



# **ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

СРО-П-145-04032010 № 11836 от 17.04.2017 г.

**Заказчик:**

Филиал «Разрез Коксовый»  
АО «Распадская-Коксовая»



## **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

намечаемой деятельности в соответствии с проектной  
документацией

**Проект формирования внешнего отвала  
участка открытых горных работ «Поле  
шахты №1» Филиала «Разрез Коксовый»  
АО «Распадская-Коксовая»**

**ДГР27-ОВОС**

**Кемерово 2020**



СРО-П-145-04032010 № 11836 от 17.04.2017 г.

**Заказчик:**  
Филиал «Разрез Коксовый»  
АО «Распадская-Коксовая»

## **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**намечаемой деятельности в соответствии с проектной документацией**

**Проект формирования внешнего отвала участка  
открытых горных работ «Поле шахты №1»  
Филиала «Разрез Коксовый» АО «Распадская-Коксовая»**

**ОВОС**

**Генеральный проектировщик ООО «Институт инженерных исследований»:**

Генеральный директор

А.В. Перунов

Главный инженер проекта

С.О. Миллер

**Кемерово, 2020**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....</b>	<b>3</b>
<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>5</b>
1.1 Общие сведения о предприятии.....	5
1.2 Описание намечаемой деятельности и цели ее реализации.....	7
1.3 Обзор альтернативных вариантов.....	7
1.4 Технологические решения.....	9
1.5 Климат района расположения объекта .....	9
<b>2 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ .....</b>	<b>11</b>
2.1 Характеристика существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха.....	11
2.2 Характеристика существующего состоянии поверхностных вод.....	11
2.3 Характеристика существующего состояния подземных вод.....	13
2.4 Характеристика существующего состояния животного и растительного мира .....	13
2.5 Характеристика существующего состояния земельных ресурсов. Состояние почв.....	14
<b>3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....</b>	<b>15</b>
3.1 Воздействие объекта на атмосферный воздух.....	15
3.1.1 Определение границ ориентировочной (нормативной) санитарно-защитной зоны объекта .....	15
3.1.2 Источники выбросов загрязняющих веществ .....	16
3.2 Воздействие объекта на поверхностные воды.....	18
3.3 Воздействие на гидрогеологические условия.....	19
3.4 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления.....	20
3.5 Воздействие на земельные ресурсы.....	24
<b>4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....</b>	<b>25</b>
4.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	27
4.2 Мероприятия по рациональному использованию водных объектов и их охране от истощения и загрязнения .....	30
4.3 Мероприятия по обращению с отходами .....	33
4.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова. Рекультивация нарушенных земель .....	34
<b>5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА .....</b>	<b>36</b>
<b>6 ВЫЯВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ.....</b>	<b>41</b>
<b>7 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ, НАЛОГИ, ПЛАТЕЖИ.....</b>	<b>42</b>
7.1 Перечень и расчет затрат на реализацию мероприятий по охране атмосферного воздуха от химического воздействия .....	42
7.2 Размер платы за сброс загрязняющих веществ в водные объекты .....	42
7.3 Плата за размещение отходов от добычи угля открытым способом.....	43
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>44</b>
Приложение А - Лицензия на право пользования недрами КЕМ 01114 ТР.....	45
Приложение Б – Приказ Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 14.02.2019 №165-Э .....	61
Приложение В – Приказ Управления Росприроднадзора № 161 от 19.04.2019 г.....	63
Приложение Г- Характеристика ОРО на 01.01.2020 г. ....	66
Приложение Д – Решение о предоставлении водного объекта в пользование.....	68

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
Приложение А	Лицензия на право пользования недрами КЕМ 15030 ТЭ
Приложение Б	Приказ Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 14.02.2019 №165-Э
Приложение В	Приказ Управления Росприроднадзора № 161 от 19.04.2019 г.
Приложение Г	Характеристика объекта размещения отходов
Приложение Д	Решение о предоставлении водного объекта в пользование

## ВВЕДЕНИЕ

Объектом намечаемой хозяйственной деятельности является деятельность филиала «Разрез Коксовый» АО «Распадская Коксовая» в соответствии с проектной документацией «Проект формирования внешнего отвала участка открытых горных работ «Поле шахты №1» Филиала «Разрез Коксовый» АО «Распадская Коксовая».

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 (ОВОС) выполняется согласно «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 №372.

Предварительные материалы ОВОС содержат общее описание намечаемой деятельности предприятий, цели ее реализации, возможные альтернативы и описание условий ее реализации, а также возможные мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности.

На основании результатов предварительной оценки воздействия составляется техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Основной целью выполнения предварительных материалов ОВОС является 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

Таблица 1.1– Общие сведения о заказчике проектной документации

Полное (сокращенное) наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «Распадская угольная компания» (ООО «РУК»)
Адрес (место нахождения)	652870, Кемеровская область-Кузбасс, город Междуреченск, улица Мира, дом 106
Телефон / факс	(38475) 4-60-00 / (38475) 4-60-02
Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	1154253003750
ИНН / КПП	4253029657 / 425301001
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	26635687
Код по Общероссийскому классификатору объектов административно - территориального деления (ОКАТО)	32431373
Код и наименование основного вида деятельности	05.10.1 Добыча угля и антрацита
Месторасположение проектируемого объекта	Территория муниципального образования «Город Междуреченск – Междуреченский район» Кемеровской области

Отработка запасов угля участка открытых горных работ «Поле шахты № 1» АО «Распадская-Коксовая» ведется в границах участка оперативного подсчета запасов лицензии КЕМ 15030 ТЭ (*Приложение А*). Работы по добыче угля на участке ОГР осуществляет филиал «Разрез Коксовый» - обособленное структурное подразделение АО «Распадская-Коксовая».

Участок недр «Поле шахты № 1» расположен в юго-восточной части Кузнецкого угольного бассейна в пределах Томь-Усинского геолого-экономического района и занимает юго-западную часть Ольжерасского месторождения. В административном отношении участок открытых горных работ «Поле шахты №1» расположен в муниципальном образовании «Междуреченский городской округ» Кемеровской области РФ.

Населенных пунктов в границах участка по лицензии КЕМ 15030 ТЭ нет. Ближайшая жилая застройка г. Междуреченска располагается на удалении 2,079 км в западном направлении от участка.

Участок открытых горных работ «Поле шахты №1» связан с г. Междуреченск технологической автомобильной дорогой, идущей в юго-западном направлении от границ участка. В 4 км западнее расположены железнодорожные пути и станции ОАО «Томусинское погрузочно-транспортное управление», связанные с Западно - Сибирской железной дорогой.

Ситуационный план района представлен на рисунке 1.

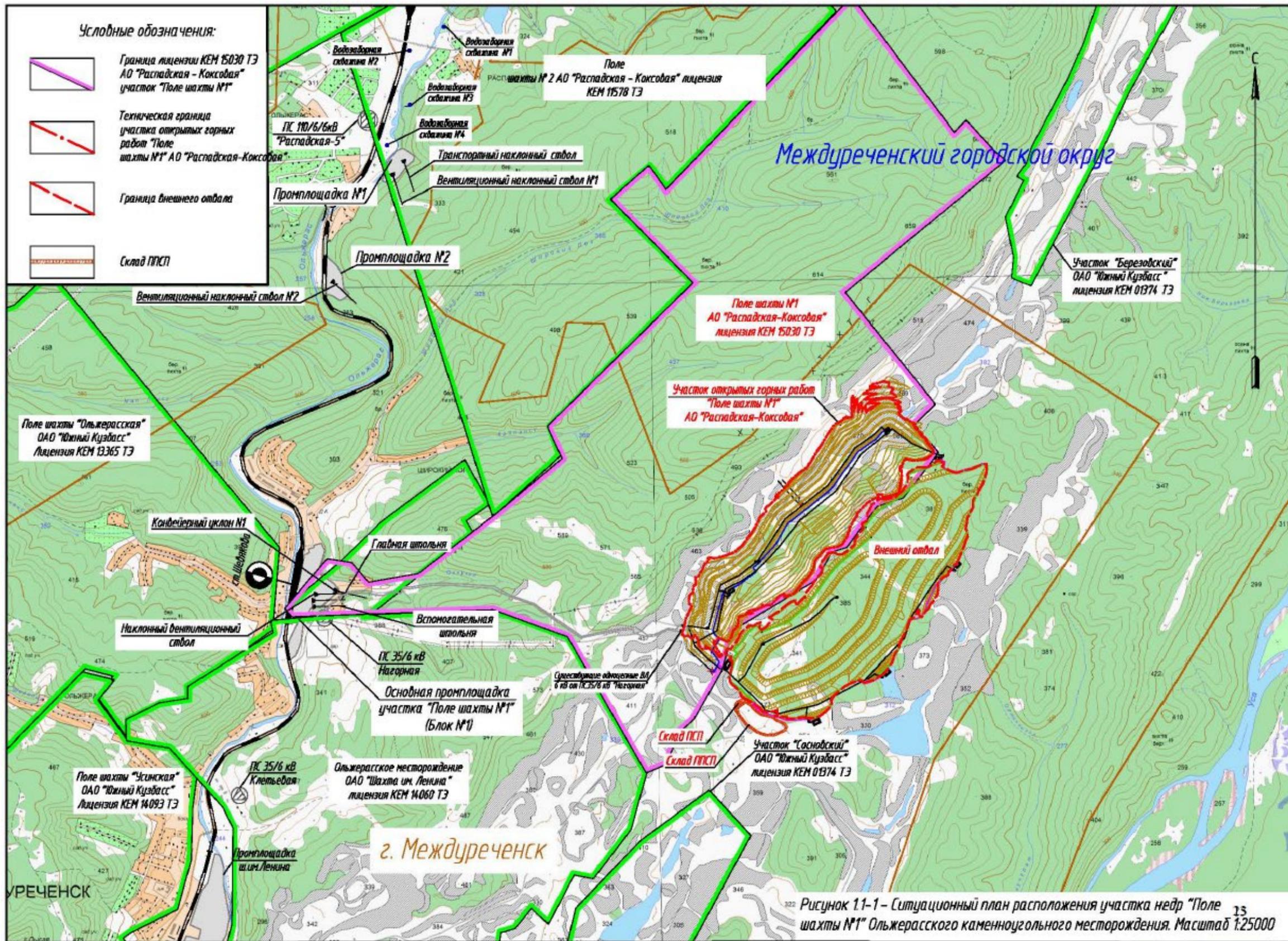


Рисунок 1 - Ситуационный план района

## 1.2 Описание намечаемой деятельности и цели ее реализации

Цель намечаемой деятельности – корректировка формирования внешнего породного отвала участка открытых горных работ «Поле шахты №1» филиала «Разрез Коксовый» АО «Распадская-Коксовая». Отвал расположен в муниципальном образовании «Междуреченский городской округ» Кемеровской области.

В настоящее время формирование внешнего отвала ведется в соответствии с документацией: «Технический проект разработки запасов Ольжерасского каменноугольного месторождения. Отработка запасов открытым способом на участке «Поле шахты № 1 АО «Распадская Коксовая». Дополнение 1.

Проект прошел экологическую экспертизу, утвержденную приказом Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Кемеровской области № 165-Э от 14.02.2019 г (*Приложение Б*).

На большей части обрабатываемой площади лицензионного участка дневная поверхность покрыта техногенными отвалами, крайне неравномерно распределенными по площади. Мощность отвалов меняется от нескольких метров до 20÷50 м. Необходимость корректировки внешнего отвала №1 участка открытых горных работ (ОГР) АО «Распадская-Коксовая» обусловлена выявлением дополнительных объемов навалов в границах отработки.

Согласно принятой системе отработки участка открытых горных работ «Поле шахты № 1» АО «Распадская-Коксовая», вскрышные породы транспортируются автомобильным транспортом на внешний породный отвал.

Внешний породный отвал участка ОГР АО «Распадская-Коксовая» - существующий, расположен вдоль юго-восточного борта участка. Трещин, заколов, оползневых явлений не имеется. Отвал находится в устойчивом состоянии.

Внешний породный отвал участка ОГР АО «Распадская-Коксовая» зарегистрирован в Государственном реестре объектов размещения отходов приказом Управления Росприроднадзора от 19.04.2019 г. № 161 за № 42-00428-Х-00294-020818 (*Приложение В*).

В соответствии с характеристикой ОРО площадь существующего отвала составляет 175,35 га, вместимость – 64 150 тыс. м<sup>3</sup> (150 069 тыс. т).

По состоянию на 01.01.2020 г на отвале размещено 28 372,812 тыс.м<sup>3</sup> (67 969,127 тыс.т.) вскрышных пород в смеси практически неопасных (*Приложение Г*).

## 1.3 Обзор альтернативных вариантов

При размещении вскрышных пород при отработке месторождения учитываются следующие факторы: размещение отвала в безугольной зоне, выбор минимальных расстояний транспортирования; обеспечение размещения необходимого объема вскрышных пород.

Проектная документация «Проект формирования внешнего отвала участка открытых горных работ «Поле шахты № 1» филиала «Разрез Коксовый» АО «Распадская-Коксовая» разработан ООО «КПК» на основании технического задания на выполнение проектной документации.

В настоящей проектной документации складирование вскрышных пород предусматривается на внешнем отвале, расположенном вдоль юго-восточного борта участка.

Для выбора наиболее оптимального способа ведения намечаемой деятельности были рассмотрены следующие альтернативные варианты размещения вскрышных пород:

1. Размещение вскрышных пород во внутренних отвалах.
2. Размещению вскрышных пород с учетом имеющихся земельных ресурсов предприятия.
3. Отказ от намечаемой деятельности («нулевой вариант»).

Ниже приведены итоги выбора одного из трех рассматриваемых вариантов в пользу одного оптимального способа ведения намечаемой деятельности

#### ***1. Размещение вскрышных пород во внутренних отвалах.***

С точки зрения рационального использования имеющихся земельных ресурсов и минимального расстояния транспортирования вскрышных пород наиболее подходящим является вариант формирования внутреннего отвала в границах лицензионного участка.

Однако, в связи с возможной последующей доработкой нижележащих пластов в границах обрабатываемого участка (лицензии КЕМ 15030 ТЭ) данный вариант не может быть применен при размещении вскрышных пород.

#### ***2. Размещению вскрышных пород с учетом имеющихся земельных ресурсов предприятия.***

Настоящая система обработки участка открытых горных работ АО «Распадская-Коксовая» предусматривает транспортировку вскрышных пород на внешний отвал, расположенном вдоль юго-восточного борта участка. Внешний породный отвал существующий. Трещин, заколов, оползневых явлений не имеется, отвал находится в устойчивом состоянии.

