



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

№ _____

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «KazWest LAT (КазВест ЛАТ)».

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ41RYS00525664 от 16.01.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «KazWest LAT (КазВест ЛАТ)», 050031, Республика Казахстан, г.Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон АКСАЙ-2, здание № 15, 190340019058.

Общее описание видов намечаемой деятельности. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс):

Согласно пункту 1.4 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, «установки по термической или химической переработке каменного угля или битуминозных сланцев, включая производство углерода путем высокотемпературной карбонизации (сухой перегонки) угля или электрографита путем обжига или графитизации» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Основной вид деятельности предприятия – производство кокса. Производственная база расположена по адресу: Алматинская область, Карасайский район, Новочемолганский с/о, ст.Шамалган. Производственная программа предприятия предполагает выпуск – 14 364 т/год углеродного кокса. Земельный участок с небольшим уклоном на юг. На участке расположена установка, включающая шесть пиролизных печей, объединенных в один блок, 2 котла дожигания газов, площадка для угля, площадка для углеродного материала, дробильно-сортировочный комплекс с транспортерами.

Имеются подъездные дороги, внутримплощадочные проезды, площадка для автопарковки, контейнеры для мусора, площадка для угля и углеродного материала. Производственная база осуществляет свою деятельность на данной территории, согласно Договору аренды земельного участка № 1 от 15.05.2019 г. с ТОО «Бизнес-Нур» на временное владение и пользование земельным участком сроком на 10 (десять) лет. Цель и назначение использования Объекта аренды – строительно-монтажные работы по установке «Опытно-промышленной установки пиролиза каменного угля». Имеется Акт на земельный участок №



604607 площадь земельного участка составляет – 20,0 га, целевое назначение земельного участка – для строительства объекта железнодорожного тупика. Климат района резкоконтинентальный. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующихся факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди. Максимальное количество осадков выпадает весной (40-43 %), летом их вдвое меньше до 20 %, осень-зима – 15-20 %. Летние дожди носят преимущественно ливневый характер. Настоящим проектом предусматривается производство кокса при переработке углей Шубаркульского месторождения методом пиролиза, удалением летучих «Горение без доступа кислорода».

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

Алматинская область, Карасайский район, Новочемолганский с/о, ст.Шамалган. Проектируемая площадка установки пиролиза каменного угля находится на территории бывшего промышленного предприятия «Кирпичный завод». Место размещения объекта выбрано с учетом рациональной схемы электроснабжения, требований технических условий. Проектом предусмотрена планировка зоны размещения установки пиролиза каменного угля в увязке с существующими ситуационными условиями. Планировка промышленной площадки обеспечивает наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда на предприятии, рациональное и экономное использование земельного участка и наибольшую эффективность капитальных вложений. Генеральным планом предусмотрено функциональное зонирование и размещение инженерных сетей. Расположение зданий и сооружений, а также транспортных путей на территории промышленного объекта принято с учетом технологических и противопожарных требований, розы ветров, санитарных требований, грузооборота и прогрессивных видов транспорта; обеспечения благоприятных и безопасных условий труда, а также рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадке. В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах предгорной равнины. Поверхность площадки ровная, с незначительным уклоном на северо-запад. Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах 676,3-678,3 м. Площадка свободна от застройки. В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные лессовидными суглинками.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Основной вид деятельности предприятия – производство кокса. Производственная программа предполагает выпуск – 14 364 т/год углеродного материала (кокс). Производство кокса заключается в переработке углей Шубаркульского месторождения методом пиролиза, удалением летучих «Горение без доступа кислорода». Рядовой уголь имеет фракции 0-300 мм. Уголь разгружается с автомобильного транспорта путем подъема кузова на площадку 20х30 метров. Далее уголь ковшевым автопогрузчиком перевозится в угольный приемный бункер. Из приемного бункера уголь высыпается на транспортерную ленту и направляется на измельчение. Дробилка щековая дробит уголь до крупности не более 60 мм (размеры приемного окна дробилки 400 мм х 700 мм). Весь дробленый уголь с помощью транспортера направляется на сортировочный агрегат открытого типа (размеры открытой поверхности 1500 мм х 2000 мм), где при помощи вибрационных движений уголь проходит через сито с ячейкой 20 мм тем самым сортируется на два продукта с разной крупностью: 0-20 мм / 20-60 мм.



