

**«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, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«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 ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

Государственное учреждение "Отдел строительства
города Караганды"

На № KZ01RYS00288346 от 13.09.2022 г.

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ01RYS00288346 от 13.09.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) РП «Строительство теплоснабжения и горячего водоснабжения пос. Шахтерский (ул. Кемеровская) с подкачивающей насосной станцией. Корректировка» Вид деятельности согласно Приложения 1 раздел 2 п.10 пп.10.1 трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа пара и горячей воды длиной более 5 км..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок строительства расположен в г. Караганде, район Әліхан Бөкейхан, поселке Шахтерский. Территория поселка составляет 4,64922 га. Данный участок выбран для Строительство теплоснабжения и горячего водоснабжения согласно Постановления от акимата города Караганды № 41/60 от 24.07.2019 г. Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует, в связи с тем, что Постановление акимата города Караганды № 41/60 от 24.07.2019 г. выдано на пос. Шахтерский (ул. Кемеровская)..

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительности объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий, на проектирование, выданных ТОО «Теплотранзит Караганда». Цель корректировки – изменение прокладки трубопроводов тепловой сети и дополнительное подключение жилых домов, в связи с тем, что: - в 2020 – 2021 гг. в п. Шахтерский выполнено благоустройство улиц. В ранее запроектированном рабочем проекте был предусмотрен подземный способ устройства теплосети (бесканальный и в каналах); - а также установка тепловых камер, трансформаторных подстанций (ТП) и наличие гаражей, не представляется возможным без сноса имеющихся МАФ и нарушения уложенного асфальтобетонного покрытия (потребуется значительных затрат на восстановление); - рабочим проектом не было предусмотрено подключение к системе теплоснабжения возведенных 6 домов..

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подкачивающая насосная станция Согласно техническим условиям, выданным ТОО «Теплотранзит Караганда», рабочим проектом предусматривается строительство насосной станции для теплоснабжения поселка Шахтерский г. Караганда. Насосная станция предназначена для создания дополнительного напора в подающем трубопроводе тепловых сетей, и смешения теплоносителя подающего трубопровода с теплоносителем обратного трубопровода при помощи трех подкачивающих насосов типа NKG 125-100-250/240 BA1F2BESBAQEVW1 (2 - рабочих, 1 - резервный), производительностью 350 м³/час, напором 62,0 м, с электродвигателем SIEMENS IE3, мощностью 75,0 кВт, частотой вращения 2975 об/мин. Параметры приготавливаемой воды на отопление и вентиляцию составляют 95-70°С. Расчетная тепловая мощность – 13,18 Гкал/час. Работа насосной станции предусмотрена в следующих режимах: Рабочий режим Два насоса работают постоянно в течении всего отопительного периода. Сначала открываются задвижки на всасывающем коллекторе затем на напорном. Заданное давление в подающей магистрали составляет - 0,6 МПа. Включение резервного насоса производится на открытую задвижку на напорном патрубке при: снижении давления в напорном трубопроводе; при отключении работающего насоса или падении давления в напорном патрубке. Аварийный режим При утечке воды в подающей магистрали от ТЭЦ-3 давление в сети падает. При падении давления до значения 0,4 МПа поочередно открываются задвижки на перемычке между подающей и обратной магистралью от ТЭЦ-3. Секционирующая задвижка на подающем трубопроводе закрывается, и сетевая вода из обратной магистрали поступает на подкачивающие насосы. При повышении давления в магистрали от ТЭЦ-3 до 0,85 МПа задвижки на перемычках закрываются, секционирующая задвижка открывается и продолжается функционирование насосной в рабочем режиме. Статический режим При остановке сетевых насосов ТЭЦ-3 оборудование насосной переводится в статический режим (при падении давления до 0).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Период строительства 6 месяцев (с июля 2022 г по декабрь 2022 г.)..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Предполагаемая площадка намечаемой деятельности строительство теплоснабжения и горячего водоснабжения пос. Шахтерский (ул. Кемеровская) с подкачивающей насосной станцией. Обоснование выбора места: технологически подходящая территория Возможности рассмотрения других мест: нет Под расположение объектов по строительство теплоснабжения и горячего водоснабжения пос. Шахтерский (ул. Кемеровская) с подкачивающей насосной станцией предполагается земельный участок площадью 4,64922 га. Целевое назначение – по строительство