Настоящий породный отвал зарегистрирован в Государственном реестре объектов размещения отходов приказом Управления Росприроднадзора от 19.04.2019 г. № 161 за № 42-00428-Х-00294-020818 (***Приложение В***). Объект расположен на землях, оформленных предприятием для ведения работ на основании договоров аренды земельных участков.

В сложившихся условиях наиболее рациональным является размещение вскрышных пород с учетом дополнительных объемов вскрышных пород на существующем отвале.

### **3. Вариант отказа от намечаемой деятельности.**

Вариант отказа от намечаемой деятельности не рассматривается ввиду необходимости выполнения Условий пользования недрами, являющихся неотъемлемой составной частью (приложением) лицензии КЕМ 15030 ТЭ (*Приложение А*), предоставленной ЗАО «Распадская-Коксовая» с целевым назначением вида работ – добыча каменного угля на участке Поле шахты № 1 Ольжерасского каменноугольного месторождения.

#### **1.4 Технологические решения**

Вскрышные породы предусматривается доставлять на внешний породный отвал участка открытых горных работ «Поле шахты № 1» филиала «Разрез Коксовый» АО «Распадская-Коксовая» автосамосвалами.

Транспортировку пород вскрыши предусматривается осуществлять автосамосвалами БелАЗ-7555В и САТ 785С грузоподъемностью 55 т и 136 т соответственно. Возможно применение автосамосвалов БелАЗ-7540Е грузоподъемностью 30 т, БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45 т, Белаз-75581 грузоподъемностью 90 т, Terex TR-100, САТ 777D, Komatsu HD785 грузоподъемностью 91 т, а также другого оборудования с аналогичными параметрами, разрешенного к применению на территории РФ и имеющего сертификаты соответствия.

На внешнем породном отвале принят бульдозерный способ отвалообразования.

Отвал предусматривается отсыпать ярусами высотой до 30 м. Формирование отвала предусматривается осуществлять ярусами до отметок: +320 м, +330 м, +350 м, +380 м, +410 м и +440 м.

В качестве основного оборудования на отвале предусматривается применение бульдозеров Komatsu D375A-5, Komatsu D275A-5, Shantui SD32 и САТ-D9R, также возможно применение оборудования других марок с аналогичными параметрами, разрешенного к применению на территории РФ и имеющего сертификаты соответствия.

#### **1.5 Климат района расположения объекта**

Климат района резко континентальный со значительной амплитудой температур, холодной продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Среднегодовая температура воздуха составляет плюс 1,22<sup>0</sup>С. Средняя минимальная температура самого холодного месяца (января) – минус 22,8<sup>0</sup>С, средняя максимальная температура самого теплого месяца (июля) – плюс 26,4<sup>0</sup>С.

Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С) представлена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Среднемесячная и годовая температура воздуха (°С)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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	1,0

Среднемесячная и годовая скорость ветра представлена в таблице 1.3.

Таблица 1.3 - Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с)

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

Среднемесячная и годовая повторяемость направления ветра и штиля представлена в Таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Среднемесячная и годовая повторяемость направлений ветра и штиля

Повторяемость %	Направление ветра								
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
	8	5	4	4	18	33	21	7	18

На рассматриваемой территории в течение всего года наблюдаются ветра разного направления, наибольшая частота наблюдается у ветров восточного, юго-западного и западного направления.

Среднемесячное и годовое количество осадков (мм) представлено в таблице 1.5

Таблица 1.5 - Среднемесячное и годовое количество осадков (мм)

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
Осадки (мм)	52	38	39	62	84	88	96	94	70	80	81	66	850

Годовое количество осадков составляет 850 мм. Количество дней с устойчивым снежным покровом составляет – 164 дня в году, среднее количество дней в году с жидкими осадками – 92 дня.

Сейсмичность района составляет 7 баллов.

## 2 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

### 2.1 Характеристика существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района размещения участка представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование вещества	ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Фоновые концентрации	
		мг/м <sup>3</sup>	Доли ПДК
Взвешенные вещества	0,5	0,229	0,458
Диоксид серы	0,5	0,015	0,03
Диоксид азота	0,2	0,079	0,395
Оксид углерода	5,0	2,6	0,52

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) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест, установленными согласно ГН 2.1.6.3492-17.

### 2.2 Характеристика существующего состояние поверхностных вод

В гидрологическом отношении район расположения участка представлен реками Уса и Ольжерас.

Река Ольжерас – правый приток р. Уса – пересекает Ольжерасское месторождение с севера на юг, приблизительно в 3,5 км от участка работ. Долина р. Ольжерас хорошо разработана и имеет широкие пойменные террасы. Местами ширина сплошь заболоченных террас достигает 400м. Длина водотока 33 км, площадь водосбора 270 км<sup>2</sup>. Средний годовой расход реки – 9,66 м<sup>3</sup>/сек, минимальный расход в межень – 1,2 м<sup>3</sup>/с, максимальный в паводок – 20 м<sup>3</sup>/с, годовой объем стока – 0,304 м<sup>3</sup>. Расход реки полностью зависит от метеорологической обстановки в зоне формирования основного стока.

Ширина долины реки Ольжерас в рассматриваемом районе составляет 100 – 150 м, ширина русла 20 – 25 м, абсолютная отметка меженных вод ~250 м. Во время паводков уровень повышается на 3 – 5м.

Долины притоков (ручей Широкий Лог и впадающий в него ручей Каялансу) близки к V-образной форме с более крутым правым склоном, глубина вреза 40 – 70 м. Только в приустьевых частях ширина долин достигает 100 – 120 м, обычно они более узкие, с крутыми склонами (до 30 – 45о). Пойма обычно слаборазвитая, односторонняя, образована

делювиальными процессами, т.е. в результате поступления крупнообломочного материала на дно долины с её склонов.

Вскрываются реки в конце апреля – начале мая, ледостав – в конце ноября. В результате растянутости периода таяния снега в горах весеннее половодье растянуто, проходит несколькими пиками с резкими колебаниями уровня. Подъем уровня начинается еще при ледоставе в первой половине апреля с переходом дневных температур через ноль градусов. Во второй половине апреля скорость подъема уровней увеличивается и составляет в среднем 20 – 30 см/сут. Спад половодья начинается в конце мая и продолжается до середины июля-начала августа, осложняясь дождевыми паводками.

Минимальные уровни подземных вод и соответственно минимальные расходы рек приходится на конец февраля – середину марта. Максимальные уровни наблюдаются в период весеннего половодья, часто после ледохода.

Питание речек смешанное, происходит за счет весеннего снеготаяния и атмосферных осадков в весенне-летний период, зимой – за счет подземных вод. Модули подземного стока в районе изменяются от 0,8 до 2,0 л/с с км<sup>2</sup>.

Непосредственно в границах участка открытых горных работ «Поле шахты №1» ранее располагались руч. Ортангыгол и р. Алтынгы-Чулат. Водосборные площади указанных водотоков практически полностью нарушены ведением открытых горных работ.

В настоящее время река Алтынгы-Чулат, как постоянный водоток, прекратила свое существование, русловая часть ее на всем протяжении выше и ниже рассматриваемого участка сработана ведением открытых горных работ, а оставшаяся часть водотока на рассматриваемом участке представляет собой временный водоток. Временный сток проходит в юго-восточном направлении и впадает в пруд, представляющий собой затопленное понижение земной поверхности в районе некогда проводимых открытых горных работ, из которого далее через систему водопропускных сооружений, либо дренируя через грунты сток попадает в р. Уса примерно на 11,3 км от ее устья. Водосборная площадь руч. Ортангыгол практически полностью представляет собой бывшие горные работы. Атмосферные осадки, формирующие сток с нарушенной территории, аккумулируются в горных выработках, частично перетекая в горные выработки на участках бывшего русла реки Алтынгы-Чулат.

Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков установлена согласно ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Ширина водоохранной зоны р. Уса составляет 200 м, р. Ольжерас - 100 м.

Ширина водоохранной зоны р. Алтынгы-Чулат 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

### **2.3 Характеристика существующего состояния подземных вод**

В *гидрогеологическом отношении* участок "Поле шахты № 1" приурочен к юго-восточной окраине Кузнецкого артезианского бассейна пластово-блоковых вод. Гидрогеологические условия района работ определяются его геологическим строением, геоморфологическим положением, тектоникой и условиями разгрузки подземных вод.

Нормальные водопритоки в проектируемый разрез составят порядка 119 м<sup>3</sup>/час. В период весеннего снеготаяния и осенних затяжных дождей водопритоки могут возрастать в 1,5-2 раза. Максимальные водопритоки с учетом водопритоков за счет атмосферных осадков в период активного снеготаяния составят 416 м<sup>3</sup>/час. Рассчитанные притоки являются прогнозными и будут уточнены в процессе горнодобычных работ.

По химическому составу воды элювиально-делювиальных отложений хлоридно-гидрокарбонатные, гидрокарбонатные натриево-кальциевые, кальциево-натриевые с минерализацией 0,02-0,1 г/дм<sup>3</sup>.

### **2.4 Характеристика существующего состояния животного и растительного мира**

Территория объекта располагается в интенсивно освоенном горнодобывающей промышленностью районе. Вследствие прямого и косвенного воздействия горных работ произошло сокращение естественных природных ландшафтов и образование техногенных территорий с контрастными формами рельефа.

#### ***Растительный мир***

В административном отношении внешний отвал находится на территории муниципального образования «Междуреченский городской округ» Кемеровской области.

Участок частично нарушен хозяйственной деятельностью по добыче угля. Ненарушенные участки территории и зоны возможного воздействия представлены преимущественно вторично производными мелколиственными насаждениями. Лесная растительность представлена березами и осинами, с включениями хвойных пород (ель, реже пихта).

На техногенных территориях, в случаях их естественного самозаростания, поселяются сложноцветные (*Artemisia sieversiana*, *Tussilaga farfara*, *Taraxacum officinale*), единично донник и злаки, древесные виды. Растения расселены неравномерно, куртинами и пятнами, в

основном в местах, где создаются условия для задержания семян от смыва и выдувания, а также более благоприятных по режиму влажности и плодородию.

Растительность носит следы антропогенной трансформации.

### ***Животный мир***

Животный мир тесно связан с растительным покровом и особенностями климата, а потому имеет такое же зональное распространение. Видовое разнообразие животного мира определяется характером рельефа местности, а также величиной техногенной нагрузки.

Фауна беспозвоночных представлена главным образом малощетинковыми кольчатыми червями, многоножками, паукообразными и насекомыми. Доминирующей группой беспозвоночных и по видовому составу, и по абсолютной численности являются насекомые.

Фауна позвоночных животных, не относящихся к объектам охоты, представлена главным образом птицами и млекопитающими. Представители орнитофауны доминируют как по численности, так и по видовому разнообразию над представителями других классов позвоночных.

Характерной особенностью териофауны является численное доминирование мелких млекопитающих, включающих представителей отрядов насекомоядные (Insectivora) и грызуны (Rodentia).

## **2.5 Характеристика существующего состояния земельных ресурсов. Состояние почв**

Структура почвенного покрова района размещения отвала представлена в значительной степени дерново-подзолистыми почвами. Понижения рельефа (лога) заняты лугово-болотными почвами. Почвообразующие породы – суглинистые и глинистые покровные бескарбонатные делювиальные породы и реже - пролювиально-делювиальные наносы.

Часть земельных участков в границах внешнего отвала представлена техноземом органо-аккумулятивным, сформированным 25-30 лет назад в ходе мероприятий по рекультивации, на котором произрастают древесные породы

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

### **3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Согласно Федеральному закону «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ 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 предприятия в рабочем режиме.

#### **3.1 Воздействие объекта на атмосферный воздух**

##### **3.1.1 Определение границ ориентировочной (нормативной) санитарно-защитной зоны объекта**

В соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. 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».

В соответствии 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:

– породные отвалы – 500 м (раздел 7.1.3, II класс, п.6 – Шахтные терриконы без мероприятий по подавлению самовозгорания).

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.

### 3.1.2 Источники выбросов загрязняющих веществ

Настоящим проектом предусмотрена эксплуатация внешнего породного отвала при осуществлении деятельности по добыче угля филиалом «Разрез Коксовый».

Перечень используемого оборудования при формировании отвала и его технические характеристики, приведены в Таблице 3.1

**Таблица 3.1- Перечень машин и оборудования, используемых на предприятии**

Наименование машин и механизмов	Техническая характеристика	Выполняемые работы
1	2	3
<i><b>Бульдозеры</b></i>		
Komatsu D-275A-5	Объем призмы волочения – 13,7 м <sup>3</sup> ; Мощность двигателя – 410 кВт	Отвалообразование
Komatsu D-375A-5	Объем призмы волочения – 18,5 м <sup>3</sup> ; Мощность двигателя – 391 кВт	
Cat D9R	Объем призмы волочения – 13,5 м <sup>3</sup> ; Мощность двигателя – 330 кВт	
Shantui SD32	Объем призмы волочения – 11,9 м <sup>3</sup> ; Мощность двигателя – 320 кВт	
<i><b>Автотранспорт</b></i>		
БелАЗ-7555В	Грузоподъемность – 55,0 т Мощность двигателя – 710 кВт	Транспортировка угля и вскрышных пород
CAT 785C	Грузоподъемность – 136,0 т Мощность двигателя – 1450 кВт	

Кроме вышеперечисленного оборудования возможно использование другой техники с аналогичными техническими параметрами, в том числе зарубежного производства, имеющего сертификат соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение, полученные в установленном порядке.

Основными постоянно действующими источниками загрязнения атмосферного воздуха при формировании отвала являются:

- *Транспортирование горной массы.* 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.

- *Отвал вскрышной породы.* В атмосферный воздух выделяется пыль при разгрузке самосвалов, при сдувании частиц с поверхности отвала и при формировании отвала бульдозерами, а также выбросы загрязняющих веществ при работе двигателей внутреннего сгорания.

Выделяющаяся при отвалообразовании и транспортировке породы пыль классифицируется как пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20 % (код 2908).

При работе двигателей внутреннего сгорания оборудования и автотранспорта происходит выделение в атмосферный воздух сажи (код 0328) и газообразных веществ: оксида (код 0301) и диоксид азота (код 0304), сернистого ангидрида (код 0330), оксида углерода (код 0337) и керосина (код 2732).

Для оценки влияния отвала на атмосферный воздух проводятся расчеты выбросов загрязняющих веществ на период максимальных объемов отвалообразования (2023 г.).

Расчеты выбросов загрязняющих веществ проводят по методическим материалам, представленным в «Перечне методик, используемых в 2019 г. для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», утвержденным АО «НИИ Атмосфера».

