



**КУЗНЕЦКАЯ
ПРОЕКТНАЯ
КОМПАНИЯ**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

проектной документации

**на «Объект размещения отходов (полигон промышленных отходов)
для АО «Междуречье»**

21-18 - ОВОС

Москва, 2018





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
КУЗНЕЦКАЯ ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ

СРО-П-145-04032010 № 4 от 26.10.2017 г.

Утверждаю:

Генеральный директор

Управляющей организации

ООО «УК «ЕВРАЗ Междуреченск»

_____ А.В.Давыдов

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
проектной документации**

**на «Объект размещения отходов (полигон промышленных отходов)
для АО «Междуречье»**

21-18 - ОВОС

Директор по проектным работам
ООО «КПК»

А.В. Перунов

Главный инженер проекта
ООО «КПК»

С.О. Миллер

Москва, 2018



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Отдел	Должность	Ф.И.О.	Подпись
Отдел экологии	Начальник отдела	Амосова О.В.	
	Зам. начальника отдела	Ананьева В.Н.	
	Главный специалист	Мейер Т.С.	
	Главный специалист	Леднева А.С.	
	Инженер-эколог	Колчева Н.С.	

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ**

Настоящий проект разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Кузнецкая проектная компания».

Организация оказывает инжиниринговые услуги, выполняет проектирование горных производств, объектов угольной промышленности и строительной деятельности, промышленного и гражданского назначения на основании лицензий:

1. Выписки из реестра членов саморегулируемой организации № 4 от 26.10.2017 г. Ассоциации «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» СРО–И–037–18122012.

2. Выписки из реестра членов саморегулируемой организации № 4 от 26.10.2017 г. Ассоциации проектировщиков «СтройОбъединение» СРО–П–145–04032010.

Специалисты ООО «Кузнецкая проектная компания» прошли аттестацию по промышленной, пожарной, экологической безопасности и охране труда.

Генеральный директор: Поклонов Даниил Анатольевич

Директор по проектным работам: Перунов Александр Викторович

Координаты ООО «КПК»:

Юридический адрес: 121552, г. Москва, ул. Ярцевская, д. 34, корп. 1, пом.1, ком. 1, оф. 21;

Почтовый адрес: 650036, г. Кемерово, ул. Терешковой, 41/2, оф. 703;

тел./факс 8 (3842) 65–70–02,

e-mail: proekt@kuzproekt.com.



СПРАВКА О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ, ПРАВИЛАМ И ТРЕБОВАНИЯМ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА РФ

Данная проектная документация разработана в соответствии с техническим заданием на проектирование, Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372 [13], документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям санитарно-гигиенических, противопожарных, экологических и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и условий эксплуатации.

Проектная документация соответствует требованиям законодательства РФ – федеральным законам «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об основах охраны труда в Российской Федерации», «О недрах» и другим.

Главный инженер проекта

С.О. Миллер



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
1.1 Общие сведения о предприятии.....	8
1.2 Климат района расположения объекта капитального строительства	10
1.3 Обзор альтернативных вариантов.....	11
1.4 Условия реализации намечаемой хозяйственной или иной деятельности	13
2. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	14
2.1. Характеристика существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха.....	14
2.2. Характеристика существующего состояния поверхностных вод.....	14
2.3. Результаты оценки существующего состояния подземных вод.....	16
2.4. Характеристика почвенных условий	16
2.5. Характеристика растительного и животного мира	17
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	21
3.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух.....	21
3.1.1. Определение границ ориентировочной (нормативной) санитарно-защитной зоны объекта капитального строительства	21
3.1.2. Источники выбросов загрязняющих веществ	22
3.1.3. Прогноз воздействия химического загрязнения атмосферы.....	24
3.1.4. Оценка акустического воздействия	26
3.1.5. Характеристика объекта как источника шумового воздействия.....	27
3.1.6. Организация расчетов и анализ акустического воздействия	28
3.2. Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды.....	29
3.2.1. Воздействие объекта на поверхностные воды	29
3.2.2. Воздействие объекта на геологическую среду, в том числе на состояние подземных вод.....	30
3.2.3. Водопотребление и водоотведение	31
3.3. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления.....	33
3.4. Воздействие объекта строительства на условия землепользования.....	41
3.5. Воздействие объекта на растительный и животный мир	41
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	43
4.1. Мероприятия по рациональному использованию водных объектов и их охране от истощения и загрязнения	43
4.2. Мероприятия по охране подземных вод	44
4.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова. Рекультивация нарушенных земель	45
4.4. Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	46
4.5. Мероприятия по обращению с отходами.....	46
4.6. Мероприятия по охране растительного и животного мира.....	47
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА.....	48
6. ВЫЯВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ	52
7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ, НАЛОГИ И ПЛАТЕЖИ	53
7.1. Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	53
7.2. Расчет платы за размещение отходов	54
РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	55
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	58
ПРИЛОЖЕНИЯ	61



ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ приложения	Наименование	Стр.
1	2	3
Приложение А	Задание на проектирование	62
Приложение Б	Сведения о наличии (отсутствии) ООПТ:	66
Б-1	Федерального значения	66
Б-2	Регионального значения	72
Б-3	Местного значения	74
Приложение В	Сведения о наличии мест проживания коренных малочисленных народов	78
Приложение Г	Сведения об отсутствии объектов культурного наследия	79
Приложение Д	Сведения об отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений	82
Приложение Е	Климатическая характеристика района	84
Приложение Ж	Лицензия на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	86
Приложение И	Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	92
Приложение К	Протокол рассмотрения материалов по внесению изменений в Водный кадастр по бассейнам рек Казас, Кийзак, Кельтас	126



ВВЕДЕНИЕ

Объектом намечаемой хозяйственной деятельности является проектная документация на «Объект размещения отходов (полигон) для АО «Междуречье».

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду – процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена согласно «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. №372 [13] в соответствии с рекомендациями, изложенными в «Практическом пособии к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений», Москва, 1998 г [26].

Представленные материалы ОВОС являются документом, обобщающим результаты исследований по определению возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий и разработки мер по уменьшению и (или) предотвращению негативных воздействий при проведении намечаемой деятельности.

Основной целью выполнения ОВОС являлось выявление значимых воздействий планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения для разработки адекватных технологических решений и мер по предотвращению или минимизации возможного негативного воздействия и снижению значимых экологических рисков.



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Общие сведения о предприятии

Полное (сокращенное) наименование юридического лица	Акционерное общество «Междуречье» (АО «Междуречье»)
Адрес	652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
Телефон / факс	(384-75) 4-44-11 / (384-75) 4-36-01
ОГРН	1024201387902
ИНН / КПП	4214000252/ 421401001
ОКПО	10891709
ОКАТО	32425000000
Руководитель	Генеральный директор Управляющей организации ООО «УК «ЕВРАЗ Междуреченск» Давыдов Андрей Владимирович
Наименование и месторасположение проектируемого объекта	Объект размещения отходов (полигон) для АО «Междуречье». Участок Основное поле каменноугольного месторождения. Российская Федерация, Кемеровская область, Мысковский городской округ

Объектом проектирования в соответствии с техническим заданием (*Приложение А*) является полигон промышленных отходов, предназначенный для размещения отходов АО «Междуречье».

Основным видом деятельности АО «Междуречье» является добыча угля открытым способом. Разработка угольных пластов ведется на основании лицензий на право пользования недрами КЕМ 00486 ТЭ с целью добычи каменного угля открытым способом на Сибиргинском месторождении и КЕМ 00487 ТЭ с целью добычи каменного угля открытым способом на Томском месторождении. Земельный отвод АО «Междуречье» граничит с северо-востока с разрезом «Томусинский», с востока – с разрезом «Красногорский», с юго-запада – с разрезом «Сибиргинский».

В настоящее время АО «Междуречье» размещает отходы IV и V классов опасности на собственном полигоне промышленных отходов. Более опасные отходы – I-III классов опасности, передаются на обезвреживание в организации, имеющие лицензии на обращение с данными видами отходов.

Необходимость в собственном полигоне обусловлена ежегодным образованием около 5 500 тонн отходов - золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная (V класс опасности), отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (IV класса опасности), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (IV класса опасности) и других подобных отходов, а кроме того,

отсутствием полигона промышленных отходов, готового принимать отходы АО «Междуречье» на территории Мысковского городского округа.

В связи с истечением в 2019 году срока эксплуатации существующего полигона АО «Междуречье», возникла необходимость в проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию нового объекта размещения промышленных отходов.

Проектируемый полигон промышленных отходов ОА «Междуречье» расположен на участке «Основное поле разреза «Междуреченский» Кемеровская область, Мысковский городской округ.

Для размещения планируемых объемов отходов отведен техногенно нарушенный участок земли 8,5 га, входящий в земельный отвод АО «Междуречье» и предусмотренный для последующей рекультивации.

Указанный земельный участок расположен на территории Мысковского городского округа на земельном отводе разреза в верховьях ручья Узун-Гол между отвалами Придорожный и Кельтаский. Естественная поверхность участка имеет отметки +340м - +360м с уклоном 6-8° на северо-восток (в сторону карьерной выемки), представлена коренными породами, перекрытыми дресвянистым грунтом небольшой мощности и глинистыми породами мощностью до 10 м.

Основанием площадки являются вскрышные породы мощностью 53 м на естественной поверхности. Коэффициент фильтрации глинистых грунтов в не нарушенном состоянии по материалам проекта строительства разреза «Междуреченский» (1958-1960 гг.) составляет от 0,0081 до 0,0085 м/с, что вполне достаточно в соответствии с «Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» для защиты грунтовых вод.



Рисунок 1 - Обзорно-административная карта района



Проектируемый полигон промышленных отходов является специализированным сооружением, предназначенным для размещения промышленных отходов.

На полигоне промышленных отходов предусмотрен прием отходов от котельной, очистных сооружений, сноса и разборки зданий, уборки территорий и другие отходы.

Основными элементами площадки являются: подъездная дорога, участок складирования отходов, хозяйственная зона, коммуникации.

Захоронение отходов производится в специальные траншейные карты. В них завозится глина с участка вскрышных работ Катлынский, из которой устраивается противофильтрационный экран толщиной 1,0 м с уплотнением.

Глина по результатам исследований пригодна для этих целей.

Подъездная дорога предусмотрена с существующей технологической дороги, которая проходит по площадке на отметках +416,0 - + 420,0 м. Протяженность дороги 360 м.

На территории и в зоне влияния полигона промышленных отходов отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значения (*Приложение Б*).

По сведениям Департамента культуры и национальной политики Кемеровской области, в районе расположения объектов полигона места традиционного проживания и закрепленные места традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ – отсутствуют (*Приложение В*).

По сведениям Комитета по охране объектов культурного наследия Кемеровской области, в районе расположения объектов полигона отсутствуют объекты культурного наследия народов Российской Федерации (*Приложение Г*).

На территории проектируемого объекта скотомогильники (биометрические ямы) и сибирезвенные захоронения отсутствуют (*Приложение Д*).

1.2 Климат района расположения объекта капитального строительства

Климат района расположение объекта резко-континентальный, характеризуется холодной и продолжительной зимой с обильными снегопадами, сильными ветрами и метелями, коротким довольно жарким летом с ливневыми грозами и обложными дождями. Переходные периоды – весна, осень – коротки и неустойчивы.

Климатические условия района представлены на основании письма НГМО Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» № 1561 от 12.12.2018 г. и №167 от 30.06.2015 г. (*Приложение Е*).

Средняя минимальная температура воздуха (январь) – минус 22,8⁰С.

Средняя максимальная температура воздуха (июль) – плюс 26,4⁰С.



Среднемесячная температура воздуха по месяцам представлена в Таблица 1.1.

Таблица 1.1 – Среднемесячная температура воздуха по месяцам

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
Температура, °С	-17,4	-14,6	-6,8	2,2	10,0	16,2	18,7	15,9	9,5	2,1	-7,3	-14,9	1,1

Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, равен 200.

Повторяемость направлений ветра представлена в Таблица 1.2.

Таблица 1.2 – Повторяемость направлений ветра и штиля

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость, %	4	6	18	12	8	19	21	12	43

В течение года преобладают ветры западного (21 %) и юго-западного (19 %) направлений. Средняя скорость ветра по месяцам в течение года представлена в Таблица 1.3.

Таблица 1.3 – Средняя скорость ветра по месяцам в течение года

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
Скорость, м/с	0,9	1,1	1,4	1,8	1,8	1,3	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,0	1,3

Скорость ветра, вероятность превышения которой в году составляет 5%, - 9 м/с.

Среднемесячное и среднегодовое количество осадков приведено в Таблица 1.4.

Таблица 1.4 – Среднемесячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
52	38	39	62	84	88	96	94	70	80	81	66	850

Средние даты образования снежного покрова – 15 октября, схода снежного покрова – 15 апреля. Средняя высота снежного покрова – 83 см, максимальная высота – 114 см, минимальная высота – 57 см. Среднее количество дней с устойчивым снежным покровом – 164. Максимальная глубина промерзания почвы достигает 1,37 м.

1.3 Обзор альтернативных вариантов

При проведении оценки воздействия должны рассматриваться альтернативные варианты размещения объекта и технические решения, снижающие негативные последствия намечаемой деятельности.

Экологические и иные последствия выявляются, анализируются и учитываются для рассмотренных альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, а также для «нулевого варианта» (отказ от деятельности).

При выборе концепции управления отходами предприятия и проектировании полигона рассматривались следующие альтернативные варианты:

- ✓ Вариант №1. «Нулевой вариант», отказ от намечаемой хозяйственной деятельности по размещению отходов на объекте размещения отходов.



- ✓ Вариант №2. Передача всех видов отходов специализированным организациям, имеющим лицензии на обращение с соответствующими видами отходов.
- ✓ Вариант №3. Размещение отходов IV – V класса опасности на собственном объекте размещения отходов (полигоне).

Вариант №1. «Нулевой вариант» нецелесообразен в связи с тем, что образование отходов является неотъемлемой частью производственной деятельности АО «Междуречье» связанной с добычей угля открытым способом на участке «Основное поле разреза «Междуреченский». Проект имеет высокую рентабельность, социальную и экономическую значимость. Отказ от деятельности по размещению отходов приведет к остановке предприятия. В связи с чем, «нулевой» вариант не рассматривается.

Вариант №2. Передача всех образующихся отходов специализированной организации нецелесообразна по нескольким причинам.

Актуальной проблемой Мысковского городского округа является отсутствие полигона для размещения промышленных и коммунальных отходов, соответствующего требованиям природоохранного и санитарного законодательства.

На территории Мысковского городского округа в недостаточном количестве действуют предприятия-приемщики отходов, что не позволяет передать на переработку, использование, обезвреживание весь перечень образующихся на предприятии утилизируемых отходов.

Ближайшие легитимные объекты размещения и переработки коммунальных отходов расположены на территории Новокузнецкого городского округа – мусоросортировочный комплекс в составе полигона ТКО ООО «ЭкоЛэнд» в г. Новокузнецке, полигон ТКО ООО «ЭкоТек» в п. Степной.

Значительное расстояние транспортирование отходов предприятия (около 80 км) приведет к удорожанию операций по обращению с отходами в сравнении с захоронением на собственном полигоне.

Вариант №3. Размещение отходов IV – V класса опасности на собственном полигоне являются лучшей концепцией управления отходами предприятия.

Экономическая и экологическая целесообразность данного проекта определяется отсутствием альтернативных вариантов обращения с отходами ввиду удаленности предприятия от основных предприятий-приемщиков отходов, сложными транспортными схемами, а также отсутствием специализированных полигонов в Мысковском городском округе.

Из возможных вариантов обращения с отходами предложенный вариант является наиболее приемлемым поскольку:

- экономится площадь, отведенная под складирование и захоронение отходов, ввиду размещения полигона на ранее нарушенных землях;



- достигается оптимальная санитарно-эпидемиологическая и гигиеническая обстановка;
- уменьшаются транспортные и иные расходы предприятия, связанные с обращением с отходами производства и потребления.

1.4 Условия реализации намечаемой хозяйственной или иной деятельности

В соответствии со ст. 3 Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» экологическая экспертиза основывается на принципах обязательности проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений о реализации объекта экологической экспертизы.

Реализация проектной документации «Объект размещения отходов (полигон промышленных отходов) для АО «Междуречье» возможна только после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы по данной проектной документации.

Согласно ч. 1 ст. 34 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» размещение, проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, консервация и ликвидация зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду, осуществляются в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды. При этом должны предусматриваться мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности.

Проектной документацией «Объект размещения отходов (полигон промышленных отходов) для АО «Междуречье» должны быть предусмотрены обязательные к реализации мероприятия по минимизации негативных воздействий на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта размещения отходов, а также мероприятия по частичному восстановлению природной среды.



2. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

2.1. Характеристика существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере согласно сведениям НГМО Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирский УГМС» представлены в Таблица 2.1.

Таблица 2.1 - Концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Вещество		Исполь- зуемый критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опасности	Фоновые концентрации , мг/м ³	Степень загрязнения воздуха, ПДК
Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,20	3	0,054	0,270
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,50	4	0,013	0,026
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5,00	3	2,4	0,480
	Взвешенные вещества (пыль)	ПДК м/р	0,50	3	0,195	0,390

Анализ существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает, что превышение предельно допустимых концентраций по основным загрязняющим веществам не наблюдается.

Нормативы ПДК и классы опасности вредных веществ представлены в соответствии с перечнем предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, установленными согласно ГН 2.1.6.3492-17, ГН 2.1.6.2309-07.

2.2. Характеристика существующего состояния поверхностных вод

Объект размещения отходов (полигон промышленных отходов) АО «Междуречье» расположен на участке «Основное поле разреза «Междуреченский» Кемеровская область, Мысковский городской округ.

Для размещения планируемых объемов отходов отведен участок земли 8,5 га, входящий в земельный отвод АО «Междуречье». Проектом предусмотрена площадка на указанном участке на высоте +386,5-+416,0 м.

По речной сети земельный отвод «Основное поле разреза «Междуреченский» включает бассейны правых притоков р. Мрас-Су – рек Кельтас и Казас, левых притоков реки Томь – рек Средний Кийзак, Ниж.Новоулусинская и Верх.Новоулусинская, и Кийзак.

В результате интенсивной угледобычи открытым способом, сопровождающейся подработкой уровней подземных вод и нарушением целостности поверхностного водосбора и



русловой сети, в настоящее время гидрографическая сеть бассейнов рек Казас, Кийзак и Кельтас претерпела значительные изменения. Река Кельтас исключена из Водного реестра.

Река Кийзак впадает в р. Томь с левого берега на 652км до устья, площадь ее ненарушенного водосбора – 41,3км². Длина основного русла (ненарушенного) 12,5 км. Река Б.Кийзак пересекает территорию земельного отвода разреза с юга на север в средней части русла.

