



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Товарищество с ограниченной ответственностью «Құлан-Көмір».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ50RYS00375443 от 12.04.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Құлан-Көмір», 100004, Республика Казахстан, Карагандинская область,
Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Молокова, строение №
100/10, 060840006761, КУЛЬЖАКАЕВ НУРЛАН БАЛБАТЫРОВИЧ, 8-776-526-3131, kulan-
komir@mail.ru.

*Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1
Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*

Горные работы участка №1 Куланского месторождения каменного угля» (Дополнение к
Проекту отработки запасов каменного угля участка №1 Куланского месторождения).
Основной вид деятельности - добыча угля. Согласно п.п. 2.2. п.2. Раздела 2 Приложения 1
Экологического кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) классифицируется как карьеры
и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн
в год.

Настоящее заявление подано в связи с размещением на промплощадке
дробильносортировочного комплекса включающей в себя: приемный бункер емкостью 15м³,
вибропитатель, щековую дробилку, скребковый конвейер с 2 съёмными ситами для получения
необходимой фракции. Дробильно-сортировочная установка предназначена для дробления
угля с выходом готовой товарной продукции – фракция 0-40мм, 40-80мм, 80-300мм. Для
хранения готовой продукции на территории промышленной площадки предусмотрены
прибортовые угольные склады штабельного типа. К основным технологическим процессам
переработки относятся грохочение и дробление исходного сырья. Ранее установленные
эмиссии соответствуют: выбросы загрязняющих веществ - 42,858404 т/год; сбросы –
18,968835 т/год, размещение вскрышных пород – 759000,0 т/год. Предполагаемы выбросы на
проектируемый период составят - 65,428404 т/год. Сбросы отсутствуют, размещение отходов
не изменилось – 759000,0 т/год.



Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

Куланское каменноугольное месторождение располагается в центральной части Чу-Илийских гор на территории Мойынкумского района Жамбылской области Республики Казахстан в 30 км северо-западнее поселка городского типа Мирный. Участок №1 месторождения занимает площадь 0,175 кв.км. По геоморфологическим условиям месторождение расположено в пределах впадины с выровненной поверхностью, окруженной грядами мелкосопочником с абсолютными отметками 350-480 м и относительными превышениями до 20-25 м. На месторождении и вблизи его поверхностные водотоки и источники подземных пресных вод отсутствуют. Ближайшие источники питьевой и технической воды – пос. Мирный (40 км) из водовода р. Чу – Мирный и озеро Балхаш (50 км). Растительный и животный мир района крайне беден и представлен типичными степными и полупустынными формами. Добыча угля на данном месторождении проводится на основании контракта, договора о временно долгосрочном землепользовании.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Участок №1 Куланского месторождения каменного угля, рекомендуемый к отработке открытым способом предусматривается отрабатывать одним разрезом. Месторождение занимает площадь 0,175 кв.км. Все решения, принятые и применяемые в настоящее время согласно Проекту отработки запасов каменного угля участка №1 Куланского месторождения остаются без изменений: транспортная система разработки с вывозом угля автотранспортом на угольный склад, сортировка угля осуществляется с помощью конвейера скребкового КСК 1000/20, пустые породы направляются на внешний отвал. Проектная мощность разреза по углю принята в соответствии с «Заданием на проектирование Дополнения к проекту разработки участка №1 Куланского каменноугольного месторождения» по годам добыча угля составит м3/год (тонн/год – при плотности материала 1,3): 2023-2026 гг – 153846,15 м3/год (200000 тонн/год) 2027 год – 92307,69 м3/год (120000 тонн/год) 2028 год – 46461,54 м3/год (60400 тонн/год). В период с 2023 по 2028 гг. добыча будет осуществляться только по бытовому углю. Добычные работы выполняются экскаваторами типа Hitachi – 330 и вскрышными Hyundai – 290 с применением буровзрывных работ. Транспортировка угля на техкомплекс осуществляется автосамосвалами Howo ZZ3327N3847D г/п – 25,0 тонн. Как на вскрышных, так и на добычных работах принят короткозамедленный способ и диагональная схема взрывания. В качестве взрывчатого вещества применяется на сухих скважинах гранулит С-6М, на обводненных скважинах ЭМАНАТ. Удельный расход ВВ составляет 0,449 кг/м3. Выполнение буровзрывных работ на разрезе участка №1 Куланского месторождения производится специализированной организацией ТОО «Карагандавзрывстройсервис» (Лицензия №000689 от 09.11.06 г.). Конвейер скребковый КСК 1000/20, представляет собой стационарный конвейер непрерывного действия. Конвейер предназначен для транспортировки и разделения на фракции угля: 0-40 мм, 40-80 мм, 80-300 мм. Сортированный уголь направляется на временный склад угля, укладывается штабелями высотой до 5 м по фракциям. По мере накопления транспортируется потребителю и на ж/д тупик расположенный в 48 км. от месторождения. Породы вскрыши (15,0 тыс м3/год) частично используются на строительстве объектов поверхностного комплекса – автодорог. Оставшиеся от строительных работ объемы внешней вскрыши предусматривается складировать на внешнем отвале, расположенном на северо-западном борту разреза. Складирование вскрыши на отвале предусматривается бульдозерами типа Б 10М0111-1Е. По годам выемка вскрыши составит



