

**Акционерное общество
«Распадская -Коксовая»**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ 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»**


Директор
Филиала «Разрез Коксовый»
И.В. Осадчий

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	1
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	2
ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1 Общие сведения о предприятии.....	4
1.2 Описание намечаемой деятельности и цели ее реализации	6
1.3 Альтернативные варианты.....	6
1.4 Технологические решения.....	6
1.5 Климат района расположения объекта.....	7
2 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	9
2.1 Характеристика существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха.....	9
2.2 Характеристика существующего состояния поверхностных вод	9
2.3 Характеристика существующего состояния подземных вод	9
2.4 Характеристика существующего состояния животного и растительного мира.....	10
2.5 Характеристика существующего состояния земельных ресурсов. Состояние почв.....	11
3 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	12
3.1 Воздействие объекта на атмосферный воздух.....	12
3.1.1. Определение границ ориентировочной (нормативной) санитарно-защитной зоны объекта	12
3.1.2. Источники выбросов загрязняющих веществ.....	13
3.2 Воздействие объекта на поверхностные воды.....	15
3.3 Воздействие на гидрогеологические условия.....	15
3.4 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления.	16
3.5 Воздействие на земельные ресурсы.....	18
4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	19
4.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха	21
4.2 Мероприятия по рациональному использованию водных объектов и их охране от истощения и загрязнения.....	24
4.3 Мероприятия по обращению с отходами	27
4.4 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова. Рекультивация нарушенных земель	28
ПРИЛОЖЕНИЯ	30
Приложение А - Лицензия на право пользования недрами КЕМ 01114 ТР	31
Приложение Б – Приказ Управления Росприроднадзора № 161 от 19.04.2019 г. Характеристика ОРО	47

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование
Приложение А	Лицензия на право пользования недрами КЕМ 15030 ТЭ
Приложение Б	Характеристика объекта размещения отходов

ВВЕДЕНИЕ

Объектом намечаемой хозяйственной деятельности является деятельность филиала «Разрез Коксовый» в соответствии с проектной документацией «Проект формирования внешнего отвала участка № 1 филиала «Разрез Коксовый».

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» в границах участка оперативного подсчета запасов лицензии КЕМ 15030 ТЭ. Работы по добыче угля на участке ОГР осуществляет филиал «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 1.1.

