

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

**ГУ «Отдел жилищно-
коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог города
Балхаша»**

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ64RYS00193122 от 09.12.2021г.

Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км. Проектируемые тепловые сети №3 от ТЭЦ до мкр. Конырат город Балхаш с общей протяженностью составляет 35188м. По административному делению город Балхаш находится в Карагандинской области в г. Балхаш микрорайон Конырат. Город расположен на юге равнины Сарыарка в 380 км от Караганды, на берегу озера Балхаш у бухты Бертыс. Имеется железнодорожная станция, пристань и аэропорт. Проект тепловых сетей №3 будет проходить от ТЭЦ до мкр. Конырат г.Балхаш. Источник теплоснабжения - БТЭЦ, работающая на твердом топливе. Теплоноситель - вода с параметрами 90-70°C. Максимальный уровень грунтовых вод - на глубине 1,5-2,5 м Источником тепла микрорайона Конырат является БТЭЦ работающими на твердом топливе. В местах пересечения трубопроводов теплосети с воздушными линиями электропередач участки трубопроводов на расстоянии 5м в каждую сторону от пересечки заземляются. Отключающая арматура принята стальная фланцевая. Для дренажа Ду150 принимаются стальные фланцевые задвижки. Компенсация тепловых удлинений при температурном расширении осуществляется за счет углов поворота трассы и П-образных компенсаторов. Для защиты теплоиспользующих установок потребителей от опорожнения предусмотрены повышающие насосные группы обратной и подающей магистрали ТС. Благодаря работе насосов в тепловой сети поддерживается заданное статическое давление. В существующей насосной была предусмотрена установка 2-х насосов производительностью 667м3/час Н=70м, в связи с увеличением нагрузки. И запроектированы 2 блочно-модульные производительностью 500м3/час Н=50м. для мкр



Коньрат. Для обеспечения нормальной работы насосов предусмотрен преобразователь частоты переменного тока. Насос работает в автоматическом режиме от давления в системе. При аварийном отключении рабочего насоса предусмотрено автоматическое включение резервного. Пуск насосов производится при открытых задвижках на напорном трубопроводе. Сброс дренажных вод в насосной станции осуществляется в приямок и далее самотеком в дренажный сбросной колодец. Для контроля параметров в тепловой сети и работы насосов по месту устанавливают приборы для измерения давления и температуры. Для опорожнения трубопроводов теплоснабжения от влаги в нижних точках теплотрассы устанавливаются дренажные вентили. В самых высоких точках теплосети предусматриваются воздухопускные краны. Опорами для трубопроводов служат, в основном, ж/б блоки. Изоляция трубопроводов теплосети производится, готовой продукцией трубоп.

Краткое описание намечаемой деятельности

Монтаж и изготовление трубопроводов, узлов и деталей трубопроводов, контроль сварных соединений, испытание и прием в эксплуатацию смонтированных трубопроводов следует выполнять в соответствии с проектом и "Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды", утвержденными постановлением коллегии Госгортехнадзора Республики Казахстан 21.04.94г. N13-IV и СНиП 3.05.01-85*. Изготовление узлов и деталей трубопроводов производить из соответствующего материала и сортамента, приведенных в спецификациях оборудования и материалов. Выполнить испытание трубопроводов на загиб по ГОСТу 3728-78. Проверить с плотность сварных швов физическим методом контроля в объеме 3 % от общего количества поперечных швов. Результаты контроля должны быть зафиксированы в акте скрытых работ. Монтаж трубопроводов производить при температуре наружного воздуха не ниже - 20°C. Трубопроводы прокладывать с уклоном не менее 0,002 % в сторону движения среды. В верхних точках трубопроводов установить воздушники, а в нижних установить дренажи. Арматуру устанавливать в местах удобных и доступных для обслуживания. После закрепления трубопроводов на постоянных опорах, до наложения тепловой изоляции, произвести гидравлические испытания трубопроводов давлением 1,25 Р раб.

Общая продолжительность строительства объекта принята 11,0 мес и месяц подготовительных работ Начало строительства- март 2022г. Окончание декабрь 2022г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Специальный земельный отвод государственный актом на землепользования не предусмотрен.

Вблизи проектируемого объекта на расстоянии 291 м озеро. для Озеро Балхаш (внутренняя граница водоохранной зоны и полосы принята по урезу воды на отметке 342,0 метра балтийской системы) ширина водоохранной зоны 50-1000м, Ширина водоохранной полосы, 50-100 м. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Питание рабочих на объекте в период строительства не предусматривается. Объем технической воды составит – 27981 м3/период Расход воды на хоз-питьевые нужды: 288,75 м3.