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в результате намечаемой деятельности, приведен в Таблице 3.2.

**Таблица 3.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК <sub>м.р.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>с.с.</sub> , мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Всего загрязняющих веществ	
						г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0,2	0,04		3	3,12350	126,63430
0304	Азот (II) оксид	0,4	0,06		3	0,50750	20,57800
0328	Углерод	0,15	0,05		3	0,24470	9,61690
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3	1,35170	52,92710
0337	Углерода оксид	5	3		4	5,40750	189,88680
2732	Керосин			1,2		1,33410	50,85090
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0,3	0,1		3	41,58732	734,92125
	<b>ВСЕГО:</b>					<b>53,55632</b>	<b>1 185,41525</b>
	<i>из них твердые</i>					<b>41,83202</b>	<b>744,53815</b>
	<i>жидкие/газообразные</i>					<b>11,72430</b>	<b>440,87710</b>

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.

В настоящее время основные источники загрязнения атмосферного воздуха, предусмотренные намечаемой деятельностью, являются действующими. Изменение производственной мощности при формировании внешнего отвала будет проходить в пределах резерва производственной мощности применяемого на разрезе оборудования. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности предварительно оценивается как незначительное, соответствующее существующему уровню техногенной нагрузки.

### **3.2 Воздействие объекта на поверхностные воды**

Основным видом возможного негативного воздействия на поверхностные водные объекты является нарушение их естественного состояния (режима) и химическое загрязнение качества природной воды вследствие сброса сточных вод. При формировании отвала:

- нарушается водосборная площадь территории водного объекта;
- фактические истоки рек меняют свое первоначальное местоположение;
- в нарушенной части водосбора существенно меняется их гидрологический режим, они превращаются во временные водотоки;
- часть водотоков исчезает, появляются бессточные озера;
- увеличивается мутность воды за счет возросшего количества взвешенных частиц, поступающих с неочищенными стоками.

Рассматриваемый объект внешний отвал участка ОГР «Поле шахты №1» расположен вне водоохранных зон и прибрежной защитной полосы поверхностных водных объектов.

Для предотвращения и снижения негативного воздействия на поверхностные водные объекты при отработке разреза на предприятии предусмотрена системы ливневой канализации породного отвала.

Стоки ливневой канализации породного отвала совместно с карьерными водами и со стоками промплощадки промежуточного угольного склада направляются в подземные горные выработки шахты АО «Распадская-Коксовая», с дальнейшей выдачей стоков с участка «Поле шахты № 1» совместно с шахтным водоотливом на очистные сооружения шахтных вод и производственных стоков шахты. На очистных сооружениях осуществляется очистка до концентраций, соответствующих установленным нормативам допустимого воздействия на водный объект (НДВ) в пределах соответствующего водохозяйственного участка, в том числе требованиям, предусмотренным Приказом Министерства сельского хозяйства РФ № 552 от 13.12.2016г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций

вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения». Очищенные и обеззараженные сточные воды поступают на сброс в водный объект (р. Ольжерас). Решение о предоставлении водного объекта в пользование приведено в *Приложении Д*.

Допустимость воздействия на поверхностные воды в настоящее время обеспечиваются за счет:

- ✓ сбора, организации, отведения и очистки всех сточных вод на очистных сооружениях;
- ✓ обвалования технологических площадок, на которых возможны аварийные сбросы сточных вод;
- ✓ использования очищенной и обеззараженной воды на технологические нужды (полив автодорог, гидрозабойка скважин);
- ✓ регулярных наблюдений за состоянием водных объектов (их морфометрическими особенностями и водоохранными зонами);
- ✓ соблюдения установленных требований по охране окружающей среды с учетом федерального закона РФ № 166-ФЗ от 20.12.04г. «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

В настоящей проектной документации изменение существующей схемы сбора и очистки сточных вод внешнего отвала остается прежней, соответственно, дополнительного влияния на поверхностные водные объекты при реализации проектных решений не прогнозируется.

### **3.3 Воздействие на гидрогеологические условия**

Изменение гидрогеологических условий происходят в следующих основных направлениях: изменение структуры потока подземных вод, условий их питания, разгрузки вследствие их отбора и изменение качества подземных вод.

В пределах проектируемой территории гидродинамический режим подземных вод уже является нарушенным под влиянием ведения горных работ и работы карьерного водоотлива и с развитием горных работ гидродинамическая ситуация будет стабильной.

Нарушение гидрохимического режима может проявляться в виде изменения содержания растворенных веществ в подземных водах, (как правило, в сторону увеличения), специфических компонентов – загрязнителей, ранее не наблюдавшихся, изменении геохимической среды.

Сложившаяся гидродинамическая ситуация исключает возможность распространения загрязненных подземных вод (если таковое будет наблюдаться) на прилегающие территории в направлении от горного отвода.

Таким образом, изменений гидрогеологических условий и воздействий на подземные воды при строительстве и эксплуатации объектов инфраструктуры при выполнении соответствующих мероприятий не ожидается.

Дополнительным фактором, определяющим допустимость воздействия на подземные воды, является отсутствие вблизи действующих водозаборов и разведанных запасов подземных вод.

### **3.4 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления**

АО «УК «Распадская-Коксовая» - действующее предприятие, имеет документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выданный 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;
- 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.

В процессе намечаемой деятельности новых видов отходов образовываться не будет.

Основным крупнотоннажным технологическим отходом, образующимся в процессе производственной деятельности разреза, являются вскрышные породы. Данный вид отхода относится к V классу опасности для окружающей природной среды. (практически неопасные отходы).

Согласно принятой системе отработки участка открытых горных работ «Поле шахты № 1» АО «Распадская-Коксовая», вскрышные породы предусматривается транспортировать на внешний отвал автомобильным транспортом.

Складирование вскрышных пород предусматривается на внешнем отвале, расположенном вдоль юго-восточного борта участка. Формирование внутренних отвалов не предусматривается, в связи с возможной последующей доработкой нижележащих пластов.

Отвал предусматривается отсыпать ярусами высотой до 30 м. Формирование отвала предусматривается осуществлять ярусами: +320 м, +330 м, +350 м, +380 м, +410 м и +440 м.

Порядок формирования внешнего отвала предусматривается согласно «Заключению по геомеханическому обоснованию параметров, обеспечивающих устойчивость бортов, уступов и отвалов участка недр Поле шахты № 1 АО «Распадская-Коксовая».

Отсыпка ярусов внешнего бульдозерного отвала принята высотой до 30 м при угле естественного откоса 35-37<sup>0</sup>. Перед началом отсыпки отвала необходимо произвести устройство в основании отвала дренажной системы (с применением дренажных траншей, заполняемых скальными крупнообломочными породами) для снижения влажности пород в долинах и тальвегах. Нижний ярус отвала предусматривается отсыпать только из коренных пород.

Транспортировку пород вскрыши предусматривается осуществлять автосамосвалами БелАЗ-7555В и САТ 785С грузоподъемностью 55 т и 136 т соответственно. Возможно применение автосамосвалов БелАЗ-7540Е грузоподъемностью 30 т, БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45 т, Белаз-75581 грузоподъемностью 90 т, Terex TR-100, САТ 777D, Komatsu HD785 грузоподъемностью 91 т а также другого оборудования с аналогичными параметрами, разрешенного к применению на территории РФ и имеющего сертификаты соответствия.

На внешнем породном отвале принят бульдозерный способ отвалообразования.

В качестве основного оборудования на отвале предусматривается применение бульдозеров Komatsu D375A-5, Komatsu D275A-5, Shantui SD32 и САТ-D9R, также возможно применение оборудования других марок с аналогичными параметрами, разрешенного к применению на территории РФ и имеющего сертификаты соответствия.

Собственного технологического автотранспорта и спецтехники предприятие не имеет, поэтому используемое на ОГР технологическое оборудование, будут предоставлять в соответствии с договорами на оказание транспортных услуг и аренды техники, специализированные/подрядные организации. В связи с чем отходы от эксплуатации технологического автотранспорта и спецтехники в период эксплуатации объекта не рассматриваются.

Внешний породный отвал участка ОГР АО «Распадская-Коксовая» - существующий, зарегистрирован в Государственном реестре объектов размещения отходов приказом Управления Росприроднадзора от 19.04.2019 г. № 161 за № 42-00428-Х-00294-020818 (**Приложение В**). В соответствии с характеристикой ОРО площадь существующего отвала на начало проектирования составляет 175,35 га, вместимость – 64 150 тыс. м<sup>3</sup> (150 069 тыс. т).

По состоянию на 01.01.2020 г на отвале размещено 28 372,812 тыс.м<sup>3</sup> (67 969,127 тыс.т.) вскрышных пород в смеси практически неопасных (*Приложение Г*).

Освещение отвала предусматривается выполнить светильниками наружного освещения с использованием ламп HQI-TS-2000/D/S и с образованием отхода - лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства.

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

Годовой объем образования отходов производства и потребления, распределение по классам опасности для окружающей природной среды и способ их утилизации на предприятии представлены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Характеристика образующихся отходов и способов их утилизации

Наименование отхода	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код отхода по ФККО	КО для ОПС	Агрегатное состояние	Годовой объем образования, т/год	Способ утилизации
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Замена ламп освещения	4 71 101 01 52 1	1	Изделия из нескольких материалов	0,013	Передача специализированной организации (ООО «РегионЭкология») для обезвреживания
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Обеспечение жизнедеятельности трудящихся	7 33 100 01 72 4	4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	0,308	Передача специализированной организации (ООО «Экотек») для захоронения
Вскрышные породы в смеси практически неопасные	Добыча угля открытым способом	2 00 190 99 39 5	5	Твердое	110 074 000	Размещение на внешнем отвале участка ОГР «Поле шахты №1» филиала «Разрез Коксовый» АО «Распадская-Коксовая»

### **3.5 Воздействие на земельные ресурсы**

В административном отношении рассматриваемый участок находится в границах Междуреченского городского округа.

Внешний породный отвал расположен на площади 175,35 га. Основным землепользователем является администрация Междуреченского городского округа. На земли, необходимые для размещения объекта, заключены договора аренды.

Выполнение работ будет вестись в границах оформленных земельных участков, изъятие дополнительных земельных ресурсов не предусматривается.

#### **4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

К особенностям хозяйственной деятельности угледобывающих предприятий 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 угледобывающих предприятий.

Мероприятия по минимизации негативных воздействий на окружающую среду при строительстве и эксплуатации угледобывающих предприятий, а также мероприятия по частичному восстановлению природной среды требуют от собственников угольных 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 к наиболее значимым негативным воздействиям при отвалообразовании относятся:

- нарушения природного ландшафта территории (изменение рельефа местности, частичное уничтожение почвы и растительного покрова),
- нарушение водосборной площади водных объектов;
- изменение гидрохимических показателей поверхностных водных объектов.

Указанные воздействия неизбежны, но в то же время управляемы или частично управляемы в результате осуществления природоохранных мероприятий. Предотвращение и (или) минимизация негативного воздействия на окружающую среду достигается применением природоохранных технологий.

Деятельность по добыче угля, оказывающая значительное негативное воздействие на окружающую среду, Распоряжением Правительства РФ от 24.12.2014 № 2674-р отнесена к перечню областей применения наилучших доступных технологий.

Согласно Федеральному закону «Об охране окружающей среды» под наилучшей доступной технологией понимается технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.

Технологические процессы, оборудование, технические способы, методы, определенные в качестве наилучшей доступной технологии, публикуются в информационно -

технических справочниках по наилучшим доступным технологиям и утверждаются Росстандартом.

Проектирование объектов капитального строительства, зданий, сооружений, которые являются объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду, и относятся к областям применения наилучших доступных технологий, должны осуществляться с учетом технологических показателей наилучших доступных технологий при обеспечении приемлемого риска для здоровья населения.

Для выбора наилучших доступных технологий, применяемых при открытой добыче угля и связанных технологических процессах (размещении вскрышных пород), предусмотрено использование следующих справочников:

- ИТС 16-2016 «Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы.
- ИТС 37-2017 «Добыча и обогащение угля». Справочник распространяется на вид деятельности по добыче и обогащению угля, а также связанные процессы и методы (хранение и транспортировку пустой породы и хвостов обогащения).
- ИТС 17-2016 «Размещение отходов производства и потребления». Справочник содержит описание технологических процессов, методов, способов, оборудования и средств, применяемых при размещении отходов на объектах, предназначенных для хранения отходов добычи и обогащения природных ресурсов (отвалы отходов добычи полезных ископаемых). Применяется для достижения целей комплексного предотвращения и (или) минимизации негативного воздействия на окружающую среду при хранении и захоронении отходов производства и потребления.
- ИТС 8-2015 «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях».
- ИТС 46-2017 «Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)». Справочник является межотраслевым и включает в себя описание наилучших доступных технологий, применяемых при открытом хранении твердых навалочных грузов, складировании твердых полезных ископаемых, обедненной породы и их отходов. Рекомендуются к применению на объектах I и II категории, на которых осуществляется складская и вспомогательная транспортная деятельность. В область применения справочника включен вид деятельности по добыче полезных ископаемых (добыче угля).

Рекомендуемые мероприятия по охране окружающей среды с учетом применения наилучших доступных технологий представлены в нижеприведенных разделах.

#### 4.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Основным загрязняющим веществом, выбрасываемым в воздух при открытой добыче угля, является пыль неорганическая, выделение которой происходит на всех стадиях производственного процесса, в том числе при отвалообразовании.

В выбросах угледобывающих предприятий пыль неорганическая отнесена к маркерным веществам как наиболее характеризующая технологии и особенности производственного процесса. В связи с чем, при открытой добыче угля мероприятия по охране атмосферного воздуха в первую очередь направлены на предупреждение образования пыли.

При производстве работ обязательным условием является применение наилучших доступных технологий (НДТ) с целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Наилучшие доступные технологии (со ссылкой на информационно-технический справочник (ИТС)) и мероприятия по охране атмосферного воздуха, применяемые при отсыпке внешнего породного отвала, приведены ниже.

##### 1. Орошение пылящих поверхностей (НДТ 5. ИТС 37-2017 «Добыча и обогащение угля»).

Данное мероприятие применяется на различных этапах при добыче угля открытым способом, включая выемочно-погрузочные работы, транспортировку горной массы автомобильным транспортом и отвалообразование.

Для снижения запыленности от автомобильной дороги обычно используют воду.

Для орошения поверхности отвалов применяют те же методы, что и при обработке автодорог (орошение водой).