теплоснабжения и горячего водоснабжения с подкачивающей насосной станцией; водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Рабочий проект выполнен на основании задания

на проектирование, технических условий на водопотребление и канализацию, выданных ТОО « Караганды Су», архитектурно-строительной части рабочего проекта и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. Источник водоснабжения – существующий водопровод диаметром 200 мм. Гарантированный напор сети – 20,0 м. Потребный напор на хозяйственно-питьевые нужды – 10,0 м. Сброс стоков осуществляется в существующий канализационный коллектор диаметром 800 мм. Холодное водоснабжение В здании насосной станции предусмотрен хозяйственно-питьевой водопровод. Согласно СП РК 4.01-101-2012 в здании не предусматривается внутреннее пожаротушение. Ввод водопровода выполнен из полиэтиленовых питьевых труб по ГОСТ 18599-2001 (СТ РК ISO 4427-2-2014). Для учета расхода холодной воды предусмотрен водомерный узел, оборудованный счетчиком. Магистральные трубопроводы, стояки и подводы к санитарным приборам выполнены из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ 52134-2010. Горячее водоснабжение Система горячего водоснабжения предусмотрена от накопительного водонагревателя. Трубопроводы системы выполнены из полипропиленовых армированных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010. Хозяйственно-бытовая канализация Отвод хозяйственно-бытовых стоков от санитарно-технических приборов предусмотрен в наружные сети канализации. Сеть выполнена из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89. Система канализации вентилируется через стояк, вытяжная часть которого выведена через кровлю. На сетях предусмотрена установка ревизий и прочисток. Дренажная канализация Для удаления дренажных вод здание оборудовано системой дренажной канализации с отводом стоков в приямок. В приямке установлен дренажный насос, который откачивает воду в сеть хозяйственно-бытовой канализации с помощью шланга и водоприемной воронки. Уклон пола выполнен в сторону приямка. Монтаж систем ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источник водоснабжения – существующий водопровод диаметром 200 мм. Гарантированный напор сети – 20,0 м. Потребный напор на хозяйственно-питьевые нужды – 10,0 м. ;

объемов потребления воды Водопровод хозяйственно- питьевой, в том числе - 1,10 м³/сут, 1,02 м³/час, 0,62 л/сек., Горячее водоснабжение - 0,504 м³/сут, 0,47 м³/час, 0,41 л/сек., Канализация хозяйственно- бытовая - 1,10 м³/сут, 1,02 м³/час, 2,22 л/сек., Наружное пожаротушение - 10,0 л/сек.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При проведении работ использование воды из водных источников не предусматривается.;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) - ;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе

мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При проведении работ объекты растительного мира не затрагиваются;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При проведении работ объекты животного мира не затрагиваются; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности использование животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При проведении работ объекты животного мира не затрагиваются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При проведении работ объекты животного мира не используется;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период строительства предполагается завоз песка, щебня, применение сварочного аппарата, плавка припоями, лакокрасочные, битумные работы , укладка асфальтобетонной смеси и тд. Теплоснабжение – не предусматривается, так как работы проводятся в теплое время года. Для электроснабжения потребителей подкачивающей насосной станции на вводе в здание установлено вводно- распределительное устройство серии ВРУ-1Д, питание к которому подводится двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями. Земляные работы. Земляные работы –разработка котлованов, засыпка грунта вручную, хранение грунта и др. Количество перерабатываемого грунта – 40212 тон. При пересыпке грунта (источник 6001) в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Завоз сыпучих материалов(щебень). Предусмотрен завоз песка в количестве 1379 тонн/ год. При пересыпке сыпучих материалов (источник 6002) в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Завоз сыпучих материалов(песок). Предусмотрен завоз песка в количестве 1926 тонн/год. При пересыпке сыпучих материалов (источник 6003) в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Сварочные работы. Сварочный аппарат установлен на улице. При электросварке используются штучные электроды марки Э-42, Э-46, Э-50. Время работы электросварочного аппарата 1 часов в сутки, 1-7.5 час/год, 30 дней в месяц. Годовой расход электродов составляет Э-42- 16,011т, Э-46 - 0,223т, Э-50 - 0,0007т. А также сварочная проволока - 239,119 кг, пропан-бутановая смесь – 4559 кг, ацетилен-кислород – 231 кг. При сварочных работах неорганизовано (источник 6004) в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид и марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Лакокрасочные и грунтовые работы. Покраска;

риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При проведении работ не предусматривается, в связи с чем риски истощения природных ресурсов при проведении работ отсутствуют..

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На время строительного-монтажных работ находятся 12 неорганизованных источников загрязнения, в выбросах предприятия содержится 27 загрязняющих веществ: железо (ii, iii) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота (iv) диоксид , азот (ii) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутан-1-ол , этанол, 2-этокситанол, бутилацетат, пропан-2-он, керосин, сольвент нафта, уайт-спирит, алканы с12-19 /в пересчете на с/, пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния в %: 70-20, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, пыль абразивная. На время строительного-монтажных работ находятся 12 неорганизованных источников загрязнения №6001-6012), в выбросах предприятия содержится 27 загрязняющих веществ: Код Н а и м е н о в а н и е КлассВыброс Выброс ЗВ.вещества опас- вещества /г с веществе, т/год веще- ности1 2 6 7 8 0123 Железо (II, III) оксиды (ди)Железо 3 0.02227 0.18247684 0143 Марганец и его соединения /в 2 0.001917 0.01532821 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ 3 0.00000778 0.0000028 0184 Свинец и его неорганические 1 0.00001417 0.0000051 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 2 0.36252 0.092744 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0.058894 0.015072 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 0.031372 0.0010162 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 3 0.070803 0.0037322 0337 Углерод оксид (Окись углерода, 4 2.0632714 0.3160982 0342 Фтористые газообразные соединения 2 0.001563 0.01220768 0344 Фториды неорганические плохо2 0.00688 0.053023 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- 3 0.105 0.02329 0621 Метилбензол (349) 3 0.1167 0.5949 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, 1 0.00000057 0.0000009 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) 3 0.035 0.02218 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667) 4 0.02333 0.01478 1119 2-Этокситанол (Этиловый эфир 0.01867 0.01183 1210 Бутилацетат (Ук.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы



сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При проведении работ, сброса загрязняющих веществ не предусматривается.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При проведении работ будет образовано 6 вида отходов: ТБО, буровой шлам, красок и лаков, железо и сталь, пластмассы, промасленная ветошь. Твердые бытовые отходы (Количество работающих – 84 человека). Норма образования бытовых отходов (м³, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0.3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0.25 т/м³. $m_{обр.} = 0.3 \times 0.25 \times 84/12 \times 6 = 3.15$ т/год Огарки сварочны электродов будут образовываться в процессе производства сварочных работ штучными электродами. Сварка металла предусматривается электродуговой сваркой штучными электродами, общим количеством 16235 кг. объем образования остатков и огарков сварочных электродов определяется согласно «приложение №16 к приказу министра охраны окружающей среды республики казахстан от 18.04.08 г. №100-п»: $n = 16.235 \times 0,015 = 0,244$ т/год Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (опасные отходы*). Данный вид отходов будет образовываться в процессе лакокрасочных работ. Количество применяемых ЛКМ, в состав которых входят: эмали, грунтовки, краски, лаки. ЛКМ будут поставляться на площадку в таре предприятия-изготовителя. $n = 0.0002 \times 6 + 12.243 \times 0.01 = 0.00015$ т/год Железо и сталь Длина труб водогазопроводных 10369 метров. Средний вес 1 метра трубы - 2,12 кг. Норма убыли - 2,5%. Количество отходов: $10369 \times 2,12 \text{ кг} \times 2,5\%/1000 = 0,55$ тонн Расход проволоки – 220 кг. Норма убыли - 2%. Количество отходов: $220 \text{ кг} \times 2\%/1000 = 0,0044$ тонн. Расход гвоздей: 152.4 кг. Норма убыли - 1%. Количество отходов: $152.4 \times 1\%/1000 = 0,0015$ тонн. Итого отходов металлических: $0,55 + 0,0044 + 0,0015 = 0.5559$ тонн Пластмассы. Количество отходов обрезков Труб полиэтиленовых и ПВХ определяется расчетным методом исходя их нормы убыли материала в отходы согласно РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов матери.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к 4 категориям.

