



№

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности от Товарищество с ограниченной ответственностью "Горно-обоганительная компания Сарыарка Көмір".

Материалы поступили на рассмотрение: KZ28RYS00837074 от 28.10.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Горно-обоганительная компания Сарыарка Көмір", 100000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ.КАЗЫБЕК БИ, Проспект Бухар Жырау, строение № 49/6, 080240004112, ФЕРЗАУЛИ СУЛТАН МАГОМЕДОВИЧ, 87785160085, LYSYA.K@YANDEX.KZ

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация Основной вид работ на участке поля шахты Дубовская-Сокурская в Карагандинской области – добыча каменного угля. Намечаемая деятельность относится к пп. 2.2, п. 2, Раздела 1, Приложения 1 Экологического кодекса РК – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, т.е. намечаемая деятельность, для которой проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности Участок поля шахты Дубовская - Сокурская находится в северной части Саранского участка Карагандинского угленосного бассейна, на поле ликвидированной шахты Дубовская (бывшее п.ш. 107). Рассматриваемый объект находится на землях, административно относящихся к г.Сарань Карагандинской области. Ближайший жилой массив, представленный частным сектором п. Плановый, административно относящегося к г. Сарань, расположен от источников выбросов разреза ТОО «ГОК «Сарыарка Көмір» на север на расстоянии 900-1000 метров. Крупные населенные пункты: г. Караганда, г. Сарань, пгт. Актас находятся на расстоянии от 2 до 20 км. Географические координаты угловых точек горного отвода: 1. 49°46'27,5"с.ш. 72°51'58,4"в.д.; 2. 49°46'19,8"с.ш. 72°52'07,7"в.д. ; 3. 49°46'22,8"с.ш. 72°52'15,5"в.д.; 4. 49°46'24,7"с.ш. 72°52'25,1"в.д.; 5. 49°46'14,1"с.ш. 72°52'34,1"в.д.; 6. 49°46' 14,4"с.ш. 72°52'37,1"в.д.; 7. 49°46'09,3"с.ш. 72°52'41,0"в.д.; 8. 49°46'34,2"с.ш. 72°53'25,1"в.д.; 9. 49°46'39,6"с.ш. 72°53'20,35"в.д.; 10. 49°46'50,3"с.ш. 72°53'43,3"в.д.; 11. 49°46'56,0"с.ш. 72°53'35,1"в.д.; 12. 49°46'57,9"с.ш. 72° 53'27,8"в.д.; 13. 49°47'01,9"с.ш. 72°53'09,8"в.д.; 14. 49°46'59,9"с.ш. 72°53'05,3"в.д.. Обоснование выбора места: Работы по разведке и добыче каменного угля на рассматриваемой территории ведутся с 2007 года, согласно Контракту №2497 от 28.11.2007 года на разведку и добычу каменного угля на участке поля шахты «Дубовская -Сокурская» пласты К10, К12 в Карагандинской области и более поздних Дополнений к Контракту. В связи с вышесказанным, выбор других мест для запланированных работ не рассматривался.



Общее описание видов намечаемой деятельности.

