

Номер: KZ83VVX00332099

Дата: 23.10.2024

**«КАЗАҚСТАН 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

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

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
отчет о возможных воздействиях к проекту отчета о возможных воздействиях
«Котельная Международного центра пограничного
сотрудничества «Хоргос». Корректировка»**

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: «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

Намечаемая деятельность: «Котельная Международного центра пограничного сотрудничества «Хоргос». Корректировка». (Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду (первичное) KZ20RVX01170252 от 12.09.2024 года).

Основанием для разработки послужило заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ94VWF00196734 от 29.07.2024 г., полученное в рамках прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Цель проекта: Реализация настоящего проекта нацелена на перевод котельной МЦПС «Хоргос» на природный газ. Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для МЦПС «Хоргос», в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации.

Оценка воздействия на окружающую среду – процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Кодекса.

Основанием для разработки «Отчета о возможных воздействиях» послужила «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, предусмотренными пунктами 25 главы 3: 1. оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (пп. 2, п 25. Главы 3); 2. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (пп. 9, п 25. Главы 3); 3. 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. 15, п 25. Главы 3).

Экологическая оценка разработана в соответствии с действующим в Республике Казахстан природоохранным законодательством, нормами, правилами, с учетом специфики производства, с использованием технической документации предприятия. Состав и содержание документа полностью отвечает требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан. Документ разработан согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года № 280

Местоположение объекта. По административному положению участок работ расположен на землях Панфиловского района Жетысуской области. Со всех сторон котельной окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона с.Хоргос расположена с северо-западной стороны на расстоянии 500 м от территории проектируемого участка. По всему периметру территория котельной ограждена железобетонной оградой высотой 2м. На въезде, выезде для контроля находятся здания проходных №1 и 2.

Продолжительность строительных работ 7,0 месяцев.

Площадь земельного участка составляет 81,5 гектар.

Координаты участка строительства: Т1 - 44°12'45.62"С и 80°23'18.28"В Т2 - 44°12'45.45"С и 80°23'28.89"В Т3 - 44°12'41.79"С и 80°23'28.86"В Т4 - 44°12'41.66"С и 80°23'18.34"В

Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории

Состояние окружающей среды на предполагаемом участке работ оценивается как умеренное. Стационарные посты наблюдения, ведущие мониторинг загрязнения атмосферного воздуха Филиала РГП «Казгидромет» в Жетысуской области, Панфиловском районе, с. Хоргос - отсутствуют, мониторинг за состоянием атмосферного воздуха не проводится.

Тепловое воздействие. Источников теплового воздействия, которые могли бы отрицательно воздействовать на персонал и окружающую среду, нет.

Электромагнитное воздействие. Источников электромагнитного воздействия, как на площадке, так и вблизи от нее, нет.

Радиопомехи. Все электрооборудование изготовлено с защитой от низкочастотного и высокочастотного электромагнитного излучения, что не будет создавать радиопомех.

Климат. Климат района резко континентальный. Зима - достаточно снежная. Устойчивый снежный покров держится с конца ноября до середины марта. Средняя мощность покрова - около 0.5 м. Преобладают ветры юго-западного и западне направлений. Средняя температура зимой от -100 до -300. редко - 400С, самый холодный месяц январь. Глубина сезонного промерзания почвы - 1.0 м. Средняя температура летом - +20 - +25°. самый жаркий месяц июль -35С, среднегодовая температура воздуха положительная около - 1,8 С. В весенние месяцы характерны частые дожди. В летние месяцы случаются короткие ливневые дожди с грозами, количество осадков 550 - 600 мм в год.

Геоморфология и рельеф. В геоморфологическом отношении площадка МПЦС "Хоргос" расположена в пределах долины реки Хоргос в ее среднем течении. Рельеф площадки застройки полого-наклонный в северо-восточном направлении. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 755,29– 796,20м. По условиям рельефа площадка МПЦС "Хоргос" относится к потенциально не подтопляемым территориям. В



геолого-литологическом строении площадки строительства принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII).

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источники выбросов ВВ в атмосферный воздух.

