

KZ22RYS00703710

12.07.2024 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:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ядерной физики" Министерства энергетики Республики Казахстан, 050032, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Микрорайон Алатау улица Ибрагимова, дом № 1, 990440002559, САХИЕВ САЯБЕК КУАНЫШБЕКОВИЧ, +7-727-386-68-00, info@inp.kz

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) Проектно-сметная документация «Газификация объекта «Институт ядерной физики» в Медеуской районе, микрорайон Алатау, г. Алматы ул. Ибрагимова 1» Строительство объектов будет осуществляться в две очереди: •1-ая очередь строительства включает демонтажные работы, монтаж систем газоснабжения (трубопроводы, ГРПШ 1-9, узлы учета газа), систем электроснабжения котельных, моноблочных котельных №1 и №2, реконструкция котельных объектов Реактор (№22), КППФ, КРС, Учебный центр по ядерной безопасности • 2-ая очередь строительства включает демонтажные работы, монтаж систем водоснабжения и канализации, моноблочных котельных № 3, №4, №5 и №6, систем электроснабжения котельных. Общая протяженность газопровода среднего давления составляет – 1952 м. Общая протяженность газопровода низкого давления составляет 264 м. Виды намечаемой деятельности и объекты, приняты в соответствии с Приложением 1 к Экологическому Кодексу РК, и относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (пп. 10.1 «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км» раздел 2)..

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) В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Газификация объекта «Институт ядерной физики» в Медеуской районе, микрорайон Алатау, г. Алматы ул. Ибрагимова 1» ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду.;

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) В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Газификация объекта «Институт ядерной физики» в Медеуской районе, микрорайон Алатау, г. Алматы ул.

Ибрагимова 1» ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Согласно акту на право постоянного землепользования объект находится в Медеуской районе, микрорайон Алатау, г. Алматы ул. Ибрагимова 1. Кадастровый номер: 20-315-925-010 от 12.12.2013 года. Строительство объектов будет осуществляться в две очереди: • 1-ая очередь строительства включает демонтажные работы, монтаж систем газоснабжения (трудопроводы, ГРПШ 1-9, узлы учета газа), систем электроснабжения котельных, моноблочных котельных №1 и №2, реконструкция котельных объектов Реактор (№22), КППФ, КРС, Учебный центр по ядерной безопасности • 2-ая очередь строительства включает демонтажные работы, монтаж систем водоснабжения и канализации, моноблочных котельных № 3, №4, №5 и №6, систем электроснабжения котельных. Очередность строительства обусловлена проектом финансирования объектов. Проектные решения инженерных систем: Системы газоснабжения среднего и низкого давления запроектированы в 1-ой очереди строительства. Подводящий газопровод среднего давления 0,3 МПа (1-ая очередь строительства) Подводящий газопровод среднего давления PN 0,3 МПа, обеспечивающий подачу природного газа от точки врезки ШГРП №66 до ГРПШ №1,2,3,4,5,6,7,8,9 принят из труб стальных по ГОСТ 10704-91 протяженность трассы газопровода: 273х6,0 мм – 39,51 м, 219х6,0 мм – 48 м, 159х4,5 мм – 318м, 108х4,0 мм – 233 м, 89х3,5 мм – 587 м, 57х3,0 мм – 598 м и труб полиэтиленовых: ПЭ100 SDR11 DN160х14,6 – 134 м, ПЭ100 SDR11 DN90х8,2 – 16 м. Общая протяженность газопровода среднего давления составляет – 1952 м. Индивидуальные ГРПШ-1 - шкафные пункты редуцирования газа $P_{вх}=0,3$ МПа, $P_{вых}=0,003$ МПа марки ГРПШ-32/6Б с регулятором РДНК -32/6Б, для редуцирования давления газа подаваемого на горелки в котельную. Индивидуальные ГРПШ-2,5,9 - шкафные пункты редуцирования газа $P_{вх}=0,3$ МПа, $P_{вых}=0,003$ МПа марки ГРПШ-32/6 с регулятором РДНК -32/6, для редуцирования давления газа подаваемого на горелки в котельную. Индивидуальные ГРПШ-4 - шкафные пункты редуцирования газа $P_{вх}=0,3$ МПа, $P_{вых}=0,003$ МПа марки ГРПШ-13-1НУ1 с регулятором РДБК-50/35, для редуцирования давления газа подаваемого на горелки в котельную. Индивидуальные ГРПШ-3,6,7,8 - шкафные пункты редуцирования газа $P_{вх}=0,3$ МПа, $P_{вых}=0,003$ МПа марки ГРПШ-03М2-1 НУ1 с регулятором РДСК-50М, для редуцирования давления газа подаваемого на горелки в котельную. Наружный газопровод низкого давления PN 0,003 МПа (1-ая очередь строительства): Надземные газопроводы прокладываемые на опорах и по стенам зданий котельных приняты из труб стальных (ГОСТ 10704-91) протяженностью: DN159х4,5 мм – 10 м, DN108х4,0 мм – 9 м, DN57х3,0 мм – 245 м. Общая протяженность газопровода низкого давления составляет 264 м. Общая протяженность внутреннего газопровода низкого давления составляет 153,1 м. Проектные решения по замене существующих котельных на блочно-модульные: Настоящим проектом предусмотрено устройство новых моноблочных котельных полного заводского изготовления взамен существующих: Котельные изготовлены согласно СТ 70755-1910-ТОО-02-2013. В состав блочной котельной входят: котельный блок, блочная бинарная горелка с системой автоматики безопасности и регулирования, а также арматура, пожарная сигнализация, автоматика и контрольно-измерительные приборы. Котельные состоят из одного блока полной заводской готовности и допускается многократный монтаж и демонтаж котельных, что позволяет использовать их на различных объектах. Так как все основные процессы в котельной автоматизированы, за исключением: - первоначального пуска; -периодического вывода одного котла в резерв; -пополнения реагентов для автоматической станции натрий-катионирования; -перевода одного котла на аварийное топливо, в котельной не предусмотрено помещение для размещения дежурного персонала. Периодическое обслуживание котельной и внешнего оборудования обеспечивается штатом главного энергетика ИЯФ, имеющим доступ к таким работам и прошедшем обучение и аттестацию в соответствии с «Требованиями промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов». Сис

