

KZ23RYS00655968

04.06.2024 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 им. Костенко является добыча угля подземным способом. Шахта им. Костенко добывает коксовые и энергетические угли марок 1КОкок, 1Ккок, 2Ккок, 1К, КЖ, 2КО. Добываемый уголь отгружается потребителям в рядовом виде. 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 им. Костенко действуют экологические разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории № KZ63VCZ01119995 от 28.06.2021 г. и № KZ76VCZ00734574 от 27.11.2020 г. Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Выдано положительное заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Костенко Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.» № KZ62RXX00020336 от 08.05.2021 г. Также имеется заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ (предельно допустимых сбросов), поступающих с очищенными шахтными водами шахты им. Костенко УД АО «АрселорМиттал Темиртау» в понижение рельефа местности (точка сброса) № KZ35RXX00014420 от 02.10.2020 г. Основанием разработки настоящего проекта послужило: - изменение количества добываемого угля (увеличение до 1500 тыс. тонн), ранее в предыдущем разрешении: 2021 г. - 1240 тыс.тонн, 2022г. – 1650 тыс. тонн, 2023-2030 гг – 900 тыс. тонн угля ежегодно; - изменение характеристик и количества используемого угля. Для расчетов использованы усредненные характеристики качества угля, а именно: - влажность – 5,85 % - зольность – 44,5

%; - содержание серы – 0,54 %; - низшая теплота сгорания топлива – 16,97 МДж/кг.;
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 к «Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Костенко Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.» № KZ62RXX00020336 от 08.05.2021 г. Также имеется заключение государственной экологической экспертизы на Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ (предельно допустимых сбросов), поступающих с очищенными шахтными водами шахты им. Костенко УД АО «АрселорМиттал Темиртау» в понижение рельефа местности (точка сброса) № KZ35RXX 00014420 от 02.10.2020 г..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Шахта им. Костенко расположена в 3,5 км к северо-востоку от г. Караганды. Поле шахты им. Костенко УД АО «Qarmet» расположено в восточной части промышленного участка Карагандинского угольного бассейна. По административно экономическому делению шахта им. Костенко входит в состав района им. Алихана Бокейхана г. Караганды. Ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 3,5 км в юго и юго-западном направлении промплощадки шахты. Дачный массив, находящийся на расстоянии 3,2 км в юго-восточном направлении в настоящее время не эксплуатируется. Возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует в связи с тем, что объект шахта им. Костенко существующий..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основной производственной деятельностью шахты им. Костенко является добыча угля подземным способом. Шахта им. Костенко добывает коксовые и энергетические угли марок 1КОокс, 1Ккок, 2Ккок, 1К, КЖ, 2КО. Добываемый уголь отгружается потребителям в рядовом виде: коксовый – на действующие обогатительные фабрики УД АО «Qarmet», энергетический – на действующие ТЭЦ. Организационная структура шахты им. Костенко: ☐ технологический комплекс; ☐ котельные; ☐ сварочный участок; ☐ механический комбайновый цеха; ☐ склад ГСМ; ☐ кузнечный цех. ☐ стройцех; ☐ аккумуляторный цех
Производственная мощность предприятия за 2024 – 2033 гг.: Уголь, тыс. тонн - 1 500; Порода, тыс. тонн - 45 . Характеристика качества угля привозного: - влажность – 5,7 % - зольность – 45,2 %; - содержание серы – 0,53 %; - низшая теплота сгорания топлива – 16,45 МДж/кг. Характеристика качества угля шахты им. Костенко: - влажность – 6 % - зольность – 43,2 %; - содержание серы – 0,55 %; - низшая теплота сгорания топлива – 17,48 МДж/кг. Для расчетов использованы усредненные характеристики качества угля, а именно: - влажность – 5,85 % - зольность – 44,5 %; - содержание серы – 0,54 %; - низшая теплота сгорания топлива – 16,97 МДж/кг..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В настоящее время поверхность шахты размещается на пяти площадках: – основной промплощадке; – площадке центрально-отнесенных стволов; – площадке восточного флангового ствола; – площадке западного вентиляционного ствола; – площадке воздухоподающего ствола. Проектом промышленной разработки запасов каменного угля и метана на шахте им.Костенко УД АО «Qarmet» предусматривается сооружение комплекса проектируемых подготовительных горных выработок по вскрытию и подготовке пл. К7 для ввода в действие очистного забоя на восточном крыле шахтного поля. Проектом так же предусматривается проведение демонтажных и строительно-монтажных работ. Рабочим проектом предусматривается извлечение балансовых запасов угля по пластам К12, К10, К7, К6, К4, К3, К2, К1 в утвержденных границах шахты им. Костенко. Порядок отработки перечисленных пластов принят по схеме: - в районе №1: для коксующихся углей - К12→К10→К7→К6→К4, для энергетических углей К3→К2→К1; - в районе №2 - К10→К12→К7→К6→К4. Схема подготовки смешанная: - на западном крыле района №1 и северном блоке района №2 сохраняются принятые схемы подготовки: в западном крыле района №1 - панельная; в северном блоке района №2 -погоризонтная. - на восточном крыле района №1 и южном блоке района №2 для увеличения длины выемочных столбов принимаются, соответственно, панельная и погоризонтная схемы подготовки. Это позволит увеличить длину выемочных столбов на восточном крыле до 2100 м, в южном блоке до 1000 м. Технологический комплекс шахты на поверхности шахты служит для приема угля из шахты, а также для погрузки угля в ж/д вагоны и породы в автотранспорт. В настоящее время уголь из шахты выдается двумя шахтовыдачами по двум скиповым стволам: №1 – ствол шахты им. Костенко

