

Номер: KZ94VWF00196734

Дата: 29.07.2024

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

**АО "Управляющая компания
специальной экономической
зоны "Международный центр
приграничного
сотрудничества "Хоргос"**

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; «Проектно-
сметная документация «Котельная Международного центра пограничного сотрудничества
«Хоргос». Корректировка».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ70RYS00685289 от 27.06.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

«Акционерное общество "Управляющая компания специальной экономической зоны
"Международный центр приграничного сотрудничества "Хоргос"», 041318, Республика
Казахстан, область Жетісу, Панфиловский район, Пиджимский с.о., с.Хоргос, Учетный
квартал 134, здание № 14, 050940007038, ОРАЗАЕВ ЕРСЫН СЕРИКОВИЧ, 8 728 31 7 90
94, ao_mcpshorgos@mail.ru

Намечаемой деятельностью предусматривается «Проектно-сметная документация
«Котельная Международного центра пограничного сотрудничества «Хоргос».
Корректировка. Объект относится к перечню видов деятельности, для которых
проведение процедуры скрининга является обязательным - пп.1.3 п.1 раздел-2
Приложение-1 ЭК РК, «тепловые электростанции и другие установки для сжигания
топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт и более».

Краткое описание намечаемой деятельности

Административно объект строительства расположен в Пенжимском сельском округе
Панфиловского района области Жетісу. Согласно проекту, существующая котельная,
которая работает на мазуте и находится по данному адресу будет переводится на
природный газ. Поэтому другое место не рассматривается.



Реализация данного проекта нацелена на перевод существующей котельной на природный газ. В котельной установлено три водогрейных котла и два паровых котла. Основным топливом для котельной будет природный газ, а резервным мазут. Общая мощность котельной 115 МВт. Расход природного газа составляет 32910,92 тыс. м³/год, расход мазута 1596,18 тонн/год.

Проектом решаются вопросы автоматизации газоснабжения водогрейных котлов KB-ГМ-40-150 №1,2,3. Автоматика газоснабжения паровых котлов Logano SHD 815 поставляется комплектно с газовой рампой. Проектом также предусмотрена замена морально устаревшего и снятого с производства оборудования ПЛК (программируемых логических контроллеров) компании DirectLogic на более современный ПЛК серии S7-1500 компании Siemens. Котельная мощностью 115 МВт МЦПС «Хоргос» – существующая. В данный момент на котельной установлено три водогрейных котла типа KB- ГМ-40 тепловой мощностью 35 МВт каждый и два паровых котла Logano SHD 815 паропроизводительностью 10 т/ч ($35 \times 3 + 10 = 115$). Котельная не введена в эксплуатацию. Основным и резервным топливом для котельной на данный момент является мазут марки М100. В результате газификации предполагается, что основным топливом котлов будет служить природный газ, резервным топливом – мазут. В данном проекте существенных изменений не будет, все котлы остаются прежними, а также мощность будет прежней.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2024 г., с общей продолжительностью 6 месяцев. Начало эксплуатации – 2025 год. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Целевое назначение – для строительства и обслуживания производственных объектов, складов и терминалов. Право временного возмездного землепользования (аренды) сроком 49 лет. Площадь всего земельного участка 94,0 га. Котельная расположена с западной стороны МЦПС "Хоргос", площадь территории составляет 2,88 га.

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хоз-бытовые нужды в период строительства и период эксплуатации. Водоснабжение в период строительства предусматривается привозное, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом, имеющим санитарно- эпидемиологическое заключение. Хранение воды предусматривается под навесом в емкостях на площадке с твердым покрытием. Водоснабжение в период эксплуатации предусматривается от существующих водопроводных сетей. Ближайший водный объект р.Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии более 100м от проектируемого участка. Расстояние от резервуаров мазута и насосной составляет 140м. Проектируемый объект расположен в водоохранной зоне и полосе водного объекта. Для размещения предприятий и других сооружений, а также ведения строительных работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах имеется согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции за №KZ71VRC00005867 от 09.08.2019г. Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение в период строительства предусматривается привозное на хоз-бытовые и производственные нужды. Водоснабжение в период эксплуатации предусматривается от существующих водопроводных сетей на хоз-бытовые и производственные нужды.

Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 582,75 м³/период; на строительные нужды – 3278,97 м³/период. Объем потребления воды на период эксплуатации: хозяйственно-бытовые нужды – 286,16 м³/год; на горячее водоснабжение – 458075 м³/год, на подпитку тепловых сетей - 51300 м³/год, на питание паровых котлов - 4608 м³/год, на полив зеленых насаждений и полив территории - 4712 м³/год.

Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.



Проектными решениями не предусматривается пользоваться растительными ресурсами. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, исчезающих, редких видов, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Территория не входит в состав государственного лесного фонда. На проектируемом участке зеленые насаждения попадающие под вынужденный снос отсутствуют. Растительный покров территории очень изрежен.

Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром, также отмечаем, что на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории и государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц.

Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов.

Выбросы в период строительства: 5.6747876 г/сек; 1.5462137 тонн/период. В период строительства выбрасываются следующие вещества: железо оксид (3 класс), марганец и его соединения (2 класс), олово оксид (3 класс), свинец и его соединения и хром (1 классы), азота диоксид (2 класс), азота оксид и углерод (3 классы), углерод оксид (4 класс), сера диоксид (3 класс), фтористые газообразные соединения и фториды (2 классы), диметилбензол и метилбензол (3 классы), бутанол (3), этанол и бутилацетат (4), акролеин и формальдегид (2), ацетон и бензин (4), углеводороды C12-C19 (4), взвешенные вещества и пыль неорганическая (3). Выбросы в период эксплуатации: 89.1138836 г/сек; 414.32464814 тонн/год. На период эксплуатации выбрасываются: железо оксид (3), марганец и его соединения и азота диоксид (2), азота оксид и сера диоксид (3), сероводород (2), углерод оксид (4), фтористые газообразные (2), бензапирен (1), углеводороды C12-C19 (4), мазутная зола (2).