Период строительства. Источник 0001 – Котел битумный Источник 0002 – Компрессор на дизельном топливе Источник 0003 – Дизельный генератор Источник 0004 – Сварочный генератор Источник 6001 – Выбросы от автотранспорта Источник 6002 – Разработка грунта бульдозером Источник 6003 – Пост ссыпки и разравнивания щебня Источник 6004 – Пост ссыпки и разравнивания ПГС Источник 6005 – Ссыпка песка с автосамосвала Источник 6006 – Укладка асфальтобетонной смеси Источник 6007 – Электрогазосварочные работы Источник 6008 – Пайка паяльником. Источник 6009 – Шлифовальная машина Источник 6010 – Молотки отбойные Источник 6011 – Перфоратор электрический Источник 6012 – Дрель электрическая Источник 6013 – Покрасочные работы Источник 6014 – Газовые выбросы от спецтехники

Период эксплуатации. Источник 0001 – Дымовая труба Источник 0002 – Дымовая труба Источник 0003 – Резервуары с мазутом. Мазутохранилище Источник 6001 – Мазутонасосная Источник 6002 – Мастерска.

На территории объекта, на период строительных работ выявлены 4 организованных и 14 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего на период строительных в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 24 наименований (оксид железа, диоксид марганца, олово оксид, свинец, оксид хрома, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические, диметилбензол, метилбензол, бутан-1-ол, этанол, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, бензин, уайт-спирит, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая двуокись кремния 70-20%) из них пять веществ образуют четыре группы суммации (свинец + сера диоксид, азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористый водород, фтористый водород + фториды неорганические) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5.

Суммарный выброс на период строительных работ составляет 1.5462137 т/период, в т.ч. твердые – 0.715799 т/период и газообразные – 0.8304147 т/период.

На территории объекта, на период эксплуатации выявлены 3 организованных источника и 2 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего на период эксплуатации в атмосферный воздух выделяется вредные вещества 12 наименования (оксид железа, диоксид марганца, азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористый водород, бензапирен, алканы C12-19, мазутная зола, пыль абразивная) из них четыре вещества образуют три группы суммации (сера диоксид + сероводород, азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористый водород) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5.

Суммарный выброс на период эксплуатации составляет 414,32464814т/год, в т.ч. твердые – 0,38683674 т/год и газообразные – 413,9378114 т/год.

Отходы составят: всего 17,525 т/год из них: 4,0496 т – отходы производства и 13,4754 т – ТБО.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Поверхностные воды. Согласно схеме гидрогеологического районирования территории Республики Казахстан (Республика Казахстан. Природные условия и ресурсы, 2006 г.), Жетысуская область относится к Балхаш-Алакольскому гидрогеологическому бассейну. Балхаш – Алакольский бассейн занимает обширную территорию на юго-востоке Казахстана и часть сопредельной территории Китая. Его площадь составляет 413 тыс. км², в том числе 353 тыс. км² на территории Казахстана. Казахстанская часть Балхаш-Алакольского бассейна включает в себя территорию Жетысуской области, Алматинской области, Мойынкумский, Кордайский и Шуйский районы Жамбылской области, Актогайский, Шетский и Каркаралинский районы Карагандинской области,



Урджарский, Аягоский районы Восточно-Казахстанской области; китайская - северо-западную часть Синцзянь- Уйгурского Автономногорайона. Доля речных вод составляет 14 %, водохранилищ -5 %. По территории Жамбылского района протекают реки Каргалы, Узынагаш, Каракастек, Жаманты, Балажан, Актерек, Ыргайты и др., воды которых используются для орошения пашен, обводнения пастбищ. Ближайший водный объект р.Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии более 100м от проектируемого участка. Расстояние от резервуаров мазута и насосной составляет 140м.

Подземные воды. В гидрогеологическом отношении, согласно схеме гидрогеологического районирования территории Республики Казахстан (Республика Казахстан. Природные условия и ресурсы, 2006 г.), Жетысуская область относится к Джунгаро-Балхашскому (Жетысуско-Балхашскому) гидрогеологическому бассейну первого порядка Джунгаро-Тяньшанского гидрогеологического региона. Джунгаро-Балхашский сложный бассейн (VIII-4) безнапорных и напорных жильно блоковых, корово-блоковых и пластовых вод приурочен к горным сооружениям Джунгарского Алатау и примыкающим к нему с севера Прибалхашской и Алакольской впадинам. Горные сооружения принадлежат к герцинской складчатости, а впадины – неотектоническому этапу развития. Крупные межгорные депрессии Юго-Восточного Казахстана с бассейнами пластовых вод представляют большой практический интерес. Джунгаро-Балхашский (Жетысуско Балхашский) гидрогеологический бассейн в структурном отношении состоит из Южно Балхашской, Алакольской и Копа-Илейской депрессий представляющих собой обширные тектонические впадины, выполненные мезозойско-кайнозойскими образованиями.