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 (образуются опасные отходы, также предусмотрены склады хранения химических реагентов, отдельно предусмотрен склад для хранения кислот). Данная намечаемая деятельность предусмотрено п.29 Инструкции: трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа пара и горячей воды длиной более 5 км.; Участок строительства расположен в г. Караганде, район Әлихан Бөкейхан, поселке Шахтерский.

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

И.о.Руководителя

Д. Исжанов

Исп: Д.Жаугинов



На № KZ01RYS00288346 от 13.09.2022 г.

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ01RYS00288346 от 13.09.2022 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Предполагаемая площадка намечаемой деятельности строительство теплоснабжения и горячего водоснабжения пос. Шахтерский (ул. Кемеровская) с подкачивающей насосной станцией. Обоснование выбора места: технологически подходящая территория промплощадки Возможность рассмотрения других мест: нет Под расположение объектов по строительству теплоснабжения и горячего водоснабжения пос. Шахтерский (ул. Кемеровская) с подкачивающей насосной станцией предполагается земельный участок площадью 4,64922 га. Целевое назначение – по строительству теплоснабжения и горячего водоснабжения с подкачивающей насосной станцией;

водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранной зоны и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Рабочий проект выполнен на основании задания

на проектирование, технических условий на водопотребление и канализацию, выданных ТОО «Караганды Су», архитектурно-строительной части рабочего проекта и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан. Источник водоснабжения – существующий водопровод диаметром 200 мм. Гарантированный напор сети – 20,0 м. Потребный напор на хозяйственно-питьевые нужды – 10,0 м. Сброс стоков осуществляется в существующий канализационный коллектор диаметром 800 мм. Холодное водоснабжение В здании насосной станции предусмотрен хозяйственно-питьевой водопровод. Согласно СП РК 4.01-101-2012 в здании не предусматривается внутреннее пожаротушение. Ввод водопровода выполнен из полиэтиленовых питьевых труб по ГОСТ 18599-2001 (СТ РК ISO 4427-2-2014). Для учета расхода холодной воды предусмотрен водомерный узел, оборудованный счетчиком. Магистральные трубопроводы, стояки и подводы к санитарным приборам выполнены из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010. Горячее водоснабжение Система горячего водоснабжения предусмотрена от накопительного водонагревателя. Трубопроводы системы выполнены из полипропиленовых армированных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010. Хозяйственно-бытовая канализация Отвод хозяйственно-бытовых стоков от санитарно-технических приборов предусмотрен в наружные сети канализации. Сеть выполнена из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89. Система канализации вентилируется через стояк, вытяжная часть которого выведена через кровлю. На сетях предусмотрена установка ревизий и прочисток. Дренажная канализация Для удаления дренажных вод здание оборудовано системой дренажной канализации с отводом стоков в приямок. В приямке установлен дренажный насос, который откачивает воду в сеть хозяйственно-бытовой канализации с помощью шланга и водоприемной воронки. Уклон пола выполнен в сторону приямка. Монтаж систем;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источник водоснабжения – существующий водопровод диаметром 200 мм. Гарантированный напор сети – 20,0 м. Потребный напор на хозяйственно-питьевые нужды – 10,0 м.;

