

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



Номер: KZ32VWF00120832
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«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 ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)»

Заклучение 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: №KZ06RYS00461789 от 19.10.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)» планирует начать работы по вскрытию и отработке месторождения коксующегося угля месторождения «Самарское», расположенного в Карагандинской области.

Место осуществления намечаемой деятельности определено Контрактом №4453-ТПИ-МЭ от 04.04.2017 года на добычу коксующегося угля месторождения «Самарское» и границами горного отвода. Самарское каменноугольное месторождение расположено на территории Абайского и Бухар-Жырауского районов Карагандинской области Республики Казахстан: 72°00" и 72°12" восточной долготы 49°56" и 49°40" северной широты. Месторождение расположено в долине р.Нуры у с.Самарка, порядка 60 км (по прямой) к западу от г.Караганды, в 60 км к юго-западу от г.Темиртау и в 28 км к западу от г.Шахтинска. На расстоянии 2,5 км в юго-западном направлении за пределами горного отвода расположено село Самарка Абайского района, а в центре месторождения, над Долинской свитой - село Ынтымак Бухар-Жырауского района. Границы горного отвода определены контурами утвержденных запасов каменного угля до глубины 800м (абс.отм. минус 400м). Площадь горного отвода составляет 5135га. Район намечаемой деятельности не представляет природной ценности и историко-культурной значимости, наличие особо охраняемых территорий, заповедников и объектов исторического значения в границах контрактной территории не числится. Размещение объектов и коммуникаций по намечаемой деятельности на землях города и в границах селитебной территории не предусматривается.

Отработка месторождения коксующегося угля планируется подземным способом. В первый год эксплуатации шахты предусматривается отработка лавы по пластам K16-17, K11 и K7BC, что составит 1566 тыс. т.Начиная со 2-го года



эксплуатации, когда добавляются в отработку пласты К7НС и К4, 4824 тыс. тонн. В 3-и последние годы работы шахты разрабатываются отдаленные части шахтного поля, погашаются ранее оставленные целики. С учетом горно-геологических условий, применяемого оборудования, промышленных запасов угля прогнозируется 6516 тыс. тонн угля в год. Таким образом, срок службы шахты по добыче принимается 42 года, с учетом до разведки месторождения 50 лет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Вскрытие первой очереди шахтного поля предусматривается двумя центрально-сдвоенными вертикальными стволами (скиповой и клетевой) и тремя вспомогательными шурфами, из которых один воздухоподающий и два воздуховыдающих шурфов, квершлагами и штреками гор.200м. Вентиляционный шурф №1 и Восточный вентиляционный шурф диаметром 5м, пройденные до горизонта - 400м, а также скиповой ствол диаметром 8м предусматривается для выдачи исходящей струи воздуха из шахты. Система разработки месторождения планируется бес целиковая длинными столбами с отработкой по простиранию. При отработке месторождения предусматривается:

- конвейерная доставка угля от очистных забоев до скипового ствола;
- электровозная откатка для доставки людей, материалов, оборудования и транспортирования породы по горизонтальным выработкам;
- применение подвесных кресельных дорог с канатным приводом при перевозке людей по наклонным выработкам;
- применение лебедки шахтной вспомогательной ЛШВ-25 для спуска и подъема оборудования и материалов по наклонным до 30° выработкам угольных шахт, оборудованных средствами рельсового транспорта и концевой откатки.

В данном случае наилучшей нормой вектора является $R=1,14$, которой соответствует система разработки длинными столбами по простиранию с делением этажа на подэтажи, с транспортированием отбитого угля на задний участковый бремсберг. На очистных работах применяются механизированные комплексы: «ГМ-15/29У» с комбайном SL-300 (РКУ 10; 1 ГШ-68; К 85) и конвейером КС-34НГК, а для отработки верхнего слоя пласта К7-«FAZOS-11/25-POz» с комбайном SL-300N и конвейером КС-34НГК. Транспортировка угля от очистных забоев до скипового ствола производится ленточными конвейерами. Угольные конвейерные уклоны оборудованы ленточными конвейерами 2ЛУ-120В. Управление кровлей - полное обрушение. Для спуска и подъема людей, выдачи горной массы на поверхность из подземных горизонтов предусматривается устройство двухклетевой подъемной установки на воздухоподающем клетевом стволе и двухскиповой подъемной установки с применением неопрокидных скипов для многоканатного подъема типа СН-35 с эксплуатационной производительностью 1700т/ч. Выдача угля из шахты на поверхность предусмотрена двухскиповым подъемом с применением неопрокидных скипов для многоканатного подъема типа СН-35 с эксплуатационной производительностью каждого скипа 852т/ч. Уголь из шахты по скиповому стволу выдается в надшахтное здание скипового ствола, аккумулируются в приемном бункере и далее автотранспортом вывозятся на погрузку в железнодорожные вагоны для отправки потребителю. Порода из шахты по клетевому стволу выдается в надшахтное здание клетьевого ствола, аккумулируются в приемном бункере и далее автотранспортом вывозятся в породный отвал. Устройство внешнего породного отвала предусматривается с учётом экологических требований, Длина транспортировки породы к отвалу