(коксовый уголь); №2 – ствол бывшей шахты 86/87 (энергетический уголь). На поверхности скиповых стволов действует технологический комплекс по приему, переработке и отгрузке угля. Технологическая схема линии передачи коксового угля (скиповый ствол №1) на погрузку в ж/д транспорт. Из скипов уголь перегружается в приемные бункера надшахтного здания скипового ствола №1. Далее уголь двумя ленточными конвейерами подается в здание избирательного дробления, где производится дробление угля в 2-х дробилках ДБ-28 до крупности 0-150 мм, а так же выборка крупных кусков породы и посторонних предметов. Затем уголь ленточными конвейерами (поз.44 и 45) подается в главный корпус ОФ (ГКОФ), где производится перегрузка угля на один скребковый конвейер (поз. 62 и 63) ГКОФ, а со скребкового конвейера (поз. 62 и 63) на конвейер ленточный (поз. 5-2) в ГК ОФ. После, системой ленточных конвейеров производится передача угля в здание погрузочных бункеров бывшей шахты №86/87, где производится погрузка угля в ж/д транспорт на ж/д пути №6. При отсутствии ж/д вагонов под погрузкой, уголь системой ленточных конвейеров подается на открытый угольный склад. Перевалка угля на складе и подача его на приемную яму склада осуществляется бульдозерами. По мере необходимости уголь из приемной ямы угольного склада закрытым ленточным конвейером подается в погрузочные бункера шахты им. Костенко, откуда осуществляется погрузка угля в ж/д транспорт на ж/д пути №1. Технологическая схема линии передачи энергетического угля (скиповый ствол №2) на погрузку в ж/д транспорт. Из скипов уголь перегружается в приемные бункера надшахтного здания скипового ствола №2. Далее уголь ленточным конвейером подается в здание избирательного дробления, где производится дробление угля в дробилке ДБ-28 до крупности 0-150 мм, а так же выборка крупных кусков породы и посторонних предметов. Затем уголь ленточным конвейером передается в здание аккумулирующих бункеров, где происходит его накопление. После производится передача угля системой последовательно установленных ленточных конвейеров в здание погрузочных бункеров шахты им. Костенко, откуда уголь ленточными конвейерами транспортируется в здание погрузочных бункеров бывшей шахты № 86/87. .