В процессе добычи угля открытым способом эффективность пылеподавления достигает:

- 80 % — 85 % — при выемочно-погрузочных работах;
- 50 % — 100 % — при гидрообеспыливании автодорог (50 % — 70 % для нежесткого покрытия, 95 % — 100 % для твердого покрытия);
- 85 % — 90 % — при гидрообеспыливании поверхности отвалов.

##### 2. Формирование пожаробезопасных отвалов (НДТ 10. ИТС 37-2017 «Добыча и обогащение угля»).

Мероприятие применяется на этапе отвалообразования. Формирование пожаробезопасных отвалов должно обеспечиваться следующим образом:

- формирование отвалов без выступов в угловых частях, придание отвалам округлой формы;
- выколачивание откосов породных отвалов;
- формирование отвалов слоями;

- уплотнение отвальной массы специальными или транспортными средствами;
- снижение воздухопроницаемости слоя отходов путем заиливания или перекрытия негорючими (изолирующими) материалами;
- формирование противопожарных барьеров.

Мероприятие позволяет предупредить самовозгорание отвалов, сократить выбросы загрязняющих веществ (продуктов сгорания угля) в атмосферный воздух.

### **3. Применение средств и методов звуко- и виброзащиты. (НДТ 23. ИТС 37-2017 «Добыча и обогащение угля»).**

Мероприятие применяется практически на всех этапах производственного процесса.

Снижение шумового воздействия обеспечивается:

- применением шумозащитных конструкций (глушителей шума);
- применением шумоизоляции (шумоизоляция дверей, кабин оборудования, звукоизоляция и шумопоглощение в производственных помещениях);
- средств индивидуальной защиты (беруш, противошумных наушников);
- путем ограничения времени пребывания в условиях высокого шума;
- принудительной смазкой поверхностей — источников шума, своевременным проведением ремонта оборудования с высоким уровнем шумового воздействия;
- рациональным расположением шумящих агрегатов (в отдельных зданиях).

Снижение вибрационного воздействия обеспечивается:

- применением оборудования (частей оборудования) с движущимися и/или вращающимися частями в виброзащитном исполнении;
- применением индивидуальных средств виброзащиты (войлочные антивибрационные коврики, виброручкавицы);
- путем рациональной организации труда в течение смены.

НДТ позволяет выдержать требования по физическим факторам воздействия, установленные нормативными документами для производственных процессов.

### **4. Гидроорошение при размещении отходов добычи и обогащения природных ресурсов навалом (насыпью) (НДТ<sub>РО\_н(н)1</sub> ИТС 17-2016 Размещение отходов производства и потребления).**

Технология применяется при размещении отходов добычи в отвалах. Гидроорошение осуществляется в процессе уплотнения отходов. В качестве орошающей жидкости могут быть использованы вода, фильтрационные, технологические и пр. воды.

Размещение отходов навалом (насыпью) с орошением имеет преимущество перед размещением навалом (насыпью) без дополнительных технологических операций, которое

заключается в предотвращении пыления отходов и тем самым предотвращения загрязнения атмосферного воздуха и почв на прилегающих территориях.

**5. Предотвращение или, где это неосуществимо, сокращение выбросов пыли при хранении и складировании, перегрузке (НДТ А - 4 - 1. ИТС 46-2017 Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)).**

Мероприятиями, входящими в перечень наилучших доступных технологий, применяемых при открытом хранении твердых навалочных грузов, складировании твердых полезных ископаемых, обедненной породы и их отходов являются:

- сокращение производственных площадей, подверженных воздействию ветра;
- создание ветрозащитных насыпей и заборов;
- сокращение транспортного плеча до минимально возможных значений и применение везде, где это возможно, непрерывного транспортирования;
- оптимизация скорости транспортных средств на территории предприятия таким образом, чтобы избежать или свести к минимуму подъем пыли в воздух при их движении;
- применение средств пылеподавления (разбрызгиватели, поглотители пыли, орошение, системы пылеотсоса).

**6. Мероприятия при открытом хранении материалов (НДТ Б-5-1. ИТС 46-2017 Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов))**

При открытом хранении грузов применяются следующие технологии:

- проведение регулярного или непрерывного визуального осмотра для выявления образования выбросов пыли и проверки надлежащего рабочего состояния средств профилактики;
- использование одного или нескольких из следующих технологических подходов:
- увлажнение поверхности с помощью веществ, прочно связывающих пыль;
- отверждение поверхности;
- задернивание поверхности.

К дополнительным мерам по сокращению выбросов пыли относится размещение отвалов таким образом, чтобы их оси были параллельны преобладающему направлению ветра.

**7. Предотвращение эмиссий при разгрузке, хранении и обработке сыпучих грузов. (НДТ Б-5-3. ИТС 46-2017 Сокращение выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов))**

Мероприятия заключаются в использовании следующих подходов:

- планирование погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими грузами на открытом воздухе, насколько это возможно, на то время, когда скорость ветра невелика, во избежание рассеивания пыли;
- использование погрузочно-разгрузочного оборудования, минимизирующего высоту падения (сброса) топлива в штабель (отвал), для сокращения образования летучей пыли;
- использование систем для распыления воды для снижения образования летучей пыли при хранении;
- засевание травой (обкладывание дерном) участков длительного хранения сыпучих грузов для предотвращения образования выбросов пыли и потерь в результате окисления, происходящего при контакте с кислородом воздуха;
- рационализация транспортных систем для минимизации образования и перемещения пыли в пределах участка;
- использование надлежащего проектирования и адекватного технического обслуживания;
- оснащение площадей для хранения сыпучих грузов автоматическими системами для обнаружения пожаров, вызванных в результате самовоспламенения, и идентификации точек риска.

#### **4.2 Мероприятия по рациональному использованию водных объектов и их охране от истощения и загрязнения**

Для обеспечения устойчивости откосов отвала, создания безопасных условий работы горного и транспортного оборудования в проекте предусмотрены меры по осушению территории производства работ и защите от поверхностных вод. Для защиты отвала разработана система водоотводных канав и предохранительных валов, препятствующая проникновению в него поверхностных и талых вод, снега, грязевых потоков. По канавам сточные воды собираются в водосборники. Далее сточные воды откачиваются при помощи насосных установок по водоводу на очистные сооружения.

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.

Техническими решениями предусмотреть применение следующих наилучших доступных технологий в области минимизации негативного воздействия на водные ресурсы:

**1. НДТ 5.7.1 Управление водным балансом горнодобывающего предприятия. (ИТС 16-2016. Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы).**

Разработка водохозяйственного баланса горнодобывающего предприятия с целью управления водопритоком карьерных вод, водопотреблением и водоотведением технологических процессов и операций по добыче полезных ископаемых, предусматривающего:

- предотвращение истощения и загрязнения водоносных горизонтов и поверхностных водных объектов;
- рациональная организация водопользования с минимальным объемом потребления свежей воды в технологических процессах;
- возможность очистки отработанной воды и ее повторного использования;
- учет водохозяйственной обстановки на прилегающих территориях с целью выявления уязвимых компонентов.

Управление водным балансом горнодобывающего предприятия позволяет учитывать возможные изменения водопользования, рационально использовать водные ресурсы.

**2. НДТ 5.7.2 Применение рациональных схем осушения горных выработок. (ИТС 16-2016. Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы).**

Применение рациональных схем осушения горных выработок предусматривает применение следующих технологических подходов:

- оптимизация работы дренажной системы;
- изоляция горных выработок от поверхностных вод путем регулирования поверхностного стока, отвода русел рек за пределы карьерных полей.

**3. НДТ 5.7.3 Повторное использование технической воды. (ИТС 16-2016. Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы).**

Повторное использование технической воды заключается в употреблении воды, использованной в одном производственном процессе, на другие технологические нужды. НДТ позволяет сократить забор воды из природных источников на технологические нужды.

**4. НДТ 5.7.9 Управление поверхностным стоком территории наземной инфраструктуры. (ИТС 16-2016. Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы).**

НДТ предусматривает управление ливневыми и тальми сточными водами территории наземной инфраструктуры горнодобывающего предприятия с учетом особенности размещения предприятия и его специфики с целью сведения к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки, отделения чистой воды от загрязнённой, предотвращения загрязнения участков почвы, предотвращения заиливания дренажных систем.

Технологические операции по управлению поверхностным стоком включают:

---

*Проект формирования внешнего отвала участка открытых горных работ «Поле шахты №1»  
Филиала «Разрез Коксовый» АО «Распадская-Коксовая»*

- отведение поверхностного стока с ненарушенных участков в обход нарушенных, что позволит минимизировать объемы очищаемых сточных вод;
- очистку поверхностного стока с нарушенных и загрязненных участков территории с повторным использованием очищенных сточных вод на технологические нужды;
- организацию ливнестоков, траншей, канав надлежащих размеров.

НДТ позволяет снизить негативное воздействие на водные объекты за счет сокращения объема сброса загрязненных сточных вод в водный объект.

**5. НДТ 15. Базовая очистка сточных вод (ИТС 37-2017 Добыча и обогащение угля).**

Данная НДТ применяется для очистки сточных вод при добыче угля открытым способом и применима для очистки большинства видов сточных вод (шахтных, карьерных, хозяйственно-бытовых), за исключением ливневых и производственных вод. Данная НДТ позволяет снизить концентрацию взвешенных веществ и ряда прочих загрязняющих веществ (нефтепродуктов и т. д.) в сточных водах. Степень очистки воды после первичного осветления по взвешенным веществам составляет от 50 % до 99 % и более.

**6. НДТ 17. Очистка ливневых и производственных вод (ИТС 37-2017 Добыча и обогащение угля):**

Данная НДТ применяется для ливневых и производственных вод. НДТ предполагает обязательное наличие следующих стадий.

- механическая очистка, при необходимости совмещаемая с фильтрующими массивами, удалением нефтепродуктов и иными технологиями;
- накопление очищенных вод в специальной емкости.
- НДТ позволяет снизить концентрацию ряда загрязняющих веществ и микроорганизмов в сточных водах. Степень очистки воды после первичного осветления по взвешенным веществам составляет от 50 % до 99 % и более. Степень очистки от нефтепродуктов после осветления и применения фильтров может составлять до 99 % и более.

**Соблюдение специального режима в границах водоохранных зон водных объектов**

Водоохранная зона рек создается как составная часть природоохранных мер, а также мероприятий по улучшению гидрологического режима, благоустройству рек и прибрежных территорий.

В соответствии с п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ, в границах водоохранных 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.

Ограничениями хозяйственной деятельности в границах водоохранных зон являются:

- размещение мест захоронения отходов производства и потребления;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

### 4.3 Мероприятия по обращению с отходами

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

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

К мероприятиям по обращению с отходами относятся:

- обращение с отходами в соответствии с требованиями законодательства РФ в части размещения на объектах размещения отходов (ОРО) и передаче специализированным организациям на утилизацию и обезвреживание;
- отдельный сбор отходов для обеспечения их использования в качестве вторичного сырья, переработку или размещение в объектах размещения отходов на собственном предприятии или своевременной передачи специализированным организациям;
- организация мест временного накопления отходов в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-2003 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» для исключения загрязнения почвы, поверхностных вод, атмосферного воздуха;
- назначение ответственных за производственный контроль в процессе обращения с отходами с разработкой соответствующих должностных инструкций;
- обучение рабочего персонала правилам обращения с отходами производства и потребления;
- своевременный вывоз отходов с территории действующего объекта в целях недопущения захламления территории;
- мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

#### **4.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова. Рекультивация нарушенных земель**

В соответствии с требованиями, изложенными в Постановлении Правительства от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель», ГОСТ 17.5.3.04-83 «Общие требования к рекультивации земель», предприятие обязано восстановить нарушенные земли.

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.

Рекультивация нарушенных земель представляет собой комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

Технология рекультивации внешнего отвала включает следующие операции:

- снятие ППСП мощностью до 1,1 м с ненарушенной территории, исходя из технических характеристик горнотранспортного оборудования и рельефа местности и получения необходимого объема для нанесения рекультивационного слоя, снятие ПСП мощностью 32 см;
- выполаживание откосов отвальных ярусов до 20°;
- грубая и чистовая планировка платообразных поверхностей. Удельный объем грубой планировки 3 тыс. м<sup>3</sup>/га, чистовой планировки – 1 тыс. м<sup>3</sup>/га принят согласно "Методических указаний по проектированию рекультивации нарушенных земель действующих и проектируемых предприятиях угольной промышленности", Пермь, 1991 г.;
- нанесение рекультивационного слоя ППСП мощностью 0,30 м, локальное нанесение ПСП на плато мощностью 0,30 м;
- по завершению отработки 3-й очереди участка "Поле Шахты №1" планируется перенос внешнего отвала в выработанное пространство.

Целью биологической рекультивации является создание на рекультивируемых землях растительного покрова, ограничивающего зарастание нарушенных земель вредной растительностью и возвращение земель в безопасное для окружающей природной среды состояние.

На биологическом этапе решаются задачи: рационального использования биоклиматического потенциала, получения продуктивных насаждений, воспроизводства

природного плодородия почвы, оптимизации ее воздушного и гидротермического режимов, улучшения баланса питательных веществ без отрицательного воздействия на компоненты ландшафта. Для этих целей выполняется комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на возобновление флоры и фауны.

Проектом предусмотрено нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, который обладает необходимыми свойствами для произрастания древесно-кустарниковой растительности, в связи с этим внесение минеральных удобрений не требуется.

Проектом намечается использование следующей схемы смешения пород на откосах.

Схема смешения следующая:

С – Ш – С – С – А – С – С – С – Ш – С

При этой схеме на каждом гектаре предполагается разместить 3000 посадочных мест, с учетом дополнения 20% - 3600 посадочных мест, из которых сосной обыкновенной будет занято по 2520, шиповником иглистым – 720, акацией желтой - 360. Схема посадки 3-5 м между рядами, в ряду 0,5-0,7 м.

Свести к минимуму негативное влияние от отработки участка угольного месторождения на земельные ресурсы, почву и окружающую среду позволяет проведение мероприятий:

- размещение отходов вести строго на отведенной для этого территории;
- организация мест временного накопления отходов в соответствии с санитарными правилами для исключения загрязнения почвы и грунтовых вод;
- заправку двигателей строительной техники производить на специально отведенной площадке во избежание пролива ГСМ и загрязнения территории, поверхностных водных источников и подземных вод;
- ведение рекультивационных работ по восстановлению нарушенных земель в два этапа: технического и биологического.