составляет 850м. На вывозе породы принят один автосамосвал КамАЗ-65115 грузоподъемностью 15,0т. Среднегодовой объём породы, вывозимый на породный отвал, составит 150тыс.т или 430т в сутки. С целью снижения объёмов размещения в отвал порода, выдаваемая на поверхность, используется в качестве балластного материала при строительстве дорог. Отработка месторождения проводится с опережающим осушением при ведении вскрышных и добычных работ. Отведение шахтных вод производится с помощью организованного открытого водоотлива параллельно с ведением горных работ. Для отвода шахтной воды предусматривается водоотливная установки в околоствольном дворе клетового воздухоподающего ствола гор. 200м. Установка оборудуется двумя насосными агрегатами ЦНС38-44 на 2 колеса с электродвигателями 2В132М-2 мощностью 11кВт каждый на напряжение 660В, 3000 об/мин. Вода из горных выработок аккумулируется в главных водосборниках гор 200,0м и далее перекачивается по трубопроводу на поверхность и далее в пруд-испаритель. Пруд-испаритель предусматривает противофильтрационный экран, обеспечивающий полное исключение фильтрации воды.

В соответствии с календарным графиком добычные работы планируются: с 2029 года.

Действие Контракта на добычу по 4 апреля 2042г., с последующей ликвидацией по отдельному проекту.

Ликвидация проводится на участке недр, права недропользования по котором прекращены (ст. 54 п.4 КоН).

Ожидаемый срок ликвидации 2043-2045г.г. при условии завершения контракта (без продления).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для реализации намечаемой деятельности предусматривается использование земель Абайского района Карагандинской области. Площадь земельных участков для размещения поверхностных объектов предприятия составляет 83,42га. Контракта на добычу - по 4 апреля 2042г. Согласно ст.37 п.5 пп.3 Земельного Кодекса, земельные участки для целей проведения операций по добыче полезных ископаемых, использованию пространства недр или старательству предоставляются недропользователям на весь срок действия лицензии на недропользование или контракта на недропользование.

Источником производственно-пожарного водоснабжения потребителей шахты «Самарская» служит вода из пруда-испарителя. Для хоз. питьевых нужд используется привозная вода, которая доставляется автоцистерной. Потребление водных ресурсов поверхностных и подземных водных источников при ведении горных работ не предусмотрено. В районе месторождения протекает река Нура. Постановлением акимата Карагандинской области №11/06 от 05.04. 2012 года «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Соыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области» установлены водоохранные зоны и полосы р.Нура, а также режим их хозяйственного использования. Ширина водоохранной зоны реки Нура составляет 500-1000м, ширина водоохранной полосы – 25-100 метров. Объекты инфраструктуры рудника, обеспечивающие добычу руды, размещаются за пределами водоохранных зон и



полос реки Нура. Кроме того, на шахтном поле участка №2 и в западной части участка №1 находится русло реки Нура. Подработка р.Нура очистными забоями предусматривается за пределами зоны опасного влияния, кроме того, неогеновые отложения в верхней части пластов представленные глинами красно-бурого цвета мощностью от 10-30м до 100м. Таким образом, разработка пластов не приведет к существенному увеличению притока воды в горные выработки. На основании вышеизложенного, настоящим проектом предварительное осушение шахтного поля не предусматривается.

Общее, специальное и обособленное водопользование для намечаемой деятельности не предусматривается. На технологические нужды - орошение забоев, мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и угольных складов и внутриплощадочных автомобильных дорог, предусмотрено использование части шахтной воды из пруда-испарителя. Для указанных нужд допускается применение шахтной воды технического качества (не питьевая).