объемов потребления воды Водопровод хозяйственно-питьевой, в том числе - 1,10 м³/сут, 1,02 м³/час, 0,62 л/сек., Горячее водоснабжение - 0,504 м³/сут, 0,47 м³/час, 0,41 л/сек., Канализация хозяйственно-бытовая - 1,10 м³/сут, 1,02 м³/час, 2,22 л/сек., Наружное пожаротушение - 10,0 л/сек.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При проведении работ использование воды из водных источников не предусматривается.;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) -;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе

мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При проведении работ объекты растительного мира не затрагиваются;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При проведении работ объекты животного мира не затрагиваются, предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности использование животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При проведении работ объекты животного мира не затрагиваются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При проведении работ объекты животного мира не используются;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период строительства предполагается завоз песка, щебня, применение сварочного аппарата, плавка припоима, лакокрасочные, битумные работы, укладка асфальтобетонной смеси и тд. Теплоснабжение – не предусматривается, так как работы проводятся в теплое время года. Для электроснабжения потребителю подкачивающей насосной станции на вводе в здание установлено вводно-распределительное устройство серии ВРУ-1Д, питание к которому подводится двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями. Земляные работы. Земляные работы – разработка котлованов, засыпка грунта вручную, хранение грунта и др. Количество перерабатываемого грунта – 40212 тон. При пересыпке грунта (источник 6001) в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Завоз сыпучих материалов(щебень). Предусмотрен завоз песка в количестве 1379 тонн/ год. При пересыпке сыпучих материалов (источник 6002) в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Завоз сыпучих материалов(песок). Предусмотрен завоз песка в количестве 1926 тонн/год. При пересыпке сыпучих материалов (источник 6003) в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Сварочные работы. Сварочный аппарат установлен на улице. При электросварке используются штучные электроды марки Э-42, Э-46, Э-50. Время работы электросварочного аппарата 1 часов в сутки, 1-7.5 час/год, 30 дней в месяц. Годовой расход электродов составляет Э-42- 16,011т, Э-46 - 0,223т, Э-50 - 0,0007т. А также сварочная проволока - 239,119 кг, пропан-бутановая смесь – 4559 кг, ацетилен-кислород – 231 кг. При сварочных работах неорганизовано (источник 6004) в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железа оксид и марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо



растворимые, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Лакокрасочные и грунтовые работы. Покраска;
риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При проведении работ не предусматривается, в связи с чем риски истощения природных ресурсов при проведении работ отсутствуют..

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На время строительно-монтажных работ находятся 12 неорганизованных источников загрязнения, в выбросах предприятия содержится 27 загрязняющих веществ: железо (ii, iii) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота (iv) диоксид, азот (ii) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутан-1-ол, этанол, 2-этокситанол, бутилацетат, пропан-2-он, керосин, сольвент нафта, уайт-спирит, алканы c12-19 /в пересчете на c/, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, пыль абразивная. На время строительно-монтажных работ находятся 12 неорганизованных источников загрязнения №6001-6012), в выбросах предприятия содержится 27 загрязняющих веществ: Код Н а и м е н о в а н и е КлассВыброс Выброс 3В.вещества опас- вещества /в вещества, т/год веще- ности 2 6 7 8 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо 3 0.02227 0.18247684 0143 Марганец и его соединения /в 2 0.001917 0.01532821 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ 3 0.00000778 0.0000028 0184 Свинец и его неорганические 1 0.00001417 0.0000051 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 2 0.36252 0.092744 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 0.058894 0.015072 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 0.031372 0.0010162 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, 3 0.070803 0.0037322 0337 Углерод оксид (Окись углерода, 4 2.0632714 0.3160982 0342 Фтористые газообразные соединения 2 0.001563 0.01220768 0344 Фториды неорганические плохо2 0.00688 0.053023 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- 3 0.105 0.02329 0621 Метилбензол (349) 3 0.1167 0.5949 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, 1 0.00000057 0.0000009 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) 3 0.035 0.02218 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667) 4 0.02333 0.01478 1119 2-Этокситанол (Этиловый эфир 0.01867 0.01183 1210 Бутилацетат (Ук.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При проведении работ, сброса загрязняющих веществ не предусматривается..