## **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.

Производственный экологический мониторинг проводится в зоне воздействия предприятия и должен включать все компоненты окружающей среды:

- мониторинг состояния и загрязнения уровня атмосферного воздуха;
- мониторинг состояния и загрязнения поверхностных и подземных вод;
- мониторинг состояния и загрязнения земель и почв;
- мониторинг состояния загрязнения недр;
- мониторинг состояния и загрязнения растительного и животного мира (включая биоресурсы и среду их обитания).

Мониторинг позволяет проводить комплексную оценку состояния окружающей среды и прогнозировать ее изменения под воздействием природных и (или) антропогенных факторов с целью своевременной разработки мероприятий, предотвращающих и сокращающих негативные воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Мониторинг окружающей среды должен проводиться на всех стадиях развития предприятия: строительство, эксплуатации и рекультивация.

В состав экологического мониторинга, помимо лабораторных исследований компонентов окружающей среды, включаются организационно-технические мероприятия:

- контроль за своевременным оформлением природоохранной документации;
- контроль за эффективностью и исправностью оборудования, обеспечивающего выполнение предусмотренных природоохранных мероприятий (исправная работа системы сбора и отведения сточных вод, исправность пункта мойки колес, своевременная замена дезрастворов, контроль за исправной работой техники и механизмов и т.д.).

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

Для организации работ по наблюдению за состоянием окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, оценки и прогноза ее изменений разрабатывается программа мониторинга окружающей среды. Программа мониторинга разрабатывается лицом, эксплуатирующим объект размещения отходов на основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 66 от 06.03.2016 г. (далее по тексту – Приказ).

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

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.

В соответствии с пунктом 16 Приказа в рамках проведения работ по проведению мониторинга окружающей среды проводится выбор подлежащих наблюдению компонентов природной среды на основе сравнительной оценки данных о фоновых состояниях природных компонентов и данных о потенциальном и непосредственном воздействии объектов размещения отходов на конкретные компоненты природной среды.

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.

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 2.2.1/2.1.1200-3 «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 фоновое загрязнение 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 0,1 ПДК. Основными веществами, подлежащими обязательному контролю, являются: диоксид азота, диоксид серы, окись углерода, взвешенные вещества (пыль). Замеры проводятся посезонно, не менее 50 исследований в год по каждому веществу.

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

Контроль качества сточных вод проводится в местах выпуска сточных вод. Контроль *качества природных вод* в поверхностных водоемах проводится в контрольных створах, расположенных на расстоянии 500 м до и после выпуска сточных вод.

Контроль за качеством воды должен проводиться согласно программе локального мониторинга за сбросом сточных вод, согласованной в установленном порядке. Для контроля качества воды производится отбор и химический анализ проб воды во всех точках наблюдений по двум программам: сокращенной и полной.

Периодичность отбора проб составляет:

- для мест выпуска сточных вод - ежемесячно;
- для контрольных створов – 7 раз в год в период открытого русла.

Перечень контролируемых показателей по реке должен соответствовать перечню контролируемых показателей в сбрасываемых водах.

Осуществление аналитического контроля необходимо предусмотреть лабораторией, имеющей свидетельство о государственной аттестации (аккредитации) в области экоаналитического контроля сточных и природных 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 и их влияние на водоприток в горные выработки; изменение химического состава в процессе добычи угля, воздействия породных отвалов, угольного склада. 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 51592-2000 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).

*Мониторинг растительного мира* состоит в визуальном обследовании растительного покрова на стационарных площадках, расположенных в зоне влияния участка, и проводится с целью проследить изменения, происходящие в растительных сообществах.

*Мониторинг животного мира* (в том числе гидробионтами) включает наблюдения за границами распространения отдельных, наиболее уязвимых и ценных охраняемых видов, пространственной структурой и характером заселения территории видами; численностью коренных видов; численностью синантропных видов.

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, 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 среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду планируется проводить по договорам, заключаемым со специализированными организациями, имеющими лицензию либо аккредитацию на выполнение работ данного вида.

По окончании эксплуатации отвала, в период консервации и рекультивации объектов угольного разреза проводится 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, ПЛАТЕЖИ

### 7.1 Перечень и расчет затрат на реализацию мероприятий по охране атмосферного воздуха от химического воздействия

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).

Расчетная ставка платы за выброс  $i$ -того ЗВ принята на основании Постановления Правительства РФ от 13.09.2016 г №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах». Размер ставки платы за одну тонну загрязняющих веществ принят на 2018 год с учетом дополнительного коэффициента 1,08.

Расчет суммы платы за выброс загрязняющих веществ от внешнего отвала представлен в таблице 7.1.

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

Перечень загрязняющих веществ	Норматив выбросов в пределах ПДВ, т/год	Ставки платы за 1 тонну ЗВ	Дополнительный коэффициент	Размер платы, руб/год
Азота диоксид (0301)	126,63430	138,80	1,08	18 982,99
Азота оксид (0304)	20,57800	93,50	1,08	2 077,97
Серы диоксид (0330)	52,92710	45,40	1,08	2 595,12
Углерода оксид (0337)	189,88680	1,60	1,08	328,12
Керосин (2732)	50,85090	6,70	1,08	367,96
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	734,92125	56,10	1,08	44 527,41
Взвешенные частицы PM <sub>2,5</sub> *	9,6169	182,40	1,08	1 894,45
<b>Всего:</b>	<b>1 185,41525</b>			<b>70 774,02</b>

\*К взвешенным частицам PM<sub>2,5</sub> отнесен углерод (сажа) (0328).

### 7.2 Размер платы за сброс загрязняющих веществ в водные объекты

Сбор и очистка сточных вод с отвала осуществляется совместно с шахтным водоотливом участка «Поле шахты № 1», непосредственного поступления сточных вод в поверхностный водный объект (р. Ольжерас) нет.

В связи с отсутствием сброса сточных вод с отвала в поверхностный водный объект, расчет платы за сброс загрязняющих веществ не выполнялся.

### 7.3 Плата за размещение отходов от добычи угля открытым способом

Расчет платы за размещение отходов, образующихся в процессе производственной деятельности предприятия, выполняется в соответствии с Постановлением Правительства РФ №255 от 038.03.2017 г. по базовым нормативам цен, утвержденным Постановлением Правительства РФ № 913 от 13.09.2016.

Расчет суммы платы за размещение отходов производства, осуществляется по формуле:

$$П = М \times НП \times K_1$$

где  $M$  – количество отходов за год, тонны;

$НП$  - норматив платы за размещение во внешнем отвале отходов производства добывающей промышленности в 2020 году, рублей/ тонна;

$K_1$  - 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 внешнем отвале приведен в 7.2.

Таблица 7.2 – Расчет платы за размещение отходов

Год эксплуатации предприятия	Класс опасности отхода	Количество размещаемых отходов, т/год	Базовый норматив платы на 2020 г, руб/т	Понижающий коэффициент	Размер платы, руб./год
<i>Вскрышная порода</i>					
2020 год	V	110 074 000	1,1	0,3	36 324 420,00
2021 год	V	1 833 000	1,1	0,3	604 890,00
<b>ИТОГО</b>		<b>111 907 000</b>			<b>36 929 310,00</b>

Всего за рассматриваемый период отработки плата за размещение отходов на собственном объекте размещения отходов составит 36 929,310 тыс. руб.

Плата за размещение отходов, передаваемые специализированным предприятиям и организациям, осуществляется по факту передачи отходов в соответствии с заключенными договорами.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

## Приложение А - Лицензия на право пользования недрами КЕМ 01114 ТР



Федеральное агентство по недропользованию  
(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
**на пользование недрами**

К Е М     
 1 5 0 3 0     
 Т Э  
 серия                                      номер                                      вид лицензии

Выдана Закрытому акционерному обществу  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
«Распадская-Коксовая»  
данную лицензию)

в лице генерального директора управляющей компании  
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
Козового Геннадия Ивановича

с целевым назначением и видами работ добыча каменного угля  
на участке Поле шахты № 1 Ольжерасского каменноугольного  
месторождения

Участок недр расположен в черте г. Междуреченска  
(наименование населенного пункта,  
Кемеровской области  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № № 1, 3, 6

Участок недр имеет статус горного отвода (№ прилож. )  
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 01 июля 2053 года  
(число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации  
Федеральное агентство  
по недропользованию  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
"01" июля 2010 г.  
№ 5955 / КЕМ 15030 ТЭ  
*В.В.В.*  
Секретариат Федеральной службы по недропользованию

*Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):*

1. Условия пользования недрами, на 12 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10<sup>1</sup> Закона Российской Федерации «О недрах» на 1 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 3 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:
  - местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
  - геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
  - обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
  - сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
  - наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 2 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения \_\_\_\_\_

(указание документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо  
органа, выдавшего лицензию

Заместитель Руководителя

(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

В.Н. Баялов

Подпись:

М. п., дата

25.10.2010 г.

- 1 -

Приложение 1  
к лицензии КЕМ 15030 ТЭ

**УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ**  
**с целью добычи каменного угля на участке Поле шахты № 1**  
**Ольжерасского каменноугольного месторождения**  
**в Кемеровской области**

**1. Общие положения**

1.1. Закрытому акционерному обществу «Распадская-Коксовая» (далее – ЗАО «Распадская-Коксовая» или Недропользователь) в соответствии с приказом Федерального агентства по недропользованию (далее – Роснедра) (приложение 2 к лицензии) предоставлено право пользования недрами с целью добычи каменного угля на участке Поле шахты № 1 Ольжерасского каменноугольного месторождения (далее – Лицензионный участок или Участок недр), расположенного на территории муниципального образования «Город Междуреченск - Междуреченский район» Кемеровской области.

1.2. Право пользования недрами на Лицензионном участке предоставлено Недропользователю в соответствии со статьей 17<sup>1</sup> Закона Российской Федерации «О недрах» в связи с передачей права пользования участком недр юридическим лицом – пользователем недр Закрытым акционерным обществом «Коксовая», являющимся дочерним обществом, юридическому лицу ЗАО «Распадская-Коксовая», являющемуся его основным обществом.

**2. Границы Участка недр**

2.1. Лицензионный участок находится в Томь-Усинском геолого-экономическом районе Кузбасса и административно расположен на территории муниципального образования «Город Междуреченск - Междуреченский район» Кемеровской области.

2.2. Лицензионный участок имеет статус горного отвода.

Предварительные границы горного отвода обозначены на Схеме расположения участка Поле шахты № 1 масштаба 1:50000 (приложение 3) контуром с угловыми точками: 44-45-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-В-Б-А-Г-Д-Е-12<sup>1</sup>-53<sup>1</sup>-52<sup>1</sup>-52-51-43<sup>1</sup>-44.

Нижняя граница участка недр: почва пласта XVII до пересечения с горизонтом +260 м (абс.); далее - горизонт +260 м (абс.) до пересечения с почвой пласта VI; далее - почва пласта VI до пересечения с вертикальными плоскостями, проходящими через угловые точки 431, 51, 52, 521, 531 (на участке между разведочными линиями 3 Северо-Ольжерасской и Кызырской) и 12, Е, Д, Г (на участке между разведочными линиями X и 3 Северо-Ольжерасской).

Площадь горного отвода в предварительных границах на дневной поверхности составляет 1040 га.

Географические координаты угловых точек предварительных границ горного отвода:



- 2 -

Номера угловых точек горного отвода	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
44	53	43	42	88	06	13
45	53	43	36	88	06	58
1	53	43	03	88	07	30
2	53	43	05	88	07	38
3	53	43	07	88	07	43
4	53	43	09	88	07	50
5	53	43	22	88	08	03
6	53	43	31	88	08	06
7	53	43	43	88	08	42
8	53	43	52	88	08	42
9	53	43	53	88	08	57
10	53	44	02	88	09	07
11	53	44	04	88	09	18
12	53	44	13	88	09	30
13	53	44	21	88	09	08
В	53	44	27	88	09	30
Б	53	44	53	88	08	50
А	53	45	25	88	10	00
Г	53	46	05	88	08	53
Д	53	45	21	88	07	40
Е	53	45	23	88	07	35
12 <sup>1</sup>	53	45	16	88	07	13
53 <sup>1</sup>	53	44	54	88	07	50
52 <sup>1</sup>	53	44	20	88	06	50
52	53	44	13	88	06	52
51	53	44	00	88	06	25
43 <sup>1</sup>	53	43	42	88	05	32

Уточненные границы горного отвода удостоверены горноотводным актом от 06.07.2006 № 1675, выданным Управлением Ростехнадзора по Кемеровской области, и обозначены на Схеме расположения участка Поле шахты № 1 масштаба 1:50000 (приложение 3) контуром с угловыми точками 44-45-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-В-Б-А-54-1-55-Г-Д-Е-12<sup>1</sup>-53<sup>1</sup>-52<sup>1</sup>-52-51-50-49-48-47-42-43-44, и на геологических разрезах масштаба 1:2000 по Кызырской, X, VIII-IX, 3 Северо-Ольжерасской, V-VI и IV разведочным линиям.

Нижняя граница горного отвода в уточненных границах: почва пласта XVII до пересечения с горизонтом +260 м (абс.); далее – по горизонту +260 м (абс.) до пересечения с почвой пласта VI; далее – по почве пласта VI до пересечения с вертикальными плоскостями, проходящими через угловые точки 43<sup>1</sup>-51-52-52<sup>1</sup>-53<sup>1</sup> (на участке между разведочными линиями 3 Северо-Ольжерасской и Кызырской) и 12<sup>1</sup>-Е-Д-Г (на участке между разведочными



183

- 3 -

линиями X и 3 Северо-Ольжерасской). В контуре, ограниченном угловыми точками 50-49-48-47-42-43-43<sup>1</sup>-50, нижней границей является плоскость, проведенная на 10 м ниже почвы наклонного вентиляционного ствола.

Верхняя граница участка совпадает с поверхностью земли, за исключением участка в контуре угловых точек 54-I-55, где верхняя граница проходит по почве пласта III.

Площадь горного отвода в уточненных границах на дневной поверхности составляет – 1121 га, с учетом проекции на дневную поверхность - 1123 га.