В настоящее время на предприятии действует разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ76VCZ 00291866 от 06.05.2019 г. действующее до 31.12.2024 г. Наличие существенных изменений в деятельности основного производства определяется, в соответствии с п. 2 статьи 65 Кодекса по критериям: возрастает объем или мощность производства. Объем выбросов по действующему разрешению составляет: 2024 г. - 94,6073468 т/год. В разрабатываемых проектных материалах ожидаемый максимальный объем выбросов ЗВ в атмосферу придется на 2028 год и будет составлять порядка 174,39902239 т/год, так как именно в 2028 году происходит незначительное увеличение объема добычи (на 10,55 тыс. тонн в год). Также увеличивается площадь разреза и количество снимаемой вскрышной породы. Необходимо отметить, что в проектируемый период с 2024-2027 гг. объем добычи сохранится на уровне предыдущих согласованных проектных материалов – а именно: 221 тыс. тонн в год. Объем образующихся отходов на предприятии остаются на уровне предыдущего согласованного проекта НРО (Заключение ГЭЭ на НРО №KZ08VCY 00292298 от 31.05.2019 г.), а именно: ТБО – порядка 5,9638 т/год; золошлак – порядка 9,3750 т/год; лом черных металлов – порядка 2,6275 т/год; промасленная ветошь – порядка 0,635 т/год. Увеличение происходит только объема образования вскрышной породы. Для сравнения: в предыдущем проекте объем образуемой вскрышной породы составлял – 5911080 тонн/год, тогда как в разрабатываемом Плане горных работ максимальный объем вскрышной породы будет составлять 12555824 тонн/год (в 2028 году).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию объекта). Горные работы по плану горных работ предусматривается провести в течение 2024-2028 гг. Режим работы карьера круглогодичный – 365 дней в год, в две смены (смена - 11 часов). Период, рассматриваемый экологической проектной документацией – 2024-2028 годы.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Основная деятельность предприятия - добыча каменного угля открытым способом. Горные работы будут вестись без предварительной буровзрывной подготовки. ТОО «ГОК «Сарыарка Көмір» для добычи каменного угля пластов K10, K12 на участке поля шахты Дубовская-Сокурская выдан горный отвод площадью 1,5056 кв. км. Глубина отработки по горному отводу – 242 м (абс. отм. +295 м). Планом горных работ предусматривается отработка 960,55 тыс. тонн запасов угля в том числе по пласт K10 – 231,55 тыс. тонн, пласт K12 – 729,0 тыс. тонн. Годовой объем добычи эксплуатационных запасов угля по согласованию с Заказчиком принимается: 2024 г. – 67,0 тыс. тонн; 2025 г. – 220,0 тыс. тонн; 2026 г. – 221,0 тыс. тонн, 2027 г. – 221,0 тыс. тонн; 2028 г. – 231,55 тыс. тонн. Отработка будет производиться от выходов пластов под наносы по падению максимально до отметки +470 м. Разработка вскрышных и добычных уступов ведется горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной глубине черпания экскаватора – 5,0 м, при формировании в стационарное положение уступов высотой до 10 м. Отработка угольных пластов выполняется одноковшовым экскаватором-обратная лопата марки SDLG E6400F в комплексе с автосамосвалами Nowo грузоподъемностью 25 т соответственно, либо гидравлическими экскаваторами, автосамосвалами с аналогичными производственно-техническими характеристиками. Вывоз угля производится на временный угольный склад, расположенный, на расстоянии порядка 200 м восточнее от действующего карьера технологическим транспортом – автосамосвалами. Высота добычного уступа с учетом угольных пластов K 10, K12 и надкровельной вскрыши составляет 5 м и отрабатывается послойно подступами 2,5 м. Ширина заходки составляет 16 м. Отработка пород вскрыши производится экскаваторами - SDLG E6400F (2,2 м³) и SDLGE E6650 FEH (4,2 м³). Экскаватор SDLG E6400F объемом ковша 2,2 м³ применяется при отработке пород вскрыши на контактах с угольным пластом. При транспортировке пород вскрыши применяются автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 50 тонн. Высота вскрышного уступа составляет 5 м, при доведении их до конечного контура



призводится сдваивание уступов. В стационарном положении высота вскрышного уступа составляет 10 м. Ширина экскаваторной заходки составит 16,0 м. Минимальная ширина рабочей площадки на вскрышных уступах составляет 31,7 м. На вспомогательных работах предусматривается применение гусеничного бульдозера Shantui SD-16.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Горно-геологические условия месторождения каменного угля просты и благоприятны для эксплуатации. Добыча угля производится открытым способом. Оставшиеся запасы пластов K10, K12 будут отрабатываться четырьмя разрезами, в том числе пласт K10 разрезами №2 и №3, пласт K12 разрезами №4 и №5. Порядок отработки определен горно-геологическими условиями залегания пластов и технологией ведения горных работ (применение одноковшовых экскаваторов, бульдозера на зачистке, автомобильного транспорта). В 2024-2027 годах будут отрабатываться разрезы по пласту K12, в 2028 году разрезы по пласту K10. Разработка угольных пластов и пород вскрыши предусматривается без предварительной буровзрывной подготовки. Система разработки принята транспортная однобортная продольная сплошная с использованием циклического горнотранспортного оборудования (экскаватор-автосамосвал). При снятии ПРС принимается схема: бульдозер – погрузчик – автосамосвал - склад ПРС; при разработке вскрыши: экскаватор – автосамосвал – отвал; при разработке угля: экскаватор – автосамосвал - склад угля. Ведение добычных и вскрышных работ на уступах производится продольными экскаваторными заходками, параллельно простиранию угольного пласта в пределах фронта горных работ. В первоначальный период вскрышные породы из разреза перемещаются во внешний отвал автомобильным транспортом, а по мере освобождения площади в разрезе после извлечения угля – вскрыша складывается во внутренний отвал.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 11-и наименований 1-4 класса опасности. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 158,4135 т/год, пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – порядка 13,27731 т/год; азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – порядка 0,5560127 т/год, азота оксид (класс опасности 3) - порядка 0,09033304 т/год, углерода оксид (класс опасности 4) – порядка 1,289227 т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4) – порядка 0,262758 т/год, сероводород (класс опасности 2) – порядка 0,0001008 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) - около 0,0000009 т/год, углерод (класс опасности 3) – около 0,04536 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – порядка 0,4553919 т/год, формальдегид (класс опасности 2) – около 0,00902805 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 174,39902239 тонн/год. Согласно п.3-2 Приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, открытая добыча полезных ископаемых с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров входят в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, представлены: азота диоксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; азота оксид: пор.зн. РВПЗ – 100000 кг/год; диоксид углерода: пор. зн. РВПЗ – 100000000 кг/год; сера диоксид: пор.зн. РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид: пор.зн. РВПЗ – 500000 кг/год.