Хоргос (каз. Қорғас) — река в Казахстане и Синцзян-Уйгурском автономном районе Китая, правый приток реки Или бассейна озера Балхаш. С 12 февраля 1881 года (Договор об Илийском крае) Хоргос является пограничной рекой, формируя границы сначала между Российской империей и империей Цинь, затем между СССР и КНР, и, после 1991 года, между Казахстаном (Алматинская область) и КНР (СУАР). Выбор реки в качестве границы был неслучайным. Летом Хоргос полноводен в связи с таянием ледников и далеко не везде проходим в брод даже несмотря на то что в конусе своего выноса река неоднократно разбивается на рукава, часть которых растекается далеко в стороны, пропадая в окружающих низовья реки песках Каракум, либо застаиваясь в тростниковых затонах. На реке расположено несколько небольших но интенсивно развивающихся за счёт своего приграничного положения населённых пунктов, главный из которых — Хоргос, в котором расположены таможня и погранзаезда РК. Река начинается на границе Казахстана и Китая, в высокогорном стыке хребтов Джунгарский Алатау и Боро-Хоро. Течёт в южном направлении. Ближе к устью течение реки замедляется и русло расширяется. Проведено несколько каналов вблизи сёл Баскуншы и Алмалы. На побережье реки располагаются пастбища. У Хоргоса есть три основных притока: Казанколь, Басколь и Казантау. Питание ледниковое, снеговое, в меньшей степени дождевое и подземное. Крупнейшим в бассейне Хоргоса является ледник Войекова. Длина реки около 180 км, из них порядка 160 км — граница между Казахстаном и КНР. Дважды в течение года реки бывают многоводными: в марте-апреле и в июне-июле. Межень устанавливается в сентябре и держится до весны. Данным рабочим проектом не предусматриваются, какие либо виды работ, влияющих отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды данного участка. Участок работ расположен на техногенной освоенной территории участка города, за пределами водоохраных зон и полос. Участок работ расположен на техногенной освоенной территории участка МЦПС «Хоргос», в водоохраной зоне реки Хоргос. Ближайший водный объект р.Хоргос расположена в западном направлении на расстоянии более 100м от проектируемого участка. Расстояние от резервуаров мазута и насосной составляет 140м. Для размещения предприятий и других сооружений, а также ведения строительных работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах имеется согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции за №KZ71VRC00005867 от 09.08.2019 г. Согласно проведенных



инженерно-геологических изысканий проведенных в 2018 году ТОО «ДОСАН» и в 2008 году ТОО «КАЗИНЖЕНЕРГО» подземные воды до глубины 20,0м не вскрыты. По их фондовым материалам глубина залегания уровня подземных вод около 300,0.

Существующие резервуары с мазутом установлены на участке мазутного хозяйства. Для приема и хранения мазута предусмотрены резервуары с мазутом наземного типа в количестве 3шт, из них: 2 наземных вертикальных резервуаров объемами по 1000м³ каждый и 1 наземный горизонтальный резервуар объемом 100м³. Строительные работы будут выполняться с комплексом мероприятий по защите водных ресурсов (см.Раздел-4.6), позволяющих свести к минимуму вероятное отрицательное влияние на водную среду.

Водопотребление составит: всего 522842,88 м³/год из них: 868,91 м³– питьевые нужды.

Водоотведение составит- 850,91 м³/год из них: 850,91 м³ – от питьевых нужды.

Водоснабжение и канализация.

Водоснабжение. На период строительных работ – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом, имеющим санитарно- эпидемиологическое заключение. Хранение воды предусматривается под навесом в емкостях на площадке с твердым покрытием. На период эксплуатации – от существующих водопроводных инженерных сетей МЦПС «Хоргос». Водоотведение. 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.

Земельные ресурсы и почвы. Участок проектирования расположен в пределах долины реки Хоргос в ее среднем течении. Рельеф площадки застройки полого-наклонный в северо-восточном направлении. Территория проектирования находится в равнинной части и представлена: • песками (пустынными с почвообразованием бурого типа).

