



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел,
8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Альянс уголь»

Закключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к объекту «Реконструкция здания арматурного цеха и цеха шахтной крепи под обоганительную фабрику».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ27RYS00663171 от 10.06.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Пассажирская, строение № 12, 140440032951, +77212911090, nadia-vasilek @yandex.kz.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: территория существующего завода ЖБИ в г.Караганде.

Краткое описание намечаемой деятельности

Уголь на промплощадку доставляется автосамосвалами в количестве – 864 000 тонн в год: средняя влажность – не более 10%, средняя зольность 25,1%, общая сера – 0,63%, низшая теплота сгорания – 23200 (5643) кДж/кг (ккал/кг). Оборудование для обогащения угля представляет собой сборные блочные металлоконструкции в заводской окраске контейнерного типа. Доставка рядового угля предусмотрена автотранспортом, а затем конвейерным транспортом. Уголь ленточным конвейером разгружается в приемный бункер комплекса подготовки рядового угля, расположенный на открытой площадке. Технологические операции: предварительная классификация по классу 100 мм на колосниковой решетке; дробление угля класса +100 мм до крупности 100 (80) мм в дробилке щековой; подготовительная классификация по классу 30 мм (или другой необходимый класс, но не более 100 мм) на грохоте; дробление угля класса +30 мм до крупности 30 (100) мм происходит в дробилке двухвалковой-зубчатой. Подача угля осуществляется по эстакаде конвейерами. Затем поступает на операцию дешламации угля на грохоте. Обесшламленный (надрешетный продукт грохота) поступает на обогащение в отсадочную машину. Обезвоживание продуктов обогащения: концентрата, промпродукта и отходов после отсадочной машины происходит на грохотах. Далее промпродукт может отправляться в 2 направления: 1) по ленточным конвейерам в бетонные карманы временной аккумуляции промпродукта; 2) по ленточным конвейерам в смеситель на обогащение в гидроциклоне, затем концентрат направляется на дуговые сита и грохот далее поступает для обезвоживания на центрифуге и системой ленточных конвейеров транспортируется в штабель концентрата.



Концентрат обезвоживается на грохоте и транспортируется ленточным конвейером на сборочный конвейер в обход сушильного отделения на открытый склад концентрата совместно смешиваясь с мелким концентратом прошедшим или непрошедшим процесс сушки в сушильном отделении. Подрешётный продукт грохота породы (и подрешетный продукт промпродуктового грохота, насосным агрегатом, по трубопроводу подаются в отстойники для очистки. Отстойники соединены между собой переливными порогами и переливной трубой. В отстойниках осаждаются мелкие частицы шлама оседая на дно. В результате обогащения угля образуются: концентрат – 58-60%, промпродукт – 17-20%, порода – 10-13%, шлам – 10-12%. Концентрат складывается на огороженную с 4 сторон площадку 960м². Для вентиляции рабочей зоны предусмотрен вентилятор вытяжной. Для сушки используется уголь зольностью 33,5%, содержанием серы – 0,53 и низшей теплотой сгорания – 20660 кДж/кг. Сушка осуществляется с 15 октября по 15 апреля. Расход угля - 41 т/месяц. В теплое время года на предприятии производится пылеподавление. Предполагаются сварочные работы и Газовая резка металла Новое планируемое оборудование; 1. Сушка барабанная. Сушка барабанная предназначена для сушки сырья. Способность испарения влаги из сырья барабанной сушки - 80-120 кг/м³. Длина барабана сушки 18.4 м. Диаметр барабана с изоляционным слоем – 2,5 м. Производительность сушки по углю, полукоксу, смешанному концентрату – 80 т/час. Начальная влажность материалов – от 12%. Влажность материалов после сушки – 8%. Рабочая температура внутри сушильного агрегата – 600-800С. Расход топлива для сушки – 41 т/период. Пылегазоочистное оборудование для сушки барабанной. Импульсный рукавный фильтр – высокоэффективное оборудование для удаления загрязняющих веществ. Наибольшая эффективность очистки (до 99% по паспортным данным). 3. Узел пересыпки. Работа узла состоит из пересыпки концентрата на конвейер, перемещение материала по конвейеру до выгрузки в бункер для последующей передачи концентрата потребителю/заказчику. Узел разгрузки представляет собой: конвейер ленточный и приемный бункер.

Период реконструкции планируется 5,5 месяцев с ноября 2024 года. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – апрель 2025, окончания – декабрь 2051 года. Постутилизация не планируется в связи с долгосрочным использованием цеха.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ (на период эксплуатации) всего: 1,5798 г/с и 19,08076 т/год, из них: 2909 пыль неорганическая: менее 20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.15 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,914 г/сек, 12,236 т/год. 0337 Углерода оксид (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности) – 0,16 г/сек, 2,474 т/год. 0330 Сера диоксид (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.05 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,141 г/сек, 2,192 т/год. 0304 Азота оксид (ПДКм.р. - 0.45 мг/м³, ПДКс.с. - 0.06 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,008 г/сек, 0,206 т/год. 0301 Азота диоксид (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,0658 г/сек, 1,2867 т/год. 0123 железо оксиды (ПДКм.р. - нет, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,054 г/с, 0,062 т/г. 0143 марганец и его соединения (ПДКм.р. - 0.01 мг/м³, ПДКс.с. - 0.001 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,00082 г/с, 0,00104 т/г. 0342 фтористые газообразные соединения (ПДКм.р. - 0.02 мг/м³, ПДКс.с. - 0.005 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,00001 г/с, 0,00004 т/г. На период строительства (ориентировочно 5,5 месяцев): Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 класс опасности*КО) 0,282925 0,974282 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 КО) 0,025817 0,457745 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) (3 КО) 0,00001945 0,000219 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) (1 КО) 0,000035425 0,000399 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) (1 КО) 0,000222 0,00000087 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 КО), 0,443929 1,728323 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3