Предполагаемое водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды составляет 14288,75м3/год (при учёте общего количества работающих – 1633 человек), бутилированная вода питьевого качества на площадку предприятия будет доставляться автотранспортом. Для орошения забоев, мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и угольных складов, и внутриплощадочных автомобильных дорог, предусмотрено использование части шахтной воды из пруда-испарителя, в объёме 350 тыс. м3/год. Часть воды из пруда-испарителя будет использоваться на пылеподавление в теплое время года – 43,74тыс.м3/месяц, 306тыс.м3/год.

В намечаемой деятельности операций, для которых планируется использование водных ресурсов не предусматривается. Для орошения экскаваторных забоев, мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и угольных складов и внутрикарьерных и внутриплощадочных автомобильных дорог, предусмотрено использование части шахтной воды из пруда-испарителя.

Контракт на добычу коксующегося угля № 4453-ТПИ-МЭ от 04.04.2017г. Срок действия контракта до 04.04.2042 г. Площадь горного отвода составляет 51,32 км2, глубина отвода - 800м. Координаты угловых точек:

- 1) 49°44'53.27"СШ, 72°02'58.90"ВД;
- 2) 49°46'13.01"СШ, 72°03'01.90"ВД;
- 3) 49°47'13.39"СШ, 72°03'25.10"ВД;
- 4) 49°47'39.54"СШ, 72°03'58.93"ВД;
- 5) 49°48'36.94"СШ, 72°04'47.81"ВД;
- 6) 49°49'24.49"СШ, 72°05'08.72"ВД;
- 7) 49°49'29.73"СШ, 72°07'16.86"ВД;
- 8) 49°48'16.69"СШ, 72°07'37.36"ВД;
- 9) 49°47'45.13"СШ, 72°08'01.40"ВД;
- 10) 49°46'20.96"СШ, 72°07'48.41"ВД;
- 11) 49°45'01.01"СШ, 72°08'07.28"ВД;
- 12) 49°44'39.50"СШ, 72°08'10.95"ВД;
- 13) 49°43'48.85"СШ, 72°09'15.48"ВД;
- 14) 49°43'11.76"СШ, 72°09'09.86"ВД.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Рассматриваемый участок недропользования находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий по данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие». На территории месторождения не выявлены виды растительности, занесенные в



перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Пользование растительным миром не предусмотрено. Необходимость вырубки зелёных насаждений в предполагаемом месте строительства объектов инфраструктуры рудника (стволы, вентиляционные шурфы, надшахтные здания и т.д) или их переноса, а также количество запланированных к посадке зелёных насаждений в порядке компенсации определяется по данным инженерных изысканий при разработке проекта строительства объектов.

Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операций, для которых планируется использование объектов животного мира - не предусмотрено. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования - не предусмотрено. На территории месторождения не выявлены виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Рассматриваемый участок не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.

При вскрытии и отработке месторождения подземным (шахтным) способом прогнозируется образования источников выбросов загрязняющих веществ от воздуховыдающих горных выработок, во время добычных и проходческих работ, разгрузке и загрузке угля на автотранспорт, от отвального хозяйства, пыления при движении автотранспорта и сжигании топлива ДВС. Перечень предполагаемых источников выбросов загрязняющих веществ с учётом ненормируемых источников выбросов (всего 8 видов ЗВ 1-4 класса опасности):

Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности: 4,3 т/год (0,3175 г/с) на 2029-2038 гг.; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности: 6,665 т/год (0,492125 г/с) на 2029-2038 гг. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 3 класс опасности: 8,6 т/год (0,635 г/с) на 2029-2038 гг.; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 4 класс опасности: 0,000043 т/год (0,000003 г/с) на 2029-2038 гг.; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 1 класс опасности: 0,000138 т/год (0,000010 г/с) на 2029-2038 гг.; Керосин (654*) – ОБУВ 1,2 мг/м³: 12,9 т/год (0,9525 г/с) на 2029-2038 гг.; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок) – 3 класс опасности: 1,497870 т/год (0,063009 г/с) на 2029 г.; 5,560105 т/год (0,287417 г/с) на 2030 г.; 5,462931 т/год (0,284203 г/с) на 2031 г.; 5, 43999 т/год (0,283445 г/с) на 2032 г.; 5,395004 т/год (0,281956 г/с) на 2033 г.; 5,207532 т/год (0,275757 г/с) на 2034 г.; 5,169208 т/год (0,27449 г/с) на 2035 г.; 5,560918 т/год (0,287443 г/с) на 2036 г.; 5,599169 т/год (0,288709 г/с) на 2037 г.; 5,648609 т/год (0,290343 г/с) на 2038 г.; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) – 3 класс опасности: 9,471168 т/год (0,3132 г/с) на 2029 г.; 29,175552 т/год (0,9648 г/с) на 2030 г.; 39,408768 т/год (1,3032 г/с) на 2031-2038 гг. Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ составит: на 2029 год – 47,944262 т/год (3,012563 г/с); на 2030 год – 67, 200838 т/год (3,649355 г/с); на 2031 год – 77,33688 т/год (3,984541 г/с); на 2032 год – 77,313939 т/год (3,983783 г/с); на 2033 год – 77,268953 т/год (3,982294 г/с); на 2034 год – 77,081481 т/год (3,976095 г/с); на 2035 год – 77,043157 т/год (3,974828 г/с); на