Мелкий уголь складировается отдельно от крупной фракции. Мелкий уголь передается заинтересованному потребителю, крупная фракция используется на производстве. Полученная шихта фракцией 0-50 при помощи скипа погрузочного СП-5 подается в бункер насыпной находящийся на раме основного производства (объемом 3 м.куб БЗ-1), 6 ретортных переработки печей марки ППДУ 3,5/20, называемых в дальнейшем основным производством, далее с бункера загрузки шихта поступает на конвейер ленточный КЛ1000/15, производится загрузка через верхние люка в печи.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

Количество пиролизных печей 6 шт. Пиролизная печь представляет собой металлическую бочкообразную емкость, расположенную вертикально с внутренней стороны футерованной огнеупорным кирпичем. Из печи имеется отвод газов через трубы в котлы дожигатели. Внутренний объем одной пиролизной печи составляет 28 куб метров с вместимостью по углю 22 тонны. Загруженный уголь путем пиролиза превращается в углеродный материал за 22-24 часа. Температура внутри пиролизной печи достигает 1000 градусов по Цельсию. Максимальный объем полученного твердого углеродного материала составляет 10,5 тонн. Все полученные в процессе пиролиза коксовый газ направляется в котлы утилизаторы, туда также подается атмосферный воздух необходимый для горения этого газа. После того как реторта прогорит выключаются вентиляторы, полученный продукт в печи выгружается в холодильники 6 штук марки ОП-20. Холодильник продукта ОП-20 представляет собой металлическая вагонетка на рельсовом ходу для более быстрого остужения продукта проварена трубами охлаждения диаметром 108 мм. Верхняя загрузная крышка и нижние выгрузные крышки имеют герметично закрытые механизмы. Вагонетка вытаскивается натяжной лебедкой марки ЛН -15 на площадку охлаждения продукта до разгрузки в бункер разгрузки (БР-10). Система утилизации газов при горении ретортной печи включают в себя: задвижка на верхней крышке реторты (ЗВК-352), в количестве 6 штук, труба стальная диаметром 325 входящей в печь утилизатор марки ПУ ДГ 3/6, в количестве 2 штук, камера дожига газов и дымовая труба, высотой 13 метров, выполненный из металла, внутри обмурованная асбестом листовым и шамотным кирпичом.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта).

Предполагаемый срок начала реализации намечаемой деятельности май 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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).

Основными источниками загрязнения окружающей среды являются работы техник, всего в атмосферу по объекту при проведении работ выделяются следующие загрязняющие вещества: сера диоксид (3), азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3), сероводород (2), фенол (2), Углерод (3), Углерод оксид (4), аммиак (4), бенз(а)пирен (1), гидроксibenзол (2).

Всего по предприятию предполагаемых выбросов составить 49,6594 т/период.



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:

Водоотведение сточных вод осуществляется в бетонированный септик, содержимое которого по мере накопления вывозится в канализационный коллектор. Производственная система водоснабжения (охлаждение кокса) – оборотная.

Сброс производственных стоков - отсутствует.

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.

В результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: бытовые отходы от пребывания сотрудников; мусор и смет с территории; отходы, собранные с пылеулавливающих установок; мелкая фракция угля 0-20 мм. - Бытовые отходы сотрудников. Общее количество человек – 13. Согласно Приложению № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» норма образования – 0,3 т/год на человека, плотность 0,25 т/м³. Объем отходов составит: $0,3 * 0,25 * 13$ чел. = 1,0 т/год. - Смет с площади твердого покрытия. Площадь покрытия составляет 7244,65 м². Согласно Приложению № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» норма образования – 0,005 т/м². Объем отходов составит: $0,005 * 7244,65 \text{ м}^2 * 13$ чел. = 36,2 т/год. - Отходы, собранные с очистных сооружений, представляют собой угольную пыль, уголь мелкой фракции 0-20 мм. Мелкий уголь продается заинтересованному потребителю. Объем составит – 57,856 т/год. - Мелкая фракция угля, полученная при дроблении. В брак при дроблении уходит не более 0,3 % материала. Мелкий уголь передается заинтересованному потребителю. Объем составит – 90,288 т/год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Согласно п.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 необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

5. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

6. Необходимо дать характеристику 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.

7. В соответствии с пунктом ст. 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

8. Представить предложения по организации мониторинга и контроля.

9. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

10. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

11. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

12. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

13. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

14. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;



- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

15. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

17. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

18. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения карьера с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

19. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

20. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

21. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

22. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

23. Расширить сведения по ожидаемым выбросам загрязняющих веществ – отразить перечень загрязняющих веществ (ЗВ) с учетом специфики намечаемой деятельности, образуемых ЗВ при основном и вспомогательных производствах.

24. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

25. В отчете о возможных воздействиях необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

26. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

27. Расширить список образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности, а также отразить последовательность процесса управления отходами.



28. Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, включая сокращение количества образуемых отходов и переработку отходов, согласно ст.329 Кодекса.

29. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, согласно требованиям ст. 238 Кодекса.

30. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

31. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