Географические координаты угловых точек уточненных границ горного отвода:

Номера угловых точек горного отвода	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
44	53	43	40	88	06	23
45	53	43	33	88	06	54
1	53	42	59	88	07	26
2	53	43	01	88	07	34
3	53	43	09	88	07	40
4	53	43	12	88	07	46
5	53	43	24	88	07	58
6	53	43	34	88	08	03
7	53	43	46	88	08	38
8	53	43	53	88	08	45
9	53	43	54	88	08	51
10	53	44	04	88	09	04
11	53	44	06	88	09	15
12	53	44	17	88	09	30
13	53	44	24	88	09	20
В	53	44	29	88	09	29
Б	53	44	57	88	08	52
А	53	45	29	88	10	00
54	53	45	31	88	09	56
I	53	45	36	88	09	39
55	53	45	39	88	09	44
Г	53	46	10	88	08	57
Д	53	45	23	88	07	38
Е	53	45	29	88	07	31
12 <sup>1</sup>	53	45	21	88	07	15
53 <sup>1</sup>	53	45	00	88	07	49
52 <sup>1</sup>	53	44	25	88	06	47
52	53	44	17	88	06	53
51	53	44	04	88	06	26

- 4 -

50	53	43	49	88	05	52
49	53	43	47	88	05	31
48	53	43	52	88	05	24
47	53	43	53	88	05	14
42	53	43	41	88	04	56
43	53	43	39	88	04	59

2.3. Отвод земельного участка и оформление земельных прав пользователя недр осуществляются в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, после утверждения технического проекта освоения Лицензионного участка и получение необходимых согласований и экспертиз, оформления горноотводного акта.

### 3. Виды, объемы работ на Участке недр и сроки их выполнения

Основные условия пользования участком недр:

3.1. По объемам, основным видам работ и срокам их проведения Недропользователь обязан обеспечить:

а) до 01.01.2002 подготовку, согласование и утверждение в установленном порядке технического проекта разработки Лицензионного участка, при этом технический проект должен получить положительное заключение государственной экологической экспертизы и экспертизы промышленной безопасности;

б) не позднее 01.09.2002 начало строительства объектов инфраструктуры горнодобывающего предприятия;

в) добычу каменного угля в соответствии с утвержденными и согласованными в установленном порядке техническими проектами, получившими положительные заключения требуемых экспертиз в установленном законодательством порядке;

г) выход на проектную мощность первой очереди шахты в 2005 году;

д) годовой уровень добычи каменного угля:

- с 2005 по 2006 годы - 2 млн. тонн;

- начиная с 2007 года в соответствии с техническими проектами освоения Лицензионного участка, утвержденными и согласованными в установленном порядке, но не более 1840 тыс. тонн;

(уровни добычи каменного угля могут быть в дальнейшем откорректированы дополнением к лицензии);

е) согласование с Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Кемеровской области и Управлением по недропользованию по Кемеровской области (далее – Кузбасснедра) мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, охраны недр и окружающей природной среды при временной остановке добычи на срок до 6 месяцев (без консервации горных выработок);

ж) подготовку и согласование в установленном порядке не позднее шести месяцев до планируемого срока завершения отработки месторождения проекта на ликвидацию горнодобывающего предприятия, объектов обустрой-

185

- 5 -

ства и инфраструктуры, проекта мероприятий по приведению их в состояние, исключаящее вредное влияние на недра и окружающую природную среду.

#### **4. Требования по рациональному использованию и охране недр, охране окружающей среды и безопасному ведению работ**

4.1. По рациональному изучению и использованию запасов полезных ископаемых и охране недр Недропользователь обязан обеспечить:

а) соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм и правил) по технологии ведения работ, связанных с использованием недрами;

б) соблюдение требований технических проектов и технической документации;

в) проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых;

г) наиболее полное извлечение из недр запасов каменного угля, недопущение выборочной отработки отдельных частей Лицензионного участка, которые могут привести к увеличению общих потерь полезного ископаемого в недрах;

д) достоверный учет извлекаемых и оставляемых в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов при разработке месторождения;

е) охрану месторождения полезных ископаемых от затопления, обводнения и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождения или осложняющих разработку;

ж) соблюдение установленного порядка консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых;

з) предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях;

и) согласование со смежными горнодобывающими предприятиями проектной документации на разработку Лицензионного участка, включая уточненные границы горного отвода, перспективных программ развития, порядка и условий отработки граничных запасов и размещения площадок под производственные объекты;

к) согласование со смежными горнодобывающими предприятиями порядка ведения горных работ и распределение ответственности за состояние поверхности при ее подработке с учетом углов сдвижения горных пород;

л) беспрепятственный доступ к освоению смежных площадей залегания полезных ископаемых;

м) ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе разведки и добычи, обеспечивающей нормальный технологический цикл работ, прогнозирование опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон;

н) инженерно-геологическое обоснование выбора площадок под размещение производственных объектов предприятия, обеспечивающее сохран-

- 6 -

ность зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок;

о) учет добычи и потерь при добыче (замеры объемов и количества добытого минерального сырья должны осуществляться Недропользователем методами и приборами, соответствующими и удовлетворяющими требованиям действующих стандартов и инструкций);

п) применение передовых технологий извлечения угля – ДСО, НСО с полным обрушением кровли и системы без оставления межслоевой пачки (с выпуском «потолочины»), системы КСО на сложных участках;

р) при отработке запасов максимально возможное использование инфраструктуры, поверхностных объектов и горных выработок шахты имени Шевякова.

4.2. По промышленной безопасности и охране труда Недропользователь обязан обеспечить:

а) в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации, при проведении работ по строительству горнодобывающего предприятия, добыче и переработке минерального сырья при эксплуатации Лицензионного участка безопасность жизни и здоровья производственного персонала, связанного с использованием недрами;

б) своевременное проектирование опасных производственных объектов, их декларирование и экспертизу промышленной безопасности в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

в) страхование гражданской ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на производственном объекте;

г) производственный контроль за состоянием промышленной безопасности на предприятии, выполнение требований законодательства, норм, правил, технических регламентов по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами;

д) соблюдение инструкций по промышленной безопасности и охране труда для персонала опасного производственного объекта;

е) снабжение специальной одеждой, средствами индивидуальной и коллективной защиты лиц, занятых на опасных производственных объектах предприятия;

ж) своевременное проведение технического освидетельствования технических устройств, зданий и сооружений;

з) систематический контроль с использованием технических средств за состоянием горных выработок, рудничной атмосферы, содержанием вредных и взрывоопасных газов, пыли, осуществление специальных мероприятий по обеспечению безопасного состояния горных выработок, предупреждению выброса газов, прорывов воды, горных ударов;

и) при проведении работ безопасную эксплуатацию расположенных вблизи границ Лицензионного участка объектов промышленной и хозяйственной деятельности (ЛЭП, дороги и т.п.);

- 7 -

к) обслуживание объектов строительства и эксплуатацию опасных производственных объектов при ведении горных и иных работ на основе договоров, заключаемых с подразделениями профессиональной горноспасательной службы.

4.3. По охране окружающей природной среды Недропользователь обязан обеспечить:

а) соблюдение установленных законодательством Российской Федерации и Кемеровской области требований по охране окружающей среды;

б) пользование водными объектами в соответствии с требованиями водного законодательства Российской Федерации и Кемеровской области;

в) соблюдение требований нормативных документов о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах, в том числе исключение проведения в лесах, расположенных в водоохранных зонах водных объектов, рубок главного пользования;

г) принятие необходимых мер для сокращения или избежания загрязнения, вызванного деятельностью горнодобывающего предприятия;

д) ведение мониторинга состояния окружающей среды (недра, атмосфера, водные объекты, почвы, биоресурсы) в пределах Лицензионного участка в соответствии с программой, согласованной с Кузбасснедра и уполномоченными органами до начала работ;

е) строительство и эксплуатацию очистных сооружений, пылеулавливающих устройств и иных защитных сооружений, препятствующих попаданию вредных веществ, образующихся на производстве, в окружающую природную среду и безопасную утилизацию вредных отходов производства в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

ж) очистку шахтных (карьерных) вод (подземные воды и атмосферные осадки) перед сбросом в поверхностные водные объекты до утвержденных и согласованных в установленном порядке нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ;

з) соблюдение нормативов допустимого воздействия на водные объекты и нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водных объектах;

и) размещение отвалов и отходов горнодобывающего и перерабатывающего производств с минимальным воздействием на окружающую природную среду и осуществление систематического контроля за их состоянием;

к) рекультивацию земель, нарушенных Недропользователем в процессе пользования недрами, с приведением их в состояние, пригодное для дальнейшего использования в соответствии с ландшафтными и рекреационными особенностями территории, и согласование планового и фактического объема рекультивационных работ с уполномоченными органами в установленном порядке;

л) использование научно-технических природоохранных разработок, защищающих и восстанавливающих нарушенные участки местности и в целом обеспечивающих минимально возможное нарушение естественных гео-

- 8 -

ботанических, мерзлотных и гидрогеологических условий среды;

м) максимальную концентрацию объектов и коммуникаций на площадях с наиболее благоприятными грунтовыми условиями;

н) при ликвидации (консервации) горнодобывающего предприятия осуществление мероприятий по охране окружающей среды, промышленной безопасности, природоохранного законодательства, рекультивации нарушенных земель;

о) оперативное извещение Кузбасснедра и уполномоченных органов обо всех авариях, связанных с загрязнением окружающей среды;

п) соблюдение правового режима использования земельных участков и объектов недвижимости, в том числе расположенных в границах водоохраных зон и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

4.4. По другим условиям пользования недрами Недропользователь обязан обеспечить:

а) до прекращения срока действия лицензии:

- завершить все виды работ на Лицензионном участке;

- завершить ликвидацию или консервацию горных выработок и других объектов своей деятельности;

- завершить рекультивацию земельных участков, нарушенных Недропользователем в процессе пользования недрами, приведение их в состояние, пригодное для дальнейшего использования в соответствии с ландшафтными и рекреационными особенностями территории;

- произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с пользованием недрами;

- сдать в соответствующие органы в установленном порядке геологическую, маркшейдерскую и иную документацию (акты ликвидации горных выработок, рекультивации, статистическую отчетность и др.);

- вернуть лицензию в Роснедра;

(в случае досрочного прекращения права пользования недрами Недропользователь не освобождается от выполнения тех обязательств, которые остались не выполненными, но должны быть им выполнены в силу данного Соглашения на дату досрочного прекращения права пользования участком недр);

б) при изменении наименования или реорганизации общества, введении процедуры банкротства или принятия решения о ликвидации, а также при утверждении новых редакций учредительных документов и изменении местонахождения (почтового или юридического адреса общества) извещение в письменном виде в двухнедельный срок Кузбасснедра;

в) участие в совещаниях, заседаниях комиссий и в других мероприятиях по вопросам освоения Лицензионного участка, организуемых Роснедра и Кузбасснедра;

г) содействие проведению Роснедра и Кузбасснедра, в случае необходимости, ревизии всех работ и наблюдению за всеми стадиями их проведения через своих представителей на местах выполнения работ.

189

- 9 -

### 5. Обязательства по участию в социально-экономическом развитии региона

5.1. По участию в социально-экономическом развитии региона Недропользователь обязан обеспечить:

а) при прочих равных условиях привлечение предприятий Кемеровской области и российских предприятий в качестве подрядчиков (поставщиков) по изготовлению оборудования, технических средств и выполнения различного вида услуг;

б) организацию рабочих мест в первую очередь для населения, проживающего в районе проведения работ;

в) организацию профессиональной подготовки населения с целью привлечения его к проведению работ, связанных с освоением Лицензионного участка;

г) при отчуждении земель для целей освоения Лицензионного участка возмещение в установленном порядке потерь и убытков собственников земельных участков, землепользователей или землевладельцев, включая упущенную выгоду, в порядке и сроки, установленные законодательством Российской Федерации.

### 6. Платежи и налоги при пользовании недрами

6.1. Недропользователь при пользовании недрами уплачивает платежи и налоги в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации и Законом Российской Федерации «О недрах»:

6.1.1 Налог на добычу полезных ископаемых - размер ставки налога определяется в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации.

6.1.2. Водный налог при попутном извлечении подземных вод при добыче каменного угля - ставка налога устанавливается в соответствии с налоговым законодательством Российской Федерации.

6.2. Недропользователь обязан до 18.07.2001 уплатить разовый платеж за пользование недрами (разовый платеж за получение права пользования недрами) в размере 1450000 (один миллион четыреста пятьдесят тысяч) рублей.

6.3. Недропользователь обязан до 10.05.2006 уплатить в федеральный бюджет сбор за выдачу лицензии КЕМ 13581 ТЭ в размере 8000 (восемь тысяч) рублей.

6.4. Недропользователь обязан до 03.03.2008 уплатить в федеральный бюджет сбор за выдачу Дополнения № 1 к лицензии КЕМ 13581 ТЭ в размере 26734 (двадцать шесть тысяч семьсот тридцать четыре) рубля.

6.5. Недропользователь уплачивает другие налоги, платежи и сборы, установленные законодательством Российской Федерации, в том числе земельный налог и арендную плату за землю, плату за негативное воздействие на окружающую среду и за пользование поверхностными водными объектами.

-10-

### 7. Условия пользования геологической информацией

7.1. Право собственности на геологическую и иную информацию о недрах охраняется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

7.2. Первичная информация и результаты ее обработки подразделяются на полученные за счет государственных средств и за счет средств Недропользователя.

7.3. Геологическая информация, полученная за счет государственных средств, является государственной собственностью. Недропользователь имеет право на получение или доступ в установленном уполномоченным государственным органом порядке, к указанной информации по Лицензионному участку, хранящейся в территориальном фонде геологической информации или в фондах предприятий-изготовителей информации.

7.4. Геологическая и иная информация, полученная за счет средств Недропользователя, является его собственностью.

Недропользователь представляет эту информацию по установленной форме в федеральный и соответствующий территориальный фонды геологической информации с определением условий ее использования.

7.5. Степень конфиденциальности информации, порядок и условия ее использования, режим защиты определяются собственниками информации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.6. Роснедра и Кузбасснедра имеют право бесплатно использовать информацию по Лицензионному участку, являющуюся собственностью Недропользователя, только в государственных интересах при составлении федеральных и территориальных программ управления государственным фондом недр.

7.7. По окончании действия Лицензии, в том числе при досрочном прекращении срока ее действия, Недропользователь передает в территориальный геологический фонд для хранения первичную геологическую, топогеодезическую и маркшейдерскую документацию по Лицензионному участку.

### 8. Отчетность

8.1. Недропользователь обеспечивает Роснедра и Кузбасснедра доступ по их требованию ко всем оригиналам документов, относящихся к работам, предпринятым Недропользователем на Лицензионном участке.

8.2. Недропользователь обязан представлять в Кузбасснедра следующую отчетность, связанную с использованием недрами:

а) ежеквартально (в течение 10 дней по окончании квартала) краткий информационный отчет о выполнении настоящих Условий за период с начала года до окончания квартала, сведения по платежам и налогам при использовании недрами;

б) ежегодно (до 15 января года, следующего за отчетным годом) ин-



- 11 -

формационные отчеты:

- о выполнении настоящих Условий;
- об объемах геологоразведочных и горных работ и добычи полезных ископаемых, рекультивации и других видах работ в пределах Лицензионного участка;
- о результатах мониторинга состояния окружающей среды;
- предусмотренные законодательством и нормативными актами формы ежегодной статистической отчетности по вопросам добычи полезных ископаемых (формы 5-гр, 70-тп, 71-тп, 2-лс и др.).