м3/год (тонн/год – при плотности материала 2,2): 2023-2026 гг – 360000 м3/год (792000 тонн/год) 2027 год – 150000 м3/год (330000 тонн/год) 2028 год – 61900 м3/год (136180 тонн/год).

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Вскрыша транспортируется на расстояние – 0,6 км. На вспомогательных работах используется бульдозер типа Б 10М0111-1Е. Высота вскрышного уступа составляет 10,0 м. Буровые работы по вскрыше будут выполняться 1 буровым станком. Время работы – 85 дней/год, 8 часов/сут, 680 часов/год. Площадь вскрышных уступов – 447000 м2. Отработка угольных пластов выполняется одноковшовым экскаватором Hitachi-330 (объем ковша 1,5 м3). На планировочных работах принят бульдозер Б 10М0111-1Е. Высота добычного уступа 5,0 м. Буровые работы по добыче будут выполняться 1 буровым станком. Время работы – 29 дней/год, 8 часов/сут, 232 часов/год. Площадь добычных уступов – 52000 м2. Уголь автосамосвалами транспортируется на временный угольный склад основной промплощадки, затем при необходимости запроса на определенный фракционный уголь, используется тех.комплекс (конвейер скребковый КСК 1000/20) для транспортировки и разделения на фракции угля: 0-40 мм, 40-80 мм, 80-300 мм, затем уголь перевозится на базу хранения и отгрузки угля потребителям - ж./д. тупик промплощадки № 2. Используется 8 ед. техники Nowo. Из них 2 ед. внутри карьера, 6 единиц для транспортировки угля на ж/д тупик расстояние – 48 км. Среднее расстояние транспортирования угля в пределах промышленной площадки – 0,5 км. Работа конвейера скребкового осуществляется от ДЭС мощностью 100 кВт. В качестве взрывчатых веществ (ВВ) применяется гранулит, количество взрываемого вещества за 1 массовый взрыв составляет 14,67 тонн, максимальный объем взорванной горной массы за 1 взрыв 32962 м3. При производстве взрывных работ применяется гидрозабойка скважин. Открытый склад товарного угля служит для временного размещения угля с целью обеспечения ритмичной и независимой работы ТОО «Құлан-Көмір» по добыче и отгрузке. Единовременный объем складирования составляет до 10000 тонн. Площадь склада – 200 м2, высота штабеля угля – 4 м. На склад поступает уголь в объемах по годам: - 2023-2026 гг – 200000 т/год - 2027 год – 120000 т/год - 2028 год – 60400 т/год. По фракциям уголь составит: 0-40 мм – 80,0 тыс.тонн/год, 40-80 мм – 60,0 тыс.т/год, 80-300 мм – 60,0 тыс.т/год. Перемещение угля на складе производит Б 10М0111-1Е, отгрузка всего объема поступившего угля осуществляется при помощи колесного погрузчика в автосамосвалы. В настоящее время вскрыша складировается на внешний отвал. Согласно календарному плану производственных работ объем образования вскрышных пород по годам соответственно: в 2023-2026 гг по 360 тыс. м3, в 2027 году – 150 тыс.м3, 2028 году – 61,9 тыс.м3 вскрыши. В рассматриваемый проектом период, на отвал будет поступать в 2023-2026 гг по 345 тыс. м3, в 2027 году – 135 тыс.м3, 2028 году – 46,9 тыс.м3 вскрыши. Объемы представлены с учетом использования 15,0 тыс.м3/год вскрышных пород для отсыпки внутриплощадных дорог. Площадь поверхности отвала составляет 45000 м2 (4,5 га). Отвальные работы включают: выгрузку породы автотранспортом на разгрузочной площадке, сталкивание бульдозером оставшейся части пород на площадке, планировку площадок ярусов и дорожно-планировочные работы.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Работы по проекту предусматривается провести в течение 2023-2028 гг. Проектом принимается круглосуточный режим работы предприятия: Количество рабочих дней в году - 365 дней, рабочих смен в сутки - 2, продолжительность смены - 12 часов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).

