

KZ19RYS00857606

07.11.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Eskene LPG", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, Проспект Достык, дом № 310/1, 231240013711, ТУРЕБАЕВ ДАУРЕН ИОСИФОВИЧ, +77017662927, dcc@eskenelpg.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) Намечаемой деятельностью в рамках РП «Строительство трубопровода сжиженного нефтяного газа (СНГ) от УКПНиГ до Завода разделения СНГ, г. Атырау» в Атырауской области, предусматривается строительство трубопровода СНГ, который предназначен для транспортировки сжиженного углеводородного газа (пропан-бутановой смеси) от существующего завода УКПНиГ «Болашак» НСОС в резервуарный парк будущего Завода по перевалке, переработке и наливу СНГ, расположенному в районе железнодорожной станции Ескене, в 50 км от г. Атырау. В состав сооружений проектируемого трубопровода СНГ входят: -Линейная часть газопровода 19 км, выполненная в подземном исполнении ; -Площадка блока камеры запуска очистного устройства; -Площадка узла линейной запорной арматуры (охранного крана 1); -Площадка узла линейной запорной арматуры (охранного крана 2); Классификация. Согласно Приложения 1 Экологического Кодекса РК вид намечаемой деятельности классифицируется по пункту 10.1 «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км» Раздела 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным»..

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) Отсутствует;

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 скрининг воздействия намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Расположение трассы трубопровода сжиженного нефтяного газа (СНГ) предусматривается на территории Атырауской области в Макатском районе.

Подземная часть трубопровода включает строительство газопровода для транспортировки СНГ от площадки камеры пуска скребка, размещаемой на территории существующего завода УКПНГ «Болашак», до площадки камеры приема скребка, размещаемой на территории проектируемого завода СНГ (не входит в объем работ) в районе железнодорожной станции Ескене. Протяженность трассы составляет 19 км. Ближайший населенный пункт до территории УКПНГ «Болашак» расположен на расстоянии 15,3 км село Ескене. Территория работ расположена в северо-восточной части Прикаспийской низменности. Это засушливая, полупустынная аккумулятивная равнина морского происхождения с многочисленными формами микрорельефа (соры, озеровидные понижения и т.д.), со слабым уклоном в сторону Каспийского моря. Гидрографическая сеть с постоянным стоком в районе участка работ отсутствует. Каспийское море находится приблизительно на расстоянии около 63 км от ж/д станции Ескене. Трасса трубопровода не пересекает зоны с повышенными экологическими требованиями, а также естественные препятствия в виде рек, каналов и др.. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен следующими факторами: 1. 1. Близость к источнику сжиженного нефтяного газа (СНГ), получаемого с УКПНГ NCOC «Болашак», 2. 2. Минимизация затрат на прокладку трубопровода СНГ в одном коммуникационном коридоре с существующими трубопроводами нефти, кабелями и т.д, 3. 3. Имеются транспортные связи с существующими дорогами общей сети. Это – железная дорога «Атырау-Макад» и автомобильная дорога III категории «Атырау-Актобе». 4. 4. Близость железнодорожных путей станции Ескене для хранения и отгрузки продукции СНГ в ЖД цистерны для продажи топлива (пропана и бутана).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Пропускная способность экспортного трубопровода сжиженного нефтяного газа (СНГ) составляет 203,3 м³/ч. Заданная производительность обеспечивается на проектируемом участке трубопроводом с условным диаметром 219,1 мм. Рабочее давление в узле откачки СНГ на территории УКПНГ, согласно предварительному гидродинамическому расчету - не менее 3,2 МПа (изб.). Рабочее давление в точке входа экспортного трубопровода СНГ на площадку терминала - 2,1 МПа (изб.) Максимальная рабочая температура СНГ в точке входа экспортного трубопровода СНГ на площадку терминала – не более 48 °С. Протяженность экспортного трубопровода СНГ от узла откачки на территории УКПНГ до проектируемого терминала СНГ железнодорожной станции Ескене - 19 км. Трасса имеет 5 углов поворота. Компонентный состав сжиженного нефтяного газа: углекислый газ (CO₂) – 0%мол, сероводород (H₂S) – 0%мол, азот (N₂) – 0%мол, СН₄ – 0%мол, этан (C₂H₆) – 0,5-2,5 %мол, пропан (C₃H₈) – 68-85%мол, изобутан – 6,8 – 17,6% мол, н-бутан – 5,5-12,9%мол, пентан – < 0,1%мол..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектные решения: Проектом предусматривается строительство следующих сооружений: □ -Линейная часть газопровода протяженностью 19 км; □ -Площадка блока камеры запуска очистного устройства; □ -Площадка узла линейной запорной арматуры (охранного крана 1); □ -Площадка узла линейной запорной арматуры (охранного крана 2); Проектом принята подземная прокладка газопровода из стальных, бесшовных труб. Глубина прокладки трубопровода СНГ – 1700 мм до верха трубы. В целях защиты от коррозии подземная часть трубопровода покрывается трехслойной полимерной изоляцией. Для опорожнения участков газопроводов при ремонтах и авариях линейных сооружений предусмотрены узлы запорной арматуры с двухсторонней продувкой на свечу. Общее количество переходов через существующие автодороги составляет 4 шт. Переход через железную дорогу - 2 шт. Переходы выполняются в защитных кожухах (футлярах). На одном из концов футляра предусматривается вытяжная свеча на расстоянии 25 м от подошвы насыпи земляного полотна. Проектируемый газопровод должен быть подвергнут гидравлическому испытанию и контролю качества неразрушающими методами. Устройство камеры запуска скребка выполнено в блочно-комплектном исполнении, в его состав входят: □ -камера запуска; □ устройство запасовки. На площадке запроектировано два приемка для сбора утечек и загрязненных дождевых вод. На трубопроводе запроектировано два узла линейной запорной арматуры (охранные краны № 1, №2). Проектом предусматривается антикоррозионное покрытие надземного трубопровода и арматуры..