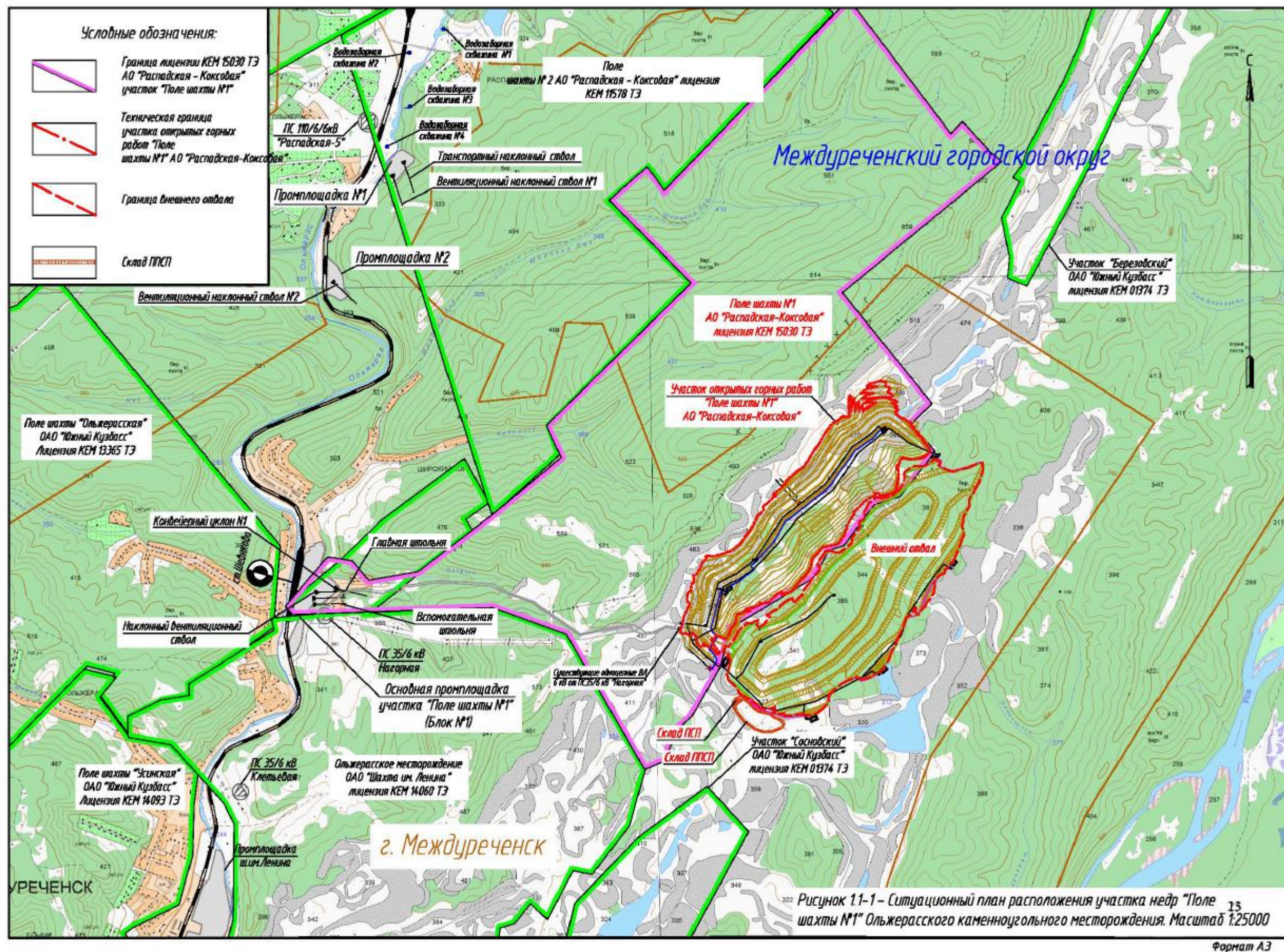


Рисунок 1.1- Ситуационный план района

1.2 Описание намечаемой деятельности и цели ее реализации

Цель намечаемой деятельности – корректировка формирования внешнего породного отвала участка ОГР АО «Распадская-Коксовая». Отвал расположен в муниципальном образовании "Междуреченский городской округ" Кемеровской области.

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 Б*). В соответствии с характеристикой ОРО площадь существующего отвала на начало проектирования составляет 175,35 га, вместимость – 64 150 тыс. м³ (150 069 тыс. т). По состоянию на 19.02.2019 года на отвале размещено 8 298,664 тыс.м³ (20 995,62 тыс.т) вскрышных пород в смеси практически неопасных.

1.3 Альтернативные варианты

С целью рационального использования недр и в условиях сложившейся обстановки рассмотреть альтернативные варианты дальнейшей отработки месторождения и размещения вскрышных пород:

1. Альтернативные предложения по размещению вскрышных пород с учетом имеющихся земельных ресурсов предприятия.
2. Размещение вскрышных пород во внутренних отвалах.
3. Вариант отказа от намечаемой деятельности.

1.4 Технологические решения

Вскрышные породы предусматривается доставлять на внешний породный отвал участка открытых горных работ «Поле шахты № 1» 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, CAT 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 CAT-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 1,22⁰С. Средняя минимальная температура самого холодного месяца (января) – минус 22,8⁰С, средняя максимальная температура самого теплого месяца (июля) – плюс 26,4⁰С.

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 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ 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 ³	Фоновые концентрации	
		мг/м ³	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 недр "Поле шахты № 1" представлен реками Уса и Ольжерас (приток реки Уса).

