

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды 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

АО «Qarmet»

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: №KZ03RYS00617916 от 02.05.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной производственной деятельностью шахты «Тентекская» является добыча угля подземным способом. Шахта «Тентекская» добывает ценные коксующиеся угли марки «КЖ», которые, после обогащения на обогатительных фабриках угольного департамента АО «Qarmet», используются для коксования на металлургическом комбинате этой же корпорации.

Поле шахты «Тентекская» расположено в западной части Карагандинского угольного бассейна в 50 км от областного центра. В административном отношении она находится на территории Бухар-Жырауского района и города Шахтинска Карагандинской области Республики Казахстан. Шахта имеет общую техническую границу: на юго-западе – с шахтой «Казахстанская», на юго-востоке – с шахтой «Шахтинская». Месторасположение объекта: Карагандинская область, пос. Шахан, шахта «Тентекская». Ближайшая селитебная зона – поселок Шахан – находится в северо-восточном направлении от шахты на расстоянии 3,7 км, город Шахтинск – в южном направлении на расстоянии 6,5 км. Возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует в связи с тем, что объект шахта «Тентекская» существующий.

В настоящее время проектная мощность шахты «Тентекская» составляет 1,25-1,5 млн. тонн угля в год. В технических границах шахты рабочими являются 10 пластов: Т3; Т1; д11; д10; д9; д7; д6; д5; д4; д1. В настоящее время шахта разрабатывает пласт д6. В течение ближайших 25 лет намечается отработка пластов д6 и Т1; Т3; д7; д11; д10. Организационная структура шахты «Тентекская»: пункт погрузки шахтной породы



скипо-клетевого ствола; хозяйственная служба, в состав которой входит строй цех и гараж; участок ремонта забойного оборудования (РЗО) - механический цех, в состав которого входит кузнечный участок, участок металлообработки и сварочный участок; гараж-зарядная; склад ГСМ; площадка главного наклонного ствола, на территории которой расположены: технологический комплекс с аварийным складом угля и котельная. вспомогательные участки; породный отвал. Также в настоящем проекте рассматривается строительство объектов поверхностного комплекса на площадках нового клетевого и центрально-отнесенного вентиляционного ствола шахты «Тентекская». Новый клетевой ствол диаметром 8,0 м проходится до отметки нижней технической границы -340 м и предназначается для подачи свежего воздуха, спуска- подъема людей, а также выполнения вспомогательных операций. Строительство нового клетевого ствола позволит решить вопросы перспективного развития шахты. Существующий центральноотнесенный вентиляционный ствол (ЦОВС) диаметром 8,5 м предусматривается использовать для выдачи исходящей струи воздуха из шахты с горизонтов 125 и -100, а также для спуска-подъема людей и материалов в аварийных ситуациях. Производственная мощность: Уголь - 133 тыс. тонн в 2024 г.; 750 тыс. тонн в 2025 г.; 1492 тыс. тонн в 2026 г.; 1050 тыс. тонн в 2027 г.; 1190 тыс. тонн в 2028 г. Порода - 231 тыс. тонн (2024-2028 гг.). Характеристика качества угля: - размер фракции 0-200 мм - влажность – 6,5-9,0 % - зольность – 41 %; - содержание серы – 0,95 %; - низшая теплота сгорания топлива – 15,91 МДж/кг. Средняя плотность породы 2,4 т/м³. Влажность – 5,8-6,0 %.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной производственной деятельностью шахты «Тентекская» УД АО «Qarmet» является добыча угля подземным способом. Шахта «Тентекская» добывает ценные коксующиеся угли марок КЖ, К и Ж, которые, после обогащения на обогатительных фабриках УД АО «Qarmet», используются для коксования на металлургическом комбинате этой же корпорации. На момент разработки настоящего проекта, протяженность действующих горных выработок составляет 59,5 км. В соответствии с проектными решениями, протяженность горных выработок увеличится и достигнет 72 км. В рассматриваемый настоящим проектом период нижняя техническая граница шахты будет проходить по отметке -340 м. Шахта обеспечена подъездными путями, промышленными коммуникациями, а также источниками электро-, тепло и водоснабжения. Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Караганда, расположенная в 60 км от г. Шахтинска. Режим работы технологического комплекса принят равным режиму работы шахты: 365 дней в году в 4 смены по 6 часов каждая. Часовая производительность оборудования технологического комплекса составляет 1150 т. Погрузка угля на существующем технологическом комплексе – безбункерная. Погрузка угля в полувагоны производится поочередно на одном из двух погрузочных путей, контрольное взвешивание полувагонов производится на железнодорожных весах грузоподъемностью 200 т на погрузочном пункте. При отсутствии железнодорожных полувагонов, уголь ленточным конвейером из здания безбункерной погрузки подается на склад. Склад угля на технологическом комплексе открытый, бульдозерный. Склад не предназначен для длительного хранения угля – он служит для приема угля только в период отсутствия железнодорожных полувагонов под погрузкой. Отгрузка угля с шахты принята на действующую ЦОФ «Восточная» и УОФ -2, расположенную в г. Темиртау. Дальность транспортирования угля железнодорожным транспортом составляет на ЦОФ «Восточная» – 15 км, на УОФ-2 – до 40 км. Объем отработки шахтной составит: годовой – 231,0 тыс. т; среднесуточный – 770 т. Для транспортировки породы с площадки скипо-клетевого ствола на породный отвал и золошлаков с площадки котельной, расположенной