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не



предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрено. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 0.89631704436 г/с 5.3863425522 т/год. из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.03319 г/с 0.145432 т/г Марганец и его соединения- 2 Кл.опас 0.0018016 г/с 0.01540629 т/г Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.01540629 г/с 0.06540888 т/г Азот (II) оксид -3 Кл.опас 0.00425876389 г/с 0.009366604 т/г Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас 0.00222638889 г/с 0.0050268 т/г Сера диоксид - 3 Кл.опас 0.00349861111 г/с 0.0075402 т/г Углерод оксид - 4 Кл.опас 0.03962739 г/с 0.061468196 т/г Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас 0.000000444 г/с 0.00000814 т/г Фториды неорганические - 2 Кл.опас 0.000001833 г/с 0.00001594 т/г Диметилбензол -3 Кл.опас 0.0283 г/с 0.180376 т/г Метилбензол - 3 Кл.опас 0.00861 г/с 0.0263 т/г Бенз/а/пирен-1Кл.опас 0.00000004135 г/с 0.0000000922 т/г Хлорэтилен -1 Кл.опас 0.0000065 г/с 0.00000173 Бутилацетат -4Кл.опас 0.001667 г/с 0.00509 т/г Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опасности 0.00047708334 г/с 0.00100536 т/г Пропан-2-он - 4 клопас 0.00361 г/с 0.01102 т/г Уайт-спирит 0.0278 г/с 0.141787 т/г 0 Алканы C12-19- 4Кл.опас 0.01145 г/с 0.025134 т/г Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас 0.67494 г/с 4.64998 т/г Пыль неорганическая, содержащая вуокись кремния в %: 70-20- 3 Кл.опас 0.009240778 г/с 0.00002212 т/г Пыль абразивная - 3 Кл.опас 0.002 г/с 0.01227 т/г Полиэтилен - 2 Кл.опас 0.0000065 г/с 0.00000173 т/г.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) , 2.4 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски 0,0816 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию Огарки сварочных электродов 0.132 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования Полимеров этилена образуются при сварке полиэтиленовых труб 0.02475 т/период. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию.



Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности, данный объект находится в черте населенного пункта.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Келгенова А.



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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ64RYS00193122 от 09.12.2021г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Специальный земельный отвод государственный актом на землепользования не предусмотрен.

Вблизи проектируемого объекта на расстоянии 291 м озеро. для Озеро Балхаш (внутренняя граница водоохранной зоны и полосы принята по урезу воды на отметке 342,0 метра балтийской системы) ширина водоохранной зоны 50-1000м, Ширина водоохранной полосы, 50-100 м. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Питание рабочих на объекте в период строительства не предусматривается. Объем технической воды составит – 27981 м³/период Расход воды на хоз-питьевые нужды: 288,75 м³.

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрено. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 0.89631704436 г/с 5.3863425522 т/год. из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.03319 г/с 0.145432 т/г Марганец и его соединения- 2



Кл.опас 0.0018016 г/с 0.01540629 т/г Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.01540629 г/с 0.06540888 т/г Азот (II) оксид -3 Кл.опас 0.00425876389 г/с 0.009366604 т/г Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас 0.00222638889 г/с 0.0050268 т/г Сера диоксид - 3 Кл.опас 0.00349861111 г/с 0.0075402 т/г Углерод оксид - 4 Кл.опас 0.03962739 г/с 0.061468196 т/г Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас 0.000000444 г/с 0.00000814 т/г Фториды неорганические - 2 Кл.опас 0.000001833 г/с 0.00001594 т/г Диметилбензол -3 Кл.опас 0.0283 г/с 0.180376 т/г Метилбензол - 3 Кл.опас 0.00861 г/с 0.0263 т/г Бенз/а/пирен-1Кл.опас 0.00000004135 г/с 0.0000000922 т/г Хлорэтилен -1 Кл.опас 0.0000065 г/с 0.00000173 Бутилацетат -4Кл.опас 0.001667 г/с 0.00509 т/г Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опасности 0.00047708334 г/с 0.00100536 т/г Пропан-2-он - 4 клопас 0.00361 г/с 0.01102 т/г Уайт-спирит 0.0278 г/с 0.141787 т/г 0 Алканы C12-19- 4Кл.опас 0.01145 г/с 0.025134 т/г Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас 0.67494 г/с 4.64998 т/г Пыль неорганическая, содержащая вуокись кремния в %: 70-20- 3 Кл.опас 0.009240778 г/с 0.00002212 т/г Пыль абразивная - 3 Кл.опас 0.002 г/с 0.01227 т/г Полиэтилен - 2 Кл.опас 0.0000065 г/с 0.00000173 т/г.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствует.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) , 2.4 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски 0,0816 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию Огарки сварочных электродов 0.132 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования Полимеров этилена образуются при сварке полиэтиленовых труб 0.02475 т/период. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию.

Выводы

Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса при выборе направления «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», должны быть учтены:

1. 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, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:



1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

Согласно п.1 и п.3 ст.320 Экологического Кодекса:

1. Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

3. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Учсть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:

- «Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень). В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня.»

2. Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

По административному делению город Балхаш находится в Карагандинской области в г. Балхаш микрорайон Конырат. Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.

Объемы потребления воды, вода питьевого качества 288,75 куб.м/период, технического качества 27981 куб.м/период.

Ранее Инспекцией был согласован проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство тепловых сетей №3 от ТЭЦ до мкр. Конырат г. Балхаш за KZ32VRC00012001 от 01.10.2021 года.

3. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.



Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Келгенова А.

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