Регулярные наблюдения за гидрохимическим загрязнением р. Ольжерас не проводятся, условная фоновая концентрация взвешенных веществ в р. Ольжерас равна 9,3 мг/дм³.

В границах участка открытых горных работ "Поле шахты №1" ЗАО "Распадская-Коксовая" в настоящий момент размещаются: лог Без названия 1, лог Без названия 2, лог Без названия 3, руч. Органгыгол и р. Алтынгы-Чулат. Во всех перечисленных логах сток наблюдается, как правило, в период снеготаяния и обильных дождей, в остальное время года сток воды отсутствует.

В связи с этим, водоохранные зоны данных водотоков не устанавливались.

2.3 Характеристика существующего состояния подземных вод

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

Гидрогеологические условия проектируемого участка открытых горных работ простые, благоприятные для отработки угля в пределах водораздельной поверхности и ее склона.

Нормальные водопритоки в разрезную траншею длиной 1800 м составят $52 \text{ м}^3/\text{час}$. Нормальные водопритоки в проектируемый разрез составят $119 \text{ м}^3/\text{час}$. В период весеннего снеготаяния и осенних затяжных дождей водопритоки могут возрастать в 1,5-2 раза, максимальные водопритоки в разрез с учетом водопритоков за счет атмосферных осадков в период активного снеготаяния составят $416 \text{ м}^3/\text{час}$. Рассчитанные притоки следует считать прогнозными и уточнять 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/дм³.

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*, *Tussilago 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 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ 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 с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размеры ориентировочных

(нормативных) санитарно-защитных зон в соответствии с санитарной классификацией составляют:

– 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
Бульдозеры		
Komatsu D-275A-5	Объем призмы волочения – 13,7 м³; Мощность двигателя – 410 кВт	Отвалообразование
Komatsu D-375A-5	Объем призмы волочения – 18,5 м³; Мощность двигателя – 391 кВт	
Cat D9R	Объем призмы волочения – 13,5 м³; Мощность двигателя – 330 кВт	
Shantui SD32	Объем призмы волочения – 11,9 м³; Мощность двигателя – 320 кВт	
Автотранспорт		
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_2 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 м.р, мг/м3	ПДК с.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности
1	2	3	4	5	6
0301	Азота диоксид	0,2	0,04		3
0304	Азот (II) оксид	0,4	0,06		3
0328	Углерод	0,15	0,05		3
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3
0337	Углерода оксид	5	3		4
2732	Керосин			1,2	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,3	0,1		3

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.

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.

Для предотвращения и снижения возможного негативного воздействия на поверхностные водные объекты должны быть заложены мероприятия, направленные на их охрану, в частности, очистка и обеззараживание сточных вод.

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°. 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.

Карьерную воду из карьерных водосборников предусматривается направить в водосборники шахты АО "Распадская-Коксовая" через подземные горные выработки.

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-X-00294-020818 (Приложение Б). В соответствии с характеристикой ОРО площадь существующего отвала на начало проектирования составляет 175,35 га, вместимость – 64 150 тыс. м³ (150 069 тыс. т). По состоянию на 19.02.2019 года на отвале размещено 8 298,664 тыс.м³ (20 995,62 тыс.т) вскрышных пород в смеси практически неопасных.

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.

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, против шумных 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, виброрукавицы);
- 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) (НДТро_н(н)1 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;
- задерживание 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 канavam 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 водопритокан 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;
- предотвращение загрязнения карьерных вод в процессе откачки.

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 тальных сточных вод на загрязненные участки, отделения чистой воды от загрязненной, предотвращения загрязнения участков почвы, предотвращения заиливания дренажных систем.

Технологические операции по управлению поверхностным стоком включают:

- 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. м³/га, чистовой планировки – 1 тыс. м³/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.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Федеральное агентство по недропользованию
(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

К

Е

М

серия

1

5

0

3

0

номер

Т

Э

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

государственный реестр лицензий
Федеральное агентство
по недропользованию

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

"01" июля 2010 г.