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Наружный газопровод низкого давления PN 0,003 МПа (1-ая очередь строительства): Надземные газопроводы прокладываемые на опорах и по стенам зданий котельных приняты из труб стальных (ГОСТ 10704-91) протяженностью: DN159х4,5 мм – 10 м, DN108х4,0 мм – 9 м, DN57х3,0 мм – 245 м. Общая протяженность газопровода низкого давления составляет 264 м. Общая протяженность внутреннего газопровода низкого давления составляет 153,1 м. Проектные решения по замене газоиспользующего и вспомогательного оборудования системы водоподогревателей (1 очередь строительства): Настоящим проектом запроектирована замена однопаливных горелок на бинарные (природный газ/дизельное топливо) и замена котельного оборудования: Котельная КОТ-1 (Учебный центр по ядерной безопасности)

Предусмотрена установка горелок газовых MAX GAS 70 с тепловой мощностью 70 кВт/ч. В случае необходимости существующие дизельные горелки Logano G234 будут использоваться при перебоях подачи природного газа. Котельная КОТ-3 (КПРФ) Предусмотрена установка горелок газовых BLU 1000.1 PAB TL с тепловой мощностью 70 кВт/ч. В случае необходимости существующие дизельные горелки viessmann vitoplex 200 будут использоваться при перебоях подачи природного газа. Котельная КОТ-5 (Здание вычислительного центра) Предусмотрена установка горелок газовых MAX GAS 70 с тепловой мощностью 70 кВт/ч. В случае необходимости существующие дизельные горелки KDB 2035 RD и KDB 535 RD будут использоваться при перебоях подачи природного газа. КОТ-4 (Реактор) Предусмотрена замена существующего внутреннего котельного и вспомогательного оборудования на новое, в связи с тем, что существующее оборудование не отвечает необходимым параметрам работы на газовом топливе..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектные решения по замене газоиспользующего и вспомогательного оборудования системы водоподогревателей (1 очередь строительства): Настоящим проектом запроектирована замена однопаливных горелок на бинарные (природный газ/дизельное топливо) и замена котельного оборудования: Котельная КОТ-1 (Учебный центр по ядерной безопасности) Предусмотрена установка горелок газовых MAX GAS 70 с тепловой мощностью 70 кВт/ч. В случае необходимости существующие дизельные горелки Logano G234 будут использоваться при перебоях подачи природного газа. Котельная КОТ-3 (КПРФ) Предусмотрена установка горелок газовых BLU 1000.1 PAB TL с тепловой мощностью 70 кВт/ч. В случае необходимости существующие дизельные горелки viessmann vitoplex 200 будут использоваться при перебоях подачи природного газа. Котельная КОТ-5 (Здание вычислительного центра) Предусмотрена установка горелок газовых MAX GAS 70 с тепловой мощностью 70 кВт/ч. В случае необходимости существующие дизельные горелки KDB 2035 RD и KDB 535 RD будут использоваться при перебоях подачи природного газа. КОТ-4 (Реактор) Предусмотрена замена существующего внутреннего котельного и вспомогательного оборудования на новое, в связи с тем, что существующее оборудование не отвечает необходимым параметрам работы на газовом топливе..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности- 12 месяцев. начало май 2025, общий срок 1очередь-4мес, 2 очередь-6мес период эксплуатации: июнь 2026 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 Согласно акту на право постоянного землепользования объект находится в Медеуской районе, микрорайон Алатау, г. Алматы ул. Ибрагимова 1. Кадастровый номер: 20-315-925-010 от 12.12.2013 года. В основу решения Генерального плана площадочных сооружений положены принципы минимизации для временного отвода и изъятия используемых земельных ресурсов, также использование существующих охранных коридоров действующих коммуникаций. Основные показатели по генплану: Котельная №1