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства январь 2025 года. Срок строительства - 12 месяцев. .

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 Проектируемые объекты находятся в Макатском районе Атырауской области Республики Казахстан. Часть трассы проектируемого трубопровода СНГ (около 11 км) расположена в санитарно-защитной зоне действующего завода УКПНиГ «Болашак», расположенного в 46 км к востоку от г. Атырау. Начало трассы трубопровода ПК0 от УКПНиГ NCOS, окончание трассы – проектируемая площадка в районе железнодорожной станции Ескене, в западной части. Размеры площадок охранных кранов №1 и №2 в ограждении составляют каждый 9,5м x 9,0м. Площадка камеры приема скребка размерами в плане 19,3x9,0 м расположена на ПК184+89,55 в ограждении проектируемого завода СНГ, расположенного в районе железнодорожной станции Ескене (не входит в данный проект). Площадка камеры пуска скребка размерами в плане 19,3x 9,0 м расположена на ПК0,00, в ограждении существующего завода УКПНиГ в северо-западной части. ;

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 районе расположения трубопровода отсутствуют подземные источники питьевой воды. Обеспечение водой на период строительства объекта намечается осуществлять привозной водой: - для хозяйственно-бытовых, питьевых целей используется привозная хозяйственно-питьевая вода по договору с поставщиком; - для гидроиспытания трубопровода и полива используется водоснабжение техническое автоцистернами по договору с поставщиком. Водоохранные зоны и полосы в районе строительства отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользование - общее, качество необходимой воды- непитивая и питьевая.;

объемов потребления воды На период строительства: На строительные нужды (гидроиспытание и полив) – 1601 м3/период. На хозяйственно-питьевые нужды – 36 м3/период;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-бытовых, питьевых целей.;