КО) 0,234639 0,605601 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 КО), 0,072413 0,11733 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 КО) 0,15929 0,697338 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 КО) 0,683681 1,954255 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 КО) 0,012925 0,045528 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) (2 КО) 0,045825 0,072309 Диметилбензол (смесь о-, м-, п изомеров) (203) (3 КО) 0,605667 0,26893 Метилбензол (349) (3 КО) 0,645833 0,47111 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 КО) 0,000001525 0,000002788 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) (3 КО) 0,138889 0,003823 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) (4 КО) 0,7595 0,215374 Уайт-спирит (1294*) (- КО) 0,88889 0,70693 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 КО) 0,7705 2,1325 Пропан-2-он (Ацетон) (470) (4 КО), 0,944445 0,44171 Итого 7,072085 г/с 10,89371 т/г.

Ближайшие поверхностные водные источники: река Ащилыайрык, расположена в 4 км, река Букпа в 8 км от предприятия. Водоснабжение (питьевое, хозяйственно-бытовое) централизованное, осуществляется по договору с арендодателем. Производственное водоснабжение осуществляется по договору с арендодателем за счет существующей скважины на балансе арендодателя. Вода со скважины – технического качества. В технологическом процессе используется оборотная вода. Основной потребитель воды - отсадочная машина. Объем оборотной воды, который необходим для полноценной работы отсадочной машины составляет 250 м³/сут, расход технической воды на подпитку составляет 12 м³/сутки. На предприятии имеется централизованная городская канализация. Предприятием не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Производственное водоснабжение осуществляется по договору с арендодателем за счет существующей скважины на балансе арендодателя. Вода со скважины – технического качества. В технологическом процессе используется оборотная вода.; объемов потребления воды питьевые и хозяйственно-бытовые нужды - 2,25 м³/сут или 704,25 м³/год Объем воды, находящийся постоянно в обороте в технологическом процессе составит - 250 м³ воды. Расход технической воды на подпитку составит: 12 м³/сутки, 3756 м³/год.

На период реконструкции (ориентировочно 5,5 месяцев) планируются следующие отходы: 1) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 1,5 тонн/ период. 2) Строительные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 17 09 04) – от реконструкции помещений – 25 тонн/период. 3) лом черных металлом (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 12 02) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 5 тонн/период. 4) огарки сварочных электродов (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 12 01 13) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,15 тонн/период. 5) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 15 02 02*) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,3175 тонн/период. на предприятии при эксплуатации образуются следующие отходы: 1) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 6,75 тонн/год. 2) Отходы резинотехнических изделий (РТИ) (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 12 04) – образуется при замене конвейерной ленты и прочих резиновых изделий – 2 тонн/год. 3) лом черных металлом (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 12 02) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,05 тонн/год. 4) огарки сварочных электродов (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 12 01 13) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,0015 тонн/год. 5) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 15 02 02*) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,635 тонн/год. Смешанные коммунальные отходы временно хранятся в контейнерах, не более 3 дней и сдается по договору на полигон ТБО.



Вывод: Согласно п. 2.3. раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых относится к виду деятельности, для которого проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях 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. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнить с учетом розы ветров, представить карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета в соответствии с пунктом 31 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63;
3. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнить на основании проверки целесообразности расчета приземных концентраций;
4. Обеспечить соблюдение требований статьи 207, 210, 211 Экологического кодекса РК (далее – *Кодекс*);
5. Обосновать технологию и методы обогащения угля, объемы увеличения нагрузки на окружающую среду;
6. Представить информацию о пылегазоулавливающих установках, описать технологическую схему работы ПГУУ, указать вид и обосновать эффективность;
7. Представить суммарную таблицу выбросов загрязняющих веществ с учетом очистки, показать снижение выбросов в тоннах;
8. Представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения;
9. Представить характеристику категорий образуемых сточных вод, техническое состояние приемников сточных вод;
10. Представить информацию о техническом состоянии площадок накопления отходов, наличие гидроизоляции и защищенность подземных вод;
11. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно статьи 329 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов;
12. По твердо-бытовым отходам 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 раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды;
13. Соблюдать требования пункта 2 статьи 320 *Кодекса*, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования 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;
14. Согласно пункта 50 Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов



(далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ;

15. Предусмотреть меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

16. Запланировать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на каждый компонент окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

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

18. 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 № ҚР ДСМ-331/2020;

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

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

21. Предусмотреть альтернативные варианты технологических решений, внедрение наилучших доступных техник (*приложение 3 к Кодексу*);

22. Обозначить экологические риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью;

23. 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;

24. Разработать план природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Кодексу.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

*Исп.: Сапарбаева Г.
Тел. (87172) 74-07-98*



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