Код водного объекта	13010300212115200009119
Тип водного объекта	Река
Название	Кийзак
Местоположение	2 км по пр. берегу р. Мрас-Су
Бассейновый округ	Верхнеобский бассейновый округ (13)
Речной бассейн	(Верхняя) Обь до впадения Иртыша (1)
Речной подбассейн	Томь (3)
Водохозяйственный участок	Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома (2)
Длина водотока	16 км
Код по гидрологической изученности	115200911
Номер тома по ГИ	15
Выпуск по ГИ	2

Ширина водоохраных зон и прибрежных защитных полос установлена ст. 65 Водного кодекса РФ. Ширина береговых полос водных объектов общего пользования установлена ст. 6 Водного кодекса РФ.

Максимальная ширина прибрежной защитной полосы для всех исследуемых водотоков составляет 50,0 м, радиус водоохранной зоны для истоков данных водотоков устанавливается в размере 50,0 м.

Ширина водоохранной зоны р. Кийзак составляет 200,0 м на всем ее протяжении, ширина береговых полос общего пользования равна 20,0 м.

Согласно постановлению Правительства РФ от 06.10.2008 г. № 743, ширина рыбоохранной зоны р. Кийзак составляет 100,0 м.

В соответствии с п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ в границах водоохраных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Согласно письму Администрации Мысковского городского округа от 26.11.2018 г. № 01-1480 (*Приложение Б-3*), в границах проектируемого участка отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории местного значения;
- свалки и полигоны ТБО;



- защитные леса, курортные и рекреационные зоны, санитарно-защитные зоны;
- источники водоснабжения (поверхностные и подземные);
- границы зон санитарной охраны.

2.3. Результаты оценки существующего состояния подземных вод

В гидрогеологическом отношении район участка изысканий расположен в пределах Кузнецкого бассейна пластово-блоковых вод. Для литифицированных пород района характерен трещинно-пластовый тип подземных вод, связанный, в основном, с верхней, наиболее выветрелой зоной.

На период проведения полевых изыскательских работ (декабрь 2018 г) подземные воды на участке работ в свободном виде встречены не были.

В целом проектируемый участок в соответствии с СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», часть II по типу подтопления отнесен к II- А1 – потенциально подтопляемые в результате длительных климатических изменений, с медленным повышением уровня грунтовых вод с прогнозируемым подтоплением через n-ое количество лет.

2.4. Характеристика почвенных условий

Почвенный покров территории зависит от основных факторов почвообразования и формируется под влиянием климата, рельефа, растительности, почвообразующих пород и антропогенного фактора. Согласно почвенно-географическому районированию Кемеровской области, по С.С. Трофимову, земельный участок экологических изысканий входит в группу: Е – Кузнецко-Алатаусский высотный почвенный округ.

Рельеф поверхности участка экологических изысканий изменен антропогенной деятельностью человека и нарушен.

Зональный почвенный покров почвенно-географического района, куда входит участок проектирования, согласно материалам почвенной карты Кемеровской области и фондовым материалам, представлен горными дерново-подзолистыми глееватыми почвами.

Территория размещения объекта тесно связана с интенсивным использованием её в угледобывающей промышленности, что привело к частичной деградации и нарушению почвенного покрова данной территории с образованием техногенных почв.

В результате выполненных в рамках инженерно-экологических изысканий полевых работ выявлено, что рельеф дневной поверхности участка экологических изысканий изменен антропогенной деятельностью человека и нарушен. Почвенный покров нарушен и представлен техногенными грунтами.

Район расположения проектируемого участка на почвенной карте представлен на рисунке 2.1.

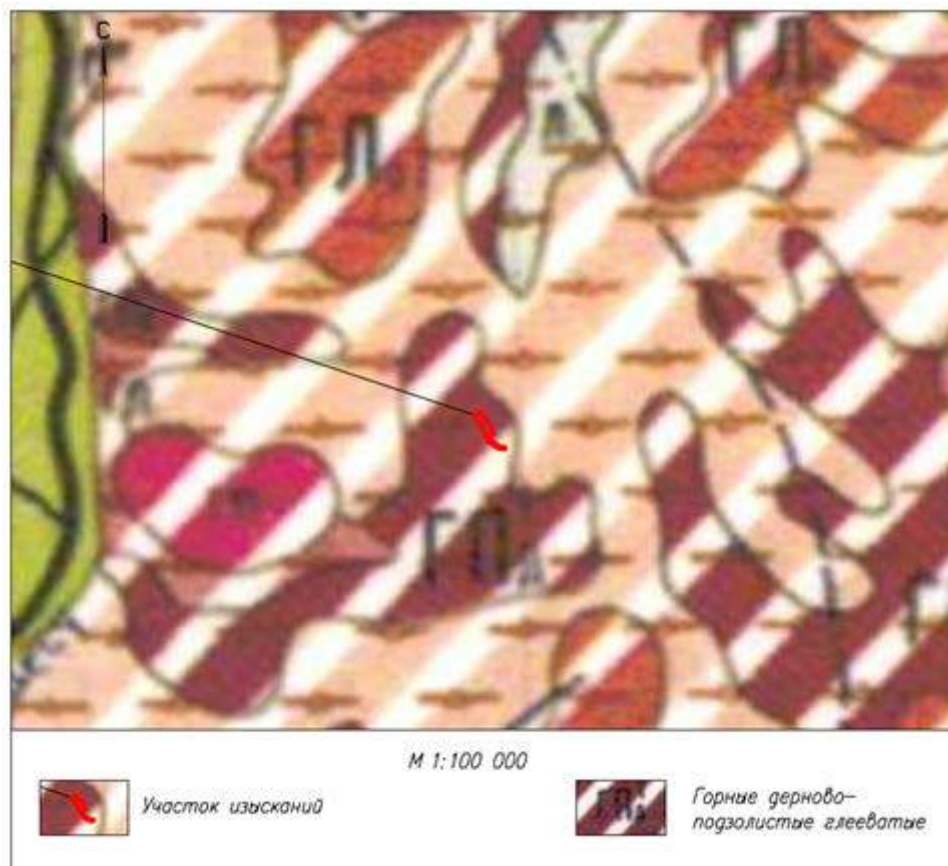


Рисунок 2.1 - Почвенная карта Кемеровской области

2.5. Характеристика растительного и животного мира

В административном отношении исследуемый участок находится на территории Мысковского муниципального района Кемеровской области.

По флористическому районированию вся территория Кемеровской области входит в бореальную область Голарктического царства (Толмачёв, 1974).

Растительность исследуемого участка и прилегающих территорий носит антропогенный характер.

Древесная растительность на участке отсутствует. Сорные виды растений, которые произрастают на исследуемой территории, являются показателем антропогенной трансформации территории. Причины появления и распространения этих видов обусловлены хозяйственной деятельностью человека. Основу травостоя в данных формациях представляют следующие виды: Бодяк обыкновенный – *Cirsium vulgare*, Житняк гребенчатый – *Agropyron rectiniforme*, Полынь обыкновенная – *Artemisia vulgaris*, Пастушья сумка – *Capselia bursa pastoris*, Подорожник большой – *Plantago major*, Крапива двудомная – *Urtica dioica*, Клоповник мусорный – *Lepidium ruderales*, Одуванчик лекарственный – *Taraxacum officinale*, Лопух



большой –*Arctium lappa*, Лапчатка гусиная –*Potentilla anserina*, Пырей ползучий –*Elytrigia repens*, Вьюнок полевой –*Convolvulus arvensis*, Марь сизая –*Chenopodium glaucum*, Сурепка обыкновенная –*Barbarea vulgaris*, Лебеда раскидистая –*Atriplex patula*, Резак обыкновенный –*Falcaria vulgaris*, Чертополох поникающий –*Carduus nutans*, Черда поникающая –*Bidens cernua* и другие виды растений.

На исследуемой территории присутствуют техногенно-трансформированные участки полностью лишенные растительности.

Согласно письму Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области № 8553 – ос от 30.11.2018 г., участок изысканий попадает в ареалы распространения растений, занесенных в Красную книгу Кемеровской области (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470 (в ред. от 17.07.2012 № 272):

растения категории 1 (находящиеся под угрозой исчезновения) – рябчик шахматный, пальчатокоренник Руссова;

категории 2 (сокращающиеся в численности) – оносма Гмелина, рябчик малый, пальчатокоренник Руссова;

категории 3 (редкие) – скрученник приятный, осморица остистая, кандык сибирский, мякотница однолистная, пальчатокоренник Фукса, многорядник Брауна, многоножка обыкновенная;

лишайники категории 2 (сокращающиеся в численности) – лобария ямчатая;

категории 3 (редкие) – лептогиум Бурнета, лобария сетчатая, менегация пробуравленная, рамалина Асахины, стикта окаймленная, тукнерария Лаурера, пиксине соредиозная, нормандина красивенькая.

При разработке проектной документации должны быть предусмотрены мероприятия по охране видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, или, в случае невозможности сохранения данных видов, компенсационные меры.

По данным маршрутного обследования участка изысканий, редкие виды растений и грибов, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кемеровской области не обнаружены.

Животный мир тесно связан с растительным покровом и особенностями климата, а потому имеет такое же зональное распространение. Видовое разнообразие животного мира определяется характером рельефа и частичной залесенностью территории, а также высокой техногенной нагрузкой.

Фауна тесно связана с почвами и растительным миром, поэтому видовая структура животного мира отражает специфику среды обитания и служит критерием для оценки степени антропогенной нагрузки на природные экосистемы.



В связи с высокой техногенной нагрузкой исследуемая территория не отличается богатым видовым составом объектов животного мира.

Беспозвоночные. В подстилке встречаются малощетинковые черви и многоножки, отмечается высокая численность пауков. На участке изысканий встречаются представители следующих отрядов: Прямокрылые (семейства Саранчовые, Прыгунчики, Кузнечиковые), отряда Веснянки (семейства Немуриды, Перлиды, Перлоиды), отряд Стрекозы (семейства Красотки, Лютики, Стрелки), отряд равнокрылые хоботные (семейства Певчие цикады, Цикадочки, Горбатки), отряд Клопы (семейства Красноклопы, Черепашки, Древесные клопы, Слепнянки), отряд Бабочки (семейства Пестрянки, Белянки, Голубянки), отряд Перепончатокрылые (семейства Паутинные пилильщики, Настоящие пилильщики, Пчелиные, Муравьи).

Наиболее многочисленно представлены отряды Жуков (семейства Жужелицы, Коротконадкрылые, Карапузики, Чернотелки, Мягкотелки, Мертвоеды, Щелкуны, Тлёвые коровки, Листоеды) и Двукрылых (семейства Слепни, Журчалки, Настоящие мухи, Жужжала, Цветочные мухи, Долгоножки, Кровососущие комары).

Орнитофауна на территории участка изысканий немногочисленна и представлена в основном видами, адаптированными к антропогенным факторам – голубь, серая ворона, обыкновенный воробей, галка, сорока и др.

Наземная фауна **позвоночных** представлена грызунами из хомяковых и мышинных (бурозубки, полевки). Участок размещения объекта не находится на путях массовых перемещений наземных позвоночных животных.

В силу высокой степени техногенной нагрузки и освоенности территории, видовой состав охотничьих животных беден, их численность не достигает промысловой.

Согласно письму № 01-19/2492 от 27.11.2018 г. Департамента по охране животного мира Кемеровской области на территории изысканий *отсутствуют* особо охраняемые природные территории и пути миграции диких животных.

В силу высокой степени техногенной нагрузки и освоенности территории, видовой состав охотничьих животных беден, их численность не достигает промысловой.

Согласно письму № 01-19/2492 от 27.11.2018 г. Департамента по охране животного мира Кемеровской области на территории изысканий *отсутствуют* особо охраняемые природные территории и пути миграции диких животных.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира на территории Новокузнецкого района, смежного с Мысковским городским округом, согласно вышеуказанному письму Департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области (*Приложение Б-2*) приведены в таблице 15.



Таблица 15 – Данные о численности и плотности видового состава объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого района (2018г.)

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
1	2	3	4	5
Белка	1205	1,39		
Горностай	65	0,09		
Заяц-беляк	3518	3,92	4,5	3,3
Кабан	94	0,13		
Колонок	254	0,35		
Лисица	675	0,64	1,51	
Лось	980	1,35		
Марал	116	0,16		
Росомаха	15	0,02		
Рысь	29	0,04		
Соболь	3498	4,82		
Рябчик	37120	51,2		
Тетерев	6012	2,0	32,6	
Медведь бурый	624	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	585	53,18 плотность на 1 га		
Барсук	987	2,30		
Водоплавающая дичь	4650	425,05 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	595	156,6 на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	3260	2,37 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	38	0,85 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	1866	9,4 на 10 км береговой линии водоема		

По данным маршрутного обследования участка изысканий, редкие виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кемеровской области не обнаружены.



3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Согласно ФЗ «Об охране окружающей среды» к видам негативного воздействия на окружающую среду относятся:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих и иных веществ;
- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади;
- загрязнение недр, почв;
- размещение отходов производства и потребления;
- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий.

В данном разделе приведена оценка основных видов негативного воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта в рабочем режиме.

3.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух

3.1.1. Определение границ ориентировочной (нормативной) санитарно-защитной зоны объекта капитального строительства

В соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 [4] вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II классов опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Размер санитарно-защитной зоны и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии с главой VII и приложениями 1-6 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Для объектов I-III классов опасности (определенных главой VII СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной



зоны. Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

Критерием для определения размера санитарно-защитной зоны является не превышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест, ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размеры ориентировочных (нормативных) санитарно-защитных зон в соответствии с санитарной классификацией составляют:

– Полигоны промышленных отходов – 500 м (раздел 7.1.12, II класс, п.8 – Полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3 – 4 классов опасности).

АО «Междуречье» имеет установленные размеры санитарно-защитной зоны, утвержденные Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области (№ 15 от 24.11.2017 г.).

Граница нормативной СЗЗ проектируемого полигона находится в пределах границ установленной СЗЗ АО «Междуречье».

В границах СЗЗ АО «Междуречье» жилая застройка отсутствует. Ближайший населенный пункт – п. Чебал-Су расположен в 8,8 км от объекта проектирования.

Данным проектом предусматривается рассмотреть влияние, которое будет оказывать полигон промышленных отходов на ближайшую жилую застройку, а также достаточность существующих границ санитарно-защитной зоны АО «Междуречье» при эксплуатации полигона в штатном режиме.

3.1.2. Источники выбросов загрязняющих веществ

Проектная мощность проектируемого полигона составит 6 тыс. тонн отходов в год. Период эксплуатации составит 15 лет, общее количество размещаемых отходов – 90 тыс. тонн.

Основными постоянно действующими источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

- Участок складирования промышленных отходов. В атмосферный воздух происходит выделение пыли при разгрузке изолирующей глины и золошлаков в карты полигона, а также выхлопных газов при работе погрузчика. При сбраживании твердых коммунальных отходов в атмосферный воздух выделяется биогаз.



- Подъездная автодорога. В атмосферный воздух происходит выделение пыли при движении автомобилей по дорогам, при сдувании с поверхности транспортируемого материала, а также выбросы загрязняющих веществ при работе двигателей внутреннего сгорания автомобилей.

При работе двигателей внутреннего сгорания погрузчика в атмосферный воздух поступают сажа (код 0328) и газообразные вещества: оксид (код 0304) и диоксид азота (код 0301), сернистый ангидрид (код 0330), оксид углерода (код 0337) и керосин (код 2732).

При транспортировке и выгрузке глины и золошлаков в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (2908).

В состав биогаза, выделяемого при разложении ТКО, входят метан (код 0410), толуол (код 0621), аммиак (код 0303), ксилол (код 0616), углерода оксид (код 0337), азота диоксид (код 0301), формальдегид (код 1325), этилбензол (код 0627), серы диоксид (код 0330), сероводород (код 0333).

Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, приведены в Таблица 3.1.

Таблица 3.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК м.р, мг/м ³	ПДК с.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота диоксид	0,2	0,04		3	0,024673	0,568436
0303	Аммиак	0,2	0,04		4	0,005152	0,088524
0304	Азот (II) оксид	0,4	0,06		3	0,0038	0,0893
0328	Углерод	0,15	0,05		3	0,0014	0,0357
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3	0,033977	0,827626
0333	Дигидросульфид	0,008			2	0,000251	0,004318
0337	Углерода оксид	5	3		4	0,309536	7,289754
0410	Метан			50		0,511463	8,788502
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0,2			3	0,004282	0,073577
0621	Метилбензол	0,6			3	0,006988	0,120081
0627	Этилбензол	0,02			3	0,000918	0,015778
1325	Формальдегид	0,05	0,01		2	0,000928	0,015944
2732	Керосин			1,2		0,0168	0,3944
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,3	0,1		3	0,0393	0,1136
	ВСЕГО:					0,959468	18,42554
	<i>в том числе твердых</i>					0,040700	0,14930
	<i>жидких/газообразных</i>					0,918768	18,27624
<i>Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия</i>							
03	Аммиак (0303)						



Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК м.р, мг/м ³	ПДК с.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
	Дигидросульфид (0333)						
04	Аммиак (0303)						
	Дигидросульфид (0333)						
05	Формальдегид (1325)						
	Аммиак (0303)						
30	Формальдегид (1325)						
	Сера диоксид (0330)						
31	Дигидросульфид (0333)						
	Азота диоксид (0301)						
39	Сера диоксид (0330)						
	Дигидросульфид (0333)						
	Формальдегид (1325)						

3.1.3. Прогноз воздействия химического загрязнения атмосферы

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнены с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «ЭРА-Воздух» версия 2.5, разработанной на основе методики ММР-2017 [31].

Расчетный прямоугольник имеет стороны 13000×18000 м, шаг расчетной сетки 1000 м. Ось «У» совпадает с направлением на север.

Расчет осуществлен с автоматическим поиском опасного направления ветра и скорости для определения максимально возможных приземных концентраций по всем загрязняющим веществам и группам суммации веществ однонаправленного воздействия с учетом фонового загрязнения атмосферы.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ проведены по расчетному прямоугольнику, границе существующей санитарно-защитной зоны и по территории ближайшей жилой застройки.

Величины максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ в долях ПДК и мг/м³ на границе СЗЗ и территории ближайшей жилой застройки приведены в Таблица 3.2.