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 им. Костенко предусматривает отработку запасов угля на период Контракта на недропользование до 2042 г. Однако настоящий проект рассматривает воздействие на период с 2024 по 2033 гг. Постутилизацию объекта будет осуществлена после окончания Контракта на недропользование (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 им. Костенко расположена на территории состав района им. Алихана Бокейхана г. Караганды Карагандинской области Республики Казахстан. Шахта им. Костенко является действующим объектом. Общая площадь землепользования, занимаемая шахтой им. Костенко и её структурными подразделениями на существующее положение составляет 953,179 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 водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Хозяйственно-питьевое и производственно-противопожарное водоснабжение объектов шахты им. Костенко осуществляется за счет подземных вод Верхне-Сокурского водовода. В качестве второго источника для производственно-пожарных нужд предусматривается использование очищенных шахтных вод. В районе расположения промплощадки шахты им.Костенко источниками естественного поверхностного водопоявления являются реки Веснянка и большая Букпа. Расстояние от крайних объектов шахты до реки Веснянка составляет 3,5 км; расстояние до реки Большая Букпа - 1,6 км. Ширина водоохранной зоны для реки Веснянка определена в пределах от 75 м до 500 м. Площадка шахты им.Костенко и водоприемник сточных вод (рельеф местности) расположены вне водоохранных зон и полос рек Б.Букпа и Веснянка.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Специальное водопользование. Цель специального водопользования: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

объемов потребления воды 674,888 м³/тыс. тонн;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов на технологические нужды: техническая свежая – 367,499 м³/тыс. тонн, питьевая свежая – 0, повторная – 0, оборотная – 0. На вспомогательные и подсобные нужды: техническая свежая – 0,42 м³/тыс. тонн, питьевая свежая – 81,612 м³/тыс. тонн, оборотная – 118,283 м³/тыс. тонн. На хозяйственно-питьевые нужды: техническая свежая – 0, питьевая свежая – 107,074 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 им. Костенко 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.; Срок контракта на недропользование до 2042 года. Географические координаты участка: 1. 49° 51'45,94" с.ш., 73°5'57,43" в.д.; 2. 49°51'50,76" с.ш., 73°9'6,77" в.д.; 3. 49°51'38,21" с.ш., 73°9'6,01" в.д.; 4. 49°50'51,79" с.ш., 73°6'57,96" 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 В пределах рассматриваемого района местность представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльно-полынной растительностью с сухостепным разнотравьем. На неполно развитых и малоразвитых темно-каштановых почвах растительность представлена караганой, спиреей зверобоелистной, на лугово-каштановых почвах, часто встречается солодка голая. В районе расположения шахты им.Костенко 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 В районе расположения предприятия водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 5 видов рептилий. В последние годы повсеместно отмечается повышение численности таких хищных млекопитающих, как лиса и корсак. Широко распространенным видом в районе является степной хорек. Предпочитает селиться в открытых ландшафтах. Для хоря характерны перемещения в поисках кормовых участков. Имеет небольшое значение как объект пушного промысла. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий –жаба зеленая, лягушка остромордая. Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др. В районе расположения шахты им.Костенко 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 им. Костенко, 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 – 46,8 т/год, бензин – 32,2 т/год на 2024-2033 гг.. Сварочные электроды – 24 т/год на 2024-2033 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 за период 2024-2033 гг. – 1850,476 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 2024-2033 гг. : Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0,0909 г/с ; 0,6172 т/год; Марганец и его соединения (2 к.о.)- 0,0066 г/с; 0,032 т/год; Натрий гидроксид - 0,0001 г/с; 0,0003 т/год; Азота (IV) диоксид (2 к.о.)- 6,4554 г/с; 117,8866 т/год; Азот (II) оксид (3 к.о.)- 1,0461 г/с; 19,126 т/год; Сера диоксид (3 к.о.)-18,4668 г/с; 337,283 т/год; Сероводород (2 к.о.) - 0,00014 г/с; 0,00001 т/год; Углерод оксид (4 к.о.)- 15,4559 г/с; 279,8343 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 к.о.) - 0,0022 г/с; 0,0096 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 7,1613 г/с; 0,3734 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 1,7441 г/с; 0,0909 т/год; Пентилены (амилены - смесь изомеров) (4 к.о.)-0,2372 г/с; 0,0124 т/год; Бензол (2 к.о.)- 0,1898 г/с; 0,0099 т/год; Диметилбензол (3 к.о.)- 0,0142 г/с; 0,0007 т/год; Метилбензол (3 к.о.)- 0,1376 г/с; 0,0072 т/год; Этилбензол (3 к.о.) - 0,0047 г/с; 0,0002 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (4 к.о.)- 0,0499 г/с; 0,003 т/год; Эмульсол- 0,00006 г/с; 0,00013 т/год; Взвешенные частицы (3 к.о.)- 0,0084 г/с; 0,0145 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 к.о.)- 44,84084 г/с; 812,69104 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 к.о.)- 10,25485 г/с; 276,76299 т/год; Пыль абразивная - 0,0052 г/с; 0,009 т/год; Пыль древесная - 2,1156 г/с; 5,7114 т/год..