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При проведении работ будет образовано 6 вида отходов: ТБО, буровой шлам, красок и лаков, железо и сталь, пластмассы, промасленная ветошь. Твердые бытовые отходы (Количество работающих – 84 человека). Норма образования бытовых отходов (м³, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0.3 м³/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0.25 т/м³. мобр.=0.3□ 0.25□ 84/12*6 = 3.15 т/год Огарки сварочны электродов будут образовываться в процессе производства сварочных работ штучными электродами. Сварка металла предусматривается электродуговой сваркой штучными электродами, общим количеством 16235 кг. объем образования остатков и огарков сварочных электродов определяется согласно «приложение №16 к приказу министра охраны окружающей среды республики казахстан от 18.04.08 г. №100-п»: n = 16.235* 0, 015 = 0,244 т/год Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (опасные отходы*). Данный вид отходов будет образовываться в процессе лакокрасочных работ. Количество применяемых ЛКМ, в состав которых входят: эмали, грунтовки, краски, лаки. ЛКМ будут поставляться на площадку в таре предприятия-изготовителя. , = 0.0002 * 6 + 12.243 * 0.01 = 0.00015 т/год Железо и сталь Длина/труб = 0,55 тонн Расход проволоки – 220 кг. Норма убыли - 2%. Количество отходов: 220 кг x 2%/1000 = 0,0044 тонн. Расход гвоздей: 152.4 кг. Норма убыли - 1%. Количество отходов: 152.4 *1%/1000 = 0,0015 тонн. Итого отходов металлических: 0,55 + 0,0044 + 0,0015 = 0.5559 тонн Пластмассы. Количество отходов обрезков Труб полиэтиленовых и ПВХ определяется расчетным методом исходя их нормы убыли материала в отходы согласно РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов матери.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

А также учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области (далее-Департамент) рассмотрев копию заявления о деятельности, установленного материалами KZ01RYS00288346 от 13.09.2022 г. ГУ «Отдел строительства города Караганды», поступившего от 15.09.2022 г. № 3726/1-13, в пределах компетенции сообщает следующее.

В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2002 года «о здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения, который может быть для осуществления установленной деятельности соответствие объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения санитарно-эпидемиологического заключения.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № МЗ РК-220/2020 (далее - перечень).

В связи с этим в заявлениях о установленной деятельности необходимо указать необходимость разрешительного документа на объекты высокой эпидемической значимости в перечне.

Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственные органы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно – защитным зонам (далее-проектов нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № МЗ РК-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Вместе с тем, заявления о предполагаемой деятельности не относятся к вышеуказанным проектам нормативной



документации.

Таким образом, компетенция департамента и его территориальных подразделений по согласованию заявлений о деятельности, предусмотренных законодательством, не предусмотрена.

РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

На Ваш запрос исх.№3726/1-13 от 15.09.2022, касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности ГУ «Отдел строительства города Караганды» по объекту: «Строительство теплоснабжения и горячего водоснабжения пос. Шахтерский (ул. Кемеровская) с подкачивающей насосной станцией. Корректировка», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» (далее - Инспекция) сообщает:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к водным объектам, установленным водоохраным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Согласно п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохраных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохраные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), рассмотрев заявления о намечаемой деятельности ГУ «Отдел строительства города Караганды» № KZ01RYS00288346 от 13.09.22 г. сообщает следующее.

В представленных материалах отсутствуют географические координаты, в связи с чем, определение принадлежности данной территории к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям, а также наличие на запрашиваемой участке видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, не представляется возможным.

Вместе тем, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозийных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (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.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на



которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

1. При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК;

2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

3. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

И.о.Руководителя

Д. Исжанов

Исп: Д.Жаутиков

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