Площадь условно отведенного участка	– 0,0156 га	Площадь застройки	– 29 м2
Котельная №2 и ГРПШ-2	Площадь условно отведенного участка	– 0,0148 га	Площадь застройки
– 33 м2	Котельная №3 и ГРПШ-3	Площадь условно отведенного участка	– 0,0638 га
Площадь застройки	– 84 м2	Котельная №4 и ШГРП-4	Площадь условно отведенного участка
0,0475 га	Площадь застройки	– 260 м2	Котельная №5
Площадь условно отведенного участка	– 0,0263 га	Площадь застройки	– 56 м2
Котельная №6 и ГРПШ-6	Площадь условно отведенного участка	– 0,0649 га	Площадь застройки
– 70 м2	Площадка ГРПШ-1	Площадь условно отведенного участка	– 0,0178 га
Площадь застройки	– 10 м2	Площадка ГРПШ-5	Площадь земельного участка
– 0,0054 га	Площадь застройки	– 6 м2	Площадка ГРПШ-7
Площадь земельного участка	– 0,0013 га	Площадь застройки	– 6 м2
Площадка ГРПШ-8	Площадь земельного участка	– 0,0013 га	Площадь застройки
– 6 м2	Площадка ГРПШ-9	Площадь земельного участка	– 0,0011 га
Площадь застройки	– 6 м2		

;

2) 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. В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, питьевые нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: питьевые нужды – привозная вода; производственные нужды (увлажнение грунта) – привозная вода; производственные нужды (испытание теплосетей)- существующие сети водоснабжения Института ядерной физики. Водоснабжение в период эксплуатации предусматривается: производственные нужды – существующие сети водоснабжения Института ядерной физики. Ближайшим водным объектом является река Цыганка. Объект находится в водоохранной зоне.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и производственные нужды в период строительства, а также на хоз-бытовые нужды в период эксплуатации.;

объемов потребления воды Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 30 м³/период; производственные нужды - 273,43 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и производственные нужды в период строительства, а также на хоз-бытовые нужды в период эксплуатации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.;

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. Проектными решениями не предусматривается пользоваться растительными ресурсами.;

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

объемов пользования животным миром. Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Обеспечение строительства инертными (ПГС, мягкий грунт) материалами предусматривается с доставкой из карьеров, расположенных на расстоянии не более 30 км. Необходимым элементом электрической системы теплоснабжения городка являются сборно-разборные электрические сети и внутренние системы. Тип источника электроэнергии определяется при привязке к местным источникам (линия электропередач – ЛЭП, источник электроснабжения вдольтрассовая ВЛ, электросети стройплощадки). В качестве топлива для котлов используется природный газ. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов..