№ 5955 / КЕМ 15030 ТЭ

8961

(подпись государственного регистратора)
Сидорова Татьяна Владимировна
(подпись государственного регистратора)

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 10¹ 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 _____

(наименование документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию

Заместитель Руководителя

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

В.Н. Бавлов

Подпись _____

М. п., дата _____

25.10.2012 г.

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 17¹ 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-12¹-53¹-52¹-52-51-43¹-44.

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:



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 ¹	53	45	16	88	07	13
53 ¹	53	44	54	88	07	50
52 ¹	53	44	20	88	06	50
52	53	44	13	88	06	52
51	53	44	00	88	06	25
43 ¹	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-12¹-53¹-52¹-52-51-50-49-48-47-42-43-44, 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 43¹-51-52-52¹-53¹ (на участке между разведочными линиями 3 Северо-Ольжерасской и Кызырской) и 12¹-Е-Д-Г (на участке между разведочными



линиями X и 3 Северо-Ольжерасской). В контуре, ограниченном угловыми точками 50-49-48-47-42-43-43¹-50, 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 ¹	53	45	21	88	07	15
53 ¹	53	45	00	88	07	49
52 ¹	53	44	25	88	06	47
52	53	44	17	88	06	53
51	53	44	04	88	06	26



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-



ства и инфраструктуры, проекта мероприятий по приведению их в состояние, исключающее 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 пользованием 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-

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.);

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 водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах, в том числе исключение проведения в лесах, расположенных в водоохраных 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 отходов 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-

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 водоохранных 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 использованием 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 наблюдения за всеми стадиями их проведения через своих представителей на местах выполнения работ.

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.

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 её 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 недр:

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 недр;

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



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-гп, 70-гп, 71-гп, 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;



- 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

« 05 » _____ 2010 г.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ПРИКАЗ

г. МОСКВА

28.10.2010

№ 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 17¹ 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 15030 ТЭ