Оценка воздействия на растительный мир

Растительный мир. Растительность данной территории представлена осоково-полынно-смешенносаксауловыми и псамофитнокустарниковыми. Растительный покров очень изрежен. На проектируемом участке зеленые насаждения попадающий под снос отсутствуют. В связи с чем вырубка зеленых насаждений не планируется, соответственно посадка в порядке компенсации не предусмотрена. Озеленение данным проектом не предусматривается. на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц Следовательно, прогнозировать значительные отклонения в степени воздействия осуществляемых работ на растительный мир, по-видимому оснований нет.

Животный мир. Проектируемый район работ относится к Южно-Прибалхашскому зоогеографическому участку. Териофауна Южно-Прибалхашского участка. Пустынная фауна богата и разнообразна. Пустынные виды обитают в полном составе. на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц.

Следовательно, прогнозировать значительные отклонения в степени воздействия осуществляемых работ на животный мир, по-видимому оснований нет.

Особо охраняемые природные территории. Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, земли государственного лесного фонда в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых результате



осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

Отходы составят: всего 17,525 т/год из них: 4,0496 т – отходы производства и 13,4754 т – ТБО.

Ниже приведен расчет образования отходов и возможность их утилизации.

Отходы при строительстве:

В процессе проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов:

- Твердо–бытовые отходы;
- Отходы сварки;
- Жестяные банки из-под краски;
- Отходы промасленной ветоши (обтирочный материал);
- Отходы от металлических труб.

Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу

Работы по строительству предусмотреть с учетом требований по охране атмосферного воздуха.

При организации работ предусмотреть:

- создать план-график мероприятий по охране ООС на период строительства;
- выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей);
- проведение приемки материалов без хранения на территории;
- отходы строительства реализуются на собственном строительстве, а избытки передаются городу или складировются на отведенной площадке основного строительства;
- площадка складирования грунтов на участках не предусматривается;
- все виды производственных отходов подлежат утилизации;
- при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом;
- осуществить регулярный контроль и восстановление средств и оборудования по снижению выбросов в атмосферу;
- предусмотреть регулярный контроль за соблюдением природоохранных мероприятий.

Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов загрязняющих веществ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу проектом предусматривается комплекс планировочных, технологических и специальных мероприятий.

К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилую зону, относятся:

- расположение участка проектируемых работ на значительном расстоянии от населенных мест;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения.

Технологические мероприятия включают:

- применение высокопроизводительного отечественного и импортного оборудования в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих вопросы безопасности и охраны окружающей среды;
- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение рабочих и служащих правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил при выполнении работ;
- применение системы контроля загазованности;



- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования.

Таким образом, реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля состояния окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн.

Мероприятия по снижению воздействия, охране и рациональному использованию водных ресурсов

Все виды работ, проводимые в непосредственной близости от водотоков поверхностных вод, месторождений подземных вод, должны вестись в соответствии с требованиями Раздела 15 «Охрана водных объектов» Экологического кодекса Республики Казахстан.

В пределах водоохранных полос запрещаются:

1. хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов;
2. строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, а также рекреационных зон на водном объекте;
3. предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство;
4. эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохранных зон и полос;
5. проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса;
6. устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота;
7. применение всех видов удобрений.

В пределах водоохранных зон запрещаются:

1. ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;
2. проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;
3. размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;



4. размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников, а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5. выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6. применение способа авиаобработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7. применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

8. при необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов.

В соответствии с Водным, Земельным и Экологическим кодексам Республики Казахстан, Постановления правительства РК №380 от 01.09.2016 г. «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах» и другим нормативно-правовым документам РК, в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения, как поверхностных, так и подземных вод, в части рационального использования и охраны водных ресурсов, настоящим проектом предусматриваются природоохранные мероприятия в период строительства и эксплуатации.

К природоохранным мероприятиям относятся все виды хозяйственной деятельности, направленные на снижение или ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, на сохранение, улучшение и рациональное использование природных ресурсов.

Мероприятия по охране поверхностных вод:

- ✓ соблюдать требования ст. 223 Экологического кодекса РК;
- ✓ выполнять обратную засыпку береговой траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- ✓ необходимо предусмотреть применение материалов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред;
- ✓ проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнения и истощения водных ресурсов;
- ✓ для предупреждения значительных разрушений откосов траншей и их оплывания под воздействием грунтовой или речной воды необходимо до минимума сократить время разработки траншей и их простаивание;
- ✓ 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;
- ✓ выбор участков для складирования материалов и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов;
- ✓ перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении бурильных работ;
- ✓ при выполнении всех работ необходимо учитывать меры по защите окружающей среды и снижению ущерба растительности и природе;
- ✓ обеспечить пропуск рабочих расходов и паводковых вод по каналу;
- ✓ после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;