в 800 м от основной промплощадки шахты, приняты автосамосвалы КАМАЗ – 55111 грузоподъемностью 13,00 т с кузовом вместимостью 7,92м³ с «шапкой». Погрузка породы и шлаков в автосамосвалы будет производиться из бункеров погрузки. Отвалообразование ведется в границах утвержденного земельного отвода. В настоящее время формирование породного отвала производится бульдозером. Площадь породного отвала на существующее положение составляет 285,3 га. Планом горных работ предусматривается дальнейшее развитие отвала. Исходя из годовых объемов выдачи из шахты горной массы, вместимость отвала в пределах отведенной площади достаточна для складирования породы, а также золошлака котельной в течение 90 лет. Новый клетевой ствол диаметром 8,0 м проходится до отметки нижней технической границы -340 м и предназначается для подачи свежего воздуха, спуска-подъема людей, а также выполнения вспомогательных операций. Строительство нового клетевого ствола позволит решить вопросы перспективного развития шахты. Существующий центрально-отнесенный вентиляционный ствол (ЦОВС) диаметром 8,5 м предусматривается использовать для выдачи исходящей струи воздуха из шахты с горизонтов 125 и -100, а также для спуска-подъема людей и материалов в аварийных ситуациях. В настоящее время ведутся горнопроходческие работы по строительству нового клетевого ствола и намечается строительство объектов поверхностного комплекса на площадках нового клетевого и центральноотнесенного вентиляционного стволов шахты «Тентекская».

План горных работ по разработке запасов угля на шахте «Тентекская» предусматривает отработку запасов угля на период Контракта на недропользование до 2042 г. Однако настоящий проект рассматривает воздействие на период с 2024 по 2028 гг. Постутилизацию объекта будет происходить после окончания Контракта на недропользование (после 2042 г.)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В административном отношении шахта «Тентекская» расположена на территории Шахтинского акимата Карагандинской области Республики Казахстан. Шахта «Тентекская» является действующим объектом. Общая площадь землепользования, занимаемая шахтой «Тентекская» и её структурными подразделениями на существующее положение составляет 1628,385 га, в том числе: на землях Бухар-Жырауского района – 1150,98 га, на землях г. Шахтинска – 477, 405 га. Общая площадь под породный отвал на конец его отсыпки составит 2853 тыс.м² (285,3 га). Целевое назначение земельных участков: добыча угля подземным способом. Предполагаемые сроки использования будут определяться в последующем в процессе эксплуатации.

Источником водоснабжения шахты служит Котурский водовод ø600 мм, от которого протянут подводящий к шахте трубопровод ø150-300 мм, протяженностью 2500 м. В качестве второго источника вод для производственно-пожарных нужд предусматривается использование очищенных шахтных вод. Промплощадка шахты Тентекская расположена в долине р. Шерубай-Нура и ее притока р.Тентек. Расстояние до рек следующее: - до реки Шерубай-Нура от площадки шахты «Тентекская» расстояние составляет 2500 м, от дамбы пруда-испарителя - 4100 м. - до реки Тентек от площадки шахты «Тентекская» расстояние составляет 100 м, от дамбы пруда-испарителя - 950 м., при этом река протекает между площадкой шахты и прудом-испарителем. Учитывая значительную удаленность рассматриваемого объекта от р. Шерубай-Нура, в данном проекте приводится характеристика только р.Тентек. Река Тентек является левобережным притоком р. Шерубайнура протекает западней г. Шахтинск. За исток принято оз. Сасыкколь, длина реки составляет 22 км. Река протекает по территории шахтных просадок, поэтому на её пойме много небольших водоязов «озёр». Поскольку река