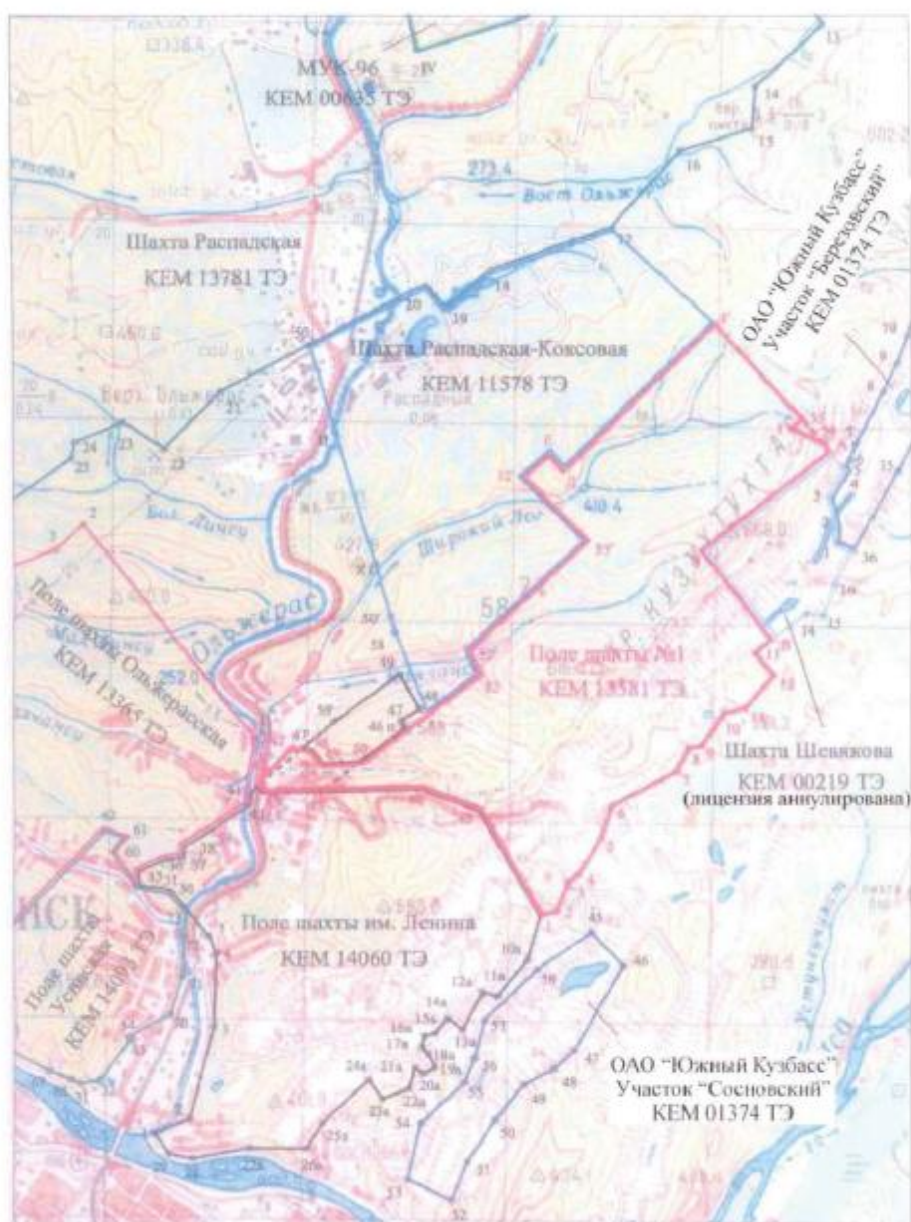


Схема расположения участка Поле шахты № 1
Ольжерасского каменноугольного месторождения
(уточненные границы горного отвода)
Масштаб 1:50000

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

Характеристика ОРО



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;

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-X-00460-27092017, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 4, а также заменить порядковый номер 56-00053-X-00460-27092017 порядковым номером 56-00053-X-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-X-00138-180316, 75-00021-X-00138-180316, 75-00022-X-00138-180316, 75-00023-X-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-X-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 нештатного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
42-00428-X-00294-020818	Внешний породный отвал ОИР АО «Роснефть-Косовая»	Хранение отходов	Вскрышные породы в омеги практически неопасные 2 00 190 99 39 5	отсутствует	3272500	г.Можуревск	Акционерное общество «Роснефть-Косовая»

ХАРАКТЕРИСТИКА
 объекта размещения отходов (ОРО) внешний породный отвал участка ОГР АО «Распадская-Коксовая», по результатам инвентаризации, проведенной в 2019 году
 (по состоянию на 19.02.2019)

№ 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 «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА 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)
		«Технический проект разработки запасов Ольжерасского каменноугольного месторождения. Оработка запасов открытым способом на участке «Поле шахты №1 АО «Распадская-Коксовая». Дополнение №1	2018г.	0
7.	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО **	Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Кемеровской области «Строительство участка открытых горных работ на участке «Поле шахты №1» Ольжерасского каменноугольного месторождения Кузбасса»,	19.02.2018	Приказ №147-Э об утверждении положительного заключения
		Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования	14.02.2019	Приказ №165 -Э об утверждении положительного

		(Росприроднадзор) по Кемеровской области		заключения
		«Технический проект разработки запасов Ольжерасского каменноугольного месторождения. Оработка 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, м³ (т)	64 150 000 (150 069 000)		
10.	Размещено всего, м³ (т)	8 298 664 (20 995 620)		
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, м²	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»	652870 РФ, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Мира, 106, оф. 424, телефон (38475) 6-57-00, факс (38475) 6-40-39 эл. почта: raspadskaya_koksova_ya@evraz.com	0

Заместитель генерального директора -
директор АО «Распадская - Коксовая»



(подпись)

Франк Сергей Рейнгольдович
(Ф.И.О.)

« 20 » 03 20 19 г.

* - указывается код ОКТМО

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