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

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории земельного отвода вырубке зеленых насаждений не предусматривается. Растительный покров отличается невысоким видовым разнообразием и представлен преимущественно галофитными и ксерофитными видами с участием эфемеров и эфемероидов. Животный мир представлен грызунами (суслик, тушканчик, песчанка), хищниками (волк, степная лисица), парнокопытными (сайга, джейран); много пресмыкающихся – змей, ящериц и т.п. Из птиц характерны стрепет, дрофа, куропатка, саджа, беркут. Сведения о наличии растений, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан, на территории планируемого участка, не имеются.;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира при строительстве проектируемых объектов использоваться не будут;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при строительстве проектируемых объектов использоваться не будут;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира при строительстве проектируемых объектов использоваться не будут;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при строительстве проектируемых объектов использоваться не будут;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования ГСМ (дизельное топливо 121,205 т/период, бензин 8,282 т/период). Электроэнергия от дизельных установок. Планируется применение следующего оборудования и строительных материалов: бульдозерная техника, автосамосвалы, автопогрузчики и другая специализированная техника, электростанции, битумоплавильная установка. Битум нефтяной строительный – 0,766 т, сварочные электроды – 1,330 т, лакокрасочные материалы – 0,184 т, щебеночные материалы – 46 м³, ПГС-67 м³, грунт-7788 м³, песок -4814 м³;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Использование природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предполагается.

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) Ориентировочные объемы выбросов на период строительства трубопровода: 32,8785 т/период (6,3609 г/с), в том числе от стационарных источников 1,7605 тонн (4,6192 г/с), от передвижных источников 31,1180 тонн (1,7418 г/с). На период строительства объем выбросов составит: оксид железа (кл.опасности-3) - 0,0198 т/год (0,0062 г/с); марганец и его соединения (кл.опасности-2) - 0,0014 т/год (0,0005 г/с); диоксид азота (кл.опасности-2) - 0,0036 т/год (0,0011 г/с); оксид углерода (кл.опасности-4) – 0,0177 т/год (0,0055 г/с); фтористые газообразные соединения (кл.опасности-2) - 0,0017 т/год (0,0005 г/с); фториды неорганические (кл.опасности-2) - 0,0013 т/год (0,0004 г/с); диметилбензол (кл.опасности-3) – 0,0528 т/год (0,4702 г/с); метилбензол (кл.опасности-3) – 0,0599 т/год (0,5278 г/с); бутиловый спирт (кл.опасности-3) - 0,0081 т/год (0,0833 г/с); этанол (кл.опасности-4) - 0,0054 т/год (0,0556 г/с); 2-этоксиэтанол (кл.опасности-) - 0,0048 т/год (0,1078 г/с); бутилацетат (кл.опасности-4) - 0,0259 т/год (0,2115 г/с); пропан-2-он (кл.опасности-4) - 0,0042 т/год (0,1022 г/с); уайт-спирит (кл.опасности-) – 0,0068 т/год (0,1250 г/с); алканы C12-C19 (кл.опасности-4) – 0,0013 т/год (0,0043 г/с); взвешенные частицы (кл.опасности-3) – 0,0062 т/год (0,1450 г/с); пыль неорганическая содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (кл.опасности-3) - 0,0013 т/год (0,0004 г/с); пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (кл.опасности-3) – 1,5383 т/год (2,7718 г/с). Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет.

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 процессе проведения СМР отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. В целях рационального использования воды, гидравлические испытания будут проводиться последовательно, с использованием воды от предыдущей операции по участкам. При необходимости вода будет повторно использована для гидроиспытания на другом участке, либо использована для других технических нужд. Все сточные воды будут собираться в специальные емкости и сдаются на утилизацию специализированной организации по договору.