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 Хозяйственно-бытовые сточные воды, образуемые в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия, на договорных условиях отводятся в канализационную систему города Караганды без предварительной очистки. Бытовые сточные воды от потребителей, по существующим канализационным сетям шахты, самотеком, транспортируются в приемный резервуар действующей канализационной насосной станции (КНС). Таким образом, учитывая изложенную информацию, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на предприятии отсутствует, хозяйственные стоки в полном объеме передаются сторонней организации. Шахтные сточные воды образуются за счет шахтного водопритока. Для откачки притока воды, поступающей в выработки шахты, на основных горизонтах имеются главные, участковые и зумпфовые водоотливные установки. После откачки из горных выработок на поверхность, шахтные воды поступают на существующие очистные сооружения физико-химической очистки шахтных вод производительностью 300 м³/час, в форсированном режиме - 330 м³/час. Шахтные воды на очистных сооружениях осветляются от механических примесей, обеззараживаются хлором и используются на орошение и пожаротушение в шахте и на технологические нужды шахты. Невостребованный объем очищенных шахтных вод отводится на рельеф местности. В соответствии с предоставленными исходными данными предприятия, объем отведения шахтных вод на рельеф местности останется на прежнем уровне и составит - 1965,744 тыс.м³/год или 224,4 м³/час. Приемником сточных вод, рассматриваемого сброса очищенных шахтных вод шахты им. Костенко, является площадка понижения рельефа местности, образованная в результате просадки грунтов на ранее подработанных шахтами