Тентек практически не разливается и имеет одно четко выраженное русло, ширина водоохраной зоны составляет 500 м, однако в местах расположения промышленных объектов водоохранная зона скорректирована по линии участка промышленных площадок, а местами водоохранная зона совпадает с водоохраной полосой, ширина водоохраной полосы 35 метров. Площадка шахты Тентекская и пруд-испаритель расположены вне водоохранных зон и полос реки Тентек.

Срок контракта на недропользование до 2042 года. Географические координаты участка: 1. 49°46'28,73" с.ш., 72°33'29,42" в.д.; 2. 49°46'4,54" с.ш., 72°36'19,70" в.д.; 3. 49°49'02,57" с.ш., 72°36'3,02" в.д.; 4. 49°49'15,06" с.ш., 72°33'21,92" в.д.

Естественный растительный покров в пределах поля шахты представлен, главным образом, сухостепным разнотравьем: солянками, полынями, пыреем, донником, волоснецом и типчаком. На более пониженных местах (лощинах западинах) преобладают влаголюбивые растения – осоки и луговые злаки. На заболоченных нарушенных участках произрастает рогоз и тростник. При полевом обследовании было установлено, что территория породного отвала шахты на 70-80% покрыта не сильно густой травянистой растительностью. В составе травостоя преобладают полыни, курай, солянки и лишь в редких случаях в западинах, где есть мелкозем, встречается типчак. В районе расположения шахты «Тентекская» отсутствуют редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РК и находящиеся под защитой законодательства При производстве работ растительные ресурсы не требуются. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается.

На рассматриваемой территории, водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 3 вида рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны, и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами, в основном в зимний период, бывает много зайцев, особенно беляка. Широко распространенным видом в районе является степной хорек, который предпочитает селиться в открытых ландшафтах. Для хоря характерны перемещения в поисках кормовых участков. В последние годы повсеместно отмечается повышение численности таких хищных млекопитающих, как лиса и корсак. В районе расположения шахты «Тентекская» не выявлено редких и исчезающих видов животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства. В районе расположения шахты отсутствуют также особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. Так как поле шахты «Тентекская», в результате многих лет производственной деятельности этого предприятия, представляет собой территорию с антропогенноизмененным ландшафтом, то дальнейшая эксплуатация шахты не вызовет каких-либо существенных изменений мест обитания животных. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Работы по добыче будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2024 год – 3255,506702 т/год; 2025 год – 3257,866162 т/год; 2026 год – 3262,572402 т/год; 2027 год – 3259,714362 т/год; 2028 год – 3257,021622 т/год. Нормативы выбросов за 2024 г. : Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0,07666 г/с; 0,25602 т/год; Марганец и его соединения (2 к.о.)- 0,00782 г/с; 0,04026 т/год; Натрий гидроксид- 0,0041 г/с; 0,0028 т/год; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (1 к.о.)- 0,0027 г/с; 0,0019 т/год; Азота диоксид (2 к.о.)- 16,2497 г/с; 213,9469 т/год; Азота оксид (3 к.о.)- 2,6401 г/с; 34,7646 т/год; Углерод (3 к.о.)- 0,00031 г/с; 0,00103 т/год; Сера диоксид (3 к.о.)- 86,50596 г/с; 1149,4062 т/год; Сероводород (2 к.о.)- 0,000055 г/с; 0,000022 т/год; Углерод оксид (4 к.о.)- 39,691 г/с; 507,7821 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 к.о.)- 0,00188 г/с; 0,00962 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 2,0098 г/с; 0,49637 т/год; Смесь углеводородов