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). Выбросы в период строительства: 8,5481244 г/сек; 3,682304 тонн/период. Класс опасности: Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид(3),

Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (2), Фтористые газообразные соединения (2), Фториды неорганические (2), Диметилбензол (3), Метилбензол (3), Бенз/а/пирен (1), Хлорэтилен (1), Бутилацетат (4), Проп-2-ен-1-аль (2), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), Циклогексанон (3), Уайт-спирит (4), Алканы C12-19 (4), Взвешенные частицы (3), Пыль неорганическая 70-20% (3), Пыль абразивная (2), Пыль древесная (2). Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемые в атмосферный воздух на период эксплуатации: 23,879443 г/сек, 77,86762 т/год Класс опасности: Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), углерод (3), Сера диоксид (3), Сероводород (3), Углерод оксид (2), Смесь углеводородов предельных C1-C5 (4), Смесь углеводородов предельных C6-C10 (4), Бенз/а/пирен (3), Смесь природных меркаптанов (3), Алканы C12-19 (4) ..

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. В результате строительства будут образовываться следующие виды стоков: ☐ хозяйственно-бытовые. В период эксплуатации образование стоков не предусматривается. Период строительства Объем хозяйственно – бытовых сточных вод рассчитывается, исходя из объема водопотребления. Проектными решениями рассмотрены требования по использованию на период строительства биотуалетов, что относится к компетенции подрядной организации. Образующиеся хоз-бытовые стоки предусматривается утилизировать организации осуществляющей строительство на договорной основе. Вода используемая на производственные нужды (для увлажнения грунта) используются безвозвратно. Водоотведение воды используемой для промывки и испытания сетей теплоснабжения предусматривается в существующие канализационные сети на территории ИЯФ. Период эксплуатации Не предусматривается Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит..

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. Перечень отходов, которые образуются в результате намечаемой деятельности: В результате проводимых работ образуются значительные объемы производственных отходов, основная масса которых утилизируется. Производственные отходы строительства определены видами работ и включают: Остатки лакокрасочных материалов (08 01 11*) 0,0297 т/период, Остатки битума (13 07 01*) 0,4689 т/период, Огарыши сварочных электродов (16 01 17) 0,0137 т/период, Твердые бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01) 1,2499 т/период. Период эксплуатации В результате эксплуатации проектируемых объектов в штатном режиме образование не предусматривается. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. КГУ «Управление экологии и окружающей среды г.Алматы». РГУ "Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" согласование на размещение предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах..

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). В холодное время года значительная часть территории г. Алматы находится под влиянием мощного юго-западного отрога Сибирского антициклона. В весенние месяцы повторяемость отрогов Сибирского антициклона начинает резко убывать, и летом его формирование является скорее эпизодическим. С циклонами, прорывающимися с юга, связаны резкие изменения погоды. Зимой даже с незначительным снежным покровом южные циклоны вызывают интенсивные снегопады и метели. Нередко эти явления начинаются с резких повышений температуры воздуха, а заканчиваются тыловыми вторжениями холодных