Таблица 3.2- Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой застройке

Код ЗВ/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³	
		в жилой зоне	на границе СЗЗ
1	2	3	4
Загрязняющие вещества:			
0301	Азота диоксид	0,27157(0,00157)/ 0,05431(0,000314)	0,27466(0,00466)/ 0,05493(0,000932)
0303	Аммиак	0,00034/0,00007	0,00093/0,00019



Код ЗВ/ группы сумма- ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³	
		в жилой зоне	на границе СЗЗ
1	2	3	4
0304	Азот (II) оксид	0,00012/0,00005	0,00036/0,00014
0328	Углерод	0,00003/3,7643e-6	0,00014/0,00002
0330	Сера диоксид	0,02687(0,00087)/ 0,01344(0,0004352)	0,02852(0,00252)/ 0,01426(0,00126)
0333	Дигидросульфид	0,00041/3,2755e-6	0,00113/9,0533e-6
0337	Углерода оксид	0,48079(0,00079)/ 2,40395(0,00395)	0,48234(0,00234)/ 2,41169(0,0117)
0410	Метан	0,00013/0,00667	0,00037/0,01845
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,00028/0,00006	0,00077/0,00015
0621	Метилбензол	0,00015/0,00009	0,00042/0,00025
0627	Этилбензол	0,0006/0,00001	0,00166/0,00003
1325	Формальдегид	0,00024/0,00001	0,00067/0,00003
2732	Керосин	0,00018/0,00021	0,00053/0,00063
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола кремнезем и другие)	0,00034/0,0001	0,00213/0,00064
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия			
03 0303	Аммиак	0,00075	0,00206
0333	Дигидросульфид		
04 0303	Аммиак	0,00099	0,00273
0333	Дигидросульфид		
1325	Формальдегид		
05 0303	Аммиак	0,00058	0,0016
1325	Формальдегид		
30 0330	Сера диоксид	0,02728(0,00128)	0,02965(0,00365)
0333	Дигидросульфид		
31 0301	Азота диоксид	0,29753(0,00153)	0,30049(0,00449)
0330	Сера диоксид		
39 0333	Дигидросульфид	0,00065	0,0018
1325	Формальдегид		

В рамках проекта рассчитана категория (значимость) проектируемого объекта по воздействию его выбросов на атмосферный воздух в период эксплуатации. Согласно проведенным расчетам данный объект относится к предприятиям четвертой категории, степень воздействия которых на атмосферный воздух не превышает 10% от величины используемых критериев качества атмосферного воздуха.

В соответствии с п.1.2 СанПиН 2.2.1/1.1.2.1200-03 источником воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого ими воздействия за пределами промплощадки превышают 0,1 ПДК.

Максимальные приземные концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, создаваемые за пределами полигона (в т.ч. на границе СЗЗ и жилой застройки), составляют менее 0,1ПДК. Следовательно, проектируемый объект не будет являться



источником воздействия на среду обитания и здоровье человека в ближайшей жилой застройке. Влияние полигона на атмосферный воздух можно считать допустимым.

3.1.4. Оценка акустического воздействия

Шумом называют различные звуки, представляющие сочетание множества тонов, частота, форма, интенсивность и продолжительность которых постоянно меняются. Интенсивностью или силой звука называют плотность потока энергии звуковой волны.

Характеристикой постоянного шума являются уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц. Характеристикой непостоянного шума является эквивалентный (по энергии) уровень звука в дБА.

При разработке планировочных и технологических решений предусматривается проводить расчёт ожидаемого акустического загрязнения окружающего пространства и при необходимости проектировать мероприятия по снижению уровня шума на рабочих местах промышленного предприятия и на территории жилой застройки, согласно требованию СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» С-Петербург., 2004 г.

Акустические расчеты для определения уровня шума выполняют в следующей последовательности:

- выявляют источники шума и определяют их шумовые характеристики;
- выбирают расчетные точки на территории защищаемого объекта;
- определяют пути распространения шума от источников до расчетных точек, и после этого проводится расчет акустических элементов окружающей среды, влияющих на распространение шума (экранов, лесонасаждений и т.п.);
- определяют ожидаемый уровень шума в расчетных точках и сравнивается с допустимым уровнем;
- определяют необходимое снижение уровня шума.

Акустический расчет проводится по уровням звуковой мощности L_w , дБ, или уровням звукового давления L_p , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц.

Для расчета октавного уровня звукового давления принят вариант одновременной работы всего шумоизлучающего оборудования. Перечень и расстановка источников шума на территории предприятия принят согласно технологической части проекта.

Нормативные требования

Согласно требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция с изменениями на 09.09.2010г.) размеры СЗЗ для промышленных объектов и производств, являющихся источниками физических факторов воздействия на население (шум), устанавливаются на



основании акустических расчетов с учетом места расположения источников и характера создаваемого ими шума. Для установления размеров санитарно-защитных зон расчетные параметры должны быть подтверждены натурными измерениями факторов физического воздействия на атмосферный воздух.

Размеры санитарно-защитных зон определяются в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими нормами допустимых уровней шума и других физических факторов на внешней границе санитарно-защитной зоны.

Предельно-допустимые уровни звукового давления и шума для основных видов трудовой деятельности и рабочих мест, а также на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях нормируются санитарными нормативами «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» (СН 2.2.4/2.1.8.562-96). Нормативные уровни звукового давления приведены в Таблица 3.3.

Таблица 3.3 – Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, эквивалентные и максимальные уровни звука по СН 2.2.4/2.1.8.562-96

Время	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука L(A) и эквивалентные уровни звука L(A _{эке}), дБА	Максимальные уровни звука, L(A _{макс}), дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов											
дневное время суток 7.00-23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
вечернее время суток 23.00-7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Выполнение всех видов работ на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятия											
рабочее время	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80	95

Санитарные нормы являются обязательными для всех организаций и юридических лиц на территории РФ, превышение нормативов допустимых физических воздействий (шума) запрещается.

3.1.5. Характеристика объекта как источника шумового воздействия

Для расчета октавного уровня звукового давления принят вариант одновременной работы всего шумоизлучающего оборудования. Перечень и расстановка источников шума на территории предприятия приняты в соответствии с технологической частью проекта.

3.1.6. Организация расчетов и анализ акустического воздействия

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнены с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «ЭРА-Воздух» версия 2.5, разработанной на основе методики ММР-2017 [31].

Расчетный прямоугольник имеет стороны 13000×18000 м, шаг расчетной сетки 1000м. Ось «У» совпадает с направлением на север.

Расчет уровней шума проводился по расчетному прямоугольнику, границе нормативной санитарно-защитной зоны и на территории ближайших жилых застроек.

Основное акустическое воздействие при эксплуатации полигона происходит при работе погрузчика, а также автосамосвалов, выполняющих транспортировку отходов и изолирующего слоя.

Режим работы полигона – круглосуточный: 2 смены в сутки продолжительностью 12 час. В связи с этим расчеты шумового воздействия выполнены на ночное время суток. Расчеты выполнены для условий, когда в работе находится максимальное количество шумоизлучающего оборудования.

Анализ результатов показал, что на рабочих площадках соблюдаются нормативы уровня шума для рабочих мест. Рассчитанные уровни шума по расчетному прямоугольнику (рабочая зона) приведены в Таблица 3.4.

Выполненные расчеты показали соблюдение гигиенических нормативов уровней звукового давления в октавных полосах по рассчитываемому ряду частот и эквивалентному уровню звука на территории ближайших жилых застроек и границе расчетной нормативной санитарно-защитной зоны. Рассчитанные максимальные уровни шума на границе СЗЗ приведены в Таблица 3.5, на территории жилой застройки – в Таблица 3.6.

Таблица 3.4 – Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот.

Расчетная зона: прямоугольник

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуемое снижение, дБ(А)
1	2	3	4	5
1	31,5 Гц	0	107	-
2	63 Гц	52	95	-
3	125 Гц	51	87	-
4	250 Гц	44	82	-
5	500 Гц	38	78	-
6	1000 Гц	33	75	-
7	2000 Гц	25	73	-
8	4000 Гц	15	71	-
9	8000 Гц	0	69	-
10	Эквивалентный уровень	41	80	-
11	Максимальный уровень	-	-	-



Таблица 3.5 – Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот.

Расчетная зона: Граница СЗЗ

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуемое снижение, дБ(А)
1	2	3	4	5
1	31,5 Гц	0	83	-
2	63 Гц	38	67	-
3	125 Гц	35	57	-
4	250 Гц	26	49	-
5	500 Гц	17	44	-
6	1000 Гц	5	40	-
7	2000 Гц	0	37	-
8	4000 Гц	0	35	-
9	8000 Гц	0	33	-
10	Эквивалентный уровень	20	45	-
11	Максимальный уровень	-	60	-

Таблица 3.6 – Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот.

Расчетная зона: Жилая зона

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуемое снижение, дБ(А)
1	2	3	4	5
1	31,5 Гц	0	83	-
2	63 Гц	31	67	-
3	125 Гц	26	57	-
4	250 Гц	15	49	-
5	500 Гц	1	44	-
6	1000 Гц	0	40	-
7	2000 Гц	0	37	-
8	4000 Гц	0	35	-
9	8000 Гц	0	33	-
10	Эквивалентный уровень	4	45	-
11	Максимальный уровень	-	60	-

Проведенные расчеты показали соблюдение гигиенических нормативов акустического воздействия на территории рабочей зоны, границе нормативной санитарно-защитной зоны и селитебной территории, следовательно, при эксплуатации полигона промышленных отходов акустическое влияние источников шума можно считать допустимым.

3.2. Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды

3.2.1. Воздействие объекта на поверхностные воды

Объект размещения отходов (полигон промышленных отходов) ОА «Междуречье» расположен на участке «Основное поле разреза «Междуреченский» Кемеровская область, Мысковский городской округ.

Для размещения планируемых объемов отходов отведен участок земли 8,5 га, входящий в земельный отвод АО «Междуречье». Проектом предусмотрена площадка на этом участке на высоте +386,5-+416,0.



По речной сети земельный отвод «Основное поле разреза «Междуреченский» включает бассейны правых притоков р. Мрас-Су – рек Кельтас и Казас, левых притоков реки Томь – рек Средний Кийзак, Ниж.Новоулусинская и Верх.Новоулусинская, и Кийзак.

В результате интенсивной угледобычи открытым способом, сопровождающейся подработкой уровней подземных вод и нарушением целостности поверхностного водосбора и русловой сети, в настоящее время гидрографическая сеть бассейнов рек Казас, Кийзак и Кельтас претерпела значительные изменения. Река Кельтас исключена из Водного реестра (*Приложение К*).

Река Кийзак впадает в р. Томь с левого берега на 652км до устья, площадь ее ненарушенного водосбора – 41,3 км². Длина основного русла (ненарушенного) 12,5 км. Река Б.Кийзак пересекает территорию земельного отвода разреза с юга на север в средней части русла.

Основным видом возможного негативного воздействия на поверхностный водный объект является его загрязнение.

Естественное состояние поверхностного водотока нарушается вследствие сброса сточных вод. Как правило, изменения характеристик водного объекта возможны как количественные (режима расходов), так и качественные (химического состава и свойств воды).

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия на поверхностный водный объект, должны быть запроектированы мероприятия, направленные на их охрану, в частности, очистка и обеззараживание сточных вод.

В случае равномерного поступления сточных вод (без залповых сбросов), эффективной очистки сточных вод, а также и их обеззараживания, значительного негативного воздействия на водный объект оказываться не будет.

Проектной документацией предусмотрен:

- отвод фильтрата из толщи промышленных отходов по специальной дренажной трубе в накопитель фильтрата;
- сбор и отвод ливневых вод с территории объекта размещения отходов с последующей их очисткой на существующих очистных сооружениях карьерных вод.

3.2.2. Воздействие объекта на геологическую среду, в том числе на состояние подземных вод

Полигон промышленных отходов относится к числу объектов, деятельность которых может оказать влияние на состояние подземных вод, поэтому его сооружение и эксплуатация должны осуществляться в соответствии с СП 2.1.5.1059-01 «Гигиеническими требованиями к охране подземных вод от загрязнения», а также СП 127.13330.2017. СНИП 2.01.28-85. «Свод



правил. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».

Воздействие полигона на геологическую среду проявляется в следующем: идет развитие геохимических процессов воздушной и водной миграции вредных элементов и веществ, изменяются природные ландшафты, активизируются физикогеологические процессы (выщелачивание и выветривание) и негативные инженерно-геологические процессы: уплотнение и разуплотнение грунтов, происходит изменение свойств грунтов и почв, что способствует угнетению растительности.

Поступление в водоносные горизонты фильтрата на площади полигонов ТБО с последующей миграцией веществ может приводить к негативной трансформации качества подземных вод.

Предложенная проектом система противofильтрационного экрана позволяет свести к минимуму воздействие полигона на геологическую среду.

3.2.3. Водопотребление и водоотведение

АО «Междуречье» является действующим предприятием. Водоснабжение и водоотведение осуществляется по технологической схеме, согласованной в соответствии с действующим законодательством.

Основными элементами площадки полигона промышленных отходов являются: подъездная дорога, участок складирования промышленных отходов, хозяйственная зона, коммуникации.

В хозяйственной зоне размещаются: площадка для стоянки машин, дезинфицирующая ванна, противопожарный резервуар, надворная уборная (биотуалет), шлагбаум.

Сети хозяйственно-питьевого водопровода в районе расположения объекта размещения отходов (полигон промышленных отходов) отсутствуют. Вода на хозяйственно-питьевые нужды поставляется в бутылках вместимостью 18,9 литров, на договорной основе. Привозная вода для питьевых нужд должна соответствовать по качеству требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02.

На участке одновременно будут работать максимально 5 человек. В соответствии с СП 30.13330.2012, расход воды на одного работающего устанавливается 12 литров в смену.

Хозяйственно-бытовое обслуживание работников, задействованных при эксплуатации полигона промышленных отходов, данным проектом не предусматривается.

Централизованные сети хозяйственно-бытовой канализации на участке открытых горных работ отсутствуют. Предусмотрена установка туалетов надворных с непроницаемыми выгребами на участке открытых горных работ. Вывоз ЖБО будет осуществляться по договору оказания услуг.



Участок размещения промышленных отходов занимает основную площадь полигона и состоит из восьми карт. Размещение отходов в карте происходит площадным способом. Образование сточных вод при эксплуатации объекта размещения отходов происходит в процессе:

- выделения влаги из отходов при их размещении (фильтрационные воды);
- выпадения атмосферных осадков на территории хозяйственной зоны и подъездных дорог (ливневые сточные воды);
- сбора и отвода поверхностного и подземного стока (дренажные воды).

Отвод фильтрата из толщи промышленных отходов предусматривается осуществлять по специальной дренажной трубе в накопитель фильтрата (металлический резервуар). Фильтрат расходуется на увлажнение промышленных отходов в теплый период года.

Накопитель фильтрата – металлическая емкость, заглубленная, устанавливается за площадкой складирования. В него поступают фильтрат, собираемый дренажем с площадки складирования промышленных отходов.

Для сбора и отвода ливневых вод с территории объекта размещения отходов по периметру полигона проектируется нагорная (осушительная) канава. Откосы канавы и дно заложены в глинистом грунте с уплотнением.

Поверхностная вода, самотеком фильтруясь через коренные породы на север попадает в основную траншею. По траншее самотеком с помощью временных перекачных насосов попадает в зумпф отстойник «Глухарный» на северо-восточном фланге основного поля разреза, с отстойника насосами подается на очистные сооружения карьерных вод.

После отстаивания часть карьерного водоотлива с водосборника «Глухарный» используется на производственные нужды. Неиспользованная часть карьерных сточных вод по наземному водоводу $d=325$ мм и протяженностью 2000 м перекачивается на очистные сооружения карьерных вод, расположенные в промзоне АО «Междуречье» (Разрез «Междуреченский»).

Максимальный расход карьерных вод, направляемых на доочистку, составляет 660 м³/ч.

Карьерные сточные воды после отстаивания существующими насосами подаются в блок очистки в приемные резервуары № 1 и № 2 объемом 15 м³. При поступлении карьерных вод в приемные резервуары за счет излива воды с высоты не менее 0,5 метров происходит упрощенная аэрация сточных вод. Из приемных резервуаров сточные воды насосами Lowara FHF 125-2001450 подаются через автоматические самопромывающиеся фильтры в установку мембранной микрофильтрации PALL ARIA AP-б.

Установка мембранной микрофильтрации состоит из:

- стоек мембранных модулей (3 стойки, 6 секций) с клапанными стойками (3 стойки);
- блока обратной и химической промывок RF/CIP с емкостями RF (1 шт.) и CIP (2 шт.);



- насосами RF-промывки (1 раб., 1 резерв.) и насосами СІР-промывки (1 раб., 1 резерв.); в емкостях СІР устанавливаются водонагреватели;
- воздуходувок для воздушного скруббинга (1 раб., 1 резерв.);
- компрессоров с ресиверами (1 раб., 1 резерв.);
- емкости дозирования для гипохлорита натрия;
- емкости дозирования для каустической соды;
- емкости дозирования для лимонной кислоты;
- пневматических насосов-дозаторов (3 раб., 1 резерв.).

Первоначально сточные воды поступают в фильтры предочистки для задерживания крупных частиц, затем сточные воды подаются на стойки мембранных модулей, где происходит процесс микрофльтрации под давлением с использованием полволоконных мембран, в результате чего происходит удаление твердых частиц и сорбированных на них нефтепродуктов и других органических загрязнений, а также удаление микроорганизмов.

Проектная производительность очистных сооружений карьерных вод составляет 660 м³/час, 5 781 тыс. м³/год.

Учет объема сточных вод, сбрасываемых выпуском № 2 производится инструментальным методом расходомером-счетчиком ультразвуковым «Взлет РСЛ» (зав. № 100125), установленном на сбросном трубопроводе в здании очистных сооружений.

Очищенные и обеззараженные сточные воды по наземному металлическому сбросному трубопроводу протяженностью около 1,5 км, d=273 мм сбрасываются через выпуск № 3 в реку Кийзак (Бол.Кийзак-3) на расстоянии 6 км от устья, географические координаты выпуска – 53040'18'' с.ш. и 87057'44''. Оголовок на выпуске отсутствует.

Сброс сточных вод осуществляется на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование рег. № в ГВР 42-13.01.03.002-Р-СБХ-С-2017-01141/00 от 24.10.2017 г. Сроком действия по 31.12.2037 г.

В связи с тем, что полигон промышленных отходов расположен на верхней площадке нарушенного земельного участка, то подтопление его за счет стока ливневых и паводковых вод не ожидается.

3.3. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления

АО «Междуречье» - действующее предприятие, имеет оформленную в установленном порядке разрешительную документацию на обращение с отходами: лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (*Приложение Ж*); документы об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 1/отхМЫС от 04.06.2014 г. и



№ 2/отхМЕЖ от 04.06.2014 г. (*Приложение И*), выданные на основании проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Проведена работа по отнесению отходов к классам опасности для окружающей природной среды и паспортизации отходов I - IV классов опасности.

