

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Долеон»

На № KZ85RYS00165002 от 30.09.2021 г.

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности,
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ85RYS00165002 от 30.09.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Добыча угля на шахтных полях №№ 33, 34 Северного участка Чурубай – Нуринского угленосного района Карагандинского бассейна Прил.1 ЭК РК: раздел 2 п.2 п.п. 2.2. Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Шахтные поля №№ 33, 34 Северного участка Чурубай – Нуринского угленосного района Карагандинского бассейна территориально расположены в Абайском районе Карагандинской области в треугольнике г. Сарань – г. Шахтинск – пгт. Шахан, в 1 км от пос. Восьмидомики.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производства объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим Планом горных работ предусмотрен открытый способ разработки как наиболее целесообразный с экономической точки зрения. Производственная мощность предприятия по углю, согласно техническому заданию, составляет 300,0 тыс. тонн угля в год. Выход на проектную мощность планируется в 2024 году. По горной массе производительность разреза составит 4 712,8 тыс.м3 год. Окончание горных работ в разрезе предусматривается в 2031 году после отработки всех балансовых запасов угля, подлежащих рентабельной отработке открытым способом.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрытие месторождения производится небольшой внешней траншеей, переходящей в постоянный автотранспортный съезд внутреннего заложения с переходом во временные съезды. Трасса постоянного внутреннего съезда петлевая, по лежащему борту карьера. Этим достигается минимизация объемов вскрышных работ. Устье постоянного внутреннего съезда заложено в южной части карьера, чем обеспечивается минимальное расстояние транспортировки горной массы. Принимая во внимание объемы работ по техническому заданию, наиболее целесообразной будет применение следующей структуры комплексной механизации: - снятие ПРС и его буртование производится бульдозером среднего тягового класса. Погрузка ПРС в автосамосвалы грузоподъемностью 25 тонн производится фронтальным погрузчиком с емкостью ковша 3,5 м3 с последующим складированием в специальный склад ПРС. -рыхление полускальной и скальной горной массы производится буровзрывным способом с применением буровых станков вращательного бурения с диаметром скважин 130 мм; - на выемочно-погрузочных работах будут использоваться гидравлические экскаваторы с емкостью ковша 4 м3 в комплексе с автосамосвалами грузоподъемностью 55 тонн. Вскрышные породы будут складироваться на внешнем отвале вскрышных пород, расположенном непосредственно к югу от разреза; - на работах на угольном складе, и отвале пустых пород предусматривается применение гусеничных бульдозеров среднего тягового класса. Проектом предусматривается устройство водоотлива разреза открытого типа. Забор воды для орошения внутрикарьерных автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления производится через гусак, установленный на трубопроводе после счетчика холодной воды, установленного в трубопроводе на выходе от насоса. Объем воды, использованный для орошения автомобильных дорог и технологических площадок, будет определяться как разность между показаниями счетчиков на входе в трубопровод и выходе на пруде-испарителе. Проект пруда - испарителя, предназначенного для приема и испарения с.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступиллизацию объекта) Работы по проекту предусматривается провести в течение 2022-2031 г.г. Проектом принимается круглосуточный режим работы предприятия: На добыче и вскрыше – круглосуточный, число рабочих дней в году 365. Число рабочих смен в сутки 2, продолжительность смены 11 часов. Работы по снятию ПРС – сезонные, с апреля по октябрь. Число рабочих дней в году 183. Число рабочих смен в сутки 1, продолжительность смены 11 часов..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.



Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Угольный разрез расположен в пределах участка недр и занимает площадь 75,5 га. В плане карьер представляет собой прямоугольник, вытянутый по простиранию угольных пластов в направлении Северо-запад – Юго-восток. Длина разреза поперек - 1750 м, ширина - 460 м. Глубина разреза обусловлена залеганием балансовых запасов, подлежащих рентабельной отработке, и составляет 177 м. Добычу планируется проводить в период с 2022 по 2031 гг.;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Ближайший к участку работ водный объект – В трех километрах севернее участка протекает р. Сокур – правый приток р. Чурубай-Нуры. В отличие от р. Чурубай-Нуры, р. Сокур на всем своем протяжении не имеет постоянного притока воды, вода в ней солоноватая. Работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды.;

объемов потребления воды Количество людей на предприятии составляет до 46 человек в смену, соответственно ежедневный расход питьевой воды составляет 46-92 л/смену. - Расход воды на санитарно-бытовые нужды согласно СП РК 4.01-101-2012 приложение В, составляет 500 л/смену на одну душевую сетку для 15 человек. При существующем количестве сотрудников и рабочих в одной смене, необходимое количество душевых сеток составит 3, соответственно расход воды на санитарно-бытовые нужды составит 1500 л/смену. Для учета объема воды, сброшенной в пруд-испаритель, в трубопровод устанавливается счетчик непосредственно на выходе из трубы на сбросе в пруд-испаритель. Забор воды для орошения внутрикарьерных автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления производится через гусак, установленный на трубопроводе после счетчика холодной воды, установленного в трубопроводе на выходе от насоса. Объем воды, использованный для орошения автомобильных дорог и технологических площадок, будет определяться как разность между показаниями счетчиков на входе в трубопровод и выходе на пруде-испарителе. Расход воды на орошение предположительно – 200 м3/год Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества для орошения пылящих поверхностей;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добычные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек участка недр: 1. 72°42'10,12" с.ш. 49°46'6,39" в.д., 2. 72°40'49,83" с.ш. 49°48'10,79" в.д., 3. 72°41'26,07" с.ш. 49°48'19,34" в.д., 4. 72°42'46,10" с.ш. 49°46'17,94" в.д. Площадь участка недр составляет 3,24 км2, срок права недропользования – 10 лет с даты выдачи.;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Отвал ПРС расположен к востоку от разреза в пределах горного отвода. Производится снятие ПРС со всех площадей нарушаемых земель и складирование его с специальный отвал длительного хранения. Складированный ПРС будет в дальнейшем использован для рекультивации нарушенных земель и восстановления растительного покрова. Занимаемая площадь составляет 29,6 га, отвал одноярусный, высота отвала 6 м, угол откоса 38 градусов, объем складированного ПРС составляет 640,8 тыс.м3 в целике.;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2022 г. – 35,257023 тонн в год; 2023-2031 гг. составит 42,858404 г тонн в год.. По классам ЗВ представлены: Азота (IV) диоксид - 2 кл. опас., Азот (II) оксид – 3 кл.опас., Углерод – 3 кл.опас., Сера диоксид – 3 кл.опас., Сероводород (Дигидросульфид) – 2 кл.опас., Углерод оксид – 4 кл.опас., Бенз/а/пирен – 1 кл.опас., Углеводороды предельные C12-19 – 4 кл.опас., Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 кл.опас, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния – 3 кл.опас. .

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 Подземные воды по системе дренажных канав собираются в зумпф водоотлива разреза, расположенного на дне разреза, откуда насосами ЦНС 180-255 подаются в пруд-испаритель по трубопроводу d 200 мм. Для учета объема воды, сброшенной в пруд-испаритель, в трубопровод устанавливается счетчик этой же марки непосредственно на выходе из трубы на сбросе в пруд-испаритель. Нормативы сбросов загрязняющих веществ в пруд-испаритель может составить -18,968835 т/год.



Перечень ЗВ: Взвешенные вещества, БПКполн, Барий, Хлориды, Сульфаты, Нитраты, Нитриты, Азот аммонийный, Железо общее, Нефтепродукты.

Согласно пп.3.1. п.3 Раздела 1, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Данная намечаемая деятельность предусмотрено п.29 Инструкции.