- ✓ не допускать сброс ливневых, бытовых и других стоков в поверхностные водные объекты;
- ✓ обеспечение недопустимости залповых сбросов на рельеф местности;
- ✓ не допускать захвата земель водного фонда;
- ✓ соблюдать требования статей 112, 113, 114, 115 Водного Кодекса РК; в водоохранной полосе и зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- ✓ соблюдать требования статьи 125 Водного Кодекса РК «Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах» и «Правил установления водоохраных зон и полос» утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 г. №19-1/446;

Мероприятия по охране подземных вод:

- ✓ соблюдать технологические параметры основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений, с целью предупреждения аварийной ситуации;
- ✓ строительная бригада должна быть оснащена передвижным оборудованием - мусоросборниками для сбора строительных отходов и мусора на трассе, что в свою очередь предотвращает от загрязнения и истощения;
- ✓ исключить проливы ГСМ, при образовании и своевременная их ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции;
- ✓ сбор и размещение отходов производить в контейнеры, устанавливаемые на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с последующим вывозом на договорной основе.

При соблюдении мероприятий по защите водных ресурсов от загрязнения воздействие в процессе работ по берегоукреплению можно считать допустимым и экологически приемлемым.

Природоохранные мероприятия по защите недр

В проекте проведения работ по берегоукреплению рек Каратал и Кора предусмотрены следующие мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия планируемых работ на недра:

- ✓ соблюдать требования раздела 16 Экологического кодекса РК;
- ✓ объемы грунта, вытесненные габионами и железобетонными плитами, подлежат планировке по полосе строительства без изменения рельефа;
- ✓ все строительные конструкции подлежат обязательной защите от коррозии коррозионностойкими материалами;
- ✓ наружные поверхности бетонных и ж/б изделий и конструкций, соприкасающихся с грунтом, имеющим агрессивность к бетонам на сульфатостойком цементе с маркой по водонепроницаемости W4, подлежат обязательной гидроизоляции битумнополимерными покрытиями и мастиками.

Мероприятия по снижению негативного воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров

Проектом предусматриваются мероприятия по охране земельных ресурсов и охране почв, которые включают следующие виды:

- соблюдать требования раздела 16 Экологического кодекса РК;
- строительные работы рекомендуется проводить строго в границах выделенного земельного отвода;
- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятие плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим



лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

- в связи со спецификой строительства, для уменьшения площадей, отводимых во временное пользование для строительства линейных сооружений, проектом принята коридорная система прокладки коммуникаций;

- ограничение скорости движения транспорта на дорогах;

- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;

- использование транспортных средств с низким удельным давлением на грунт;

- разработка и утверждение оптимальных схем движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование;

- исключение проливов ГСМ, при случайном разливе - своевременная ликвидация последствий;

- использование материала, добываемого в официально разрешенных к эксплуатации карьерах;

- в период строительства использовать для обратной засыпки вынутый грунт;

- при организации строительных работ предусмотреть использование готовых к использованию материалов без подготовки на месте;

- доставка и вывоз грунтов, укрепленных смесей и материалов на место производства работ осуществлять в приспособленных автосамосвалах с плотно закрывающимися бортами с укрытием;

- при устройстве оснований и покрытий из материалов, укрепленных органическими вяжущими веществами, предусмотреть использование вязкого битума, вызывающего наименьшее загрязнение природной среды;

- заправка машин и механизмов в зоне проведения работ не предусматривается;

- сбор, хранение и утилизацию производственных отходов производить отдельно по видам;

- для утилизации отходов строительства заключить договора со спецорганизациями на их утилизацию.

Мероприятия по охране растительного покрова

Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий по охране и защите растительности:

- при работе строительной техники и автотранспорта необходимо максимально использовать существующую инфраструктуру (автотранспортные проезды, участки) с целью снижения (или исключения) негативного воздействия от движущейся техники, вызывающего выбивание травянистого покрова и переуплотнение корнеобитаемого слоя;

- проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшей эрозийной опасностью и наименьшим воздействием на почвы;

- не вскрывать одновременно грунт на большой площади, для предотвращения возникновения эрозийных процессов;

- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;

- исключение проливов химических веществ, горюче-смазочных материалов и своевременная их ликвидация;

- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;

- разработка и согласование оптимальной схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники;

- проведение земляных работ в пределах выделенной полосы отвода земли;

- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;

- использование транспортных средств с низким удельным давлением на грунт;



- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- сохранение существующих зеленых насаждений;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации всех отходов;
- санитарная уборка помещений и площадок надземных сооружений;
- предотвращение возгораний растительности, при обнаружении очагов пожаров - принятие мер по их тушению;
- категорически запрещается несанкционированная вырубка древесно-кустарниковой растительности на участках, прилегающих к территории строительных работ;
- заключение договора на утилизацию отходов производства и потребления.