Степень воздействия отходов на компоненты окружающей среды – почвенный покров, растительность, донные отложения, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, зависит от следующих факторов:

- количества и класса опасности образующихся отходов;
- организации управления отходами на предприятии (использование, обезвреживание, захоронение);
- количества отходов, подлежащих захоронению или длительному хранению;
- местоположения объектов размещения отходов по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, по отношению к селитебной территории;
- наличия и эффективности систем защиты окружающей среды на объектах длительного хранения и захоронения отходов;
- площади территорий, изъятых под объекты размещения отходов.

Проводится ежегодное формирование и согласование государственной статистической отчетности по форме № 2-ТП (отходы).

Объект размещения отходов (полигон) ОА «Междуречье» расположен на участке «Основное поле разреза «Междуреченский» Кемеровская область, Мысковский городской округ.

Для размещения планируемых объемов отходов отведен участок земли 8,5 га, входящий в земельный отвод АО «Междуречье» и предусмотренного для последующей рекультивации.

Рассматриваемый участок расположен на земельном отводе разреза в верховьях ручья Узун-Гол между отвалами Придорожный и Кельтасский. Основанием участка служит естественная поверхность, представленная коренными породами, перекрытыми дресвянистым грунтом небольшой мощности и глинистыми породами мощностью до 10 м.

Основанием площадки являются вскрышные породы мощностью 53 м на естественной поверхности. Коэффициент фильтрации глинистых грунтов в не нарушенном состоянии по материалам проекта строительства разреза «Междуреченский» (1958-1960 гг.) составляет от 0,0081 до 0,0085 м/с, что является достаточно в соответствии с «Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» для защиты грунтовых вод.

На площадке проектируется захоронение промышленных отходов в течение 15 лет.



Проектируемый полигон является специализированным сооружением, предназначенным для изоляции и обезвреживания промышленных отходов. На полигоне промышленных отходов предусмотрен прием отходов от котельной, очистных сооружений, сноса и разборки зданий, уборки территорий и другие отходы. Захоронение отходов будет производиться в специальные траншейные карты.

В качестве противодиффузионного экрана будет использоваться глина с участка вскрышных работ разреза «УК Южная». Экран будет устраиваться толщиной 0,5 м с уплотнением. Глина для изоляции промышленных отходов будет храниться в кавальере. Кавальер размещается на границах участка вдоль длинной стороны карты. Общая длина кавальера грунта составляет 180 м. Площадка отсыпается щебеночной смесью из твердых вскрышных пород разреза слоем 200 мм.

Полигон проектируется на горизонтальной поверхности техногенно нарушенного земельного участка. Заполнение полигона отходами проектируется картовым методом. Основание и откосы карт покрываются противодиффузионным экраном из глины средней мощности 0,5 м.

Прибывающие на полигон автосамосвалы разгружаются возле рабочих карт. Для этих целей вблизи каждой карты организуется площадка разгрузки, которая условно разбивается на две части: на одной разгружаются автосамосвалы, на другой работают бульдозеры. Выгруженные из автосамосвалов отходы накапливаются на площадке и, затем, бульдозерами по методу «сталкивание» перемещаются в рабочие карты.

При разгрузке мусоровозов плотность промышленных отходов уменьшается.

Общая вместимость рабочей карты составит 15630 м³. Рабочие карты в количестве 8 шт. обеспечивают захоронение отходов на весь период эксплуатации 15 лет. Общий объем карты обеспечивает захоронение отходов на 2 года и изоляцию промежуточных слоев отходов 0,5 м слоями глины промежуточной изоляции 0,25 м и 0,5 м финальной изоляции. Ширина траншеи по дну обеспечивает безопасную работу техники при укладке, уплотнении и изоляции отходов.

Настоящей проектной документацией в качестве оборудования для экскавации вскрыши при строительстве полигона предусматривается использовать экскаватор ЭКГ-12,5, вскрыша для строительства полигона будет транспортироваться посредством автосамосвалов БелАЗ-75131.

Для погрузки отходов, а также на вспомогательных работах, предусматривается использование погрузчика Komatsu WA470.

Транспортирование промышленных отходов на полигон предусматривается осуществлять автосамосвалом КамАЗ-65115.

При размещении и уплотнении промышленных отходов в карте предусматривается использовать бульдозер Caterpillar D9R. Уплотнение отходов будет производиться



уплотняющим механизмом, прицепленным к бульдозеру.

Выгружаемые из машин промышленных отходов складироваться на рабочей карте. Не допускается беспорядочное складирование промышленных отходов по всей площади полигона, за пределами площадки отведенной на данное время. Бульдозер сдвигает промышленные отходы на рабочую карту, создавая слои высотой до 0,5м. Уплотненный слой отходов высотой 0,5 м изолируется слоем грунта (глины) 0,25 м.

Разгрузка мусоровозов перед рабочей картой должна осуществляться на слое промышленных отходов (если формируется следующий слой), со времени укладки и изоляции которого прошло более 3 месяцев. Складирование промышленных отходов методом «сталкивания» осуществляется сверху вниз. Высота откоса должна быть не более 2 м. По мере заполнения карт фронт работ движется вперед по уложенным в предыдущие сутки промышленным отходам.

Для пылеподавления на технологических дорогах принята поливооросительная машина БелАЗ-7648, для доставки трудящихся от АБК на рабочие места, предусматривается использование автобусов НефАЗ-4208, для заправки горного оборудования на рабочем месте (в забое) настоящей проектной документацией предусматривается использовать топливозаправщики КамАЗ 46522.

Освещение полигона предусматривается выполнить светильниками наружного освещения с использованием натриевых ламп с образованием отхода - *лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства.*

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные и цветные (алюминия, медных сплавов) металлы несортированные образуются при ремонте и ТО горнотранспортного оборудования и дорожно-строительной техники, задействованной на участках ОГР.

Отработанные пневматические автомобильные шины образуются по истечении срока их эксплуатации при обслуживании автотранспорта и бульдозерной техники.

Аккумуляторы свинцовые отработанные образуются при их замене по истечении срока эксплуатации. Отработанные аккумуляторы подлежат хранению и передаче на утилизацию в не разобранном виде, с не слитым электролитом.

Отходы минеральных масел (моторных, трансмиссионных, гидравлических) образуются при их замене по истечении нормы времени эксплуатации и потере эксплуатационных свойств.

Отработанные фильтры транспортных средств образуются в результате их замены, по мере засорения примесями, содержащимися в системе смазки двигателя автотранспорта.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) образуются при проведении ремонта и обслуживания горнотранспортного оборудования и дорожно-строительной техники.



Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) образуется в процессе непроизводственной деятельности трудящихся предприятия.

В Таблица 3.7 приведен ориентировочный перечень отходов, образующихся в результате деятельности по эксплуатации полигона, и мероприятия по обращению с отходами. На стадии эксплуатации объекта будет уточнена номенклатура отходов, установлены их качественные и количественные характеристики. В Таблица 3.8 приведен перечень и количество отходов, размещаемых на полигоне.

Таблица 3.7 - Перечень отходов, образующихся на предприятии

№ п/п	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС	Агрегатное состояние	Годовой объем, т/год	Способ утилизации
1	2	3	4	5	6	9	10
1	Освещение помещений, территории предприятия	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребит. свойства	4 71 101 01 52 1	1	Изделия из нескольких материалов	0,0003	Передача специализированной организации для обезвреживания
2	ТО автотранспорта и спецтехники, замена аккумуляторов после истечения срока службы	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	Изделия, содержащие жидкость	0,206	Передача специализированной организации для обработки, утилизации
3	ТО автотранспорта и спецтехники, замена моторного масла	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Жидкое в жидком (Эмульсия)	3,698	Передача специализированной организации для утилизации
4	ТО автотранспорта и спецтехники, замена трансмиссионного масла	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	Жидкое в жидком (Эмульсия)	5,770	
5	ТО автотранспорта и спецтехники, замена гидравлического масла	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	Жидкое в жидком (Эмульсия)	3,843	
6	ТО автотранспорта замена отработанных фильтров	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	Изделия из нескольких материалов	0,020	Передача специализированной организации для обезвреживания
7	ТО автотранспорта, замена	Фильтры очистки масла автотранспортных	9 21 302 01 52 3	3	Изделия из нескольких	0,190	



№ п/п	Отхообразующий вид деятельности, процесс	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС	Агрегатное состояние	Годовой объем, т/год	Способ утилизации
1	2	3	4	5	6	9	10
	отработанных фильтров	х средств отработанные			материалов		
8	О автотранспорта замена отработанных фильтров	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Изделия из нескольких материалов	0,030	
9	Уборка бытовых помещений предприятия	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	0,400	Передача специализированной организации для захоронения
10	Техническое обслуживание автотранспорта, спецтехники, оборудования	Обтирочный материал, загрязн. нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	Изделия из волокон	0,050	Передача специализиров. организации для обезвреживания
11	Техническое обслуживание автотранспорта, спецтехники автотранспорта, замена шин	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4	Изделия из твердых материалов, за исключением волокон	14,30	Передача специализированной организации для использования
12	ТО автотранспорта, спецтехники, замена тормозных колодок	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	Изделия из нескольких материалов	0,17	Передача специализированной организации для захоронения
13	Ремонт автотранспорта, спецтехники	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	9 19 100 01 20 5	5	Твердое	10,10	Передача специализированной организации для использования
14	Ремонт автотранспорта, спецтехники	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	Твердое	0,10	
15	Ремонт автотранспорта, спецтехники	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	Твердое	0,30	
16	Вскрышные работы при	Вскрышные породы в смеси	2 00 190 99 39 5	5	Твердое	1 979 000*	*Использование породы АО



№ п/п	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС	Агрегатное состояние	Годовой объем, т/год	Способ утилизации
1	2	3	4	5	6	9	10
	добыче каменного угля открытым способом	практически неопасные					«Междуречье» для планировки поверхности

Таблица 3.8 - Перечень и количество отходов, размещаемых на полигоне за год

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Количество поступающих отходов по предприятиям, т/год			Общее количество размещаемых отходов, т/год (м ³ /год)
			АО «Междуречье»	АО «ОФ «Междуреченская»	ЗАО «ПВВ»	
1	2	3	4	5	6	7
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	132,4	-	-	132,4
2	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	100,0	-	-	100,0
3	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	6 11 400 02 20 5	3747,3	-	-	3747,3
4	Золошлаковая смесь от сжигания углей при гидроудалении золы уноса и топливных шлаков практически неопасные	6 11 300 02 20 5	-	-	628,6	628,6
5	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	146,9	-	25,0	171,9
6	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	123,9	50,7	-	174,6
7	Мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	7 33 220 02 72 5	31,5	-	-	31,5
8	Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 751 02 49 4	100,0	-	-	100,0



№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Количество поступающих отходов по предприятиям, т/год			Общее количество размещаемых отходов, т/год (м ³ /год)
			АО «Междуречье»	АО «ОФМеждуреченская»	ЗАО «ПВВ»	
1	2	3	4	5	6	7
9	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	-	-	38,5	38,5
	ИТОГО			50,7	5074,1	5124,8



3.4. Воздействие объекта строительства на условия землепользования

Полигон промышленных отходов АО «Междуречье» расположен в административных границах Мысковского городского округа на земельном участке с кадастровым номером 42:09:3607001:142.

АО «Междуречье» использует земельный участок на правах субаренды в соответствии с договором субаренды от 01.09.2017 г. № 221/17. Арендатором земельного участка является АО «УК Южная», которая владеет земельным участком на правах аренды на основании договора аренды от 03.11.016 г. № 95-16, заключенным с администрацией Мысковского городского округа. Категория земель земельного участка – земли промышленности и земли иного специального назначения. Вид разрешенного использования: под открытую добычу угля, инженерные коммуникации и сооружения. Площадь земельного участка 723,7793 га.

Площадь занимаемого земельного участка под полигон промышленных отходов составляет 8,5 га, в том числе:

- 5,85 га под площадку складирования отходов;
- 1,26 га под автодорогу;
- 1,39 га прилегающая территория.

3.5. Воздействие объекта на растительный и животный мир

Влияние на состояние объектов растительного и животного мира в районе деятельности полигона промышленных отходов проявляется в общем загрязнении территории (атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод).

Ценные растительные сообщества на участке строительства полигона отсутствуют. Границы воздействия на растительный мир при выполнении строительных работ и эксплуатации объекта определены границами площадки.

Участок размещения объекта размещения отходов не находится на путях массовых перемещений позвоночных животных, мест их массового размножения также не выявлено, поэтому существенного воздействия объекта на миграции и места массового размножения животных наблюдаться не будет.

Согласно письмам Минприроды России и Департамента по охране животного мира Кемеровской области на данном участке отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значений (*Приложение Б*), что не требует разработки дополнительных мероприятий.

Проблема сохранения видового разнообразия флоры и фауны при реализации предлагаемого проекта является сложной задачей. При реализации проектных решений



необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного влияния деятельности полигона промышленных отходов на животный и растительный мир.

В целом, при выполнении предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, эксплуатация объекта размещения отходов, конечно, окажет негативное воздействие на животных, растения и среду их обитания, но нарушения не будут столь катастрофическими, а будут носить локальный характер и ограничены во времени.



4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

К особенностям хозяйственной деятельности полигонов промышленных отходов относятся неизбежные проявления негативных последствий для окружающей среды и невозможность полного восстановления нарушенных компонентов окружающей среды (недра, ландшафт, места обитания), поэтому предотвращение и минимизация отрицательных воздействий является главным условием реализации проектов строительства объектов.

Мероприятия по минимизации негативных воздействий на окружающую среду при строительстве и эксплуатации предприятий, а также мероприятия по частичному восстановлению природной среды требуют от собственников предприятий значительных финансовых затрат.

Индикаторами уровня природоохранной деятельности на предприятии и ее эффективности служат объемы инвестиций на охрану окружающей среды, объемы текущих затрат на охрану природы и величина платы за загрязнение окружающей среды.

По результатам выполненной прогнозной оценки на окружающую среду установлено, что полигон промышленных отходов окажет умеренное негативное воздействие на окружающую среду, которое является неизбежным, но в тоже время управляемым или частично управляемым в результате осуществления природоохранных мероприятий.

Рекомендуемые мероприятия по охране окружающей среды представлены в нижеприведенных разделах.

4.1. Мероприятия по рациональному использованию водных объектов и их охране от истощения и загрязнения

Мероприятия по снижению негативного воздействия на речные экосистемы и восстановлению их экологического состояния связаны со сбором поверхностных сточных вод и их организованным отводом в водные объекты:

- локализация нарушения водосборных площадей водных объектов, со сбором загрязнённых сточных вод и организованным отводом после отстаивания;
- предотвращение загрязнения поверхностных сточных вод с ненарушенных площадей природного водосбора водоотводными канавами с отводом незагрязнённых поверхностных сточных вод в водные объекты.

В целях рационального использования водных объектов, их охраны от истощения и загрязнения, рекомендуется предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на речные экосистемы и восстановлению их экологического состояния:

1. Предусмотреть сбор и отведение поверхностных сточных вод с прилегающих



территорий и водосборных площадей системой нагорных канав, ограждающих валов и отводных канав в пониженных местах.

2. Отведение поверхностных вод выполнить с предотвращением эрозии земель, нарушенных снятием дернового слоя.

3. Обеспечить целевое использование воды питьевого качества – только на хозяйственно-бытовые нужды, для технологических нужд использовать карьерные воды.

4. Сброс в водные объекты хозяйственно-бытовых, производственных, дождевых и талых вод осуществлять с очисткой, эффективность которой обеспечивает нормативные требованиями к сбросу сточных вод в водные объекты рыбохозяйственной категории.

5. Контроль качества очищенных сточных вод, сбрасываемых в водные объекты осуществлять по перечню контролируемых компонентов с учётом фонового качества поверхностных и подземных природных вод, а также с учётом веществ, вымываемых их горных пород.

6. Укреплять места выпусков сточных вод для исключения размыва грунта, разрушения берегов и русла водного объекта.

7. Оборудование, содержащее масло, топливо и нефтепродукты размещать в поддонах.

8. Обеспечить соблюдение режима водоохранных зон, защитных и береговых полос при работе автотранспорта и строительной техники.

9. Выполнить санитарное благоустройство территории с последующей регулярной уборкой мусора.

10. Вести наблюдение за состоянием поверхностных водных объектов (их морфологическими особенностями), качеством поверхностных вод и режимом использования водоохранных зон.

4.2. Мероприятия по охране подземных вод

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия на подземные водные объекты должны быть запланированы следующие мероприятия, направленные на охрану и рациональное использование природных ресурсов, требующие контроля их экологической эффективности:

- предотвращение утечек сточных вод с поверхности земли;
- отвод загрязненных вод на очистные сооружения;
- исключение случайных потерь и сброса горюче-смазочных материалов;
- организация пылеподавления при строительстве;
- разработка программы учета объема сброса сточных вод, их качества;



– систематический контроль за состоянием подземных вод.

Для предотвращения и уменьшения возможного загрязнения подземных вод, на периоды строительства и эксплуатации необходимо предусмотреть полную планировку площадки объекта размещения отходов с организацией ливневой канализации и отведением сточных вод на очистные сооружения, гидроизоляцию площадки.

В случае эффективной очистки сточных вод и их обеззараживания, а также равномерного поступления сточных вод (без залповых сбросов) и руслового рассеивающего выпуска, негативное воздействие на водоток-приемник значительно снизится.

4.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова. Рекультивация нарушенных земель

Согласно требованиям «Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», ст. 34, 39 «Об охране окружающей среды», ГОСТ 17.5.3.04-83 «Общие требования к рекультивации земель» предприятие обязано восстановить нарушенные земли.

Участок проектирования расположен в границах земельного участка с кадастровым номером 42:09:3607001:142.

На момент начала проектирования поверхность под проектируемым полигоном промышленных отходов представляет собой нарушенную поверхность.

Рекультивация нарушенных земель в соответствии с положениями действующего ГОСТа 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения» осуществляется в два последовательных этапа: технический и биологический.

В соответствии с положениями действующего ГОСТа 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации» предусмотрено лесохозяйственное направление рекультивации.

На техническом этапе рекультивации производится:

- выколачивание откосов под углом, удовлетворяющем требованиям биологического этапа рекультивации, не превышающем 25°;
- планировка всех рекультивируемых поверхностей;
- формирование рекультивационного слоя.

Рекультивационный слой планируется формировать из потенциально-плодородных пород (суглинок).

Площадь рекультивации соответствует площади занимаемых земель и составляет 8,5 га.

Период проведения биологического этапа рекультивации по лесохозяйственному



направлению составляет 5 лет.

При лесохозяйственном направлении рекультивации необходимо проведение следующих операций:

1 год:

- посев трав (вручную);
- посадка сеянцев механизировано и вручную;
- двукратное рыхление с прополкой.

2, 3, 4, 5 годы:

- - трехкратное рыхление с прополкой.