Водоснабжение. Водоснабжение питьевой воды осуществляется путем завоза бутилированной воды из города Сарань. В качестве технической воды (для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах) используются также привозная вода. Учитывая значительные расстояния до ближайших водных объектов (ближайшая к месторождению река Сокры протекает на расстоянии более 20 км), работы будут проводиться



за пределами водоохранных зон и полос. Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды за весь проектируемый период проведения работ составляет порядка 1843,3 м3. Технической воды (для орошения) необходимо порядка 5550 м3/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со специализированной организацией. Водоприток за счет подземных вод отсутствует.

Описание отходов. Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: ТБО – порядка 5,9638 т/год; золошлак – порядка 9,3750 т/год; лом черных металлов – порядка 2,6275 т/год; промасленная ветошь – порядка 0,635 т/год; вскрышная порода - максимальный объем будет составлять порядка 12555824 тонн/год. Ремонт механизмов и автотранспорта, работающего на карьере, будет осуществляться на промышленной базе. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Выводы:

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующие экологические требования:

1. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;

2. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно ст. 208, 209, 210, 211 Кодекса;

3. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (статья 217 Кодекса);

4. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);

5. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ (подпункты 4 и 5 пункта 8 Заявления), исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;

6. Предоставить информацию о запасах месторождения, способах и объемах добычи и переработки;

7. В табличной форме представить характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (подпункт 4 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

8. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (Подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

9. Обосновать объемы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

10. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

11. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314;

12. Предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №



482 «Об утверждении Требований к отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;

13. Представить условия по соблюдению требований санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;

14. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года № 246;

15. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);

16. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

17. Представить сравнительную характеристику возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды (подпункт 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

18. Показать обязанности инициатора намечаемой деятельности по предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий на окружающую среду (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

19. Представить меры по устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба. (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

20. Предусмотреть мероприятия по снижению сброса загрязняющих веществ, учесть требование пункта 2 статьи 216 Кодекса: сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается;

21. Согласно пункта 7 «Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи проведение общественных слушаний осуществлять в ближайших к объекту населенных пунктах.

22. Согласно пункта 4 статьи 344 Кодекса разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях;

23. В соответствии с требованиями пункта 4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на объекте;

24. В соответствии с пунктом 4 статьи 339 Кодекса владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства,



осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 Кодекса;

25. Исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории, территорию гослесфонда;

26. Согласно требований статьи 122 Кодекса экологическое разрешение на воздействие выдается в целом на производственный объект, следовательно учесть все источники негативного воздействия на производственной площадке;

27. Предусмотреть работы по рекультивации нарушенных земель, соблюдая этапы ее проведения: технический, биологический, а также сроки проведения работ.

Замечания и предложения Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан:

В соответствии с 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.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о возможности проведения добычных работ на рассматриваемом участке и необходимости получения согласования от Нұра – Сарысуской бассейновой инспекции, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

*Исп. Жакупова А.
74-03-58*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

