

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ03RYS00617916

02.05.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "Qarmet", M28D4G7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект Республики, строение № 1, 951140000042, БАСИН ВАДИМ БОРИСОВИЧ, 8 7212 412802, askar.konakov@arcelormittal.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) 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. Согласно п.2.6. «Подземная добыча твердых полезных ископаемых» раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, деятельность предприятия входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п .3.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан добыча твердых полезных ископаемых относится к объектам I категории. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В настоящее время на шахте «Тентекская» действует экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ25VCZ03423944 от 06.02.2024 г. на 2024 г. Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Выдано положительное заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте «Тентекская» Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.» № KZ40RXX00018986 от 19.03.2021 г. Основанием разработки настоящего проекта послужило: - окончание срока действия рабочего «Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» НДВ в 2024 году; - изменение количества добываемого угля; - изменение характеристик и количества используемого угля; - включение ранее неучтенных источников выбросов; - учета в настоящем проекте строительство объектов поверхностного комплекса на площадках нового клетового и центрально-отнесенного вентиляционного стволов.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении

которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее скрининг не проводился. Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Выдано положительное заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте «Тентекская» Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.» № KZ40RXX00018986 от 19.03.2021 г..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Поле шахты «Тентекская» расположено в западной части Карагандинского угольного бассейна в 50 км от областного центра. В административном отношении она находится на территории Бухар-Жирауского 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..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 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: ТЗ; 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; ТЗ; 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 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. 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 %..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для 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 центрально-отнесенного вентиляционного стволов шахты «Тентекская»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 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 недопользование (после 2042 г.).

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования 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;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 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 водопроявлений «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;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование. Цель специального водопользования: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

объемов потребления воды 1323,9489 м³/тыс. тонн;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов на технологические нужды: техническая свежая – 374,633 м³/тыс. тонн, питьевая свежая – 32 м³/тыс. тонн, повторная – 0, оборотная – 0 На вспомогательные нужды: на технологические нужды: техническая свежая – 173,180 м³/тыс. тонн, питьевая свежая – 300,388 м³/тыс. тонн, повторная – 0, оборотная – 228,646 м³/тыс. тонн. На хозяйственно-питьевые нужды: техническая свежая – 0, питьевая свежая – 226,196 м³/тыс. тонн, повторная – 0, оборотная – 0;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Отвод земли для шахты «Тентекская» выполнен на основании Контракта на право землепользования (февраль-март 1998 года), составленного в соответствии с: - Договором купли-продажи интегрированного имущественного комплекса от 28.06.1996г.; - Лицензией серии МГ №1283 от 21.01.1997 г.; - Контрактом на недропользование от 29.09.1997 г. между Акимами Бухар-Жырауского района, города Шахтинск и АО «Испат-Кармет. 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.;

4) 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 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;

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

объемов пользования животным миром 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 антропогенно

измененным 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.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования в качестве энергоносителей для работающего на шахте оборудования используются дизельное топливо – 150 т/год, бензин – 50 т/год, керосин – 7 т/год, моторное масло – 45 т/год на период 2024-2028 гг. Сварочные электроды – 22 480 кг/год на 2024-2028 гг. ГСМ, сварочные электроды и др. приобретаются у поставщиков по договору;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении настоящих работ.

9. 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: 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. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. В связи с тем, что загрязняющие вещества (оксид углерода, оксиды азота, оксиды серы), указанные в Ожидаемых выбросах, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. 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-Этоксэтанол - 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..

10. 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 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. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, однако Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – указанных веществ нет в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Учитывая, что водовыпуск сточных вод шахты Тентекская осуществляется в пруд-испаритель замкнутого типа, поэтому расчет нормативов эмиссий (ДС) производится согласно формуле: $S_{дс} = S_{факт}$. 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. .

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

металлическая- 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. 1. Снижение негативного воздействия накопителя на компоненты окружающей среды: использование породы и золошлака по мере необходимости использование для подсыпки дорог, промоин и т.д. 2. Размещение (захоронение) отхода на специально оборудованных накопителях: упорядоченное складирование шахтной породы и золошлаковых отходов на породных отвалах предприятия; 3. Вторичное использование отходов на собственном предприятии: отходы резинотехнических изделий, вышедшая из употребления спецодежда, отходы деревообработки, отработанное масло, бочки из-под гипохлорида кальция; 4. Реализация отходов в качестве товарной продукции: пыль аспирационная угольная и шлам очистки шахтных вод. 5. Передача отходов заинтересованным юридическим лицам: остальные отходы, не подлежащие использованию на собственном предприятии..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды - (заключение по результатам скрининга, экологическое разрешение на воздействие)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) 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. По газу шахта отнесена к опасным по внезапным выбросам угля и газа. Поле шахты «Тентекская» расположено в западной части Карагандинского угольного бассейна в 50 км от областного центра. В административном отношении она находится на территории Бухар-Жирауского 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». 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. В географическом отношении промплощадка шахты «Тентекская» находится в центральном Казахстане в степной ландшафтной зоне в пределах Казахского мелкосопочника. Рельеф участков относительно ровный, осложнен заполненными водой понижениями и прогибами, а также породными отвалами. В геологическом строении поля шахты участвуют отложения надкарагандинской, долинской и тентекской свит каменноугольного возраста, перекрытые чехлом палеогеновых, неогеновых и четвертичных отложений. Гидрогеологические условия отработки угольных пластов простые. Мощный чехол неогеновых глин мощностью 40-60 м препятствует инфильтрации осадков и талых вод в породы карбона. Основной водоносный комплекс связан с отложениями долинской свиты и приурочен к трещиноватым песчаникам, угольным пластам и тектоническим нарушениям. Обводненность пород низкая. Гидрографическая сеть представлена рекой Шерубай-Нура и ее притоком р. Тентек. Растительность района представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльно-полынной растительностью с сухостепным разнотравьем. В районе расположения шахты «Тентекская» отсутствуют редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РК и находящиеся под защитой законодательства. 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 антропогенно измененным ландшафтом, то дальнейшая эксплуатация