На биологическом этапе рекультивации основное внимание уделяется обеспечению разнообразия видового состава растительного мира для ускорения восстановления типичных экосистем на рекультивируемых площадях.

Свести к минимуму негативное влияние от эксплуатации полигона промышленных отходов на земельные ресурсы, почву и окружающую среду позволяет проведение мероприятий:

- размещение отходов вест на отведенной территории;
- заправку двигателей строительной техники производить на специально отведенной площадке во избежание пролива ГСМ и загрязнения территории, поверхностных водных источников и подземных вод.

4.4. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

К мероприятиям, снижающим воздействие выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух относятся:

- обеспечение соответствия используемой техники экологическим требованиям (по токсичности отработанных газов, по шумовым характеристикам);
- осуществление увлажнения поверхности дорог и карт полигона в теплое время года.

4.5. Мероприятия по обращению с отходами

В процессе реализации намечаемой деятельности предусматривается управление отходами с учетом проведения организационно-технических мероприятий и применения новых технологий.

Обращение с отходами на предприятии должно обеспечивать уровень воздействия на окружающую среду в допустимых пределах.

К мероприятиям по обращению с отходами относятся:



- назначение ответственных за производственный контроль в процессе обращения с отходами с разработкой соответствующих должностных инструкций;
- обучение рабочего персонала сбору, обработке и размещению отходов;
- своевременный вывоз отходов с территории действующего объекта в целях недопущения захламления территории.

4.6. Мероприятия по охране растительного и животного мира

В целях охраны объектов растительного и животного мира проектной документацией определен комплекс природоохранных мероприятий, обеспечивающих сохранность объектов растительного и животного мира и среды их обитания:

- размещение объектов строительства с учетом требований по охране окружающей среды;
- поддержанием в рабочем состоянии всех инженерных сооружений (системы водопотребления и водоотведения, обводных каналов) во избежание заболачивания и загрязнения прилегающих территорий;
- недопущение слива и утечки горюче-смазочных материалов и других токсичных загрязнителей на рельеф;
- проезд транспортных средств и спецтехники по специально установленным маршрутам;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- рекультивация земель, землевание малопродуктивных угодий с последующей передачей их для лесохозяйственных нужд.

Для охраны животного и растительного мира прилегающей территории необходимо проведение биологического мониторинга, с целью получения данных, позволяющих оценить влияние объекта на состояние окружающей среды.

Территория проектируемого объекта не отличается уникальностью и характеризуется вполне обычными для данной зоны видами растений и животных, которые уже подвергнуты антропогенной трансформации и являются достаточно устойчивыми к дальнейшим антропогенным воздействиям при сохранении существующего экологического состояния и техногенной нагрузки.

Комплекс природоохранных мероприятий, направлен на максимально возможное сохранение растительного и животного мира на участках, примыкающих к проектируемому объекту.



5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА

Под мониторингом окружающей среды понимается комплексная система наблюдения за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов для обеспечения потребностей государства, юридических и физических лиц в достоверной информации, необходимой для предотвращения и (или) уменьшения неблагоприятных последствий таких изменений.

Объекты размещения отходов оказывают влияние на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почва) на весь период существования вплоть до полной рекультивации. Мониторинг компонентов окружающей среды на объектах размещения отходов является частью мониторинга окружающей среды предприятия.

Программа мониторинга разрабатывается на основе имеющихся данных о состоянии и загрязнении окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.

Решение о расположении и количестве мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений с учетом направлений преобладающих ветров и с учетом видов разрешенного использования земель на прилегающих к объектам размещения отходов территориях.

Контроль за влиянием объектов размещения отходов на *атмосферный воздух* заключается в наблюдении за загрязнением атмосферы на границе санитарно-защитной зоны и в ближайшей жилой застройке. Данный вид контроля выполняется в соответствии СанПиН 2.1.61032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» (РД 52.04.186-89) и СанПиН 2.2.1/2.1.11200-3 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

План-график контроля за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны включает в себя:

- перечень точек отбора проб;
- порядок проведения замеров с указанием их частоты и периодичности;
- применение приборов контроля;
- обработку результатов опробования.

Замеры проводятся специализированными организациями, имеющими аккредитацию на право выполнения работ в данной области.



Точки для проведения замеров выбираются с учетом направления ветра следующим образом:

- одна точка на границе СЗЗ с наветренной стороны с целью определения фонового загрязнения атмосферного воздуха – «фоновая точка»;
- одна точка на границе СЗЗ с подветренной стороны для определения вклада предприятия в загрязнение атмосферного воздуха – «подфакельная точка»;
- точка в ближайшей жилой застройке.

Для селитебной территории контроль проводится по веществам, максимальная концентрацией которых с учетом фона, полученная расчетным путем, составляет более 0,1ПДК. Основными веществами, подлежащими обязательному контролю, являются: диоксид азота, диоксид серы, окись углерода, взвешенные вещества (пыль).

Достаточность размера санитарно-защитной зоны по фактору *акустического воздействия* оценивают, проводя замеры уровней шума параллельно с исследованиями загрязнения атмосферного воздуха, в тех же точках. Измерения проводят в течение двух дней в год (зима, лето, день/ночь).

В программу мониторинга также включается проведение *контроля за качеством подземных вод*.

Гидрогеологический мониторинг за *состоянием подземных вод* осуществляет геологическая служба предприятия. Контроль осуществляется за уровнем и качеством подземных вод в наблюдательных скважинах, расположенных в непосредственной близости от объектов размещения отходов.

Для мониторинга предусматривается режимная сеть из наблюдательных скважин. Контролируются следующие показатели: состояние уровня подземных вод и его изменение во времени (развитие воронки депрессии); объёмы сработки ресурсов подземных вод, изменение химического состава. Для наблюдений за уровнем воды в водопунктах, в отстойниках устанавливаются гидрометрические посты.

Ведение мониторинга заключается в оформлении результатов наблюдений по общепринятой форме.

Основными источниками информации о химическом составе подземных вод являются результаты химических анализов воды из скважин. Опробование химического состава производится согласно требованиям Государственного стандарта РФ ГОСТ Р 51592-2000 «Вода. Общие требования к отбору проб». В соответствии с требованиями ГОСТ Р 51593-2000 на отбор и хранение проб последние должны быть проанализированы в течение 72 часов с момента их отбора.



Проведение исследований отобранных проб воды должно производиться аккредитованной лабораторией по методикам, занесенным в Реестр методик количественного химического анализа и оценки состояния объектов окружающей среды, допущенных для государственного экологического контроля и мониторинга (ПНД Ф).

Производственный контроль объектов размещения отходов должен предусматривать постоянное наблюдение за состоянием почвы в зоне влияния объекта. В основе организации и проведения наблюдений за почвами лежат следующие принципы: комплексность и систематичность наблюдений, определение показателей в почвах.

Соблюдение этих принципов достигается установлением программ химического контроля, периодичности проведения контроля, отбором и выполнением анализа проб по единым или обеспечивающим требуемую точность методикам в аккредитованной лаборатории.

Программа мониторинга почв разрабатывается в соответствии с Положением об осуществлении государственного мониторинга земель. Отбор почвенных образцов регламентируется ГОСТом 17.4.03-01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору почв» и ГОСТом 17.4.4.02-84. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»

Мониторинг почв, включает:

- отбор проб почвы для анализа,
- регулярные наблюдения и контроль, за состоянием почв, количественными и качественными показателями почв на предприятия;
- сбор, хранение, пополнение и обработку данных наблюдений;
- создание и ведение банков данных (протоколы).

Учитывая особенности эксплуатации и почвенно-экологических условий территории земельного отвода и СЗЗ, регулярный контроль на постоянных площадках проводится не реже 1 раза в год – май - сентябрь. Контроль участков деградации и/или загрязнения – 1 раз в год, ежегодно. Масса пробы должна составлять не менее 1 кг. Работы по химическому анализу почв проводятся в аккредитованных лабораториях

Результаты мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду оформляются в виде отчетов, которые составляются лицами, эксплуатирующими эти объекты размещения отходов, и в уведомительном порядке представляются в территориальный орган Росприроднадзора по месту расположения объекта размещения отходов ежегодно до 15 января года, следующего за отчетным.



Работы по мониторингу окружающей природной среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду проводятся по договорам, заключенным со специализированными организациями, имеющими лицензию либо аккредитацию на выполнение работ данного вида.

По окончании эксплуатации полигона промышленных отходов, в период консервации и рекультивации объекта должно проводиться продолжение мониторинга окружающей среды с целью контроля за состоянием и восстановлением компонентов окружающей среды.



6. ВЫЯВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Выявление последствий осуществляется с помощью общественных и публичных слушаний. При этом само выявление последствий связано не только с определением изменений в окружающей среде, но и с анализом реакции на них различных групп общества.

Информирование и участие общественности с целью выявления общественных предпочтений (опасений) и их учет в проектной документации обеспечивается публикациями о намечаемой деятельности в официальном издании федеральных органов исполнительной власти, в официальном издании органов исполнительной власти Кемеровской области, а также в официальных изданиях органа местного самоуправления района.

Участие общественности заключается в выработке мнений (позиций) различных групп по поводу последствий реализации проектных предложений на основе предоставленной им полной информации по проекту и результатам научных исследований.

Общественные слушания организуются и проводятся в целях:

- выявления всех заинтересованных сторон (общественных позиций) в обсуждении намечаемой деятельности или проекта;
- информирования заинтересованных сторон о достоинствах и недостатках намечаемой деятельности или разрабатываемого проекта;
- организации диалога между Заказчиком и общественностью по поводу возможных изменений качества среды обитания;
- выявления и фиксации всех вероятных неблагоприятных экологических последствий реализации проектных решений;
- поиска взаимоприемлемых решений для всех общественных позиций по поводу предотвращения или уменьшения отрицательных экологических последствий.

Кроме того, совместно с администрациями органов местного самоуправления проводятся общественные слушания, результаты которых фиксируются протоколами и в дальнейшем учитываются при проектировании объектов капитального строительства.

Высказанные мнения и замечания по проекту могут помочь избежать непредвиденных разработок или неожиданностей.



7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ. НАЛОГИ И ПЛАТЕЖИ

7.1. Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Расчет платы (П) за выбросы от стационарных источников проводится по формуле:

$$P = \sum_{i=1}^n (C_i * M_i), \text{ руб.}$$

где:

- i - вид загрязняющего вещества ($i = 1, 2, 3, \dots, n$);
- C_i - ставка платы за выброс 1 тонны i -го загрязняющего вещества, руб/т;
- M_i - фактический выброс i -го загрязняющего вещества (т).

Согласно Постановлению Правительства РФ от 29.06.2018 № 758 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» при расчете платы для 2019 года применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», установленные на 2018 год, с использованием дополнительно коэффициента 1,04.

Расчет суммы платы за выброс загрязняющих веществ при эксплуатации полигона представлен в Таблица 7.1.

Таблица 7.1 – Расчет суммы платы за выбросы ЗВ в атмосферный воздух

№ п/п	Перечень загрязняющих веществ	Норматив выбросов в пределах ПДВ, т/год	Ставки платы за 1 тонну ЗВ, руб/т (2018 г.)	Дополнительный коэффициент	Размер платы, рублей /год
1	2	3	4	5	6
1	0301 Азота диоксид	0,568436	138,8	1,04	82,05
2	0303 Аммиак	0,088524	138,8	1,04	12,78
3	0304 Азота оксид	0,0893	93,5	1,04	8,68
4	0330 Серы диоксид	0,827626	45,4	1,04	39,08
5	0333 Сероводород	0,004318	686,2	1,04	3,08
6	0337 Углерода оксид	7,289754	1,6	1,04	12,13
7	0410 Метан	8,788502	108	1,04	987,12
8	0616 Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров)	0,073577	29,9	1,04	2,29
9	0621 Метилбензол (толуол)	0,120081	9,9	1,04	1,24
10	0627 Этилбензол	0,015778	275	1,04	4,51
11	1325 Формальдегид	0,015944	1823,6	1,04	30,24
12	2732 Керосин	0,3944	6,7	1,04	2,75



№ п/п	Перечень загрязняющих веществ	Норматив выбросов в пределах ПДВ, т/год	Ставки платы за 1 тонну ЗВ, руб/т (2018 г.)	Дополнительный коэффициент	Размер платы, рублей /год
1	2	3	4	5	6
13	2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0,1136	56,1	1,04	6,63
14	Взвешенные частицы PM2,5	0,0357	182,4	1,04	6,77
	ВСЕГО:	18,42554			1199,35

*К взвешенным веществам PM2,5 отнесен углерод (сажа) (код 0328).

7.2. Расчет платы за размещение отходов

Расчет платы за размещение отходов, образующихся в процессе производственной деятельности предприятия, выполняется в соответствии с Постановлением Правительства РФ №255 от 03.03.2017 по базовым нормативам цен, утвержденным Постановлением Правительства РФ № 913 от 13.09.2016.

Расчет суммы платы за размещение отходов производства (с учетом утверждения нормативов образования отходов), осуществляется по формуле:

$$P = M \times НП \times K_1$$

где M – количество отходов за год, тонны;

НП - норматив платы за размещение отходов, рублей/ тонна;

K1 - коэффициент при размещении отходов на специализированных полигонах и промышленных площадках, оборудованных в соответствии с установленными требованиями и расположенных в пределах промышленной зоны источника негативного воздействия.

Расчет суммы платы за размещение отходов на период эксплуатации полигона приведен в Таблица 7.2.

Таблица 7.2 - Расчет платы за размещение отходов

Год эксплуатации предприятия	Класс опасности отхода	Кол-во размещаемых отходов, т/год	Базовый норматив платы в 2019 году, руб/т	Понижающий коэффициент	Размер платы, руб./год
1	2	3	6	7	8
2020 -2034 годы	IV	717,4*	663,2	0,3	142 733,90*
	V	4407,4*	17,3	0,3	223 874,41*
ИТОГО		5124,8*			165 608,31*

* - ежегодно



РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) выполнена в соответствии с требованиями законов РФ «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», «Об особо охраняемых природных территориях», Земельного кодекса, Водного кодекса и других нормативных документов РФ. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемых технических и технологических решений выполнена на основе требований нормативных документов Министерства природных ресурсов и Минстроя, а также других нормативно-правовых документов РФ. При разработке ОВОС также были учтены требования законодательства Кемеровской области.

Материалы ОВОС содержат общие сведения о предприятии; характеристику намечаемой деятельности; анализ существующего и прогнозируемого воздействия на окружающую среду; анализ значимых воздействий и законодательных требований к намечаемой деятельности.

Прогнозная оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на природную и социальную среды выполнена на основании анализа современного состояния территории, модельных расчетов рассеивания по прогнозируемым выбросам, аналоговых оценок по сбросам и образованию отходов предлагаемых технологических решений.

Значимость и степень воздействия деятельности предприятия на окружающую среду зависят от природно-климатических и существующих социально-экономических условий, характерных для рассматриваемой территории.

К компонентам окружающей среды, на которые распространяется воздействие намечаемой хозяйственной деятельности, относятся:

- атмосферный воздух;
- поверхностные и подземные воды;
- почвы, растительный и животный мир в районе размещения объекта;
- население муниципальных образований.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

При эксплуатации полигона в атмосферный воздух будет поступать 14 загрязняющих веществ и 6 групп веществ, обладающих эффектом суммации. Наибольший объем выбросов (более 87%) составят оксид углерода и метан.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что вклад полигона в уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны АО «Междуречье» составит менее 10%. Проектируемый объект не будет являться источником воздействия на среду обитания и здоровье человека в ближайшей жилой



застройке. Акустическое влияние источников шума, действующих при эксплуатации полигона, также можно считать допустимым.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Эксплуатация полигона сопровождается неизбежным образованием сточных вод:

- фильтрата, выделяющегося из толщи коммунальных отходов,
- поверхностных вод, стекающих с загрязненной территории.

Заложенная в проекте система сбора и очистки сточных вод, а также устройство противодиффузионного экрана позволяет свести к минимуму воздействие полигона на поверхностные и подземные воды.

Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления

Проектируемый объект представляет собой специально оборудованный полигон, предназначенный для размещения (захоронения) отходов. Полигон предусматривает размещение отходов при условии обеспечения требований экологической безопасности, а также санитарно-эпидемиологических требований. Транспортировка отходов производственной деятельности осуществляется специально оборудованным транспортом предприятия.

С целью своевременного предупреждения ухудшения качества окружающей среды в районе размещения полигона будет проводиться экологический мониторинг атмосферного воздуха, грунтовых и поверхностных вод, почвенного и растительного покрова.

Соблюдение правил хранения и захоронения отходов, а также норм их накопления на предприятии позволит не допустить превышения допустимого уровня воздействия отходов на окружающую среду.

Оценка воздействия на условия землепользования

Разработка и реализация проектных решений предусмотрена в границах земельного участка, принадлежащего АО «Междуречье».

Территория размещения объекта тесно связана с интенсивным использованием её в угледобывающей промышленности, что привело к частичной деградации и нарушению почвенного покрова данной территории с образованием техногенных почв.

В результате выполненных в рамках инженерно-экологических изысканий полевых работ выявлено, что рельеф дневной поверхности участка изменен антропогенной деятельностью человека и нарушен. Почвенный покров нарушен и представлен техногенными грунтами.

Для реализации проектных решений дополнительного изъятия земельных ресурсов не потребуется. Строительство полигона на территории нарушенного, техногенно-измененного



ландшафта позволяет сделать вывод, что воздействие на почвенные условия будет незначительным.

После окончания срока эксплуатации полигона нарушенные земли будут приведены в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению с помощью целевого комплекса рекультивационных работ. Проведение рекультивации окажет положительное воздействие на условия землепользования.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Проектируемый полигон планируется к размещению на территории действующего угольного разреза «Междуреченский» АО «Междуречье».

Растительность участка проектирования и прилегающих территорий носит антропогенный характер. Присутствуют техногенно-трансформированные участки, полностью лишенные растительности. В связи с высокой техногенной нагрузкой исследуемая территория не отличается богатым видовым составом объектов животного мира.

Уровень и интенсивность воздействий на растительный и животный мир и нарушения условия его представителей не превысит существующие показатели на период эксплуатации полигона.

Социальные оценки намечаемой деятельности

В виду удаленности жилой застройки от проектируемого объекта и незначительного уровня воздействия полигона на окружающую среду, есть основания утверждать, что планируемая к реализации деятельность не несет в себе негативных социальных последствий.

ВЫВОДЫ

По результатам выполненной оценки установлено, что предлагаемые технологические и технические решения, природоохранные мероприятия, а также превентивные меры, рекомендуемые в материалах ОВОС, достаточны и обеспечивают экологическую и промышленную безопасность намечаемой деятельности.