2036 год – 77,434867 т/год (3,987781 г/с); на 2037 год – 77, 473118 т/год (3,989047 г/с); на 2038 год – 77,522558 т/год (3,990681 г/с).

Строительство объектов на поверхностной площадке при разработке ПГР не рассматривается, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ в настоящем Заявлении не рассматривается. Выбросы веществ, 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 на предприятии отсутствуют. С целью уменьшения выброса пыли и газа в атмосферу при взрывных работах, планируется перед взрыванием блоки орошать водой.

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Вода из горных выработок аккумулируется в главных водосборниках гор. 200,0м и далее перекачивается по трубопроводу на поверхность, далее - в пруд-испаритель, исключаящий фильтрацию воды в водоносные горизонты. Ожидаемый приток по шахте составляет 137м³/ч. Нормативы НДС для сбрасываемых в пруд-испаритель вод в настоящем заявлении о намечаемой деятельности не устанавливаются, так как проект строительства пруда-испарителя будет рассматриваться отдельной проектной документацией. До начала работ (2029г.) будут разработаны все необходимые документы на пруд-испаритель с получением необходимых разрешений.

В процессе ведения горных работ месторождения прогнозируется образование следующие видов отходов: вскрышные и вмещающие породы (ТМО). - твердые бытовые отходы (ТБО); лом черных металлов. При проведении вскрытия и отработки месторождения образуется вскрышная и вмещающая порода (ТМО). Размещение вскрышной породы предусмотрено на породном отвале, представляющем собой внешний автомобильный отвал. Отработанные породы вскрыши и текущая горная породы доставляются на отвалы от клетьевого подъема автотранспортом. Устройство внешнего породного отвала предусматривается с учётом экологических требований, для вывоза породы принят один автосамосвал КамАЗ-65115 грузоподъемностью 15,0т.

С учётом календарного графика отработки месторождения объем размещения вскрышной породы составит: 71581,5 т/год (2029 год); 40598,1 т/год (2030 год); 33874,8 т/год (2031 год); 32287,5 т/год (2032 год); 29175,0 т/год (2033 год); 16203,9 т/год (2034 год); 13552,4 т/год (2035 год); 40654,3 т/год (2036 год); 43300,8 т/год (2037 год); 46721,6 т/год (2038 год).

В период деятельности предприятия на 2029-2038гг. (ежегодно) – прогнозируется образование следующих видов отходов: - твердые бытовые отходы (неопасные отходы, код 20 03 01) - в результате деятельности обслуживающего персонала в прогнозном количестве 117,4418 т/год. Сбор осуществляется в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - отходы и лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов) (неопасные отходы, 16 01 17) – в результате проведения замены оборудования, демонтажа конструкций, проведения сварочных работ и прочее в прогнозном количестве 5-7 т/год.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности 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. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- работы предусмотрены в водоохраной зоне и полос р.Нура;
- Река Нура, протекающая через месторождение с северо-востока на юго - запад в большей степени, а также с. Ынтымак находятся в пределах геологического отвода участка №2.

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

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: ОЭР
Тел.: 41-08-71



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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ06RYS00461789 от 19.10.2023г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)» планирует начать работы по вскрытию и отработке месторождения коксующегося угля месторождения «Самарское», расположенного в Карагандинской области.

Место осуществления намечаемой деятельности определено Контрактом № 4453-ТПИ-МЭ от 04.04.2017 года на добычу коксующегося угля месторождения «

Самарское» и границами горного отвода. Самарское каменноугольное месторождение расположено на территории Абайского и Бухар-Жырауского районов Карагандинской области Республики Казахстан: 72°00" и 72°12" восточной долготы 49°56" и 49°40" северной широты. Месторождение расположено в долине р. Нуры у с. Самарка, порядка 60 км (по прямой) к западу от г. Караганды, в 60 км к юго-западу от г. Темиртау и в 28 км к западу от г. Шахтинска. На расстоянии 2,5 км в юго-западном направлении за пределами горного отвода расположено село Самарка Абайского района, а в центре месторождения, над Долинской свитой - село Ынтымак Бухар-Жырауского района. Границы горного отвода определены контурами утвержденных запасов каменного угля до глубины 800 м (абс. отм. минус 400 м). Площадь горного отвода составляет 5135 га.