территориях. Нормирование очищенных шахтных вод шахты им.Костенко, отводимых в понижение рельефа местности (точка сброса) производится по 10-ти загрязняющим веществам: взвешенные вещества, БПКполное, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитраты, нитриты, нефтепродукты, алюминий, железо. 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 данные обстоятельства, произвести расчет предельно допустимой концентрации (СДС) загрязняющих веществ в очищенных шахтных водах шахты им.Костенко, отводимых в понижение рельефа местности, не представляется возможным. Поэтому, при установлении нормативов ДС принято в качестве предельно допустимых концентраций в целях нормирования сбросов принимаются концентрации, соответствующие виду водопользования объекта; - если фоновая загрязненность водного объекта (в нашем случае - шахтных вод) обусловлена естественными причинами, то ДС устанавливается исходя из условий соблюдения в контрольном пункте (точка сброса) сформировавшегося фонового качества воды; - при расчетах ДС веществ со сточными водами, отводимыми на рельеф местности, исходят из не превышения фоновой концентрации загрязняющего вещества в водоносном горизонте. Нормативы НДС на период 2024-2033 гг. : Взвешенные вещества- 27,9332222 т/год; Азот аммонийный (аммиак по азоту) (3 класс опасности)-3,931488 т/год; БПКполн- 11,794464 т/год; Нефтепродукты- 0,5897232 т/год; Нитраты (3 к.о.)- 88,45848 т/год; Нитриты (2 к.о.)- 6,4869552 т/год; Сульфаты (4 к. о.)- 2854,71241 т/год; Хлориды (4 к.о.)- 5855,79412 т/год; Алюминий (2 к.о.)- 0,982872 т/год; Железо (3 к.о.)- 0,5897232 т/год. Итого:8851,27345 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 26 вида отходов производства и потребления, из них: 11 отходов - опасные, 15 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 заключаются своевременно . Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом: 1. вторичного использования (осадка очистных сооружений, пыли аспирационной, отработанных масел) и переработки отходов (передача специализированным сторонним организациям на договорной основе для переработки: лома цветных металлов, лома черных металлов, огарков сварочных электродов); 2. передача отходов заинтересованным юридическим лицам: остальные отходы, не подлежащие использованию на собственном предприятии; 3. рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду. Опасные отходы: Промасленная ветошь- 0,2540 т/год; Отработанные ртутьсодержащие лампы- 0,1552 т/год; Тара из-под масел- 0,0191 т/год; Отработанные масла- 0,7919 т/год; Пыль аспирационная- 43,66 т/год; Осадок очистных сооружений- 95,85 т/год; Отработанные самоспасатели - 1,5 т/год; Отработанные промасленные фильтры- 0,8400 т/год; Отработанные топливные фильтры - 0,2520 т/год; Отработанные никель-железные батареи- 1,8667 т/год; Отработанные никель-кадмиевые батареи- 4,1185 т/год. Неопасные отходы: Огарки сварочных электродов- 0,360 т/год; ТБО - 105 т/год; Строительные отходы- 30 т/год; Лом черных металлов - 306,42 т/год; Лом цветных металлов - 2,0092 т/год; Отходы деревообработки- 19,504 т/год; Вышедшая из употребления спецобувь- 6,3972 т/год; Вышедшая из употребления спецодежда- 15,0251 т/год; Отходы РТИ - 0,37 т/год; Лом абразивных изделий- 0,0240 т/год; Пыль абразивно-металлическая- 0,0161 т/год; Золошлак- 14727,513 т/год; Комплектующие шахтных светильников- 0,2050 т/год; Отработанные воздушные фильтры- 0,5040 т/год; Вмещающая порода - 45000 т/год. Итого: 60362,655 тонн/год. Промасленная ветошь - При эксплуатации автотранспорта, оборудования;

Отработанные ртутьсодержащие лампы - При освещении; Тара из-под масел - При использовании масла; Отработанные масла - При эксплуатации оборудования, автотранспорта и станочного оборудования; Пыль аспирационная (угольная) - При передаче угля по галереям; Осадок очистных сооружений - При очистки шахтных вод; Отработанные самоспасатели - При аварийных случаях в шахте; Отработанные промасленные фильтры - При эксплуатации автотранспорта и горношахтного оборудования; Отработанные топливные фильтры - При эксплуатации автотранспорта и горношахтного оборудования; Отработанный щелочной электролит - При эксплуатации дизелевозов; Отработанные никель-железные батареи - При эксплуатации автотранспорта и электровозов; Отработанные никель-кадмиевые батареи - При эксплуатации автотранспорта и электровозов; Огарки сварочных электродов - При проведении сварочных работ; ТБО - При не производственной деятельности; Строительные отходы - При проведении ремонтных работ помещений, при штукатурных и облицовочных работах; Лом черных металлов - При эксплуатации оборудования, автотранспорта и металлообработке; Лом цветных металлов - При эксплуатации оборудования, автотранспорта и станков; Отходы деревообработки - При обработке лесоматериалов и изготовлении деревянных изделий; Вышедшая из употребления спецобувь - При производственной деятельности рабочего п..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

1) Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"- (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 им. Костенко является добыча угля подземным способом. Шахта им. Костенко добывает коксовые и энергетические угли марок 1КОкок, 1Ккокс, 2Ккокс, 1К, КЖ, 2КО. Добываемый уголь отгружается потребителям в рядовом виде. Проектом предусматривается работа двух очистных забоев одновременно, проектная мощность шахты при этом составит: 2024-2033 гг. - 1500 тыс. тонн угля ежегодно, объемы выдачи шахтной породы составит 45 тыс. тонн в год. Шахта им. Костенко расположена в 3,5 км к северо-востоку от г. Караганды. Поле шахты им. Костенко УД АО «Qarmet» расположено в восточной части промышленного участка Карагандинского угольного бассейна. По административно экономическому делению шахта им. Костенко входит в состав Октябрьского района г. Караганды. Ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 3,5 км в юго и юго-западном направлении промплощадки шахты. Дачный массив, находящийся на расстоянии 3,2 км в юго-восточном направлении в настоящее время не эксплуатируется. В географическом отношении промплощадка шахты им. Костенко находится в центральном Казахстане в степной ландшафтной зоне в пределах Казахского мелкосопочника. Рельеф характеризуется пологими сглаженными формами. В тектоническом отношении поле шахты им. Костенко разбито на три района: район №1 (собственно шахта им. Костенко), район №2 (бывшая шахта «Стахановская») и район №3 (бывшая шахта «Карагандинская»). Район №1 представляет собой пологую часть Карагандинской мульды, её замковую часть с углами падения пластов 0-8°, незначительно расчлененную крупными нарушениями. Гидрогеологические условия в границах поля шахты им. Костенко являются благоприятными для отработки, но осложнены из-за притока воды с выработанного пространства ликвидированных смежных шахт. Водоносные горизонты приурочены к четвертичным, юрским и каменноугольным осадочным отложениям. Водовмещающими породами на поле шахты являются песчаники, алевролиты и угольные пласты K12÷K1. В районе расположения промплощадки шахты им. Костенко источниками естественного поверхностного водопоявления являются реки Веснянка и большая Букпа. Расстояние от крайних объектов шахты до реки Веснянка составляет 3,5 км; расстояние до реки Большая Букпа - 1,6 км. В пределах рассматриваемого района местность представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльно-полынной растительностью с сухостепным разнотравьем. На неполно развитых и малоразвитых темно-каштановых

почвах растительность представлена караганой, спиреей зверобоелистной, на лугово-каштановых почвах, часто встречается солодка голая. На территории шахты им.Костенко и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. В районе расположения шахты им.Костенко и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства. Также в районе расположения шахты отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки. Так как поле шахты им.Костенко, 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. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов в районе размещения шахты им. Костенко 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: 1) основная промплощадка шахты (объединенные промплощадки шахты им. Костенко и бывшей шахты «Стахановская»); - техкомплекс шахты; - центрально-отнесенный скиповый ствол; - котельные; - склад ГСМ; - сварочный цех; - механический и комбайновый цеха; - кузнечный цех; - стройцех, - цех по зарядке шахтных аккумуляторов. 2) площадка рекультивации. По результатам инвентаризации на предприятии установлено 31 источников, в том числе: 11 организованных источников, 20 неорганизованных. Нормативы выбросов разработаны для 23 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. Размер санитарно-защитной зоны для шахты им. Костенко установлен проектом СЗЗ и максимально составляет 644 метров. 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 расчет нормативов ДС включен один водовыпуск - очищенных шахтных вод шахты им. Костенко, отводимых в понижение рельефа местности (точка сброса). Приемником сточных вод, рассматриваемого сброса очищенных шахтных вод шахты им. Костенко, является площадка понижения рельефа местности, образованная в результате просадки грунтов на ранее подработанных шахтами территориях. Стоит учитывать, что шахтные воды являются природными и повышенное содержание ряда веществ в них является естественным, фоновым, следовательно, степень воздействия шахтных вод на подземные воды данного района сведена к минимуму, либо отсутствует вовсе, а значит, является допустимой и не нанесет вреда компонентам окружающей среды. Концентрации по всем остальным контролируемым веществам находятся в пределах ПДК и значительно ниже ПДК, что свидетельствует о хорошем качестве сбрасываемых шахтных вод. Кроме выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов в понижение рельефа местности, 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, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почвы, - соблюдение график работ планово-предупредительных ремонтов автотранспорта - для благоустройства территории шахты предусмотрены разбивка клумб и регулярная посадка древесно-

кустарниковых насаждений по всей территории промплощадки, в т.ч. со стороны жилой застройки; - ремонт, замена пылеочистного оборудования. Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения работ все необходимые технологические процессы необходимо вести с соблюдением норм и правил техники безопасности.

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 отдаленностью 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):

Дымов Д. Б.

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