В целом негативное воздействие при реализации намечаемой деятельности по проекту «Объект размещения отходов (полигон) для АО «Междуречье» на все компоненты окружающей среды оценивается как незначительное и умеренное, не приводящее к существенным изменениям состояния компонентов окружающей среды и условий существования живых организмов, включая человека, а также не приносящее на территорию дополнительных экологических рисков.



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
2. Федеральный закон РФ от 4.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
3. Федеральный закон от 24.06. 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
4. Федеральный закон РФ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
5. Земельный кодекс РФ от 25.10. № 136-ФЗ;
6. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-РФ (с изменениями и дополнениями);
7. Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
8. Постановление Правительства РФ от 06.10.2008 N 743 (ред. от 20.01.2016) «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон»;
9. Постановление Правительства РФ от 06.11.1998 N 1303 (ред. от 09.11.2016) «Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений»;
10. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
11. Постановление Правительства РФ от 10.04.2007 г. № 219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов»»
12. Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений. ГП ЦЕНТРИВЕСТпроект, 1998 г/
13. Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372 "Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.07.2000 N 2302)
14. Приказ МПР РФ от 25.10.2005 г. № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 01.06.2005 г.)»;
15. Приказ Госкомэкологии РФ от 19 декабря 1997 года N 569 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации» (с изменениями на 28.04.2011 г.);
16. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.12.2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного



значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;

17. Приказ МПР РФ от 17 декабря 2007 г. N 333 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» (с изменениями и дополнениями). — 2007 г.;

18. Приказ МПР России от 08.07.2009 г. № 205 «Об утверждении порядка учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества»;

19. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

20. СНиП 33-01-2003 «Гидротехнические сооружения. Основные положения»
Актуализированная редакция Москва 2012;

21. СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»;

22. СанПиН 2.2.3.1.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;

23. СНиП 2.07.01-89* «Свод правил Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений Актуализированная редакция» СП 42.13330.2016;

24. СанПиН 2.2.2948-11 «Гигиенические требования к организациям, осуществляющим деятельность по добыче и переработке угля (горючих сланцев) и организации работ»;

25. СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»;

26. Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений, Москва, 1998 г

27. ГОСТ Р 51592-2000 «Вода. Общие требования к отбору проб», Москва, 2008г.;

28. СанПиН 2.1.61032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;

29. СанПиН 23-03-2003 «Защита от шума»;

30. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21 июня 2014 г. N 1099-р г. Москва;

31. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273. «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

32. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, Интеграл, 2012 г.;



33. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выделений), НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2011 г.;
34. 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 г.
35. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
36. Защита от шума и вибрации на предприятиях угольной промышленности: Справочное пособие/Ю. В. Флавицкий, Л.А. Гешлин, И.Г. Резников и др. Под общей. ред. Ю.В. Флавицкого – М.: Недра, 1990. – 368 с.: ил.;
37. СП 31.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
38. Ресурсы поверхностных вод СССР. Гидрологическая изученность. Том 15. Алтай и Западная Сибирь. Выпуск 2. Средняя Обь. — 1972 г.;
39. Рекомендаций Р 52.24.309-2011 «Организация и проведение режимных наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши на сети Росгидромета»;
40. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты», М. 2006 г.;
41. Методические указания по проведению анализа риска опасных производственных объектов РД 03-418-01 Москва 2002 г.;
42. МУ 2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий»;
43. Методика исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, Москва, 2011г.



ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А – Техническое задание на проектирование

Приложение № 1
к договору № 21-18 от «__» _____ 2018 года

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по проектным работам
ООО «КПК»

Генеральный директор
Управляющей организации
ООО «УК «ЕВРАЗ Междуреченск»


А.В. Перунов
2018 г.
мп


А.В. Давыдов
2018 г.
мп

*с проектной
разрешительной*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектной документации
на «Объект размещения отходов (полигон) для АО «Междуречье».

№	Пункты задания	Основные данные и требования
1.	Основания для проектирования	Окончание срока эксплуатации действующего объекта.
2.	Наименование заказчика	АО «Междуречье»
3.	Наименование предприятия	АО «Междуречье»
4.	Наименование и месторасположение проектируемого объекта	Объект размещения отходов (полигон) АО «Междуречье», Участок Основное поле каменноугольного месторождения. Российская Федерация, Кемеровская область, Мысковский городской округ
5.	Общие сведения об объекте	Участок площадью ориентировочно 10 га. Точную площадь определить в процессе проектирования.
6.	Генеральная проектная организация	ООО «КПК»
7.	Вид строительства	Новое строительство
8.	Стадийность проектирования	Проектная документация
9.	Способ строительства	Собственными силами.
10.	Проектная мощность	90 тыс. тонн (6 000 т 15 лет эксплуатации).
11.	Режим работы предприятия	353 рабочих дня в году, 2 смены по 12 часов
12.	Финансирование проектных и строительных работ	Собственные средства
13.	Требования по механизации производственных процессов	1. Средства механизации принять с учетом существующего положения: – автосамосвалы БелАЗ 7530, БелАЗ 7513; – бульдозер CAT D-10T, CAT D-9R, CAT 834G, Komatsu WD600;
14.	Идентификационные признаки проектируемых зданий и сооружений	а) Назначение. Хранение отходов предприятия IV-V классов опасности б) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам,

Подрядчик

Заказчик

			<p>функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность. Расположение на нарушенных землях.</p> <p>в) Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории. Определить инженерными изысканиями.</p> <p>г) Пожарная и взрывопожарная опасность. Определить проектной документацией.</p>
15.	Основные инженерного разреза:	источники обеспечения	<p>1. Электроснабжение: предусмотреть по техническим условиям АО «Междуречье».</p> <p>2. Связь и сигнализация: предусмотреть по техническим условиям АО «Междуречье».</p> <p>3. Водоснабжение: не требуется.</p> <p>4. В разделе «Очистка ливневых стоков с поверхности ОРО предусмотреть существующие очистные сооружения карьерных вод АО «Междуречье».</p>
16.	Требование к административно – бытовому обслуживанию		<p>Административно-бытовое обслуживание трудящихся предусмотреть в существующем АБК разреза АО «Междуречье»</p>
17.	Требования и условия природоохранных мероприятий		<p>Обеспечить соблюдение требований федеральных законов «О недрах», «Об охране окружающей среды», «Об охране атмосферного воздуха», «Об отходах производства и потребления», «О животном мире», Земельного кодекса, Водного кодекса и других нормативных документов.</p> <p>В ходе проектирования проработать и учесть следующие требования:</p> <p>1. В сфере охраны атмосферного воздуха:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение (достижение) установленных нормативов выбросов (ПДВ) по действующим и проектируемым источникам выбросов; - определить наличие или отсутствие необходимости разработки СЗЗ и ее установления в связи с наличием установленной СЗЗ для АО Междуречье. При необходимости разработать проект СЗЗ и провести экспертизу. Заказчик оплачивает стоимость экспертизы. <p>2. В сфере охраны водных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предложить решения по отведению поверхностных стоков на существующие ОС. <p>3. В сфере земельных отношений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предусмотреть рекультивацию земель. Технические условия на рекультивацию предоставляет Заказчик. <p>4. В сфере охраны окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить раздел «Охрана окружающей среды» в соответствии с требованиями действующего законодательства; - подготовить материалы ОВОС и провести публичные (общественные) обсуждения;

Подрядчик



Заказчик



		проведении общественных обсуждений в СМИ, а Подрядчик осуществляет сопровождение проведения процедуры общественных обсуждений.
18.	Требования к составу проектной документации	Состав проектной документации должен быть выполнен в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденного Правительством РФ от 16.02.2008 г. №87; ГОСТ 2.001-93 ЕСКД. Общие положения; ГОСТ 2.001-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие положения (с Поправкой); ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой); ГОСТ 2.106-96 ЕСКД. Текстовые документы; ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.
19.	Внешний транспорт	По существующей схеме АО «Междуречье».
20.	Особые условия проектирования	1. Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» с разработкой противопожарных мероприятий. 2. Выполнить недостающие инженерные изыскания.
21.	Основные технико-экономические показатели	Определить проектной документацией
22.	Согласование и экспертиза проектной документации	После разработки проектной документации Подрядчик передает Заказчику работу на согласование. Заказчик представляет согласованную проектную документацию на: 1. Государственную экологическую экспертизу. 2. Государственную экспертизу. Заказчик оплачивает стоимость экспертиз, а Подрядчик осуществляет авторское сопровождение при проведении экспертиз и доводит до получения положительных заключений. Устранение замечаний экспертиз, допущенных по вине Подрядчика, Подрядчик устраняет за свой счет.
23.	Исходные данные	Предоставляются Заказчиком по перечню от проектной организации
24.	Выдача результата работ	Проектная документация передается Заказчику в 4 экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе.
25.	Срок предоставления проекта на согласование Заказчику	31.01.2019

Главный инженер горного производства

Подрядчик

К.Г. Нилов

Заказчик



**Акционерное Общество «Междуречье»
(АО «Междуречье»)**

Кузнецкая ул., д. 1а, г.Междуреченск, Кемеровская обл., 652870
тел. (38475) 4-44-11, факс 4-36-01, e-mail: aom@rikt.ru
ОКПО 10891709, ОГРН 1024201387902, ИНН/КПП 4214000252/421650001
Отгрузочные реквизиты: Код предприятия 7025
Для вагонов: ст. Кийзак ЗСЖД 864809;
Для контейнеров: ст. Новокузнецк – Восточный ЗСЖД 860206

№ 3005 от 31.10. 2018г.
На № _____ от _____ 201 г.

Директору по проектным работам
ООО «Кузнецкая проектная компания»

Перунову А.В.

**Об уточнении названия
проектируемого объекта**

Уважаемый Александр Викторович!

Прошу Вас при выполнении услуг по договору № 21-18 от 12.10. 2018 г
принять уточнение: проектная документация на «Объект размещения отходов
(полигон промышленных отходов) для АО «Междуречье»

Заместитель директора
по ОТ, ПБ и экологии

В.С. Минаков

Попова Раиса Борисовна
Тел. (38475)4-72-45

Приложение Б – Сведения о наличии (отсутствии) ООПТ:

Б-1 - Федерального значения



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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

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

сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru

телетайп 112242 СФЕН

21.12.2017 № 05-12-32/35995

на № _____ от _____

Минстрой России
ФАУ «Главгосэкспертиза»

Фуркасовский пер., д.6, Москва,
101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденных приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр (далее – СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать, в том числе раздел «Изученность экологических условий», включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе «Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)» раздела «Результаты инженерно-экологических работ и исследований» должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее – Перечень).

В иных административно-территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ размещена на сайте <http://oopt.kosmosnimki.ru>.

В Министерство необходимо обращаться только при реализации объектов на территориях указанных в перечне.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 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 растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

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

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданного уполномоченным государственным органом в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Приложение: на 17 листах.

Заместитель Министра



М.К. Керимов

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России.

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш
	Республика Башкортостан	Белорецкий район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия
3	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	Государственный природный заказник	Алтачейский
	Республика Бурятия	Кабанский район	Государственный природный заказник	Кабанский
	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район	Государственный природный заказник	Фролихинский
	Республика Бурятия	Джидинский район, Кабанский район, Селенгинский район	Государственный природный заповедник	Байкальский

38	Иркутская область	Эхирит-Булагатский	Государственный природный заказник	Красный Яр
	Иркутская область	Нижнеудинский	Государственный природный заказник	Тофаларский
	Иркутская область	Качугский, Ольхонский	Государственный природный заповедник	Байкало-Ленский
	Иркутская область	Бодайбинский	Государственный природный заповедник	Витимский
	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский	Национальный парк	Прибайкальский
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»
	Калужская область	Ульяновский	Государственный природный заповедник	Калужские засеки
	Калужская область	Бабынинский, Держинский, Износковский, Козельский, Перемышльский, Юхновский	Национальный парк	Угра
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский
	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау

	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский
	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес
46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный
	<i>Курская область</i>	<i>Курский район</i>	<i>Планируемый к созданию биосферный полигон</i>	<i>Центрально-Черноземный</i>
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский
	<i>Ленинградская область</i>	<i>Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Восток Финского залива</i>
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский
	Липецкая область	Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Террасный

Б-2 - Регионального значения



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22а
т./факс 36-46-71
E-mail: depoozm@ako.ru
Официальный Web-сайт: www.depoozm.ru

От 27.11.18 № 01-10/2492
на № Кем 2018/630 от 14.11.2018

Директору по проектным работам
ООО «Кузнецкая проектная
компания»

А.В. Перунову
650000, г. Кемерово,
ул. Терешковой, д.41/2, а/я 616
тел./факс: 65-70-02
e-mail: proekt@kuzproekt.com
Anastasia.anufrieva@kuzproekt.com

Ваш запрос о предоставлении сведений об особо охраняемых природных территориях, путях миграции, видовом составе, численности и средней плотности охотничьих видов животных в границах проектируемого объекта рассмотрено.

Сообщаю, что в границах проектируемого объекта по проектной документации Объект размещения отходов (полигон) для АО «Междуречье», расположенного на территории Мысковского городского округа Кемеровской области, особо охраняемые природные территории регионального значения, а также пути миграции диких животных отсутствуют.

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 численности и плотности видового состава объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого района (2018 г.)

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	1205	1,39		
Горноста́й	65	0,09		
Зяец-беляк	3518	3,92	4,5	3,3
Кабан	94	0,13		
Колонок	254	0,35		
Лисица	675	0,64	1,51	
Лось	980	1,35		
Марал	116	0,16		

Росомаха	15	0,02		
Рысь	29	0,04		
Соболь	3498	4,82		
Рябчик	37120	51,2		
Тетерев	6012	2,0	32,6	
Медведь бурый	624	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	585	53,18 плотность на 1 га		
Барсук	987	2,30		
Водоплавающая дичь	4650	425,05 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	595	156,6 на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	3260	2,37 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	38	0,85 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	1866	9,4 на 10 км береговой линии водоема		

И.о. начальника департамента



А.К. Алибаев

Исп. Лукьянова С.Ю.
Тел. 34-26-91

Б-3 - Местного значения



**АДМИНИСТРАЦИЯ
НОВОКУЗНЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА**

654041, г. Новокузнецк, ул. Сеченова, 25
Тел. (3843)320827
Тел/факс: (3843)320802
E-mail: admpos@admnr.ru

От 21.11.2018 № 01-05/635П
На Кем2018/632 от 14.11.2018
21.11.18 N 5115-18/40

Директору по проектным
работам ООО «Кузнецкая
проектная компания»
А.В.Перунову

650000, Кемеровская область,
город Кемерово,
ул. Терешковой, д.41/2, оф.703

Уважаемый Александр Викторович!

В ответ на Ваш запрос № Кем 2018/632 от 14.11.2018 о предоставлении информации администрация Новокузнецкого муниципального района сообщает, что территория инженерных изысканий к проектной документации «Объект размещения отходов (полигон) для АО «Междуречье» территориально расположена в границах Мысковского городского округа.

С уважением,
первый заместитель главы
Новокузнецкого муниципального района

А.О.Парандев



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЫСКОВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Серафимовича ул., д. 4,
Мыски, Кемеровская обл., 652840

телефон: 8(38474)2-25-96

факс: 8(38474) 2-05-58

E-mail: myski-adm@list.ru

26.11.2018 № 01-1480

На № Кем 2018/631 от 14.11.2018

Директору по проектным
работам
А. В. Перунову

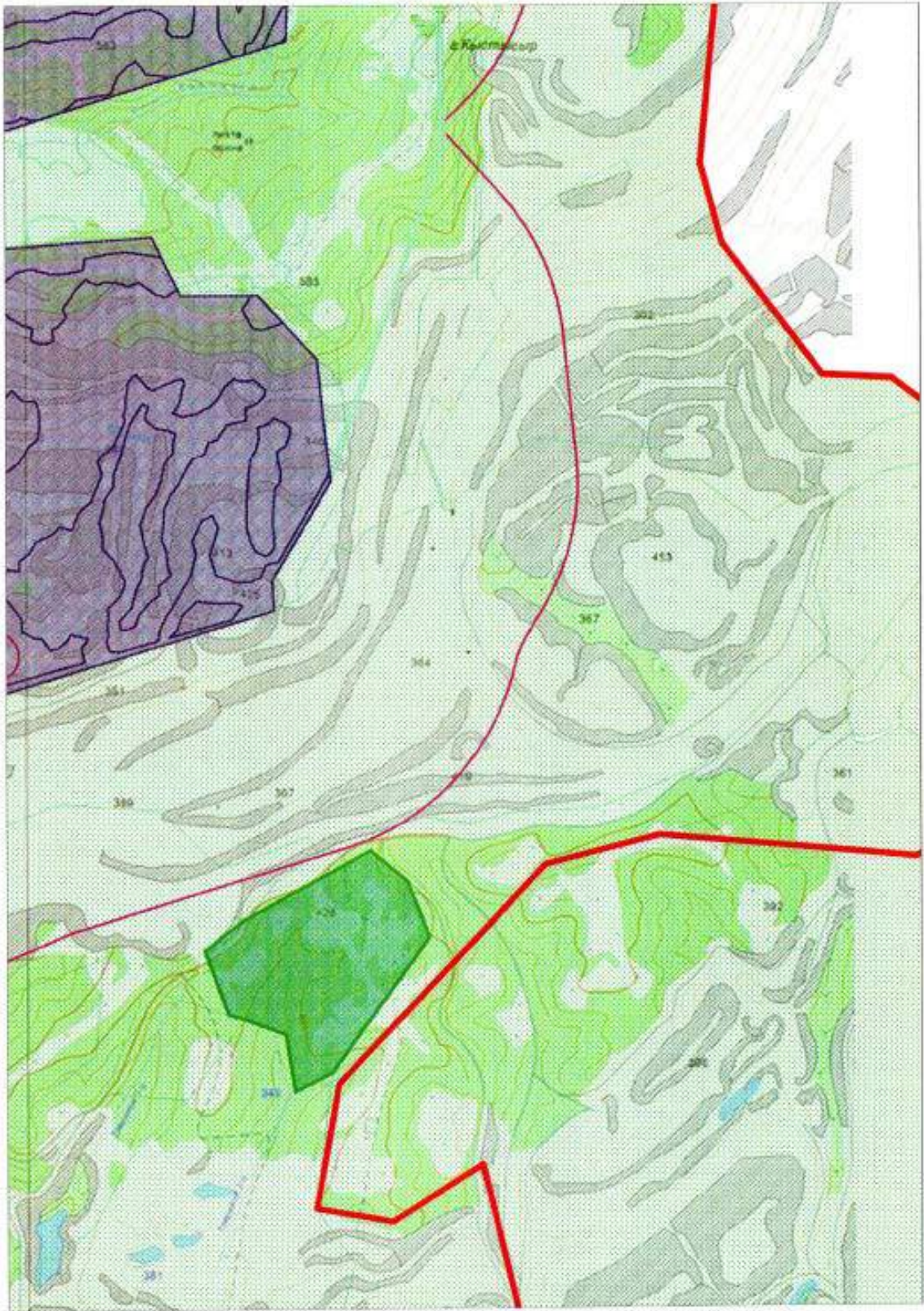
Уважаемый Александр Викторович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации с целью выполнения инженерных изысканий в рамках проектной документации, объекта размещения отходов (полигонов) для АО «Междуречье», администрация Мысковского городского округа направляет Вам сведения о том, что в границе участка изысканий отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории местного значения;
- свалки и полигоны ТБО;
- защитные леса, курортные и рекреационные зоны, санитарно-защитные зоны;
- источники водоснабжения (поверхностные и подземные);
- границы зон санитарной охраны.