В районе месторождения протекает река Нура. Постановлением акимата Карагандинской области №11/06 от 05.04. 2012 года «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Соқыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области» установлены водоохранные зоны и полосы р. Нура, а также режим их хозяйственного использования. Ширина водоохранной зоны реки Нура составляет 500-1000 м, ширина водоохранной полосы – 25-100 метров.

В соответствии с календарным графиком добычные работы планируются: с 2029 года. Действие Контракта на добычу по 4 апреля 2042 г., с последующей ликвидацией по отдельному проекту. Ликвидация проводится на участке недр, права недропользования по котором прекращены (ст. 54 п.4 КоН). Ожидаемый срок ликвидации 2043-2045 г.г. при условии завершения контракта (без продления).

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Рассматриваемый участок недропользования находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий по данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие». На территории месторождения не выявлены виды растительности, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Пользование растительным миром не предусмотрено. Необходимость вырубки зелёных насаждений в предполагаемом месте строительства объектов инфраструктуры рудника (стволы, вентиляционные шурфы, надшахтные здания и т.д) или их переноса, а также количество запланированных к



посадке зелёных насаждений в порядке компенсации определяется по данным инженерных изысканий при разработке проекта строительства объектов.

Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операций, для которых планируется использование объектов животного мира - не предусмотрено. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования - не предусмотрено. На территории месторождения не выявлены виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Рассматриваемый участок не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.

Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: на 2029 год – 47,944262 т/год (3,012563 г/с); на 2030 год – 67,200838 т/год (3,649355 г/с); на 2031 год – 77,33688 т/год (3,984541 г/с); на 2032 год – 77,313939 т/год (3,983783 г/с); на 2033 год – 77,268953 т/год (3,982294 г/с); на 2034 год – 77,081481 т/год (3,976095 г/с); на 2035 год – 77,043157 т/год (3,974828 г/с); на 2036 год – 77,434867 т/год (3,987781 г/с); на 2037 год – 77,473118 т/год (3,989047 г/с); на 2038 год – 77,522558 т/год (3,990681 г/с).

Сброс не предусмотрен.

С учетом календарного графика отработки месторождения объем размещения вскрышной породы составит: 71581,5 т/год (2029 год); 40598,1 т/год (2030 год); 33874,8 т/год (2031 год); 32287,5 т/год (2032 год); 29175,0 т/год (2033 год); 16203,9 т/год (2034 год); 13552,4 т/год (2035 год); 40654,3 т/год (2036 год); 43300,8 т/год (2037 год); 46721,6 т/год (2038 год). В период деятельности предприятия на 2029 -2038 гг. (ежегодно) – прогнозируется образование следующих видов отходов: - твердые бытовые отходы (неопасные отходы, код 20 03 01) - в результате деятельности обслуживающего персонала в прогнозном количестве 117,4418 т/год. Сбор осуществляется в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям по договору; - отходы и лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов) (неопасные отходы, код 16 01 17) – в результате проведения замены оборудования, демонтажа конструкций, проведения сварочных работ и прочее в прогнозном количестве 5-7 т/год.

Выводы

Департамент экологии по Карагандинской области:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проведении работ учесть требования согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:



1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.;

2. Необходимо учесть требования ст.397 Экологического кодекса РК Экологические требования при проведении операций по недропользованию

3. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений.

4. Учесть требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;

3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогачительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;

4) на территории земель водного фонда;

5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;

6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;

7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;

8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;



9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;

10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

5. Учесть требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

6. Учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основопологающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

7. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

8. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК

9. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположение рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту и жилой зоны.

10. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии объектов историко-культурного наследия.

11. Согласно Приложение 4 Экологического кодекса РК предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

12. Необходимо привести подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества согласно требованиям ст.120 Водного кодекса РК.

13.Согласно п.8.2 Заявление «В районе месторождения протекает река Нура». Необходимо согласование с уполномоченным органом. В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водохранимых зонах и полосах.