На период строительных работ – биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения. На период эксплуатации – в канализационные сети МЦПС Хоргос. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Перечень отходов, которые образуются в результате намечаемой деятельности: На период строительства образуются: ТБО – 4,8 тонн, отходы сварки - 0,0116 тонн, жестяные банки из-под ЛКМ - 0,2 тонн, промасленная ветошь - 0,0152 тонн, отходы от металлических труб - 0,436 тонн. На период эксплуатации образуются: ТБО – 8,6754 тонн, нефтешлам - 3,1328 тонн, промасленная ветошь - 0,254 тонн. Все отходы, образующиеся в период строительства и эксплуатации будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят 1.5462137 тонн. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят кратковременный характер, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный. В период эксплуатации основными источниками загрязнения воздушного бассейна будет является: котельная, резервуары с мазутом, мазутонасная, мастерские. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 414.32464814 т/год. Воздействия, оказываемые в период эксплуатации, носят постоянный характер. Воздействие на недра не оказывается. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием земель. При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. В целом, воздействие проектируемых работ, при соблюдении природоохранных мероприятий, оценивается, как «незначительное». При эксплуатации в штатном и безаварийном режиме работы и при соблюдении регламента ремонтных работ, воздействие на почвенный покров ожидается



как незначительное и локальное. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шума является оборудование и техника.

Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается. Воздействие в пределах строительной площадки при строительстве, при эксплуатации в пределах территории.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Далее приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу. Период строительства:

- ✓ выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- ✓ проводить санитарную очистку территории строительства;
- ✓ разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке;
- ✓ сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; занесение информации о вывозе отходов в журналы учета;
- ✓ вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения; применение технически исправных машин и механизмов; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом;
- ✓ любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму;
- ✓ сбор и хранение сточных вод в специально отведенных местах и емкостях, исключающих попадание сточных вод в поток подземных вод.

Намечаемая деятельность: «Проектно-сметная документация «Котельная Международного центра пограничного сотрудничества «Хоргос». Корректировка», согласно п.1.3, раздел-2, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «энергопроизводящие станции, работающие на газе, с мощностью 10 мегаватт (МВт) и более» относится к объектам II категории и оказывает умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

На основании вышеизложенного, указанный вид намечаемой деятельности будет относиться к объектам II категории.

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении:

1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от



30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:

- пп.9) создает риски загрязнения земель или **водных объектов** (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- пп. 15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или **другие водные объекты**, горы, леса);

- пп. 24) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения:

1. РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Жетісу»

Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по области Жетісу рассмотрев обращение о намечаемой деятельности АО «Управляющая компания специальной экономической зоны "Международный центр приграничного сотрудничества "Хоргос"» сообщает следующее.

В соответствии со ст. 78 Закона РК «О гражданской защите» от 11.04.2014 г. № 188-V - проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов (далее – проектная документация) согласовывается с главным государственным инспектором области, города республиканского значения, столицы по государственному контролю и надзору в области промышленной безопасности или его заместителями.

В этой связи, на основании вышеизложенного, до начала строительства, расширения, реконструкции, модернизации, консервации или ликвидации опасных производственных объектов, необходимо согласовать проектную документацию по компетенции.

2. РГУ «Департамент экологии по области Жетісу»:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса 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. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий 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.

3. Необходимо предоставить карту-схему с указанием границ земельного отвода предприятия и границ оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, ООПТ, если они имеются на рассматриваемой территории. Указать расстояние до ближайшего жилого комплекса, включить информацию по планируемой санитарно-защитной зоне объекта.



4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности

5. Необходимо учесть требования Земельного Кодекса РК.

6. Необходимо учесть требования Водного Кодекса РК:

7. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Кодекса.

8. Согласно п.7 с. 220 Кодекса: В целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:

1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;
2) поступление и захоронение отходов в водные объекты;
3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов;

4) проведение на водных объектах взрывных работ, при которых используются ядерные и иные виды технологий, сопровождающихся выделением радиоактивных и токсичных веществ.

9. Согласно ст.223 Экологические требования по осуществлению деятельности в водоохранных зонах:

1. В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

2. В пределах населенных пунктов границы водоохранной зоны устанавливаются исходя из конкретных условий их планировки и застройки при обязательном инженерном или лесомелиоративном обустройстве береговой зоны (парапеты, обвалование, лесокустарниковые полосы), исключающем засорение и загрязнение водного объекта.

10. В соответствии со ст. 227 Кодекса *Экологические требования по охране водных объектов при авариях:*

1) При ухудшении качества вод водных объектов, используемых для целей питьевого, хозяйственно-питьевого водоснабжения или культурно-бытового водопользования, которое вызвано аварийными сбросами загрязняющих веществ и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью человека, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

2) При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов качества вод, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения вод вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.



При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении АО "Управляющая компания специальной экономической зоны "Международный центр приграничного сотрудничества "Хоргос" проектируемый объект «Проектно-сметная документация «Котельная Международного центра пограничного сотрудничества «Хоргос». Корректировка», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