8.3. Кузбасснедра по взаимной договоренности с Недропользователем определяют формы, содержание и периодичность дополнительной отчетности, представляемой им.

8.4. В течение месяца со дня завершения каждого этапа работ сдать в государственные территориальные и федеральные геологические фонды отчет о результатах работ, включая отчеты по подсчету ресурсов и запасов минерального сырья.

### 9. Прекращение права пользования недрами

Право пользования недрами может быть досрочно прекращено в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» при невыполнении Недропользователем условий пользования участком недр, оговоренных в разделах 3, 4, 6 и 10, пунктах 7.4, 8.2 и 8.4 Условий пользования недрами.

Право пользования недрами может быть также досрочно прекращено по другим основаниям, предусмотренным законодательством.

### 10. Прочие условия

10.1. Взаимодействие между Недропользователем и администрацией муниципального образования «Город Междуреченск - Междуреченский район», на территории которого расположен Лицензионный участок, осуществляется на основании социально-экономических соглашений. Социально-экономические соглашения предоставляются в Кузбасснедра и хранятся в лицензионном деле.

В соответствии с социально-экономическими соглашениями, заключаемыми с администрацией муниципального образования, Недропользователь должен направить на развитие социально-экономической сферы г. Междуреченска 52,5 млн. рублей (строительство жилья в городе Междуреченске и строительство второй очереди пансионата для ветеранов труда).

10.2. Во всем ином, не урегулированном настоящими Условиями, стороны будут руководствоваться законодательством Российской Федерации.

10.3. Промышленная добыча каменного угля на Лицензионном участке разрешается при наличии у Недропользователя:

- запасов полезных ископаемых, прошедших в установленном порядке государственную экспертизу запасов полезных ископаемых;

- 12 -

- утвержденных проектных документов на разработку Лицензионного участка, получивших положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и экспертизы промышленной безопасности;
- оформленного в установленном порядке в уполномоченных органах горноотводного акта;
- оформленного земельного отвода на необходимый участок работ;
- лицензий на осуществление отдельных видов деятельности при ведении горных и иных видов работ или договоров с организациями-подрядчиками, имеющими такие лицензии.

10.4. Сроки и порядок проведения горно-эксплуатационных работ и календарные графики отработки запасов на границах смежных горных отводов должны быть отражены в технических проектах разработки Лицензионного участка и согласованы с Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Кемеровской области.

10.5. Недропользователь принимает на себя в полном объеме обязательства и условия пользования недрами по лицензии КЕМ 14909 ТЭ, включая не выполненные прежним пользователем недр.

10.6. Добытые из недр полезные ископаемые являются собственностью Недропользователя.

Заместитель руководителя  
Федерального агентства  
по недропользованию



В.Н. Бавлов

2010 г.



Приложение 2  
к лицензии КЕМ 14909 ТЭ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

### ПРИКАЗ

г. МОСКВА

*26.10.2012*

№ *1248*

**О переоформлении лицензии КЕМ 14909 ТЭ на право пользования недрами с целью добычи каменного угля на участке Поле шахты № 1 Ольжерасского каменноугольного месторождения в Кемеровской области**

На основании статьи 17<sup>1</sup> Закона Российской Федерации «О недрах» в связи с передачей права пользования участком недр юридическим лицом – пользователем недр Закрытым акционерным обществом «Коксовая», являющимся дочерним обществом, юридическому лицу Закрытому акционерному обществу «Распадская-Коксовая», являющемуся его основным обществом, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Переоформить на Закрытое акционерное общество «Распадская-Коксовая» лицензию КЕМ 14909 ТЭ, предоставленную ранее Закрытому акционерному обществу «Коксовая».
2. Предоставить Закрытому акционерному обществу «Распадская-Коксовая» право пользования недрами с целью добычи каменного угля на участке Поле шахты № 1 Ольжерасского каменноугольного месторождения в Кемеровской области.
3. Управлению лицензирования (Согияйнен) обеспечить оформление Закрытому акционерному обществу «Распадская-Коксовая» лицензии на право пользования недрами на участке Поле шахты № 1 Ольжерасского каменноугольного месторождения в Кемеровской области.

Руководитель

А.А. Ледовских

Приложение 3  
к лицензии КЕМ 150.30 ТЭ



Схема расположения участка Поле шахты № 1  
Ольжерасского каменноугольного месторождения  
(уточненные границы горного отвода)  
Масштаб 1:50000

И.о. начальника Управления *Е.И. Корехова* Е.И. Корехова

**Приложение Б – Приказ Управления Росприроднадзора по Кемеровской области  
от 14.02.2019 №165-Э**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА)  
ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**П Р И К А З**

г. КЕМЕРОВО

14.02.2019№ 165-Э

**Об утверждении положительного заключения экспертной комиссии  
государственной экологической экспертизы по объекту:  
проектная документация «Технический проект разработки запасов Ольжерасского  
каменноугольного месторождения. Отработка запасов открытым способом на участке  
«Поле Шахты № 1 АО «Распадская-Коксовая». Дополнение № 1»**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Положением о порядке проведения государственной экологической экспертизы, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 № 698, Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717 «О внесении изменений в некоторые Постановления Правительства Российской Федерации по вопросам полномочий Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору», Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.05.2014 № 204, Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 29.09.2010 № 283 «О полномочиях Росприроднадзора и его территориальных органов в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717», во исполнение поручения Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) от 06.06.2018 № АС-09-04-31/11467, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по объекту: проектная документация «Технический проект разработки запасов Ольжерасского каменноугольного месторождения. Отработка запасов открытым способом на участке «Поле Шахты № 1 АО «Распадская-Коксовая». Дополнение № 1», подготовленное экспертной комиссией на основании Приказа Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Кемеровской области от 11.12.2018 № 1378-Э, устанавливающее соответствие документации

экологическим требованиям природоохранного законодательства и иным нормативным актам Российской Федерации, включающим вопросы воздействия на окружающую среду, и допустимость реализации проектных решений ввиду обеспеченности соблюдения требований экологической безопасности намечаемой деятельности.

2. Установить срок действия прилагаемого заключения – 5 лет.

3. Контроль над исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела нормирования и государственной экологической экспертизы С. В. Овчинникову.

Исполняющий обязанности  
руководителя Управления



А. И. Бондаренко

**Приложение В – Приказ Управления Росприроднадзора № 161 от 19.04.2019 г.**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

г. МОСКВА

19.04.2019

№ 161

**О внесении изменений в приказы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования о включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с подпунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370», **п р и к а з ы в а ю:**

внести изменения в приказы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования:

от 25.09.2014 № 592 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 43-00028-3-00592-250914, 46-00022-Х-00592-250914, 64-00065-3-00592-250914, 18-00001-Х-00592-250914, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 1;

от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 43-00002-3-00479-010814, 43-00004-3-00479-010814, 46-00003-Х-00479-010814, 46-00004-Х-00479-010814, 19-00003-Х-00479-010814, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 2;

от 27.07.2016 № 421 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 56-00046-Х-00421-270716, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 3;

2

от 27.09.2017 № 460 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 56-00053-Х-00460-27092017, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 4, а также заменить порядковый номер 56-00053-Х-00460-27092017 порядковым номером 56-00053-Х-00460-270917 соответственно;

от 13.03.2019 № 81 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 56-70-00211-3-00081-130319, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 5;

от 14.02.2019 № 39 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 38-00235-3-00039-140219, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 6;

от 18.03.2016 № 138 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 75-00020-Х-00138-180316, 75-00021-Х-00138-180316, 75-00022-Х-00138-180316, 75-00023-Х-00138-180316 информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 7.

от 02.08.2018 № 294 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 42-00428-Х-00294-020818 информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 8.

Руководитель



С.Г. Радионова

Приложение 8  
к приказу Федеральной службы по надзору в сфере  
природопользования  
от 19.04.2019 г. № 161

ОБЪЕКТЫ  
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по ФККО	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
<b>Кемеровская область</b>							
42-00428-Х-00294-020818	Внешний породный отвал ОГР АО «Распадская-Коксовая»	Хранение отходов	Вскрышные породы в смеси практически безопасные 2 00 190 99 39 5	отсутствует	3272500	г.Междуреченск	Акционерное общество «Распадская-Коксовая»

## Приложение Г- Характеристика ОРО на 01.01.2020 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА  
объекта размещения отходов (ОРО) внешний породный отвал АО «Распадская-Коксовая»  
филиал «Разрез Коксовый», по результатам инвентаризации, проведенной в 2020 году  
(по состоянию на 01.01.2020)

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1.	Учетный № ОРО	1		
2.	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3.	Вид ОРО	07		
4.	Место нахождения ОРО	32 725 000 *	42	г. Междуреченск
5.	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Договора аренды земли	20.04.2017 27.06.2017 15.11.2017 15.11.2017 27.06.2018 26.07.2018 20.12.2018 20.12.2018 11.12.2018 26.07.2018 26.07.2018 25.12.2017	11581 11630 11741 11742 11870 11869 11939 11940 11929 11868 11866 11758
6.	Проектная документация на строительство ОРО	ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИ ЗА РОССИИ», Красноярский филиал «Строительство участка открытых горных работ на участке «Поле шахты №1» Ольжерасского каменноугольного месторождения Кузбасса»	09.08.2018	№00140-18/КРЭ-13338/408 (№ В Реестре 00-1-3-3-2049-18)
		ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИ ЗА РОССИИ», Красноярский филиал «Технический проект разработки запасов Ольжерасского каменноугольного месторождения. Отработка запасов открытым способом на участке «Поле шахты №1 АО «Распадская-Коксовая». Дополнение №1	31.07.2019 г.	№42-1-1-3-019860-2019
7.	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО **	Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Кемеровской области	19.02.2018	Приказ №147-Э об утверждении положительного заключения
		«Строительство участка открытых горных работ на участке «Поле шахты		

		№1» Ольжерасского каменноугольного месторождения Кузбасса),		
		Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Кемеровской области	14.02.2019	Приказ №165 -Э об утверждении положительного заключения
		«Технический проект разработки запасов Ольжерасского каменноугольного месторождения. Отработка запасов открытым способом на участке «Поле шахты №1 АО «Распадская-Коксовая». Дополнение №1»		
8.	Ввод в эксплуатацию ОРО	20.02.2018 г.		
9.	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup> (т)	64 150 000 (150 069 000)		
10.	Размещено всего, м <sup>3</sup> (т)	28 372 812 (67 969 127)		
11.	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	Вскрышные породы в смеси практически неопасные, код по ФККО 2 00 190 99 39 5		
12.	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	1753500		
13.	Системы защиты окружающей среды на ОРО	05, 06, 08, 09		
14.	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	01, 02, 03, 04,05		
15.	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	отсутствует		
16.	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	АО «Распадская-Коксовая» филиал «Разрез Коксовый»	652870 РФ, Кемеровская область, г. Междуреченск, пр. Коммунистический 27а, оф.304, телефон (38475) 6-57-00, факс (38475) 6-40-39 эл. почта: raspadskaya_koksovaya@evraz.com	0

Директор филиала «Разрез Коксовый»

М.П.



Осадчий Игорь Викторович  
(Ф.И.О.)

“ 01 ” *август* 20 20 г.

\* - указывается код ОКТМО

\*\* - для объектов, введенных в эксплуатацию после 30.12.2008, необходимо наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы

**Приложение Д – Решение о предоставлении водного объекта в пользование**

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области  
(наименование исполнительного органа государственной власти или  
органа местного самоуправления)

**РЕШЕНИЕ**

от «13» декабря 2016 г. № 0772/РРТ/Сс – 12.2016  
о предоставлении водного объекта в пользование

1. Сведения о водопользователе:

**Закрытое акционерное общество «Распадская-Коксовая»  
(ЗАО «Распадская-Коксовая»)  
ОГРН 1034214000150**

(полное и сокращенное наименование – для юридического лица и  
индивидуального предпринимателя с указанием ОГРН, для физического лица –  
Ф.И.О. с указанием данных документа, удостоверяющего его личность)

**652870, Кемеровская область, г. Междуреченск,  
ул. Мира, дом 106.**

(почтовый и юридический адреса водопользователя)

2. Цель, виды и условия использования  
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части

**сброс сточных, в том числе дренажных, вод**

(цели использования водного объекта или его части указываются в  
соответствии с частью 2 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации <\*>)

<\*> Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381.

2.2. Виды использования водного объекта или его части

**совместное водопользование;  
водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.**

(указывается вид и способ использования водного объекта или его части в  
соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1  
настоящего Решения (Решение), может производиться Водопользователем при  
выполнении им следующих условий:

1) недопущение нарушения прав других водопользователей, а также  
причинения вреда окружающей среде;

2) содержание в исправном состоянии расположенных на водном объекте и  
эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений,  
связанных с использованием водного объекта;

3) оперативное информирование соответствующих территориального органа  
Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти  
субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и  
иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с  
использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) своевременное осуществление мероприятий по предупреждению и  
ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведение регулярных наблюдений за водным объектом и его  
водоохранной зоной по программе, согласованной с отделом водных ресурсов по

1

Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ и департаментом природных ресурсов экологии Кемеровской области, а также представление в установленные сроки, бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в указанной территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов;

6) отказ от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществление сброса сточных вод в следующем месте (местах) на  
**реке Ольжерас**

(наименование водного объекта)

**Береговой, сосредоточенный сброс сточных вод (выпуск № 1).  
Координаты места сброса сточных вод 53°43'30" с.ш. 88°04'52" в.д.**

(приводится описание места сброса с указанием расстояния от береговой линии водного объекта и координат оголовка выпуска (место (а) предполагаемого сброса отражаются в графических материалах), а также уровня места сброса от поверхности воды в меженьный период)

8) осуществление сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений<sup>1</sup>:

**Часть очищенных и обеззараженных сточных вод (шахтные, поверхностные) от пожарного резервуара по подземному трубопроводу диаметром 530 мм, длиной 16 м, затем по закрытому железобетонному коллектору длиной 40 м, проходящему под железной и автомобильной дорогами, далее по сбросному наземному трубопроводу диаметром 426 мм, длиной 60 м отводятся на сброс в водный объект.**

**Оголовок выпуска сточных вод отсутствует.**

**Тип очистных сооружений шахтных и поверхностных вод: сооружения механической очистки и обеззараживания.**

**Проектная производительность очистных сооружений шахтных и поверхностных вод составляет 320 м<sup>3</sup>/час (2803,200 тыс. м<sup>3</sup>/год).**

**Фактическая производительность очистных сооружений шахтных и поверхностных вод в 2015 году составила 1308,290 тыс. м<sup>3</sup>/год.**

**Проектная эффективность очистки сточных вод составляет: по взвешенным веществам – 95,0%, нефтепродуктам – 90,0%.**

**Фактическая эффективность очистки сточных вод в 2015 году составила: по взвешенным веществам – 96-99%, нефтепродуктам – 76-82%.**

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовков выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и др.)