предельных C6-C10- 0,7428 г/с; 0,18345 т/год; Пентилены (4 к.о.) - 0,07425 г/с; 0,01834 т/год; Бензол (2 к.о.)- 0,06831 г/с; 0,01687 т/год; Диметилбензол (3 к.о.)- 1,47631 г/с; 1,44492 т/год; Метилбензол (3 к.о.)- 0,58955 г/с; 0,07902 т/год; Этилбензол (3 к.о.)- 0,00179 г/с; 0,00044 т/год; Бутан-1-ол (3 к.о.)- 0,1051 г/с; 0,0145 т/год; Этанол(4 к.о.)- 0,1051 г/с; 0,0145 т/год; 2-Этоксизтанол - 0,084 г/с; 0,0101 т/год; Бутилацетат (4 к.о.)- 0,1575 г/с; 0,0216 т/год; Пропан-2-он (4 к.о.)- 0,0735 г/с; 0,0101 т/год; Масло минеральное нефтяное - 0,001 г/с; 0,0007 т/год; Сольвент нафта- 0,07778 г/с; 0,779 т/год; Уайт-спирит- 1,5223 г/с; 1,22585 т/год; Алканы C12-19 (4 к.о.)- 0,17234 г/с; 0,09367 т/год; Эмульсол - 0,000028 г/с; 0,00012 т/год; Взвешенные частицы (3 к.о.)- 0,8736 г/с; 0,5132 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 к.о.)- 104,46128 г/с; 1257,56435 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 к.о.)- 5,5936 г/с; 82,50445 т/год; Пыль абразивная- 0,007 г/с; 0,0243 т/год; Пыль древесная - 1,524 г/с; 4,2794 т/год. Выбросы за другие года приведены в таблице в приложенном заявлении.

На шахте «Тентекская» образуются две категории сточных вод, подлежащих сбросу: шахтные и хозяйственно-бытовые сточные воды. Так, настоящим проектом рассматриваются: - шахтные воды, которые являются попутно-добытыми природными водами, и подлежат дополнительному загрязнению только взвешенными веществами и нефтепродуктами; - хозяйственно-бытовые сточные воды, следовательно, в качестве нормативных рассматриваются вещества, которыми могут быть загрязнены воды в ходе использования их на хозяйственно -бытовые нужды (применимо к рассматриваемому объекту источниками загрязнения служат уборные, душевые, прачечная, столовая, воды от влажной уборки помещений). Таким образом, в настоящем проекте перечень нормируемых веществ, сбрасываемых в пруд-испаритель со смешанными (шахтными и хозяйственно-бытовыми) водами, остается на уровне предыдущего проекта и производится по 10-ти загрязняющим веществам – взвешенные вещества, БПКполн, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитраты, нитриты, полифосфаты, нефтепродукты, АПАВ. Максимальный расход смешанных (шахтных и хозяйственно-бытовых) сточных вод, отводимых в пруд-испаритель шахты «Тентекская», на проектный период 2024-2028 гг. составит 333 842 м³ /год или 38,11 м³ /час. Нормативы НДС на период 2024-2028 гг. : Взвешенные вещества- 33,0837422 т/год; БПКполн- 0,500763 т/год; Азот аммонийный (3 класс опасности)- 0,04673788 т/год; Нитраты (3 класс опасности) - 3,21823688 т/год; Нитриты (2 класс опасности)- 0,02837657 т/год; Нефтепродукты- 0,008679892 т/год; Полифосфаты (3 класс опасности)- 0,037056462 т/год; Хлориды (4 класс опасности)- 260,563681 т/год; Сульфаты (4 класс опасности)- 162,5610235 т/год; АПАВ- 0,000801221 т/год. Итого 460,0490986 т/год.

Согласно программе на предприятии образуется 42 вида отходов производства и потребления, из них: 13 отходов - опасные, 29 отходов – неопасные. Точный объем, виды и наименования отходов будут определены в процессе разработки проектной документации для получения разрешения на воздействие. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, превышает пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Опасные отходы: Отработанные аккумуляторные батареи (никель-кадмиевые) - 1,177