И.о. первого заместителя главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству

Е.В. Капралов





Приложение В - Сведения о наличии мест традиционного проживания коренных малочисленных народах



ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ И НАЦИОНАЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Советский пр., д.58, Кемерово, 650064
Тел. (3842) 36-33-42, факс 38-47-66

E-mail: dep.kult@eko.ru;

Официальный Web-сайт: www.dep.cult.ru

27.12.2013 № 21-22/08 3285
На № _____ от _____

ООО «Кузнецкая проектная
компания»

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что мест традиционного проживания и закрепленных мест традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, определенных Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р в пределах проекта: «Объект размещения отходов (полигонов) для АО «Междуречье». Местоположение объекта Кемеровская область, Мысковский городской округ: нет.

Начальник департамента


Л. Т. Заурвайн

Исполнитель
Т.А. Акимова 366325

Приложение Г - Сведения об отсутствии объектов культурного наследия



КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Советский пр., д.60, г. Кемерово, 650064
Тел. 8(3842)36-69-47, факс 8(3842)36-69-47
<http://okn-kuzbass.ru>; e-mail: okn-kuzbass@ako.ru

ОКПО 03812632, ОГРН 1164205071326
ИНН/КПП 4205331804/420501001

21.11.2018 № 04/1642/296

На № Кем 2018/627 от 14.11.2018

Директору по проектным работам
ООО «Кузнецкая проектная
компания»

А.В. Перунову

После рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по титулу: «Объект размещения отходов (полигон) для АО «Междуречье», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников 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.

Информируем Вас, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в комитет по охране объектов культурного наследия Кемеровской области письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Приложение: ситуационный план объекта.

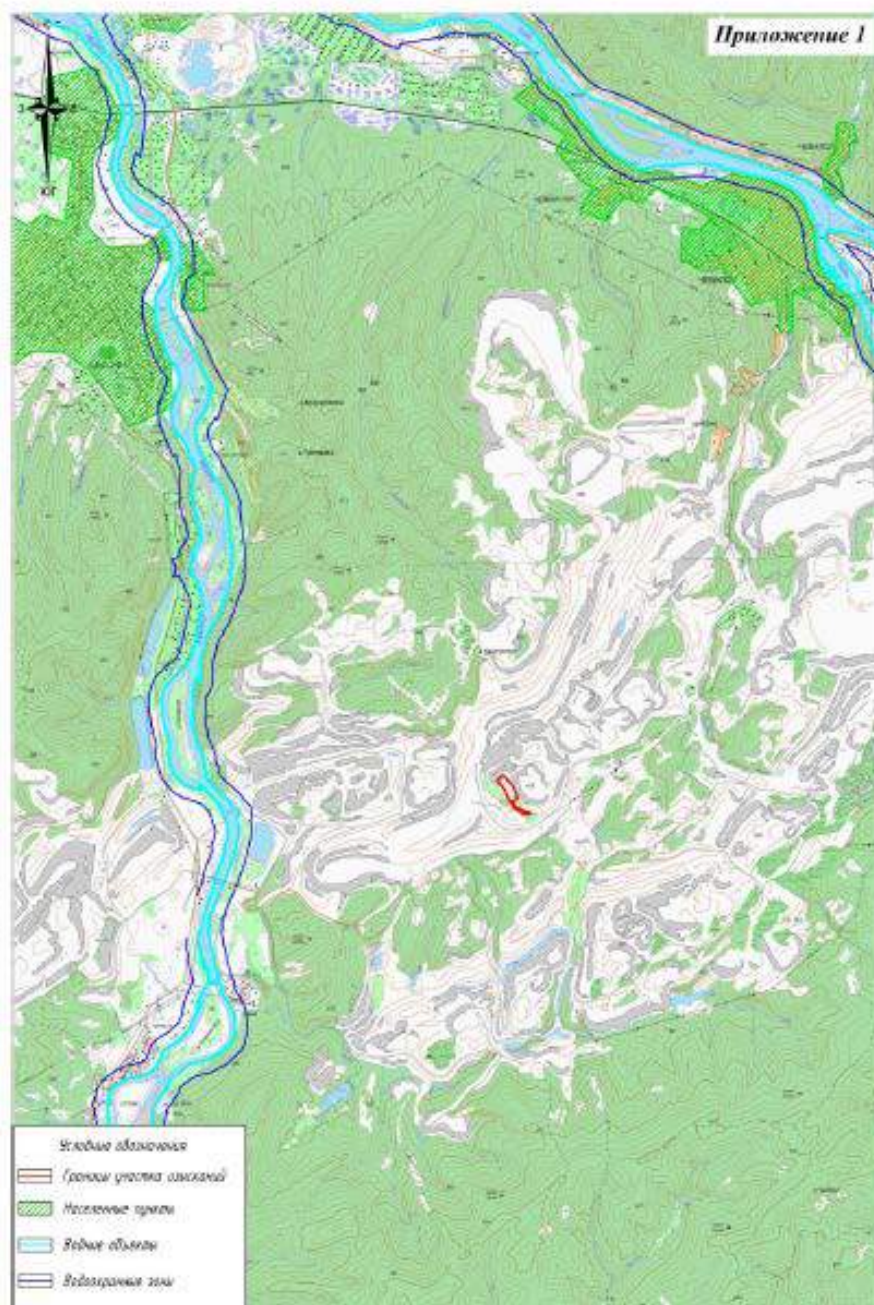
И.о. председателя комитета

П.Г. Соколов

Исп. : Соколов П.Г.
тел. 8-(384-3)-36-69-47

Приложение
к письму комитета по охране объектов
культурного наследия Кемеровской области
от 21.11.2018 № 04/1642/296

Ситуационный план и координаты объекта



<i>Номер угловых точек</i>	<i>Географические координаты</i>					
	<i>Северная широта, В</i>			<i>Восточная долгота, L</i>		
	<i>Град</i>	<i>Мин</i>	<i>Сек</i>	<i>Град</i>	<i>Мин</i>	<i>Сек</i>
<i>1</i>	53	37	47,6	87	54	44,5
<i>2</i>	53	37	46,8	87	54	47,5
<i>3</i>	53	37	45,3	87	54	50,4
<i>4</i>	53	37	45,2	87	54	53,8
<i>5</i>	53	37	45,1	87	54	54,8
<i>6</i>	53	37	44,7	87	54	55,6
<i>7</i>	53	37	45,6	87	54	56,7
<i>8</i>	53	37	46,1	87	54	55,6
<i>9</i>	53	37	46,3	87	54	54,4
<i>10</i>	53	37	46,4	87	54	50,9
<i>11</i>	53	37	47,8	87	54	48,4
<i>12</i>	53	37	48,3	87	54	46,2
<i>13</i>	53	37	49,3	87	54	43,9
<i>14</i>	53	37	52,0	87	54	41,5
<i>15</i>	53	37	53,3	87	54	46,1
<i>16</i>	53	37	59,2	87	54	42,0
<i>17</i>	53	38	0,3	87	54	40,9
<i>18</i>	53	38	5,3	87	54	34,0
<i>19</i>	53	38	2,6	87	54	28,0
<i>20</i>	53	37	57,5	87	54	34,8
<i>21</i>	53	37	51,6	87	54	39,2
<i>22</i>	53	37	51,6	87	54	39,7
<i>23</i>	53	37	48,6	87	54	42,3

Приложение Д – Сведения об отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений



УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

650055, г. Кемерово, ул. Федоровского, 15
т. 28-95-29, факс 28-99-73
E-mail: vetkuzbass@mail.ru
Официальный Web-сайт: www.vetkuzbass.ru

От: 29.11.2018 № 01-12/3524

ш № _____

Директору по проектным работам
ООО «Институт инженерных
исследований»
А.В. Перунову

Уважаемый Александр Викторович!

Управление ветеринарии Кемеровской области сообщает, что на территории земельного участка разрабатываемого под проект «Объект размещения отходов (полигон) для АО «Междуречье» и на прилегающей территории по 1000 м. в каждую сторону расположенного на территории Междуреченского городского округа, Кемеровской области (согласно прилагаемой ситуационной схемы расположения участка) скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Начальник управления ветеринарии

С.Г. Лысенко

Иск. Соломина Ю.Н.
тел. (384-2) 28-98-16



**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

650055, г. Кемерово, ул. Федоровского, 15
т. 28-95-29, факс 28-99-73
E-mail: vetkuzbass@mail.ru

Официальный Web-сайт: www.vetkuzbass.ru

От 29.11.2018 № 0112/3505

на № _____

Директору по проектным работам
ООО «Институт инженерных
исследований»
А.В. Перунову

Уважаемый Александр Викторович!

Управление ветеринарии Кемеровской области сообщает, что на территории земельного участка разрабатываемого под проект «Подъездной железнодорожный путь углепогрузочная станция Знаменская» филиала «Моховский угольный разрез» АО «УК «Кузбассразрезуголь» и на прилегающей территории по 1000 м. в каждую сторону расположенного на территории Беловского муниципального района, Кемеровской области (согласно прилагаемой ситуационной схемы расположения участка) скотомогильники (биотермические ямы) и сибирезвенные захоронения отсутствуют.

Начальник управления ветеринарии

С.Г. Лысенко

Исп. Соломина Ю.Н.
тел. (384-2) 28-98-16

Приложение Е – 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») –
НОВОКУЗНЕЦКАЯ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
Кутузова ул., д. 43, Новокузнецк, 654041
Тел. (384 3) 71-60-68, тел./факс (384 3) 71-64-37
e-mail: 79134367102@yandex.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Директору по проектным работам
ООО «Кузнецкая проектная компания»
А.В. Перунову.

12.12.2018г № 1561
На № Кем 2018/638 от 19.11.2018г

Климатическая характеристика

На Ваш запрос сообщаем климатическую характеристику по метеорологической станции М-II Междуреченск (Чульжан):

1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-17,4	-14,6	-6,8	2,2	10,0	16,2	18,7	15,9	9,5	2,1	-7,3	-14,9	1,1

2. Абсолютный максимум температуры воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
5,9	9,8	21,5	29,9	36,0	36,7	38,5	38,3	33,5	26,3	15,5	7,3	38,5

3. Абсолютный минимум температуры (°С):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-49,3	-45,3	-41,9	-31,6	-8,3	-2,4	3,2	-0,8	-7,4	-24,2	-40,1	-46,3	-49,3

4. Средний максимум температуры воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-10,8	-6,2	1,6	9,6	18,3	24,2	26,4	23,6	17,4	8,4	-2,3	-9,1	8,4

5. Средний минимум температуры (°С):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-22,8	-20,9	-13,5	-3,6	3,1	9,2	12,1	10,1	4,1	-2,0	-11,4	-19,7	-4,6

6. Максимальное суточное количество осадков (мм):

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки(мм)	30	31	27	36	46	62	67	67	38	50	45	32	67

7. Среднемесячное и годовое количество осадков:

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Осадки(мм)	52	38	39	62	84	88	96	94	70	80	81	66	850

8. Среднее число дней с жидкими осадками (дождь) – 79

9. Средняя высота снежного покрова по постоянной рейке на последний день декады (см):

X	XI			XII			I			II			III			IV			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	3	7	14	24	34	41	48	59	63	62	65	66	66	63	57	52	31	10	1

Из наибольших значений: средняя высота снежного покрова – 83см; максимальная – 114см; минимальная – 57см.

10. Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с):

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

11. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% (U) = 9м/с.

12. Среднемесячная и годовая повторяемость (%) направления ветра и штиля:

месяц	Направление ветра								штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	2	5	21	17	8	19	20	8	58
II	2	4	16	13	8	22	24	11	55
III	3	3	13	9	9	23	25	15	44
IV	4	7	15	9	8	20	24	13	33
V	5	8	19	9	8	18	20	13	29
VI	6	9	18	7	8	15	21	16	37
VII	8	9	20	10	6	12	19	16	42
VIII	6	8	19	10	8	15	20	14	43
IX	4	7	19	11	10	18	20	11	44
X	2	5	19	12	10	23	21	8	39
XI	2	5	19	14	9	22	21	8	41
XII	2	5	22	17	9	18	19	8	51
год	4	6	18	12	8	19	21	12	43

13. Среднемесячная и годовая относительная влажность (%):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
81	79	75	70	68	73	76	79	80	81	84	83	77

14. Характеристика снежного покрова:

Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова		
Средняя	Ранняя	Поздняя	Средняя	Ранняя	Поздняя
15.10	25.09	09.11	02.11	16.10	21.11
Дата разрушения снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
Средняя	Ранняя	Поздняя	Средняя	Ранняя	Поздняя
15.04	19.03	06.05	27.04	12.04	20.05

15. Среднее количество дней с устойчивым снежным покровом – 164.

16. Глубина промерзания почвы:

Месяц						Из максимальных за зиму		
XI	XII	I	II	III	IV	средняя	наименьшая	наибольшая
2	15	30	41	50	52	54	13	137

Директор НГМО



В.О. Дмитриев

Исп. Каткова М.П.
Тел.: (3843) 71-13-07

Приложение Ж – Лицензия на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00219 от 16.02.2016 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов I 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, размещение отходов IV класса опасности.
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:
Акционерному обществу «Междуречье»
АО «Междуречье»
(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): 1024201387902

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4214000252
0000854

Место нахождения:

652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1а
(указывается адрес местонахождения места жительства-для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1а
Кемеровская область, Мысковский городской округ (горный отвод
ОАО «Междуречье» (Отвал «Южный»))

(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) № 222-рд от 16.02.2016 года

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 2 (двух) листах*

Временно исполняющий
Обязанности Руководителя
Управления

(должность уполномоченного
лица МП)



(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова

(Ф.И.О.уполномоченного
лица МП)

* 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	I	Сбор Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	II	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	II	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
лом и отходы меди несортированные незагрязненные	46211099203	III	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А

Временно исполняющая обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица МП)



(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0002378

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
шлаки железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	III	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А Кемеровская область Мысковский городской округ (горный отвод АО «Междуречье») (Отвал «Южный»)
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А Кемеровская область Мысковский городской округ (горный отвод АО «Междуречье») (Отвал «Южный»)
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	72110001394	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А Кемеровская область Мысковский городской округ (горный отвод АО «Междуречье») (Отвал «Южный»)
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	91920260604	IV	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401523	IV	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А

Временно исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица МП)



О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Временно исполняющий обязанности

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	IV	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
катализатор на основе оксидов кремния и алюминия с содержанием фосфатов менее 0,5% отработанный	44101201494	IV	Транспортирование	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7231202394	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А Кемеровская область Мысковский городской округ (горный отвод АО «Междуречье») (Отвал «Южный»)
отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	IV	Сбор	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А Кемеровская область Мысковский городской округ (горный отвод АО «Междуречье») (Отвал «Южный»)

Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица МП)

(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0002379

Приложение к лицензии, являющейся неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



Протокол проверки, проведенной, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 14 Федерального закона от 23.08.2002 № 122-ФЗ «О государственном регулировании деятельности по осуществлению патентных исследований и введению в обращение изобретений и полезных моделей»

Исполнитель: О.В. Павлова

Приложение И – Документы об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

Приложение к приказу от 04.06.2014 № 661-рд на 23 листах
Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
Открытое акционерное общество "Междуречье" (г. Междуреченск)

ИНН: 4214000252 ОКТМО: 32725000
 Юридический адрес: 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Годовой норматив образования отхода на 2014 - 2019, годы, тонн в год	Лимиты на размещение отходов					Всего	Лимиты на размещение отходов, тонн в т.ч. по годам										
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРО	2014	2015		2016	2017	2018	2019							
1	Отходы 1 класса опасности	3	0,697000				8													
			0,697000				0,000000													
1	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак (Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак)	35330010013011	0,697000																	
			22,800000				0,000000													
	Отходы 2 класса опасности																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные непереработанные, с непереработанными свинцовыми отработанными непереработанными, с непереработанными свинцовыми отработанными (Аккумуляторы свинцовые отработанные непереработанные, с непереработанными свинцовыми отработанными)	9211010113012	14,970000										
3	Отходы аккумуляторов (Аккумуляторы никель-железные отработанные и брак)	9211000013000	7,830000										
	Отходы 3 класса опасности		399,761000				403,505000 (захоронение)	46,558270	80,701000	80,701000	80,701000	80,701000	34,147730
4	Всплывающая пленка из нефтепродуктов (бензиномасляная пленка (Всплывающая пленка из нефтепродуктов (бензиномасляная пленка))	5460020006033	6,482000										
5	Лом меди несортированный (Лом меди несортированный)	3531030101013	20,000000										
6	Масла гидравлические отработанные, не содержащие галогены (Масла гидравлические отработанные, не содержащие галогены)	5410021302033	15,193000										
7	Масла дизельные отработанные (Масла дизельные отработанные)	5410020302033	62,468000										

Handwritten signature or mark

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Масла промышленные отработанные (Масла промышленные отработанные)	5410020502033	26,596000										
9	Масла компрессорные отработанные (Масла компрессорные отработанные)	5410021102033	0,696000										
10	Масла моторные отработанные (Масла моторные отработанные)	5410020102033	115,768000										
11	Масла трансмиссионные отработанные (Масла трансмиссионные отработанные)	5410020602033	26,346000										
12	Масла трансформаторные отработанные, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы (Масла трансформаторные отработанные, не содержащие галогены, полихлорированные дифенилы и терфенилы	5410020702033	1,602000										
13	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15 % и более) (Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более))	5490270101033	21,687000	Полигон промышленных отходов ООО "Полигон-М" (захоронение)	ООО "Полигон-М"		108,435000	12,511731	21,687000	21,687000	21,687000	21,687000	9,175269

