

KZ04RYS00967292

22.01.2025 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 "QazaqGaz Onimderi", Z05M0C6, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Әлихан Бөкейхан, здание № 12, 050840009020, НУРМАХАНОВ АСКАР АБДЫСАЛАНОВИЧ, +77172552334, s.ibraev@ktgo.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) Строительство малотоннажного завода по производству сжиженного природного газа мощностью 50000 т/год в г.Рудный. Вид намечаемой деятельности соответствует Разделу 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК: п. 1.1. установки для газификации и сжижения угля, битуминозных сланцев, иных видов топлива с производительностью 50 тонн в сутки и более; п. 10.29. места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений..

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) новый объект строительства.;

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 не проведен скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый малотоннажный завод по производству сжиженного природного газа мощностью 50000 т/год будет расположен в Костанайской области в в северной части промышленной зоны города Рудный на продолжении ул.М.Гвардия между ул.Топоркова и автодорогой ТЭЦ (на территории АГНКС подлежащей демонтажу и расположенной по адресу ул. Молодая Гвардия, строение 2а). Кадастровые номера земельных участков 12-195-012-4487, 12-195-012-1921, 12-195-012-066. Координаты: №1 (52°59'0,81" с.ш.; 63°8'7,91" в.д.); №2 (52°58'57,18" с.ш.; 63°8'11,82" в.д.); №3 (52°58'56,89" с.ш.; 63°8'11,17" в.д.); №4 (52°58'57,63" с.ш.; 63°8'9,73" в.д.); №5 (52°58'53,59" с.ш.; 63°8'3,49" в.д.); №6 (52°59'0,81" с.ш.; 63°8'7,91" в.д.); №7 (52°58'49,81" с.ш.; 63°7'57,80" в.д.); №8 (52°58'50,85" с.ш.; 63°7'

54,85" в.д.). '.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Технологические параметры проектируемого завода по производству сжиженного природного газа (далее СПГ): производительность 50000т/год (150 т/сутки), диапазон работы завода 50-110%, режим работы – непрерывный, круглосуточный. Основное сырье – природный газ. Объем хранения СПГ не более 200 куб.м. Давление сырого газа на входе 0,6~1,2МПа. Температура неочищенного газа на входе 0~20°. Объем сырого природного газа ~21,12×10<sup>4</sup>Нм<sup>3</sup>/сутки. Качество товарного продукта должно соответствовать следующим показателям: H<sub>2</sub>S не более 3,5 %; O<sub>2</sub> не более 0,1%; N<sub>2</sub> не более 1 %; Теплотворная способность не менее 38 МДж/м<sup>3</sup>; Температура СПГ не более -160°С..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 1. Производительность проектируемого завода по производству сжиженного природного газа (далее СПГ) 50000т/год (150 т/сутки), Объем парка хранения СПГ не более 200 куб.м. Технология производства СПГ предполагает осуществление осушки, очистки газа от сероводорода, меркаптанов и компримирование газа. На площадке проектируемого завода будут размещены: операторная, административно-бытовой корпус, ремонтно-эксплуатационный блок, КПП, инженерные коммуникации, складские помещения. Блок очистки и подготовки топливного газа; Блок удаления CO<sub>2</sub>; Блок осушки и удаления ртути; Блок удаления тяжелых углеводородов; Блок сжижения газа; Блок нагревателя; Блок хранения хладагента; Компрессоры сырьевого газа; АВО компрессоров сырьевого газа; Блок компрессора хладагента 1; Блок охладителя компрессора хладагента 1; Блок компрессора хладагента 2; Блок компрессора отпарного газа; Блок подготовки и хранения воздуха КИП и азота; Блок насосов подачи СПГ; Емкости хранения СПГ V=100м<sup>3</sup> 2 штуки; Стояки налива СПГ ( 3 шт); Блок хранения тяжелых углеводородов, стояк слива тяжелых углеводородов; Блок хранения изобутана, стояк слива изобутана; Блок хранения пропана, стояк слива пропана; Блок хранения этилена, стояк слива этилена; Блок насосов перекачки; Блок термомаляной печи с емкостью хранения; Факельное хозяйство; Блок подогрева масла; Кабина анализатора; Система сбора дренажей и утечек. Внутриплощадочные сети. Автостоянки для легкового и грузового автотранспорта. Система АСУТП. Электроснабжение -подключение к существующим линиям электропередач г. Рудный. Также предусматриваются трансформаторы, распределительные подстанции, резервные и резервный источник электроснабжения – дизельная электростанция мощностью 150 МВт. Теплоснабжение автономное от газовых котлов. Очистные сооружения для производственно-ливневых стоков. Предусматривается система автоматического пожаротушения (насосная) и пожарная сигнализация, видеонаблюдение и охранная сигнализация, молниезащита, защита от коррозии, системы связи и видеонаблюдения. Строительство: 1. организационно-подготовительные работы. 2. основной период: земляные работы, устройство фундаментов, сварочно-монтажные, изоляционные, бетонные и отделочные работы, решения по электрохимзащите, испытание газопроводов и емкостей на прочность, благоустройство, пуско-наладочные работы..