Реализация перечисленных выше мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от строительной деятельности.

Мероприятия по охране животного мира

В процессе планируемых работ по берегоукреплению следует выполнять следующий ряд мероприятий по снижению воздействия на животный мир, с учетом требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», по снижению воздействия на животный мир:

- при проведении работ необходимо соблюдать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а именно: при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания;
- редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных оказывать помощь в случаях их массовых заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин;
- установка временных ограждений на период строительных работ;
- организация огражденных мест хранения отходов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- хранить нефтепродукты в герметичных емкостях;
- исключение проливов химических веществ, горюче-смазочных материалов и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- перед началом проведения работ необходимо ознакомить персонал о перечне животных, занесенных в Красную книгу РК, для ознакомления и предупреждения персонала о возможном появлении этих животных на участках проведения работ;
- при работе строительной техники и автотранспорта необходимо максимально использовать существующую инфраструктуру (автотранспортные проезды, участки) с целью снижения (или исключения) негативного воздействия от движущейся техники;
- разработка и согласование оптимальной схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники;
- проведение земляных работ в пределах выделенной полосы отвода земли;



- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;
- использование транспортных средств с низким удельным давлением на грунт;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации всех отходов;
- санитарная уборка помещений и площадок надземных сооружений;
- сохранение существующих зеленых насаждений;
- крайне необходимо исключить охоту на млекопитающих и птиц и предусмотреть контроль за непланируемой деятельностью временного контингента рабочих и служащих в зоне проведения подготовительных и строительных работ;
- исключение случаев браконьерства и разработка превентивных мер борьбы;
- заключение договора на утилизацию отходов производства и потребления;
- на участке проектируемых работ не допускается мойка автотранспорта, свалка бытовых и производственных отходов, складирование ГСМ и других токсичных для окружающей среды веществ;
- предупреждение, обнаружение и ликвидацию пожаров;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- применение систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологического режима без разгерметизации систем.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия физических факторов

Для снижения физических воздействий в ходе строительства необходимо:

- любую деятельность в ночное время свести к минимуму;
- использовать барьеры ослабления шума;
- использование глушителей для выхлопной системы;
- использование гибких стыков, сцепления и т.д., если необходимо свести вибрации к минимуму.

По виду деятельности проектируемый объект относится к объектам **II категории** 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.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Согласно пп.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении: проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При реализации проекта строго соблюдать требования ст.215, 220, 226, 227, 320 Экологического кодекса РК.

2. 29.07.2024 №KZ94VWF00196734 выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий в проекте намечаемой деятельности в сводной таблице указаны замечания 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. Учесть данные требования при получении экологического разрешения на воздействие согласно ст. 122 Экологического кодекса.

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 воздействий намечаемой деятельности Проектируемый объект «Проектно сметная документация «Котельная Международного центра пограничного сотрудничества «Хоргос». Корректировка». KZ94VWF001967347 Дата: 29.07.2023.

2. Отчет о возможных воздействиях «Котельная Международного центра пограничного сотрудничества «Хоргос». Корректировка».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний от 24.09.2024 года по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Котельная Международного центра пограничного сотрудничества «Хоргос». Корректировка».

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Котельная Международного центра пограничного сотрудничества «Хоргос». Корректировка» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Котельная Международного центра пограничного сотрудничества «Хоргос». Корректировка» соответствует Экологическому законодательству РК.

2. Дата размещения проекта отчета 13.06.2024 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа(областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=20619> 24.09.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Жаркент өнері», №34 (9278) от 16.08.2024 года».

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Казахское радио» от 12.08.2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – тел. тел: 87283179094 e-mail: o_dks@mail.ru ;

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 24 августа 2024 года в 11.00 часов по адресу: Область Жетысу, Панфиловский район, Пинжимский с.о. с. Пиджим, ул. Омар Мухамади, 12, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Байгуатов Тлеухан Болатович