шахты не вызовет каких-либо существенных изменений мест обитания животных. Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом. В течение всего года дуют частые и сильные ветры. 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. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения шахты «Тентекская» нет..

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

Характеристика воздействия на атмосферный воздух: На основной промплощадке шахты находятся следующие объекты, которые могут рассматриваться в качестве источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: - Технологический комплекс по приёму и отгрузке угля на поверхности главного наклонного ствола: - Комплекс по приёму угля из наклонного ствола и отгрузки его потребителям; - Аварийный склад угля; - Передвижной сварочный пост. - Пункт погрузки шахтной породы скипо-клетевого ствола. - Участок тепловодоснабжения (УТВС): - Котельная; - Склад угля при котельной; - Угольная дробилка ДДЗ-6 «Кальмиус»; - Передвижной сварочный пост. - Хозяйственная служба. - Стройцех. - Мехцех. - Гараж-зарядная. - Участок РЗО (ремонт забойного оборудования). - Склад ГСМ. По результатам инвентаризации на предприятии установлено 39 источников, в том числе: 9 организованных источников, 28 неорганизованных и 2 передвижных. Нормативы выбросов разработаны для 33 загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу. Учитывая результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, областью воздействия является непосредственно территория предприятия и санитарно-защитная зона. Размеры санитарно-защитных зон для шахты «Тентекская» и породного отвала установлены проектом СЗЗ и максимально составляют 591 и 511 метров соответственно. Расчет рассеивания показал, что на границе СЗЗ не отмечается превышение установленных предельно допустимых концентраций для атмосферного воздуха, следовательно, область воздействия не выходит за границу СЗЗ предприятия. Характеристика воздействия на водные ресурсы: В ходе деятельности предприятия образуется 2 категории сточных вод: шахтные и хозяйственно-бытовые. Приемником сточных вод на шахте Тентекская является пруд накопитель-испаритель замкнутого типа, т.к. вода, поступая в пруд, никуда более не сбрасывается и не передается, только подвергается испарению под действием природных факторов. Пруд-испаритель со всех четырех сторон огорожен дамбой, выполненной из глины тугопластичной с низким коэффициентом фильтрации, что исключает попадание в пруд паводковых вод с прилегающих территорий, а также фильтрацию или растекание сточных вод за границы пруда. Оператором исполняется требование п.2 ст. 222 Экологического Кодекса РК, а именно, накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противofильтрационным экраном, исключаяющим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Наличие противofильтрационного слоя (в виде естественного барьера) препятствует фильтрации сточных вод в подземные горизонты. Сброс сточных вод в пруд-испаритель замкнутого типа, с наличием противofильтрационного слоя, не зависимо от концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, не оказывает влияния на качество окружающей среды, т.к. все загрязнения аккумулируются внутри пруда. Кроме выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов в пруд-накопитель, определенное влияние на отдельные компоненты природной среды могут оказывать отходы производства и потребления. Воздействия на окружающую среду, возникающие в период эксплуатации объекта связаны со следующими факторами: загрязнением атмосферы выбросами вредных веществ от транспорта, техники и оборудования, возникающим в процессе эксплуатации; использованием водных ресурсов, изъятие недр. Предприятием предлагается проведение следующих мероприятий по охране окружающей среды: - выполнение работ, согласно технологическому регламенту, - разгрузка продукции только в отведенном для этого месте, - упорядоченное складирование материалов, - организация системы сбора и хранения отходов производства, - организация мониторинга за состоянием окружающей среды, - содержания оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, - отходы временно хранить в герметичных емкостях-контейнерах, - должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом

намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – сохранение растительных сообществ. – запрещается охота и отстрел животных и птиц; – запрещается разорение гнезд; – предупреждение возникновения пожаров; – регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; – сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других альтернатив и вариантов для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет.

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Миленченко С. Н.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