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Начало строительства в 2025 году завершение строительства предположительно в 2026 г.г.. Начало эксплуатации в 2026 г. Продолжительность строительства не более 12 мес., точнее будет определено на стадии разработки ПСД..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деутилизацию 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 не более 5,0 га (точнее будет определено на стадии разработки ПСД), промышленного назначения, сроком не менее, чем на 30 лет.;

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 Обеспечение технологических, производственных и бытовых нужд предусматривается по договорам из действующих сетей водоснабжения г.Рудный или близлежащих населенных пунктов. Забор воды из поверхностных водных объектов и сброс каких-либо

сточных вод на рельеф или в поверхностные водные источники не предусматривается. Для питьевых нужд на период строительства возможно использование бутилированной воды. Участок размещения проектируемого завода расположен на территории промышленной зоны города Рудный за границами установленной водоохранной зоны на расстоянии 3,3 км р. Тобол, на расстоянии 3,15 км от Сергеевского водохранилища. Необходимости в установлении водоохраных зон и полос нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) водопользование общее, качество воды питьевая и техническая.;

объемов потребления воды Период строительства: не более 30000,0 куб.м. Период эксплуатации 2026-2030 г.г.: Объем потребления воды на производственные нужды не более 500 куб.м/год, объем воды на хозяйственно-бытовые нужды не более 3 000 куб.м/год Проектными решениями будет предусмотрено подключение к существующим сетям водоснабжения. Способ водоотведения производственно-дождевых сточных вод, которые представляют собой стоки после пожара на технологических площадках и дождевые стоки с территории проектируемого объекта – около 120 000 куб.м/год производственно-дождевых стоков отводятся на локальные очистные сооружения и после очистки сбрасываются в действующие городские сети канализации. Способ водоотведения хозяйственно-бытовых нужд – около 3000 куб.м/год отводятся в действующие городские сети канализации. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды из поверхностных водных источников, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта не производится. В период строительных работ для производственных и хозяйственно-питьевых нужд строительных бригад используется привозная вода из г. Рудный или ближайших населенных пунктов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) осуществляемая деятельность не является недропользованием.;

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 Приобретение и использование растительных ресурсов в производственных целях проектными решениями не предусматривается. Участок размещения проектируемого завода расположен в промышленной зоне города Рудный за границами земель лесного фонда, заказников, заповедников и особо охраняемых зон. Растительный покров участка строительства представлен в древесной и травянистой растительностью. Определена необходимость вырубки зеленых насаждений в количестве 170 штук и вырубка поросли на территории 1,2 га. Проектными решениями обеспечиваются следующие мероприятия для охраны растительных ресурсов: компенсационные посадки зеленых насаждений на территории города, проведение визуального осмотра производственного участка на предмет обнаружения замазученных пятен; осторожное обращение с огнем. Не допускать возгораний сухой растительности, при обнаружении очагов пожара принимать меры по их тушению. Запретить разведение костров, сжигание опавшей листвы и сухой травы. ;

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

объемов пользования животным миром Проектными решениями не предусматривается. Приобретение и использование объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности в производственных целях проектными решениями не предусматривается. Участок размещения проектируемого завода расположен в промышленной зоне города Рудный за границами земель лесного фонда, заказников, заповедников и особо охраняемых зон.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования проектными решениями не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных проектными решениями не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира проектными решениями не предусматривается;

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: Расход битума 60 т, мастики 20 т. Дизтопливо для электростанций, генераторов, роторного бурения и оборудования с ДВС 300 тонн, бензин для генераторов 30 т, масла 5 т.