масс воздуха, сопровождающимися резким понижением температуры. В летнее время южные циклоны вызывают резкие изменения погоды с колебаниями температур до 20°C -25°C за сутки. Климат района резко континентальный с продолжительным жарким летом, умеренно холодной зимой, с большим количеством безоблачных дней, резкими суточными и сезонными амплитудами температур воздуха. В течение года преобладает жаркая сухая погода с большим количеством безоблачных дней. Количество солнечных дней в году достаточно велико и составляет около 316 дней. Без солнца наблюдается 49 дней за год. Температура воздуха. Характерной особенностью температурного режима исследуемой территории является наибольшая продолжительность теплого периода года, продолжающегося в течение 7-ми месяцев, с апреля по октябрь. Самые жаркие месяцы с июня по август, со среднемесячной температурой 21,6°C. В отдельные дни июля температура может повыситься до 42°C. Зимой наиболее холодным месяцем является январь, со среднемесячной температурой минус 6,8°C. В отдельные очень суровые зимы температура падает до минус 38°C. Сильные морозы в зимний период непродолжительны, не более 5-10 дней. Они часто сменяются оттепелями, вызываемыми поступлением воздушных масс с юга. Температура зимних месяцев характеризуется наибольшей неустойчивостью, чем в другие сезоны. Продолжительность холодного периода года сохраняется в течение 5-ти месяцев. Средняя годовая температура положительная и составляет 8,8°C. Для весны типичен интенсивный рост температуры, а также увеличение суточных амплитуд её. От марта к апрелю температура повышается на 9,5°C. Атмосферные осадки. Количество осадков за год – 616 мм, из них в виде дождя 403мм. Минимум осадков наблюдается в ноябре-марте. Дата образования устойчивого снежного покрова – 06/XII. Снежный покров сохраняется в течение 111дней. Наибольшая декадная высота снежного покрова за зиму составляет 55 см. Таяние снега заканчивается в среднем в конце марта. После исчезновения устойчивого снежного покрова нередки случаи снегопадов. Влажность воздуха. Несмотря на большое количество осадков в весенний период, благодаря интенсивному притоку солнечной инсоляции наблюдается резкое падение от месяца к месяцу относительной влажности воздуха. Наименьшая относительная влажность воздуха бывает в летние месяцы – 44-50 %, наибольшие ее значения приходятся на зимние месяцы – 74-75 %. Средняя годовая относительная влажность воздуха составляет 61 %. В течение года отмечается до 7 дней с относительной влажностью более 80 % и около 87 дней с влажностью менее 30 %. Промерзаемость грунта. Промерзание поверхностного слоя осадочных и других пород происходит на территории почти повсеместно в продолжение короткой зимы. Согласно СНиП 2.04-01-2010 нормативная глубина сезонного промерзания грунтов: для суглинков – 0,95 м, для крупнообломочных пород – 1,36 м. Максимальное проникновение нулевой изотермы в грунт– 1,10 м. Ветер. Для исследуемой территории характерны частые ветры. Среднегодовая скорость ветра составляет 1,5 м/сек..

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. На период строительства объекта проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный, продолжительный характер, интенсивность которых можно оценить, как слабая, пространственный масштаб - ограниченный. В период эксплуатации проектируемых объектов основными источниками выбросов загрязняющих веществ, оказывающими возможное негативное влияние на состояние атмосферного воздуха, являются следующие проектируемые объекты: • Котельные; • Резервуары для хранения диз. топлива; • Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ. Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составит 25 единиц, из них 24 организованных и 1 неорганизованный источников выбросов. Воздействия, оказываемые в период эксплуатации, носят постоянный характер, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб-локальный. Воздействие на недра будет оказываться только в период строительства объекта. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием по участкам строительства, а с другой, кратковременностью воздействия. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием земель под строительство объектов, а также при укладке асфальтного покрытия (подъездные дороги к объектам). При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. В целом, воздействие проектируемых работ, при соблюдении природоохранных мероприятий, оценивается, как «незначительное». При эксплуатации в штатном и безаварийном режиме работы и при соблюдении регламента ремонтных работ, воздействие на

почвенный покров ожидается как незначительное и локальное. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство и эксплуатация объекта при соблюдении природоохранных мероприятий окажет минимальное негативное влияние на животный и растительный мир. Воздействия на водные ресурсы будут минимальными. При соблюдении природоохранных мероприятий загрязнения как такового на поверхностные и подземные воды не предусматривается. Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для проживания населения, в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: ☐ выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; ☐ необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация; ☐ проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; ☐ разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; ☐ выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов. ☐ сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; ☐ занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; ☐ вывоз отходов с места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения; ☐ применение технически исправных машин и механизмов; ☐ при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; ☐ любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму; ☐ сбор и хранение сточных вод в специально отведенных местах и емкостях, исключающих попадание сточных вод в поток подземных вод; ☐ сбор и вывоз сточных вод на ближайшие очистные сооружения по договоренности с соответствующими организациями; ☐ хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией два раза в неделю; ☐ исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции. ☐ соблюдать требования статей 112, 113, 114, 115 Водного Кодекса РК; ☐ соблюдать требования статьи 125 Водного Кодекса РК «Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах» и «Правил установления водоохранных зон и полос» утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 г. №19-1/446. ☐ 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 сти.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектирование газопроводов выполнено в соответствии с Приложением (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Таким образом, отказ от данного проекта является не целесообразным и при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался. .

- 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):
Сахиев С.

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