т/год; Отработанные аккумуляторные батареи (свинцовые)- 0,006 т/год; Отработанный антифриз - 0,12 т/год; Отработанные деревянные шпалы - 4,55 т/год; Отработанные масла- 13,838 т/год; Отработанные масляные фильтры- 0,014 т/год; Отработанные топливные фильтры-0,013 т/год; Отработанные ртутьсодержащие лампы- 0,165 т/год; Отработанные шахтные самоспасатели- 2,1 т/год; Опилки древесные, содержащие нефтепродукты- 2 т/год; Ветошь промасленная- 3,137 т/год; Тара из-под лакокрасочных материалов- 0,424 т/год; Тара из-под ГСМ- 5,421 т/год; Неопасные отходы: Золошлак- 26276,178 т/год; Лом и стружка черных металлов - 350,358 т/год; Лом цветных металлов - 0,1093 т/год; Лом абразивных изделий- 0,036 т/год; Недопал извести-50 т/год; Отходы деревообработки- 25,745 т/год; Отработанные воздушные фильтры- 0,028 т/год; Отработанный кварцевый песок- 30 т/год; Отходы резинотехнических изделий- 2,45 т/год; Отходы растениеводства- 2,5 т/год; Огарки сварочных электродов-0,337 т/год; Отработанная спецодежда- 12,351 т/год; Отработанная спецобувь- 3,663 т/год; Отходы теплоизоляции- 0,02 т/год; Отходы эксплуатации офисной техники- 0,411 т/год; Отходы паронита- 0,085 т/год; Пыль абразивнометаллическая- 0,025 т/год; Пластиковые бочки из-под гипохлорида кальция- 0,24 т/год; Пищевые отходы- 10,022 т/год; Строительные отходы- 3 т/год; Смет с территории- 150 т/год; ТБО- 99,396 т/год; Макулатура - 0,3 т/год; Отходы стекла (стеклобой)- 1 т/год; Пыль аспирационная (угольная)- 0,408 т/год (2024 г.); 2,301 т/год (2025 г.); 4,577 т/год (2026 г.); 3,222 т/год (2027 г.); 3,651 т/год(2028 г.); Шлам очистки шахтных вод- 5,574 т/год; Отработанные аккумуляторные батареи (никель-железные)- 0,556 т/год; Отработанные шахтные головные светильники- 1,56 т/год; Вмещающая порода- 231000 т/год.

В настоящее время на шахте «Тентекская» действует экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории на 2024 г. Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Выдано положительное заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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 также ст.65 Экологического кодекса:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- предусматривается изменение количества добываемого угля (увеличение мощности до 1492 тыс. тонн);
- изменение характеристик и количества используемого угля;
- включение ранее неучтенных источников выбросов;
- увеличение нормативов выбросов с 2384,06544 т/год до 3262,572402 т/год.

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

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.Т.
Тел.: 41-08-71



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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ03RYS00617916 от 02.05.2024 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основной производственной деятельностью шахты «Тентекская» является добыча угля подземным способом.

Производственная мощность: Уголь - 133 тыс. тонн в 2024 г.; 750 тыс. тонн в 2025 г.; 1492 тыс. тонн в 2026 г.; 1050 тыс. тонн в 2027 г.; 1190 тыс. тонн в 2028 г. Порода - 231 тыс. тонн (2024-2028 гг.). Характеристика качества угля: - размер фракции 0-200 мм - влажность – 6,5-9,0 % - зольность – 41 %; - содержание серы – 0,95 %; - низшая теплота сгорания топлива – 15,91 МДж/кг. Средняя плотность породы 2,4 т/м³. Влажность – 5,8-6,0 %.

План горных работ по разработке запасов угля на шахте «Тентекская» предусматривает отработку запасов угля на период Контракта на недропользование до 2042 г. Однако настоящий проект рассматривает воздействие на период с 2024 по 2028 гг. Постутилизацию объекта будет происходить после окончания Контракта на недропользование (после 2042 г.)

В административном отношении шахта «Тентекская» расположена на территории Шахтинского акимата Карагандинской области. Шахта «Тентекская» является действующим объектом. Общая площадь землепользования, занимаемая шахтой «Тентекская» и её структурными подразделениями на существующее положение составляет 1628,385 га, в том числе: на землях Бухар-Жырауского района – 1150,98 га, на землях г. Шахтинска – 477, 405 га. Общая площадь под породный отвал на конец его отсыпки составит 2853 тыс.м² (285,3 га). Целевое назначение земельных участков: добыча угля подземным способом. Предполагаемые сроки использования будут определяться в последующем в процессе эксплуатации.

Срок контракта на недропользование до 2042 года. Географические координаты участка: 1. 49°46'28,73" с.ш., 72°33'29,42" в.д.; 2. 49°46'4,54" с.ш., 72°36'19,70" в.д.; 3. 49°49'02,57" с.ш., 72°36'3,02" в.д.; 4. 49°49'15,06" с.ш., 72°33'21,92" в.д.