Исходя из планируемых параметров ведения горных работ, максимальные эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу от объектов Куланского месторождения ожидается в 2023 году. В атмосферный воздух будет выбрасываться 14 видов загрязняющих веществ общим объемом 65,428404 т/год, в том числе: Железа оксид 3 (кл.оп.) 0,00574 т/год Марганец и его соед. 2 (кл.оп.) 0,00018 т/год Азота диоксид 2 (кл.оп.) 1,32806 т/год Азота оксид 3 (кл.оп.) 0,31837 т/год Сажа 3 (кл.оп.) 0,02 т/год Сера диоксид 3 (кл.оп.) 0,05 т/год Сероводород 2 (кл.оп.) 0,000065 т/год Углерода оксид 4 (кл.оп.) 2,31131 т/год Фтористые газообр. соединения 2 (кл.оп.) 0,00004 т/год Бенз(α)пирен 1 (кл.оп.) 0,00000055 т/год Формальдегид 2 (кл.оп.) 0,005 т/год Углеводороды предельные 4 (кл.оп.) 0,143029 т/год Пыль неорганич. с 20%<SiO₂<70%³ (кл.оп.) 25,38428 т/год Пыль неорганич. с SiO₂<20% 3 (кл.оп.) 35,8624304 т/год Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Разработанная в составе Плана горных работ технология производства работ по добыче угля на месторождении Кулан исключает любые сбросы сточных, карьерных или каких-либо других вод на рельеф местности или в другие водные объекты.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В оцениваемый период все горные работы на месторождении Кулан будут выполняться с использованием арендуемого горно-транспортного оборудования подрядных организаций. Поэтому, все операции, связанные с техническим обслуживанием, текущими и капитальными ремонтами оборудования будут производиться не на разрезе, а на станциях технического обслуживания (СТО) сторонних организаций и подрядчиков. При этом, все отходы, образующиеся в процессе технического обслуживания техники (отработанные масла; отработанные масляные, топливные, воздушные фильтры; отработанные аккумуляторные батареи; отработанные шины; отработанные тормозные колодки; лом черных и цветных металлов и проч.) будут оставаться на территории сторонних организаций и являться их собственностью. В связи с этим, отходы обслуживания горно-транспортного оборудования настоящим проектом не учитываются. Непосредственно на территории Куланского месторождения будут образовываться 4 вида отходов, из них: 1 вид отхода – опасные и 3 – неопасные. К опасным отходам относятся: • ветошь промасленная (15 02 02), объем образования – 0,0381 т/год; образуется в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта, оборудования, временно складировается (не более 6 месяцев) в герметичных металлических контейнерах; по мере накопления промасленная ветошь



подлежит передаче сторонней организации, так как является пожароопасным отходом подверженным самовозгоранию, и, следовательно, не подлежит размещению, транспортировке на большие расстояния и длительному хранению. К неопасным отходам относятся: • вскрышные породы – (010101), объем образования – - 2023-2026 год –360,0 тыс.м3 или 792,0 тыс. т/год; - 2027 год – 150,0 тыс.м3 или 330,0 тыс. т/год; - 2028 год – 69,9 тыс.м3 или 136,18 тыс. т/год.; образуются в процессе ведения горных работ; не собираются и не накапливаются; по мере образования вывозятся для складирования на внешний породный отвал, предусмотрено частичное использование вскрышных пород для подсыпки дорог; • твердые бытовые отходы – (200301), объем образования – 2,025 т/год; образуются в результате производственной деятельности персонала предприятия; временно хранятся в контейнерах емкостью 0,2 м3, установленных на специальной площадке; регулярно вывозятся сторонней специализированной организацией по договору; • огарки сварочных электродов – (120113), объем образования – 0,00165т/год; образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на постах электродуговой сварки; временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в отдельном контейнере емкостью 0,1 м3; передаются на утилизацию сторонним специализированным организациям по договору; В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договора на вывоз отходов со специализированными организациями заключены. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ,



характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

5. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

6. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля.

8. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

9. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

10. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

11. Указать на какие технические нужды используется вода: полив внутрикарьерных дорог, орошение отвалов и складов, отбитой горной массы, нужды пожаротушения. Указать, в каком объеме на каждый участок (отвал, склад и тд) используется вода на пылеподавление. 2) Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Кодекса.

12. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта. Согласно Приложения 4 Кодекса, необходимо предусмотреть мероприятию по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по захоронении вредных отходов и отходов производства. На основании вышеизложенного, для обеспечения защиты подземных вод, почвенного покрова в качестве изолирующего слоя для накопительной емкости, пруд-отстойников, поля фильтрации и септика предусмотреть в проекте геопленку, слой бентомата.

13. Описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

14. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

15. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

16. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

17. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению



образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

18. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

19. Необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка добычи согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса РК, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

20. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

21. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

22. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения карьера с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

23. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

24. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению

25. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

26. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

27. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

28. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров,



внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Сайлаубекова
75-09-86

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