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К.Мусапарбеков

Исп: Д.Жаутиков



На № KZ85RYS00165002 от 30.09.2021 г.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ85RYS00165002 от 30.09.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Угольный разрез расположен в пределах участка недр и занимает площадь 75,5 га. В плане карьер представляет собой прямоугольник, вытянутый по простиранию угольных пластов в направлении Северо-запад – Юго-восток. Длина разреза поперек -1750 м, ширина - 460 м. Глубина разреза обусловлена залеганием балансовых запасов, подлежащих рентабельной отработке, и составляет 177 м. Добычу планируется проводить в период с 2022 по 2031 гг.;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Ближайший к участку работ водный объект – В трех километрах севернее участка протекает р. Сокур – правый приток р. Чурубай-Нуры. В отличие от р. Чурубай-Нуры, р. Сокур на всем своем протяжении не имеет постоянного притока воды, вода в ней солоноватая. Работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды.;

объемов потребления воды Количество людей на предприятие составляет до 46 человек в смену, соответственно ежедневный расход питьевой воды составляет 46-92 л/смену. - Расход воды на санитарно-бытовые нужды согласно СП РК 4.01-101-2012 приложение В, составляет 500 л/смену на одну душевую сетку для 15 человек. При существующем количестве сотрудников и рабочих в одной смене, необходимое количество душевых сеток составит 3, соответственно расход воды на санитарно-бытовые нужды составит 1500 л/смену. Для учета объема воды, сброшенной в пруд-испаритель, в трубопровод устанавливается счетчик непосредственно на выходе из трубы на сбросе в пруд-испаритель. Забор воды для орошения внутрикарьерных автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления производится через гусак, установленный на трубопроводе после счетчика холодной воды, установленного в трубопровод на выходе от насоса. Объем воды, использованный для орошения автомобильных дорог и технологических площадок, будет определяться как разность между показаниями счетчиков на входе в трубопровод и выходе на пруде-испарителе. Расход воды на орошение предположительно – 200 м3/год Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества для орошения пылящих поверхностей;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добычные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек участка недр: 1. 72°42'10,12" с.ш. 49°46'6,39" в.д., 2. 72°40'49,83" с.ш. 49°48'10,79" в.д., 3. 72°41'26,07" с.ш. 49°48'19,34" в.д., 4. 72°42'46,10" с.ш. 49°46'17,94" в.д. Площадь участка недр составляет 3,24 км2, срок права недропользования – 10 лет с даты выдачи.;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Отвал ПРС расположен к востоку от разреза в пределах горного отвала. Производится снятие ПРС со всех площадей нарушаемых земель и складирование его с специальный отвал длительного хранения. Складированный ПРС будет в дальнейшем использован для рекультивации нарушенных земель и восстановления растительного покрова. Занимаемая площадь составляет 29,6 га, отвал одноярусный, высота отвала 6 м, угол откоса 38 градусов, объем складированного ПРС составляет 640,8 тыс.м3 в целике.;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и



пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2022 г. – 35,257023 тонн в год; 2023-2031 гг. составит 42,858404 г тонн в год.. По классам ЗВ представлены: Азота (IV) диоксид – 2 кл. опас., Азот (II) оксид – 3 кл.опас., Углерод – 3 кл.опас., Сера диоксид – 3 кл.опас., Сероводород (Дигидросульфид) – 2 кл.опас., Углерод оксид – 4 кл.опас., Бенз/а/пирен – 1 кл.опас., Углеводороды предельные C12-19 – 4 кл.опас., Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 кл.опас, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния – 3 кл.опас. .

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 Подземные воды по системе дренажных канав собираются в зумпф водоотлива разреза, расположенного на дне разреза, откуда насосами ЦНС 180-255 подаются в пруд-испаритель по трубопроводу d 200 мм. Для учета объема воды, сброшенной в пруд-испаритель, в трубопровод устанавливается счетчик этой же марки непосредственно на выходе из трубы на сбросе в пруд-испаритель. Нормативы сбросов загрязняющих веществ в пруд-испаритель может составить -18,968835 т/год. Перечень ЗВ: Взвешенные вещества, БПКполн, Барий, Хлориды, Сульфаты, Нитраты, Нитриты, Азот аммонийный, Железо общее, Нефтепродукты.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» согласно ст.71 Экологического кодекса РК.

2. 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, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

4. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп. Жаутыков Д.
Тел: 410910

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

