

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа Қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимараты 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдар үйі)
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская область
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств)
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «ЭкоШымкентПроект»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Полигон буровых отходов с инсинераторной установкой на сжигание производственных отходов» на участке Аса в Созакском районе»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ЭкоШымкентПроект» в лице руководителя М. Жузбаеву, БИН - 080740014455, РК, Туркестанская область, Созакский район, участок Аса.

Согласно пп. 6.1. п. 6 раздела 1 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Вместе с этим, деятельность ТОО «ЭкоШымкентПроект» согласно пп. 6.2. п. 6 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, удаление или восстановление отходов на мусоросжигательных заводах или на установках совместного сжигания отходов, относиться к I категории.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 23.06.2022 года за №KZ90VWF00069154;

2. Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Полигон буровых отходов с инсинераторной установкой на сжигание производственных отходов» на участке Аса в Созакском районе»

3. Протокол общественные слушания от 30 января 2023 года в поселке Кыземшек Созакского района.

Общие описания видов намечаемой деятельности

Печь - инсинератор находится на территории полигона для захоронения отходов бурения (шламонакопитель) расположен на территории участка Аса, Созакского с/о, Созакского района, Туркестанской области.

Полигон находится в 70-ти км к северо - западу от пос. Кыземшек, в 5 км к северу от автодороги Кыземшек-Аппак. Площадь - 1,5 га (акт на землю кадастровый № 19-297-033-041). Эксплуатация полигона шламонакопителя и инсинераторной установки планируется с 01.04.2022 года со сроком на 10 лет. Рельеф участка относительно ровный, местами осложнен небольшими



буграми, арыком и каналом. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 126,94 до 128,61 м.

Полигон предназначен для захоронения отходов (буровых шламов). На полигоне будут выполняться следующие основные виды работ: прием, складирование и изоляция буровых шламов. Полигон находится на практически ровной поверхности, участок складирования разбивается на 2 карты эксплуатации.

Площадь территории - 1,5 гектар, Размеры участка- 100*150 м.

Размеры площадки захоронения - 86*105,8 м.

Рабочая глубина полигона - 6,0м, с учетом обвалования высотой - 2,0 м.

Объем одной карты составляет - 1 1 176 м³, общий объем полигона - 22352м³.

Вместимость одной карты - 22128, 48 т., Общая вместимость полигона- 44256,96 т.

Предполагаемый объем бурового шлама – 3688,08 тонн/год.

Основными элементами полигона являются: участок складирования отходов, хозяйственная зона, инженерные сооружения существующих подъездных дорог, ведущей к геотехнологическому полю предприятия. Полигон размещен на площадке, где возможно осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнения окружающей среды.

Участок складирования отходов разбивается на 2 карты. Складирование отходов ведется послойно в специально подготовленной траншее. Все работы по складированию буровых шламов на полигоне выполняются механизированно. При поступлении бурового шлама на полигон, вся водная составляющая бурового шлама испаряется вследствие большой сухости, отсутствия большого количества атмосферных осадков и других климатических условий местности. На полигоне при складировании бурового шлама образуется искусственный изолирующий слой за счет глинистых частиц бурового шлама, уменьшение и уплотнение объема складировуемых отходов происходит за счет испарения водной составляющей бурового шлама. Буровой шлам, находясь на полигоне хранения в природных условиях, практически не загрязняет окружающую среду.

Устройство специального противодиффузионного экрана на существующем полигоне не предусмотрено по причине того, что при складировании бурового шлама образуется искусственный изолирующий слой за счет глинистых частиц бурового шлама. Уменьшение и уплотнение объема складировуемых отходов происходит за счет испарения водной составляющей буршлама.

Особое внимание уделяется выводу полигона из эксплуатации и последующей рекультивации.

Печь-инсинератор «Веста-Плюс» ПИр-0,5К (далее - установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, резино-технических изделий, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов, в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора (в т. ч. класса А, Б, В.) с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топков (горизонтальной и вертикальной), выложенных из огнеупорного кирпича. В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы, которые поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания».

Для процесса дожигания несгоревших частиц в горизонтальной топке (далее - дожигатель) расположен: завихритель отходящих газов и воздушный канал.

Завихритель отходящих газов представляет собой конструкцию из огнеупорного кирпича, находящуюся на нижней полке вертикальной топки. Завихритель позволяет ускорить отход газов. Это позволяет усилить приток воздуха в дожигатель, вследствие чего увеличивается температура без дополнительных устройств.



Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал, который служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание несгоревших частиц, что значительно снижает выбросы в атмосферу.

Установка предназначена для периодической работы, то есть после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления.

Из камеры дожигания газы входят в очистную систему – циклон ЦН-15У, а после него, в дымовую трубу.

Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в горизонтальную топку непосредственно на колосниковую решетку.

Колосниковая решетка состоит из колосников, изготовленных из жаропрочного чугуна. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства, где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разряжения, покидают ее через вертикально расположенный газоход. Для удаления золы служит камера сбора золы (далее - зольник). Зольник расположен под горизонтальной топкой и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в горизонтальную топку, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом.

Атмосферный воздух. Основными источниками выбросов ЗВ в атмосферу при намечаемой деятельности являются: 0002; 6003; 6004. В ходе эксплуатации печи выбросы ЗВ будут осуществляться при сжигании отходов в печи. Для поджига отходов в установке используется дизельная горелка.

Основными веществами выбрасываемых в атмосферу при намечаемой деятельности являются азота диоксид; азот оксид; углерод; сера диоксид; сероводород, алканы C12-19 /в пересчете на C/; мазутная зола; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации – 0,154143397 г/сек, 2,865611565 т/год.

Водные ресурсы. В процессе установки объекта вода используется на хозяйственно - бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников. Техническое водоснабжение и хозяйственно - питьевая вода - привозная. Техническая вода используется для пылеподавления при эксплуатации. Для бытовых нужд намечаемой деятельности используется привозная вода питьевого качества объемом 18,25 м3/год, с учетом действующего объекта – 36,5 м3 /год, Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Отходы производства и потребления. При намечаемой деятельности образуются следующие отходы производства и потребления: смешанные коммунальные отходы (ТБО); тара из лакокрасочных материалов; огарки сварочных электродов. Общий объем образуемых отходов при эксплуатации составляет смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 0,3 т/год; золошлак – 1,794 т/год; буровой шлам – 3688,08 т/год. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно хранятся на территории предприятия.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. Согласно п.8 ст. 350 Экологического Кодекса РК каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

2. Согласно п.16 ст. 350 Экологического Кодекса РК проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона.

3. Согласно п.1 ст. 207 Экологического Кодекса РК запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных



условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

4. Согласно п.1 ст. 209 Экологического Кодекса РК хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

5. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

6. Характер проведения намечаемых работ предполагает воздействие на атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы, мест размещения отходов, в связи с чем, необходимо предусмотреть проведение экологического мониторинга данных компонентов среды с обязательным отражением в плане мероприятий по охране окружающей среды.

7. Согласно ст. 66 Водного кодекса РК, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос.

8. Необходимо предусмотреть претворение следующих задач экологического законодательства Республики Казахстан: привлечение "зеленых" инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.

9. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса):

физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий;

требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

10. Согласно п.2 ст.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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

11. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



12. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Полигон буровых отходов с инсинераторной установкой на сжигание производственных отходов» на участке Аса в Созакском районе **допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.**

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Малик Р.

Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы

