
 ООО «ПОЛИГОН» НА 2020 ГОД.**

№	Цех		№ источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м ³	Методика проведения контроля
	Наименование	Код		Наименование	Код				
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Полигон (биогаз)	6001	0301	Азот диоксид (Азот (IV) оксид)	Раз в год	0,051936900	0,0000000	Расчетный метод
				0303	Аммиак	Раз в год	0,310567300	0,0000000	Расчетный метод
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	Раз в год	0,008439700	0,0000000	Расчетный метод
				0330	Сера диоксид (Антририд сернистый)	Раз в пять лет	0,040948800	0,0000000	Расчетный метод
				0333	Диоксида серы (Сероводород)	Раз в год	0,015204200	0,0000000	Расчетный метод
				0337	Углерод оксид	Раз в год	0,146818700	0,0000000	Расчетный метод
				0410	Метан	Раз в пять лет	30,823905500	0,0000000	Расчетный метод
				0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	Раз в год	0,257912100	0,0000000	Расчетный метод
				0621	Метилбензол (Толуол)	Раз в пять лет	0,421101000	0,0000000	Расчетный метод
				0627	Этилбензол	Раз в год	0,055546700	0,0000000	Расчетный метод
				1325	Формальдегид	Раз в год	0,056153000	0,0000000	Расчетный метод

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

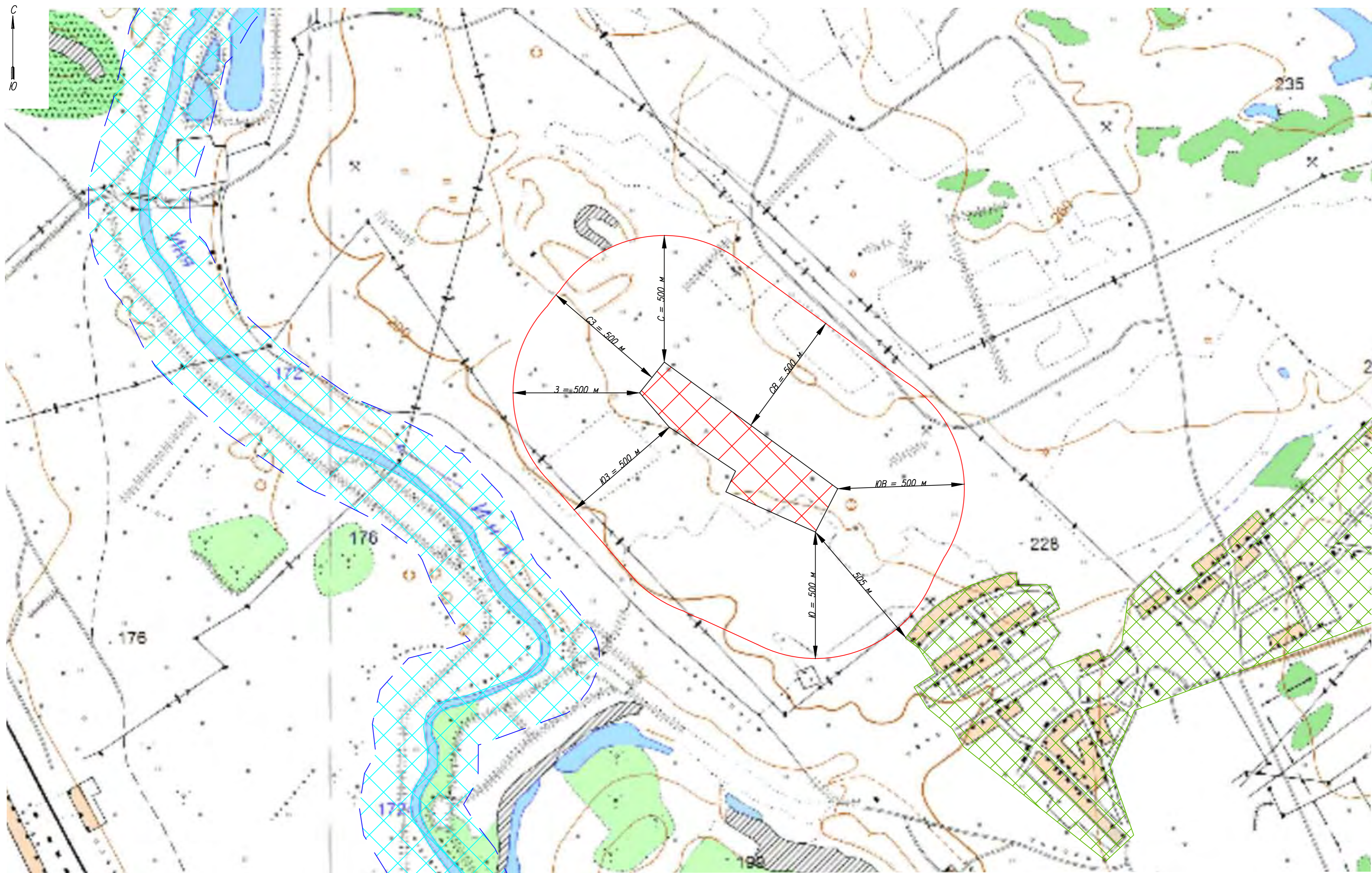
045-ИВР/20-ОВОС.ТЧ

Обозначение	Наименование	Примечание
045-ИВР/20-ОВОС.ГЧ2	Ведомость документов графической части	1
045-ИВР/20-ОВОС.ГЧ2	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации. М 1:10000	1

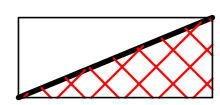
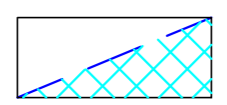
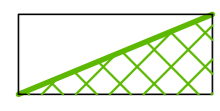

Согласовано:		

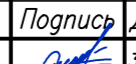
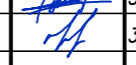
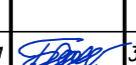

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						045-ИВР/20-ОВОС.ГЧ1		
						Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польсаевского городского округа		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Чурсова			30.07.21	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Червова			30.07.21	П		1
Н. контр.		Бояршинова			30.07.21	ООО "Сигуус"		
ГИП		Червова			30.07.21			
						Ведомость документов графической части		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | Территория полигона |  | Граница водоохранной зоны р. Инья, 200м |
|  | Населенные пункты Польшаевского городского округа |  | Граница санитарно защитной зоны, 500м |

					045-ИВР/20-ОВОС.ГЧ2			
					Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов Польшаевского городского округа			
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Чурсова			30.07.21	П		1
Пров.		Червова			30.07.21			
Н. контр.		Бояршинова			30.07.21	000 "Сигуис"		
ГИП		Червова			30.07.21			
					Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:10000			
					Копировал:			
					Формат А2			

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