**9) объем сброса сточных вод не должен превышать 1835,499 тыс. м<sup>3</sup>/год.<sup>2</sup>**

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:<sup>1</sup>

**Учет объемов сбрасываемых сточных вод выпуском № 1 производится расходомером-счетчиком ультразвуковым многоканальным УРСВ «Взлет МР» (заводской № 1101302), установленным на подземном трубопроводе диаметром 530 мм, длиной 16 м, с записью показаний в Журнале учета водоотведения средствами измерений один раз в сутки.**

<sup>1</sup> Сведения представлены Водопользователем.

<sup>2</sup> График сброса сточных вод на срок водопользования с 01.01.2017 года до 31.12.2026 года ЗАО «Распадская-Коксовая» река Ольжерас, Кар/Обь/2677/651/5 на расстоянии 4,0 км от устья, представлен в приложении № 1 к настоящему Решению.

Дата поверки измерительного устройства – 13.10.2013.  
Дата следующей поверки измерительного устройства – 13.10.2017.

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объемов сбрасываемых вод)

10) максимальное содержание загрязняющих веществ и микроорганизмов в сточных водах и показатели свойств сточных вод, а также количество загрязняющих веществ и микроорганизмов, сбрасываемых в реку Ольжерас выпуском № 1, не должны превышать Нормативы допустимого сброса веществ и микроорганизмов (НДС), согласованные и утвержденные в установленном законодательством порядке, рассчитанные на объемы сбрасываемых сточных вод, установленные в пп. 9 п. 2.3 настоящего Решения, с учетом Нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014, указанных в пп.13 п. 2.3 настоящего Решения;

на срок до утверждения НДС, установленный в пп. 22 п. 2.3 настоящего Решения, максимальное содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в реку Ольжерас выпуском № 1, не должно превышать значений показателей нормативов допустимого воздействия на водохозяйственный участок 13.01.03.002, указанных в пп. 13 п. 2.3 настоящего Решения.

№	Наименование загрязняющих веществ и показателей*	Содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных, в том числе дренажных, водах (г/м <sup>3</sup> )
1	Аммоний-ион	0,5
2	БПК полн.	3,0
3	Взв. вещества	19,0
4	Железо	0,1
5	Марганец	0,01
6	Мель	0,001
7	Нефтепродукты	0,05
8	Никель	0,01
9	Нитрат-анион	20,0
10	Нитрит-анион	0,04
11	С П А В	0,1
12	Свинец	0,006
13	Сульфат-анион	50,0
14	Сухой остаток	500,0
15	Фенолы	0,001
16	Фосфор фосфатов	0,1
17	Хлорид-анион	150,0
18	ХПК	15,0
19	Хром 6+	0,02
20	Цинк	0,01
<b>Показатели по привносу микроорганизмов в сточных водах</b>		
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не более 500 КОЕ/100 мл
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не более 100 БОЕ/100 мл
3	Колифаги	не более 10 БОЕ/100 мл
4	Возбудители кишечных инфекций	отсутствие
5	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол) онкосферы	отсутствие

тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших

\* Перечень загрязняющих веществ может быть уточнен с учетом специфики образования сточных, в том числе дренажных, вод в соответствии с действующим законодательством.

Показатели качества сточных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:<sup>1</sup>

**Лабораторный контроль качества сточных вод и воды водного объекта по химическим и бактериологическим показателям** осуществляется ОАО «Объединенная Угольная компания «Южкузбассуголь» по договору на оказание услуг Санитарно-экологической лабораторией ОАО «Объединенная Угольная компания «Южкузбассуголь» от 06.11.2012 № ДГЮК7-001423 (Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в системе аккредитации аналитических лабораторий (центров) № РОСС RU.0001.512116 от 10.10.2011, действителен до 10.10.2016, приказ Росаккредитации от 11.10.2016 № А-8078 «О подтверждении компетентности и расширении области аккредитации Открытого акционерного общества «Объединенная Угольная компания «Южкузбассуголь»).

**Лабораторный контроль по паразитологическим показателям в сточных водах и в воде водного объекта** осуществляется филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» по договору на проведение лабораторных исследований (испытаний) от 24.12.2015 № 2219-ППиВР (Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.510456, срок действия аттестата аккредитации с 17.02.2014 по 17.02.2019).

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для контроля качества сбрасываемых вод)

11) осуществление сброса сточных вод в соответствии с графиком сброса сточных вод, прилагаемым к настоящему Решению и согласованном с органом, принявшим настоящее Решение. Не допускается залповых сбросов сточных вод;

12) осуществление обработки осадков, образующихся при отстаивании сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

13) вода в **реке Ольжерас**

(наименование водного объекта)

в месте сброса сточных вод выпуском № 1 в результате их воздействия на водный объект должна отвечать требованиям Нормативов допустимого воздействия на водных объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014.

№	Наименование показателей**	Содержание, мг/дм <sup>3</sup>
1	Аммоний-ион	0,5
2	БПК полн.	3,0
3	Взв. вещества	19,0
4	Железо	0,1
5	Марганец	0,01
6	Медь	0,001
7	Нефтепродукты	0,05
8	Никель	0,01
9	Нитрат-анион	20,0
10	Нитрит-анион	0,04

20) обеспечение Водопользователем учета объема сбрасываемых стоков и качества сточных вод и воды в водном объекте в соответствии с законодательством Российской Федерации;

**Срок - постоянно;**

21) наличие у Водопользователя согласованной с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ в установленном законодательством порядке схемы систем водопотребления и водоотведения;

**Срок - не позднее 1 месяца с даты государственной регистрации в государственном водном реестре настоящего Решения;**

22) наличие у Водопользователя утвержденных в установленном законодательством порядке нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов (НДС) по выпуску № 1, рассчитанных на объемы сброса сточных вод, установленные пп. 9 п. 2.3 настоящего Решения, с учетом Нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014, указанных в пп.13 п. 2.3 настоящего Решения;

**Срок - в установленные действующим законодательством сроки;**

23) обеспечение Водопользователем осуществления мероприятий по доочистке сточных вод, сбрасываемых выпуском № 1 в водный объект, при несоответствии качества сточных вод требованиям НДС;

**Срок - не позднее 2 лет с даты установления несоответствия;**

24) выполнение Водопользователем мероприятий, указанных в Информации о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2017 - 2026 годы (далее - Информация), прилагаемой к настоящему Решению;

**Срок - в объемах и в сроки, указанные в Информации;**

25) внесение Водопользователем платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате сброса загрязняющих веществ в водный объект и компенсация ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам, в порядке и сроки, установленные законодательством;

**Срок - постоянно;**

26) недопущение Водопользователем:

- нецелевого использования водного объекта;

- использования водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации;

- не использования водного объекта в установленные настоящим Решением сроки;

- нарушения установленных настоящим Решением условий и параметров водопользования;

- предоставления недостоверных сведений по результатам выполнения условий водопользования, установленных настоящим Решением;

27) приостановление или ограничение водопользования в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

28) уведомление водопользователем Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области, отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ в случаях:

- изменения сведений о водопользователе, в том числе, в связи:

с реорганизацией юридического лица;

с изменением наименования юридического лица;

с изменением почтового и юридического лица.

В случае внесения изменений в сведения о водопользователе, включенные в Единый государственный реестр юридических лиц или Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, или обнаружения технических ошибок в сведениях о водопользователе, не относящихся к условиям использования водного объекта, лицо, которому было выдано решение о предоставлении водного объекта в пользование, может обратиться в департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области, с заявлением о выдаче ему нового решения;

- отказа от права пользования водным объектом.

В случае досрочного прекращения предоставленного права пользования водным объектом в связи с отказом водопользователя от дальнейшего использования водного объекта, водопользователь обязан направить в адрес Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области заявление, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством.

**Срок - не позднее 10 дней с момента внесения изменений в сведения о водопользователе - для уведомления о внесении таких изменений; не позднее**

дного месяца – для уведомления о планируемом отказе от права пользования водным объектом;

29) при прекращении права пользования водным объектом до истечения срока действия настоящего Решения в принудительном порядке (по решению суда), отказе от права пользования водным объектом по инициативе Водопользователя или по другим основаниям, Водопользователю необходимо выполнение следующего:

- прекращение использования водного объекта в срок, установленный судом. Право пользования водным объектом по инициативе Водопользователя прекращается с даты внесения в государственный водный реестр записи о прекращении действия решения о предоставлении водного объекта в пользование;

- обеспечение консервации или ликвидации средств и сооружений водопользования, расположенных на водном объекте;

- проведение работ по рекультивации нарушенных земель в границах водоохранной зоны водного объекта;

- осуществление природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;

- предоставление в Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области документов, подтверждающих консервацию или ликвидацию средств и сооружений водопользования, рекультивацию нарушенных земель в водоохранной зоне водного объекта, осуществление природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;

30) предоставление Водопользователем в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ:

- сведений об объемах сброса сточных вод в водные объекты и их качестве в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

**Срок – ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;**

- сведений государственного федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (водхоз);

**Срок – ежегодно, в установленные сроки;**

- сведений о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах по форме № 2-ОС;

**Срок – ежегодно, в установленные сроки;**

- сведений, полученных в результате проведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной;

**Срок – ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным;**

31) представление Водопользователем на бумажном носителе бесплатно в

### **Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области**

(указывается орган, принимающий решение о предоставлении водного объекта в пользование):

- отчета о выполнении условий использования водного объекта (по форме Приложения № 5 к Решению), с приложением копий подтверждающих документов, а также:

- отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (по форме Приложения № 6 к Решению);

- отчета о результатах учета качества сточных вод (по форме Приложения № 7 к Решению);

- отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже места сброса сточных вод (по форме Приложения № 8 к Решению);

- отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (по форме Приложения № 9 к Решению);

- отчета об освоении денежных средств по выполнению условий (мероприятий), установленных в Решении о предоставлении водного объекта в пользование (по форме Приложения № 10 к Решению) с приложением Пояснительной записки, содержащей причины отклонения фактически освоенных денежных средств в отчетном периоде (квартал, год) от запланированных Информацией;

**Срок – ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.**

## 3. Сведения о водном объекте

**3.1. Река Ольжерас, правобережный приток р. Уса, бассейн р. Обь. Код водного объекта 13010300212115200008112.<sup>3</sup> Код и наименование водохозяйственного участка - 13.01.03.002 Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома. Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район.<sup>1</sup>**

(наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

**Длина водного объекта – 36 км.<sup>3</sup>**

**Расстояние от устья водного объекта до места водопользования – 4,0 км.<sup>1</sup>**

**Другие сведения о морфометрических характеристиках водного объекта в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.<sup>3</sup>**

**Длина части водного объекта, предоставляемой в пользование, устанавливается в границах: от места сброса сточных вод вверх и вниз по течению водного объекта на расстоянии 500 м.**

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м<sup>3</sup>; площадь зеркала воды в водоеме, км<sup>2</sup>; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и др.)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта:

**Сведения о гидрологических характеристиках водного объекта в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.<sup>3</sup>**

(среднегодовой расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и др.)

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

**Сведения об индексе загрязнения вод и соответствующем ему классе качества воды в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.<sup>3</sup>**

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

<sup>3</sup> В соответствии со сведениями о водном объекте из государственного водного реестра отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ от 31.10.2016 № 10-32/1369-эл, предоставленными Водопользователем.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на одном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:<sup>1</sup>

**Водовыпускное сооружение: береговой, сосредоточенный сброс сточных вод – выпуск № 1, необорудованный оголовком.  
Иные сведения на момент принятия настоящего Решения отсутствуют.**

(приводится перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования

**Ширина водоохранной зоны водного объекта составляет 100 м.  
Ширина прибрежной защитной полосы водного объекта устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.**

**Ширина береговой полосы водного объекта – 20 м.**

**Водный объект рыбохозяйственного значения второй категории.<sup>4</sup>**

**Другие зоны специального использования на момент принятия настоящего Решения не установлены.**

(зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохранных зон и др.)

Материалы в графической форме, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению (Приложения № 3 и № 4 к Решению).

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен **с 01.01.2017 по 31.12.2026**

**Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области**

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего и выдавшего настоящее решение)

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. График сброса сточных вод на срок водопользования с 01.01.2017 года до 31.12.2026 года ЗАО «Распадская-Коксовая» река Ольжерас, Кар/Обь/2677/651/5 на расстоянии 4,0 км от устья, (Приложение № 1 к Решению).

5.2. Информация о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2017 - 2026 годы (Приложение № 2 к Решению).

5.3. Материалы в графической форме:

5.3.1. Схема организации и расположения выпуска №1 ЗАО «Распадская-Коксовая» (Приложение № 3 к Решению).

5.4. Пояснительная записка к материалам, представленным в графической форме (Приложение № 4 к Решению).

5.5. Форма отчета о выполнении условий использования водного объекта. (Приложение № 5 к Решению).

<sup>4</sup> В соответствии с письмом Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству от 07.12.2016 № 02-14/5022 о категории водного объекта и согласования условий водопользования.

5.6. Форма отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (Приложение № 6 к Решению).

5.7. Форма отчета о результатах учета качества сточных вод (Приложение № 7 к Решению).

5.8. Форма отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже места сброса сточных вод (Приложение № 8 к Решению).

5.9. Форма отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (Приложение № 9 к Решению).

5.10. Форма отчета об освоении денежных средств по выполнению условий мероприятий, установленных в Решении о предоставлении водного объекта в пользование (Приложение № 10 к Решению).

**Начальник Департамента  
природных ресурсов и экологии  
Кемеровской области**

(подпись)



**С.В. Высоккий**

(Ф.И.О.)

Верхне-Обский БЗУ, отдел водных ресурсов по Кемеровской области  
(Изначальное учреждение, осуществившее государственную регистрацию)

Зарегистрировано

« 23 » декабря 2016 года

В государственном водном реестре

за № 42-13.01.05.002-Р-РСБК-Е-  
2016-01037/00

Вед. спец. Кемеров Самиши И.  
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)

Подпись Самиши