

KZ01RYS00288346

13.09.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Государственное учреждение "Отдел строительства города Караганды", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Гоголя, строение № 34, 060140010714, КАМАЛИЕВ МУРАТ ТИЛЕУБЕКОВИЧ, 87162525260, sroykaraganda.kz@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. 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..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура оценки воздействия для выделенного участка не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура скрининга воздействия для выделенного участка не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок строительства расположен в г. Караганде, район Элихан 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)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) 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. Шахтёрский 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 возведённых 6 домов. Сравнительная таблица.

6. 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 посёлка Шахтёрский 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°C. 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,).

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

8. 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):

1) 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;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 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.;

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

4) 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;

5) 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;

6) 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-1D, 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 организованно 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 организованно 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. Покраск;

7) 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..

9. 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-этоксиэтанол, бутилацетат, пропан-2-он, керосин, сольвент нефтя, уайт-спирит, алканы c12-19 /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 строительно-монтажных работ находятся 12 неорганизованных источников загрязнения №6001-6012), в выбросах предприятия содержится 27 загрязняющих веществ: Код Наименование КлассВыброс Выброс ЗВ.вещества опас- вещества г/с вещества, т/год веще- ности 1 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 плохо 2 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-Этоксиэтанол (Этиловый эфир 0.01867 0.01183 1210 Бутилацетат (Ук.

10. 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..

11. 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 (m1, 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. $\text{,} = 0.0002 * 6 + 12.243 * 0.01 = 0.00015$ 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: $152.4 * 1\%/1000 = 0,0015$ 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.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности необходимо получить заключение государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии выданное Уполномоченным органом в области охраны окружающей среды или его территориальным подразделением согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Компоненты окружающей среды территории, на которой предполагается осуществления намечаемой деятельности находятся в естественном природном состоянии. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения геологоразведочных работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Деятельность предприятия оказывает положительный вклад в экономику и социальную сферу всего региона за счет: создания новых рабочих мест; отчисления в бюджет налоговых платежей: земельный налог, плата за эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду и др. Проведя расчет комплексной оценки и значимости влияния поисково-оценочных работ на качество окружающей среды можно сделать следующие выводы: - по пространственному масштабу влияния на компоненты окружающей среды – ограниченное воздействие на все компоненты окружающей среды; - по временному масштабу влияния – средней продолжительности и продолжительное; - по интенсивности воздействия – умеренное и незначительное. Комплексная оценка воздействия на компоненты окружающей среды характеризуется средней категорией значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Проведение работ не будет оказывать трансграничные воздействия на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия: - направленные на обеспечение экологической безопасности; - улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды; -способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов; предупреждающие и предотвращающие нанесение

ущерба окружающей среде и здоровью населения; -совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды; - рекультивация участка земли, задействованная в процессе бурения. Обратная засыпка ПСП и посев многолетней травы. Почва будет приведена в первоначальное состояния. Посев многолетней травы способствует сохранению и улучшению окружающей среды и защитой почв от эрозии; - проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха; - проектом предусматривается комплекс мероприятий по борьбе с пылью для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм. Эффективность средств пылеподавления поверхности составит 0,85%. - для уменьшения воздействия на земельные ресурсы и почвы: - своевременный вывоз отходов производства и потребление, надлежащая организация мест для временного накопления отходов; - рекультивация нарушенных участков - заправка, мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО...

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные решения при проведении разведки твердых полезных ископаемых не предусматриваются.

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Камалиев М.Т.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