С.И. Сидоров

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	Отходы твердых производственных материалов, загрязненные нефтяными и минеральными жировыми продуктами (Отработанные фильтры транспортных средств)	5490300000000	0,785000	Полигон промышленных отходов ООО "Полигон-М" (захоронение)	ООО "Полигон-М"		3,925000	0,452885	0,785000	0,785000	0,785000	0,785000	0,332115
15	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, листери, судноотворов) от нефти и нефтепродуктов (Нефтьшлам от зачистки резервуаров и оборудования)	5460150004030	43,909000										
16	Шпалы железнодорожные деревянные пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак (Шпалы железнодорожные деревянные пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак)	1712060013013	58,229000	Полигон промышленных отходов ООО "Полигон-М" (захоронение)	ООО "Полигон-М"		291,145000	33,593654	58,229000	58,229000	58,229000	58,229000	24,635346
	Отходы 4 класса опасности		1164,796000				792,535000 (захоронение)	91,446347	158,507000	159,507000	158,507000	158,507000	67,060653
17	Лом и отходы черных металлов (Тара металлическая под лакокрасочных материалов)	3510000000000	0,469000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		2,345000	0,270577	0,469000	0,469000	0,469000	0,469000	0,198423

Синица

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	Минеральные шламы (Карбидный ил)	31600000000000	6,578000										
	Минеральные шламы (Шлам ОС от мойки транспортных средств)		38,507000*										
19	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный))	9120040001004	123,112000*	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		49,940000	5,762308	9,988000	9,988000	9,988000	9,988000	4,225692
20	Мусор строительный от разборки зданий (Мусор строительный от разборки зданий)	9120060101004	100,000000										
21	Обувь кожаная рабочая, потертая потребительские свойства (Обувь кожаная рабочая, потертая потребительские свойства)	1470060113004	3,899000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		19,495000	2,249423	3,899000	3,899000	3,899000	3,899000	1,649577
22	Опилки древесные, запыленные минеральными маслами (содержание масел – менее 1,5 %) (Опилки древесные, запыленные минеральными маслами (содержание масел – менее 1,5%))	1713020101034	10,667000	Полигон промышленных отходов ООО "Полигон-М" (захоронение)	ООО "Полигон-М"		53,335000	6,154038	10,667000	10,667000	10,667000	10,667000	4,512962

С. С. С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	Отходы (осадки) из вырбных ям и хозяйственно- бытовые стоки (Осадок из вырбных ям)	9510000000000000	50,400000*										
24	Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (Осадок ОС ливневых стоков)	9430000000000000	123,869000										
25	Отходы графита (Отработанные накладки тормозных колодок)	3140320001000	2,081000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		10,405000	1,200577	2,081000	2,081000	2,081000	2,081000	0,880423
26	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупноабаритные) (Отходы из жилищ несортированные (исключая крупноабаритные))	9110010001004	30,500000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		152,500000	17,596154	30,500000	30,500000	30,500000	30,500000	12,903846
27	Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (Отходы офисной техники (отработанные картриджи, клавиатуры, "мышь"))	9200000000000000	0,429000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		2,145000	0,247500	0,429000	0,429000	0,429000	0,429000	0,181500
28	Твердые коммунальные отходы (Отходы (мусор) от уборки территории)	9110000000000000	171,900000*										

Смирнов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	Твердые отходы резины (Отработавшая транспортная лента)	5750010001000	1,400000										
30	Текстиль загрязненный (Спянная следежда)	5820000000000	9,489000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		2,370000	0,273462	0,474000	0,474000	0,474000	0,474000	0,200538
31	Фильтровочные и полирующие отработанные массы, загрязненные опасными веществами (Отработанный фильтрующий материал)	3148000000000	100,000000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		500,000000	57,692308	100,000000	100,000000	100,000000	100,000000	42,307692
32	Шины пневматические отработанные (Шины пневматические отработанные)	5750020013004	397,496000										
33	Отходы 5 класса опасности Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов)	3140430201995	54809376,630	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		504,060000 (захоронение)	58,160770	100,812000	100,812000	100,812000	100,812000	42,651230
34	Золотошлаки от сжигания угля (Золотошлаки от сжигания угля)	3130020001000	0,159000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		0,795000	0,091731	0,159000	0,159000	0,159000	0,159000	0,067269
35	Лом алюминия несортированный (Лом алюминия несортированный)	3531010101995	3713,901000*										
			4,505000										

Подпись

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	Лом бронзы несортированный (Лом бронзы несортированный)	3541020101995	6,423000										
37	Лом латуни несортированный (Лом латуни несортированный)	3541030101995	3,415000										
38	Лом черных металлов несортированный (Лом черных металлов несортированный)	3513010001995	1980,000000										
39	Опилки натуральной чистой древесины (Опилки натуральной чистой древесины)	1711060101005	2,250000										
40	Остатки и отарки стальных сварочных электродов (Остатки и отарки стальных сварочных электродов)	3512160101995	8,729000										
41	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий (Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мер	9120140001005	37,500000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" г. Междуреченск		187,500000	21,634615	37,500000	37,500000	37,500000	37,500000	15,865385
42	Отходы (свалка) при механической и биологической очистке сточных вод (Для хоз-бытовых стоков)	943000000000000	23,818000										

С.С. Сидоров

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства (Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства)	1871030001005	0,615000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		3,075000	0,354808	0,615000	0,615000	0,615000	0,615000	0,260192
44	Отходы горбыля, рейки из натуральной чистой древесины (Отходы горбыля, рейки из натуральной чистой древесины)	1711020001005	3,750000										
45	Отходы обработки и переработки древесины (Шпалы железнолуженные деревянные, обработанные, не пропитанные антисептическими средствами)	17100000000000	232,915000										
46	Отходы при добыче угля и горючих сланцев (Вскрышная порода)	34300000000000	53250000,0000										
	Отходы при добыче угля и горючих сланцев (Шорода от обогащения)		1552200,000*										

Смирнов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные (Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные)	9120100100005	2,102000										
48	Прочие отходы добывающей промышленности (Осадки ОС карьерных вод)	34900000000000	1014,313000										
49	Прочие твердые минеральные отходы (Отходы (мусор) от складских помещений)	31400000000000	31,500000										
	Прочие твердые минеральные отходы (Отходы от чистки вагонов, платформ и железнодорожных путей)		60,000000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		300,000000	34,615385	60,000000	60,000000	60,000000	60,000000	25,384615
50	Свечи зажигания автомобильные отработанные (Свечи зажигания автомобильные отработанные)	3510010101995	0,011000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)		0,055000	0,006346	0,011000	0,011000	0,011000	0,011000	0,004634
51	Стружка черных металлов незагрязненная (Стружка черных металлов незагрязненная)	3513200001995	48,197000										

Смирнов

52	Гормозные колодки отработанные (Гормозные колодки отработанные)	3515050001995	2,527000	Свалка ТБО г. Междуреченск (захоронение)	ООО "Полигон" (г. Междуреченск)	12,635000	1,457885	2,527000	2,527000	2,527000	2,527000	2,527000	2,527000	1,069115
	ИТОГО:		54810964,684			1700,100000 (захоронение)	196,165397	340,020000	340,020000	340,020000	340,020000	340,020000	340,020000	143,854613

Смирнов

Лимиты на размещение отходов										
№ п/п	Отходы размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов									
	Наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ТРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн:							
2014			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23
			0,000000 (захоронение)							
I			0,000000 (захоронение)							

2	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3									
4			0,000000 (загорение)						
5									
6									
7									

Ручка

8	15	16	17	18	19	20	21	22	23
9									
10									
11									
12									
13									

Cliff

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
14										
15										
16										
17				2737,000000 (захоронение)	315,807693	547,400000	547,400000	547,400000	547,400000	231,592307

Ручка

18	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Внешний породный отвал "Южный" (захоронение)		192,535000	22,215577	38,507000	38,507000	38,507000	38,507000	16,291422
	Внешний породный отвал "Южный" (захоронение)		565,620000	65,263846	113,124000	113,124000	113,124000	113,124000	47,860154
	Внешний породный отвал "Южный" (захоронение)		500,000000	57,692308	100,000000	100,000000	100,000000	100,000000	42,307692
21									
22									

	15	16	17	18	19	20	21	22	23
23									
24	Внешний параллельный отвал "Южный" (защорочение)		619,345000	71,462885	123,869000	123,869000	123,869000	123,869000	52,406115
25									
26									
27									
28	Внешний параллельный отвал "Южный" (защорочение)		859,500000	99,173077	171,900000	171,900000	171,900000	171,900000	72,726923

Смирнов

29	15	16	17	18	19	20	21	22	23
30									
31									
32									
			112473798,570 (захоронение)	13704669,066	23754759,714	21654759,714	21654759,714	21654759,714	10050090,648
33									
34	Внешний породный отвал "Южный" (захоронение)		18569,505000	2142,635192	3713,901000	3713,901000	3713,901000	3713,901000	1571,268808
35									

Handwritten signature

36	15	16	17	18	19	20	21	22	23
37									
38									
39									
40									
41									
42									

Handwritten signature

	15	16	17	18	19	20	21	22	23
43									
44									
45									
46	Отвал "Малокизакский-Новоулусинский" (защоронение)		112450000,000	13701923,077	23750000,000	21650000,000	21650000,000	21650000,000	10048076,923

С. С. С.

15	16	17	18	19	20	21	22	23
47								
48	Отстойник карьерных вод "Основное поле" (захоронение)	5071,565000	585,180577	1014,313000	1014,313000	1014,313000	1014,313000	429,132423
49	Внешний породный отвал "Южный" (захоронение)	157,500000	18,173077	31,500000	31,500000	31,500000	31,500000	13,326923
50								
51								

Владимир

52															
							112476535,570 (захоронение)	13704984,873	23755307,114	21655307,114	21655307,114	21655307,114	21655307,114	10050322,241	

* - с учетом отходов, принятых от других предприятий

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 30.04.2013 № 6/отхМЕЖ с 04.06.2014 считать не действующим

Утвержден на основании приказа от 04.06.2014 № 661-рд

Рег. № 2/отхМЕЖ

Установлен срок действия с 04.06.2014 по 04.06.2019

Руководитель Управления Росприроднадзора по Кемеровской области

И.А. Климовская И.А. Климовская

4 Июня 2014 г. _____



Семак

Приложение

к Документу об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выданному 04.06.2014 рег. № 2/отхМЕЖ

Условия обращения с отходами

Ежегодно подтверждать объемы отходов, неизменность технологического процесса и используемого сырья в виде технического отчета согласно приложению 3 к Методическим указаниям, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.10.2007 № 703.

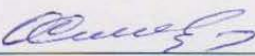
Начальник отдела
нормирования и
государственной
экологической
экспертизы

И.В. Шпякина



(подпись)

Проверил



(подпись ответственного исполнителя) О.А. Сизикова

* Является неотъемлемой частью документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 04.06.2014 г., рег. № 2/отхМЕЖ

Приложение к приказу от 04.06.2014 № 661-рл на 11 листах
Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
Открытое акционерное общество "Междуречье" (г.Мыски)

ИНН: 4214000252 ОКТМО: 32725000

Юридический адрес: 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Годовой норматив образования отхода на 2014 - 2019 годы, тонн в год	5	6	7	8	Лимиты на размещение отходов					
								Отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам					
				Наименование объекта размещения отходов	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отхода в ГРОРО	Всего	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	Отходы 3 класса опасности	3	181,220000				84,145000 (нахоронение)	9,749038	10	16,829000	16,829000	15	14
1	Масла гидравлические отработанные, не содержащие галотены (Масла гидравлические отработанные, не содержащие галотены)	5410021302033	99,083000										
2	Масла дизельные отработанные (Масла дизельные отработанные)	5410020302033	5,330000										
3	Масла моторные отработанные (Масла моторные отработанные)	5410020102033	13,067000										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Масла трансмиссионные (Масла трансмиссионные (обрабатываемые))	5410020602033	32,673000										
5	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более) (Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более))	5490270101033	3,855000	Полигон промышленных отходов ООО "Полигон-М" (захоронение)	ООО "Полигон-М"		19,275000	2,224038	3,855000	3,855000	3,855000	3,855000	1,630962
6	Отходы твердых производственных материалов, загрязненные нефтяными и минеральными жидкостями продуктами (Обрабатываемые фильтры, транспортные средства)	5490300000000	1,131000	Полигон промышленных отходов ООО "Полигон-М" (захоронение)	ООО "Полигон-М"		5,655000	0,632500	1,131000	1,131000	1,131000	1,131000	0,478500
7	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гулронаторов) от нефти и нефтепродуктов (Нефтешлам от записки резервуаров и оборудования)	5460150004030	14,238000										

С.С.С.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак (Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак)	1712060013013	11,843000	Полигон промышленных отходов ООО "Полигон-М" (захоронение)	ООО "Полигон-М"		59,215000	6,832500	11,843000	11,843000	11,843000	11,843000	5,010500
	Отходы 4 класса опасности		10,384000				0,000000 (захоронение)						
9	Мусор от бытовых помещений организаций несертированный (исключая крупногабаритный) (Мусор от бытовых помещений организаций несертированный (исключая крупногабаритный))	9120040001004	9,284000										
10	Твердые коммунальные отходы (Отходы (мусор) от уборки территории)	91000000000000	1,100000										
	Отходы 5 класса опасности		10915570,847				0,000000 (захоронение)						
11	Золышлаки от сжигания углей (Золышлаки от сжигания углей)	3130020001000	33,419000										
12	Лом черных металлов несертированный (Лом черных металлов несертированный)	3513010001995	322,300000										

Решено

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	Остатки и отходы стальных сварочных электродов (Остатки и отходы стальных сварочных электродов)	3512160101995	0,709000										
14	Отходы обработки и переработки древесины (Пилы) железнодорожные деревянные отработанные, не протитаннные антисептическими средствами)	17100000000000	47,373000										
15	Отходы при добыче угля и горючих сланцев (Вскрытая порода)	34300000000000	109154500,0000										
16	Прочие отходы добывающей промышленности (Осадок ОС карьерных вод)	34900000000000	164,919000										

Handwritten signature

Лимиты на размещение отходов												
Отходы размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов												
№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОО	Лимиты на размещение отходов, тонн: в т. ч. по годам									
			2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		16	17	18	19	20	21	22	23			
			0,000000 (захоронение)									
1												
2												
3												

4	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5									
6									
7									

Quint

	15	16	17	18	19	20	21	22	23
8									
9	Внешний породный отвал "Южный" (захоронение)		51,920000 (захоронение) 46,420000	5,990769 5,356154	10,384000 9,284000	10,384000 9,284000	10,384000 9,284000	10,384000 9,284000	4,393231 3,927846
10	Внешний породный отвал "Южный" (захоронение)		5,500000	0,634615	1,100000	1,100000	1,100000	1,100000	0,465385
11	Внешний породный отвал "Южный" (захоронение)		2000991,690 (захоронение) 167,095000	2000114,426 19,280192	198,338000 33,419000	198,338000 33,419000	198,338000 33,419000	198,338000 33,419000	83,912231 14,138808
12									

Смирнов

	15	16	17	18	19	20	21	22	23
13									
14									
15	Внешний породный отвал "Кельтасский" (захоронение)		2000000,000	2000000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Отстойник карьерных вод "Западный" (захоронение)		824,595000	95,145577	164,919000	164,919000	164,919000	164,919000	69,773423

Александр

17																	
					2001043,610 (захоронение)	2000120,417	208,722	208,722	208,722	208,722	208,722	208,722	208,722	208,722	208,722	208,722	88,305

* - с учетом отходов, принятых от ОАО "УК Южная" (2016 г.)

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 30.04.2013 № 5/отхМЫС и от 12.02.2014 № 6П/отхМЫС с 04.06.2014 считать не действующим

Утвержден на основании приказа от 04.06.2014 № 661-рД

Рег. № 1/отхМЫС

Установлен срок действия с 04.06.2014 по 04.06.2019

Руководитель Управления Росприроднадзора по Кемеровской области



И.А. Климовская

МП

4 Июня 2014 г.




Приложение
к Документу об утверждении нормативов
образования отходов и лимитов на их размещение,
выданному 04.06.2014 рег. № 1/отхМЫС

Условия обращения с отходами

Ежегодно подтверждать объемы отходов, неизменность технологического процесса и используемого сырья в виде технического отчета согласно приложению 3 к Методическим указаниям, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.10.2007 № 703.

Начальник отдела
нормирования и
государственной
экологической
экспертизы

И.В. Шпякина



(подпись)

Проверил



(подпись ответственного исполнителя) О.А. Сизикова

* Является неотъемлемой частью документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 04.06.2014 г., рег. № 1/отхМЫС

Приложение К – Протокол рассмотрения материалов по внесению изменений в Водный кадастр по бассейнам рек Кийзас, Кийзак, Кельтас.

ПРОТОКОЛ

рассмотрения материалов по внесению изменений в Водный кадастр по бассейнам рек Казас, Кийзак, Кельтас

13 ноября 2006 года

г. Кемерово

Рассмотрев материалы обоснования внесения изменений в Водный кадастр:

Отчет ЗАО «Центр инженерных технологий» по оценке современного состояния гидрографической сети в бассейнах рек Казас, Кийзак, и Кельтас, на территории земельного отвода ОАО «Междуречье».

Письмо ГУ «Государственный гидрологический институт» № 07-2/1218 от 8 ноября 2006 года.

В результате интенсивной угледобычи открытым способом, сопровождающейся подработкой уровней подземных вод и нарушением целостности поверхностного водосбора и русловой сети, в настоящее время гидрографическая сеть бассейнов рек Казас, Кийзак и Кельтас претерпела значительные изменения.

Реки Средний Кийзак, Верхняя Новоулусинская и Нижняя Новоулусинская изменили свои истоки и длину

Река Кельтас, левые притоки реки Кийзак (ручьи Глухариный, Диагональный, Извилистый и без названия, впадавшие в нее на расстоянии 5,0, 8,7, 9,1, км от устья), правые притоки реки Казас (ручьи Пихтовый, Товражек 1, Товражек 2 и без названия, впадавший в реку Казас на 4,8 км от устья) и левые притоки реки Казас (ручьи Каменистый и Катьлян) полностью прекратили свое существование.

Постановили:

1. Внести изменения в Водный кадастр по истокам рек и их длине.

Водоток	Длина реки, км	Исток реки Долгота восточная	Исток реки Широта северная
Р.Средний Кийзак	11.1	87° 54' 16.8"	53° 39' 40.6"
Р.Нижн.Новоулусинская	2.7	87° 55' 14.2"	53° 42' 21.2"
Р.Верхн. Новоулусинская	3.6	87° 56' 17.6"	53° 41' 42.5"

2. Исключить из Водного кадастра.

Реку Кельтас, ручьи Глухариный, Диагональный, Извилистый и без названия(левые притоки реки Кийзак), Пихтовый, Товражек 1, Товражек 2 и без названия(правые притоки реки Казас) ,Каменистый и Катьлян (левые притоки реки Казас)

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник ГУ «Кемеровский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»


Т.В. Пустобурова
« 13 » ноября 2006 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя Верхне-Обского бассейнового водного управления


А.А. Несходимов
« 13 » ноября 2006 г.