Естественный растительный покров в пределах поля шахты представлен, главным образом, сухостепным разнотравьем: солянками, полынями, пыреем, донником, волоснецом и типчаком.

На рассматриваемой территории, водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 3 вида рептилий и 2 вида амфибий. В районе расположения шахты «Тентекская» не выявлено редких и исчезающих видов животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2024 год – 3255,506702 т/год; 2025 год – 3257,866162 т/год; 2026 год – 3262,572402 т/год; 2027 год – 3259,714362 т/год; 2028 год – 3257,021622 т/год.

Нормативы НДС на период 2024-2028 гг. : Взвешенные вещества- 33,0837422 т/год; БПКполн- 0,500763 т/год; Азот аммонийный (3 класс опасности)- 0,04673788 т/год;



Нитраты (3 класс опасности) - 3,21823688 т/год; Нитриты (2 класс опасности)- 0,02837657 т/год; Нефтепродукты- 0,008679892 т/год; Полифосфаты (3 класс опасности)- 0,037056462 т/год; Хлориды (4 класс опасности)- 260,563681 т/год; Сульфаты (4 класс опасности)- 162,5610235 т/год; АПАВ- 0,000801221 т/год. Итого 460,0490986 т/год.

Согласно программе на предприятии образуется 42 вида отходов производства и потребления, из них: 13 отходов - опасные, 29 отходов – неопасные.

Выводы

Департамент экологии по Карагандинской области:

В отчете о возможных воздействиях:

1. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

2. Соблюдать 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).

3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению при земляных работах согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

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

6. Необходимо привести информацию по исполнению требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основополагающее 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. Необходимо соблюдать требования п.8 ст.238 Кодекса РК: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захлывания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесом, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захлывания;



- 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

8. Предусмотреть мероприятия по выполнению мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

9. При проведении работ соблюдать 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 выоложены;

8) обязательное проведение озеленения территории.;



10. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

11.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Шахтинское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля»:

В рамках компетенции Управления замечаний нет, но предлагается при производстве работ соблюдать требования следующих нормативно - правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам угольной промышленности» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-13.

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июля 2022 года № ҚР ДСМ-67.

- Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденные Приказом Министра здравоохранения РК от 16.06.2021г. № ҚР ДСМ-49.

- Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные приказом МЗ РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

- Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденные Приказом и.о. МЗ РК от 25.12.2020 № ҚР ДСМ-331/2020.

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно - питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан №26 от 20 февраля 2022 года; "Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования "Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

- Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденные приказом МЗ РК №ҚРДСМ-15 от 16.02.2022 года.



2. РГУ «Нура-Сарысукская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам»:

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, водоохраных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен в районе р.Тентек и р.Шерубай-Нура.

Постановлениями акимата Карагандинской области №11/05 от 05.04.2012 года «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования на Саранском, Ащисуском, Шокайском, Кокпектинском, Краснополянском, Шерубай-Нуринском водохранилищах, на озерах Сасыкколь, Балыктыколь, Карасор, Балыкты Карагандинской области» и №61/02 от 11.11.2014 «Об установлении водоохраных зон, полос, режима и особых условий их хозяйственного использования на реках Шайлы, Ащису, Откелсыз, Шокай, Ошаганды, Баймырза, Бикеш, Тентек, Шидерты Карагандинской области» установлены водоохраные зоны и полосы р.Тентек и р.Шерубай-Нура, а также режим их хозяйственного использования.

В соответствии с водным законодательством РК, а именно:

- ст.125 Водного кодекса РК, в пределах водоохраных 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 водоохраных 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.

На основании вышеизложенного, проведение добычных работ на водном объекте, в водоохраной полосе, а также в контурах месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения запрещено, в случае производства работ в границах водоохраных зон, необходимо получить от Инспекции согласование.

3. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно, прилагаемой картограмме необходимо согласовать расположение участка ТОО «Qarmet» с КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира» на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесохозяйства.



Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги и Казахстанского горного барана (архар).

Согласно подпункту 3) пункта 4, подпунктов 1) и 6) пункта 6 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Экологического кодекса Республики Казахстан, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории, рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их



обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

3. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

На указанной Вами территории (для проведения горных работ по разработке запасов угля на шахте «Тентекская» в Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.
Тел.: 41-08-71

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