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. Предполагаемые объемы образующихся отходов при строительных работах трубопровода – 6,587 тонн/период, из них опасные отходы – 0,129 т, неопасные – 6,458 т. Основные виды отходов на период строительных работ: Опасные отходы 1. Тара лакокрасочных материалов составит – 0,012 т/ период, образуется в процессе покрасочных работ. Отходы тары складированы в контейнеры и вывозятся на договорной основе. 2. Промасленная ветошь -0,117 т/период, образуется в результате использования ветоши для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. Неопасные отходы 1. Металлолом – 2,0 т/период, это инертные отходы, остающиеся при строительстве, техническом обслуживании и демонтаже оборудования (металлические стружки, обрезки труб, арматуры и т.д.). По мере накопления вывозятся подрядной организацией на договорной основе. 2. Огарки сварочных электродов - 0,020 т/год, образуются в результате технологического процесса сварки металлов. 3. Строительные отходы – 1,0 т/год, образуются в процессе проведения монтажных работ. Сбор и вывоз согласно заключенному договору. 4. Коммунальные отходы – 3,438 т/период, образуются в процессе деятельности рабочего персонала. Сбор коммунальных отходов производится в металлические контейнеры с

герметичной крышкой, расположенные в местах образования отходов. Сбор и вывоз согласно заключенному договору. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории предприятия не более 6 месяцев. Все отходы будут собираться в местах временного складирования на срок не более шести месяцев, до передачи специализированным организациям на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению, согласно требованиям Экологического Кодекса РК, ст.320..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие, выдаваемое РГУ Департамент экологии по Атырауской области Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии 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) Оценка качества атмосферного воздуха, грунтовых вод и почвы представлена на основании результатов мониторинговых данных согласно данным производственного контроля NCOC за 1 и 2 кварталы 2024 г. Данные по мониторингу воздействия на атмосферный воздух представлены со станции СМКВ 119, расположенной на границе санитарно-защитной зоны УКПНиГ “Болашак” за 1 квартал 2024 года. Согласно выполненным замерам в атмосферном воздухе зафиксированы в среднем: содержание диоксида азота составили – 0,0044 мг/м³, оксида азота – 0,0009 мг/м³, диоксида серы - 0,0018 мг/м³, углерода оксид – 0,2247 мг/м³, сероводород - 0,0014 мг/м³. В период проведения наблюдений на границе санитарно-защитной зоны концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышали значения предельно допустимых концентраций. Во 2 квартале 2024 мониторинговые исследования грунтовых вод были проведены по 71 наблюдательным скважинам. Уровень воды во 2 квартале 2024 г. снизились по сравнению с предыдущими периодами практически по всем скважинам. Анализ состояния уровневой поверхности грунтовых вод на объектах NCOC N.V. в сравниваемые периоды наблюдений показывает незначительные колебания уровней грунтовых вод в зависимости от сезона года и климатических факторов. Техногенного воздействия на уровневый режим грунтовых вод не выявлено. Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров и растительность приводятся по 64 стационарным площадкам. Среднее значение содержания меди (валовое значение) – 3,7 мг/кг, свинца (валовое содержание) – 3,8 мг/кг, нефтепродуктов 5 мг/кг, цинка (подвижная форма) – 5мг/кг, медь (подвижная форма) – 0,5 мг/кг, мышьяка (валовое содержание) - 0,8 мг/кг, цинка (валовое содержание) – 25 мг/кг. Результаты проведенного мониторинга почв не выявили устойчивых тенденций к увеличению содержания загрязняющих веществ. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Атырау, Пешной, Кульсары). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,09 – 0,21мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,12 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

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 Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительства может проявиться при производстве земляных работ, пересыпке материалов, сварочных, покрасочных, битумных и других видах работ. Объем воздействия выражается в объеме валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые представлены в п.9. Заявления. Масштаб воздействия - в пределах строительного участка. 2. Физические факторы воздействия. Уровень физического воздействия проектируемых работ носит локальный и временный характер. Уровень шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемый транспортом и технологическим оборудованием в период проведения строительно-монтажных работ, будет минимальным и несущественным. В целом физическое воздействие проектируемого объекта на здоровье населения и