14. Необходимо привести карту-схему движения автотранспорта.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

*Абайское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля
Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области
комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения
республики казахстан:*

1. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду



обитания и здоровье человека" утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

- обосновать санитарно-защитную зону (далее – СЗЗ) объекта, являющегося источником воздействия на среду обитания и здоровье человека, проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух с последующим подтверждением расчетов результатами натурных исследований и измерений;

- предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для объектов I класса опасности - не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

- при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ;

2. Согласно приложению 2 санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности", утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-13 (далее – СП № ҚР ДСМ-13) и санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения", утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 (далее – СП № ҚР ДСМ-72) предусмотреть выполнение следующих санитарно-эпидемиологических требований:

- к выбору земельного участка под строительство, проектирование, содержание и эксплуатации производственных помещений, зданий и сооружений объекта угольной промышленности в соответствии с пунктами главы 2 СП № ҚР ДСМ-13 и параграфа 1 главы 2 СП № ҚР ДСМ-72 ;

- к условиям труда при подземной добыче согласно пунктов главы 3 СП № ҚР ДСМ-13 и к условиям труда на поверхностных объектах согласно параграфа 2 главы 2 СП № ҚР ДСМ-72;

- к бытовому обслуживанию, медицинскому обеспечению и питанию согласно пунктов главы 6 СП № ҚР ДСМ-13 и согласно пунктов главы 4 СП № ҚР ДСМ-72;

- к водоснабжению, водоотведению, теплоснабжению, освещению, вентиляции и кондиционированию согласно пунктов главы 7 СП № ҚР ДСМ-13 и согласно пунктов главы 5 СП № ҚР ДСМ-72, в том числе:

- качество воды для всех видов душей, ручных и ножных ванн, умывальников, а также приточных систем вентиляции, охлаждения воздуха помещений путем распыления воды для пылеподавления должно отвечать требованиям, предъявляемым к питьевой воде в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", согласно пункта 204 главы 6 СП № ҚР ДСМ-72;

- при отсутствии воды питьевого качества предусмотреть предварительную очистку и обеззараживания воды других источников при проведении мероприятий по пылеподавлению, согласно п. 22 главы 2 СП № ҚР ДСМ-13);

- при температуре воздуха ниже +10 оС или выше +26 оС предусмотреть обеспечение рабочих соответственно горячим чаем или охлажденной питьевой водой, согласно п. 110 главы 4 СП № ҚР ДСМ-72 и п. 146 главы 7 СП № ҚР ДСМ-13 ;



- в целях соблюдения питьевого режима работающих обеспечить питьевой водой из расчета не менее 1,0 – 2,0 литров на человека в смену, согласно п. 111 главы 4 СП № ҚР ДСМ-72;

- работающих в подземных выработках обеспечить флягами или небьющимися термосами емкостью 0,75 л. Количество сосудов (емкостей) для питьевой воды, находящихся в обороте, предусматриваются вдвое больше числа обеспечиваемых ими рабочих мест. Фляги и термосы моются и хранятся централизованно (п. 147 гл. 7 СП № ҚР ДСМ-13).

- в административно-бытовом здании предусмотреть специальные краны для набора воды в емкости (п. 148 главы 7 СП № ҚР ДСМ-13);

3. Обеспечить параметры физических факторов и ЭМП в соответствии с требованием Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года за № ҚР ДСМ-15;

4. Обеспечить содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, в атмосферном воздухе с в соответствии с требованием Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;

5. Способы и порядок сбора, накопления, затаривания, транспортировки, обезвреживания и захоронения промышленных токсичных отходов осуществлять с учетом класса опасности химических веществ в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

6. К работам допускать лиц, прошедших обязательный медицинский осмотр в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

2. Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый объект расположен на реке Нура.

Постановлением акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года №11/06 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Соқыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области» установлен режим хозяйственного использования в пределах водоохранных зон и полос р.Нура.

В соответствии с водным законодательством РК, а именно:

- ст.125 Водного кодекса РК, в пределах водоохранных полос запрещается хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; проведение работ,



нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, добыча полезных ископаемых); в пределах водоохранных зон запрещается проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

- п.2 ст.120 Водного кодекса РК, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В этой связи, проведение разведочных и добычных работ на водном объекте, в водоохранной полосе, а также в контурах месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения запрещено.

На основании вышеизложенного, согласование производства работ с Инспекцией на рассматриваемом участке, возможно после приведения рассматриваемого участка в соответствие вышеназванным нормам Водного законодательства РК.

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: ОЭР
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