персонала оценивается как допустимое. Масштаб воздействия - в пределах строительного участка. 3. Воздействие на природные водные объекты отсутствует. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Основное воздействия на почвенно - растительный покров приходится при строительных работ. Основными источниками воздействия на растительный покров являются механические нарушения транспортных средств, планировка поверхности земли др. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. 5. Воздействие на животный мир. Факторами воздействия в период строительства могут являться: земляные работы, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, работа автостроительной техники, места образования и временного хранения отходов. В период проведения работ влияние на представителей животного мира может сказываться при воздействии следующих факторов: прямых (изъятие или вытеснение части популяций, уничтожение части местообитаний и т.п.) и косвенных (сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды обитания). 6. Воздействие отходов на окружающую среду выражается в образовании отходов: металлолом, тара из-под лакокрасочных материалов, огарки сварочных электродов, строительные отходы, ТБО. Объем воздействия выражается в объеме образования отхода, который представлен в п.11. Заявления. Масштаб воздействия – временной, на период строительства. В период строительства на территории строительной площадки будет осуществляться раздельный сбор и хранение образующихся отходов по видам и классам опасности, складирование и временное накопление которых предусматривается в специализированных контейнерах и герметичных емкостях. Соблюдение правил временного хранения отходов, своевременный вывоз отходов с соблюдением правил транспортировки позволит исключить вторичное загрязнение компонентов окружающей среды. 7. Воздействие на недра. Конструкции проектируемых объектов не приведут к загрязнению подземных вод, недр. Отрицательное воздействие на недра отсутствует. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Учитывая предварительные результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ от проектируемых объектов при СМР, трансграничное воздействие при реализации проектных решений не прогнозируется..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Атмосферный воздух: при СМР использование современной техники и автотранспорта с высококачественным топливом; обеспечение прочности и герметичности трубопровода; осуществление контроля за изменением параметров качества природной среды: воздуха в рабочей зоне, почвы, грунта, подземных вод на промплощадке и прилегающей территории. Недра и подземные воды: на этапе СМР предусмотрена организация заправки автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных передвижных пунктах; Водные ресурсы: на этапе СМР сбор и своевременный вывоз бытовых сточных вод для утилизации специализированной организацией; контроль за техническим состоянием транспортных средств, исключаящий утечки горюче-смазочных материалов; оперативная ликвидация случайных утечек ГСМ; контроль за качеством и составом питьевой и технической воды, антикоррозионная защита металлических конструкций: все металлические конструкции подвергаются покраске. Почвенный и растительный покров: строгое соблюдение технологического цикла проведения работ; заправка автомобилей, тракторов и др. самоходных машин топливом и маслами должна производиться на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах. На каждом объекте работы машин должен быть организован сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на регенерацию. Организация движения строительной техники (движение к местам проведения работ должно осуществляться по существующим дорогам); сбор и утилизация образующихся при строительстве производственных отходов (железобетонные изделия, металлолом, обрезки труб, стружка, остатки изоляции и пр.); восстановление (рекультивация) земель, нарушенных при строительстве объектов. Животный мир: четкое соблюдение границ рабочих участков; применение производственного оборудования с нормативным уровнем шума; сведение к минимуму строительных площадок; создание условий для беспрепятственного пересечения животными искусственных сооружений, преграждающих их миграционные пути; регулярное; организация системы сбора и утилизации бытовых отходов, исключая привлечение животных. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций. Основными, принятыми в проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрывопожарных веществ и обеспечение безопасных условий труда являются: обеспечение прочности и герметичности трубопровода. .

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 варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются в данном проекте, поскольку для реализации проекта выбраны технические и технологические решения, соответствующие нормативным требованиям Республики Казахстан. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 1) Ситуационный план;

- 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):

Власова Марина

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