Расход цементных смесей 40 т. Расход ПОС-40 400 кг, ПОС-30 500 кг, сурьмянистый ПОС 150 кг. Расход песка 5000 куб.м, глины - 1000 куб.м, ПГС 200000 куб.м, щебень 200000 куб.м. Общий расход электродов 150 000 кг, расход флюса 100000 кг, ацетилен 100 куб.м, расход пропан-бутана 20000 кг, сварочной проволоки 50000 кг. Расход уайт-спирита 2 т., растворителей 2 т., бензина растворителя - 2 т., олифа 1 т., лаки - 5 т, краски - 10 т, эмали - 10 т., шпатлевки - 20 т, грунтовок 5 т, ксилол 1 т, керосин 2 т. Обработка поверхностей битумом 10000 кв.м. Время работы, маш.-часов: бурильных машин- 5000, установок ГНБ/ННБ-2000, отбойных молотков -2000, шлифовального оборудования -10000, сверлильного - 1000, отрезного-500, распределитель щебня и гравия - 1000, укладка твердого покрытия (асфальт, бетон и др.) -15000, уплотнение грунта - 5000, работа бульдозеров - 20000, работа экскаваторов - 50000, разработка траншей - 30000, работа автогрейдеров - 15000, работа тракторов - 20000, ручная разработка - 10000. Отвал коренного грунта - 2000000 куб.м, Отвал ПСП - 2000000 куб.м. Техническая рекультивация 900000 куб.м. Привозной грунт 200000 куб.м. На период эксплуатации: Потребление сырого природного газа на производство~21,12×104Нм3/сут или 77 088 тыс. куб.м/год (0□,101,325 кПа); МДЭА+активатор 500 кг/год; тринатрийфосфат 300 кг/год; Десульфанизированный активированный уголь 55 куб.м/год; Молекулярное сито 3А 0,24 куб.м/год; Молекулярное сито 4А 6,04 куб.м/год; активированный уголь 6,04 куб.м/год; катализатор удаления ртути 1,8 куб.м/год; жидкий азот 15 т/год; этилен 200 кг/год; изобутан 200 кг/год; пропан 100 кг/год; природный газ 6 140,00 тыс. куб.м/год на собственные нужды; масла 60 куб.м; дизтопливо 78 т.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектными решениями использование дефицитных, невозобновляемых природных ресурсов не предполагается. Строительство и эксплуатация объекта осуществляется в промышленной зоне г. Рудный за пределами: водных объектов, ООПТ, их охранных зон, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений. При соблюдении правил безопасной эксплуатации, технологических и природоохранных мероприятий воздействие от строительства и эксплуатации будет минимальным.

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) Период строительства всего не более 499 т/период 2025-2026 г.г.: 1 класс опасности: Свинец и его неорганические соединения 0,01т/год, Бенз/а/пирен 0,01т/год, Хлорэтилен 8т/год, Хром оксид 0,5т/год. 2 класс опасности: Марганец и его соединения 0,5т/год, Азота диоксид 21т/год, Сероводород 0,01т/год, Алюминий оксид 1т/год, Фтористые газообразные соединения 0,01т/год, Фториды неорганические плохо растворимые 0,5т/год, Формальдегид 0,5 т/год, Никель оксид 0,01 т/год, Бензол 0,01т/год, Гидроксibenзол 0,01 т/год. 3 класс опасности: Железо оксиды 5 т/год, Олово оксид 0,01 т/год, Азот оксид 5т/год, Углерод 5т/год, Сера диоксид 5т/год, Диметилбензол 15 т/год, Метилбензол 5т/год, Этилбензол 0,5 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 292т/год, Бутиловый спирт 1т/год, диНатрий карбонат 0,01 т/год, Трихлорэтилен 0,01т/год. 4 класс опасности: Этилацетат 0,5т/год, Углерод оксид 36 т/год, Этанол 1,5т/год, Бутилацетат 1,5т/год, Ацетон 2,0т/год, Бензин 6,5 т/год, Углеводороды предельные С12-С19 11т/год, Пентилены 0,01 т/год. Не классифицируется: Этилцеллозольв 0,5т/год, Взвешенные частицы 10 т/год, Масло минеральное нефтяное 0,5т/год, Смесь углеводородов предельных С6-С10 0,01 т/год, Сольвент нефтя (1149\*) 0,5 т/год, пыль абразивная 0,01 т/год, Керосин 2 т/год, Уайт-спирит 3т/год, Смесь углеводородов предельных С1-С5 5т/год, Пыль гипса 0,01 т/год, Пыль синтетического моющего средства 0,01 т/год. Период эксплуатации и пуско-наладочных работ 2026-2030 г.г всего не более 183,141 т/год ежегодно: 1 класс опасности: Бенз/а/пирен 0,001т/год. 2 класс опасности: азота диоксид 14,73т/год, формальдегид 0,04т/год, сероводород 0,52 т/год, бензол 0,6т/год, фенол 0,1 т/год. 3 класс опасности: азот оксид 2,4т/год, сажа 6,3т/год, сера диоксид 0,43т/год, диметилбензол 0,5 т/год, этилен 1,55 т/год, метилбензол 2,22 т/год, взвешенные вещества 0,04 т/год. 4 класс опасности: углерод оксид 80,3 т/год, углеводороды С12-С19 46 т/год. Не классифицируется: смесь углеводородов С1-С5 9,4т/год, масло минеральное 0,01 т/год, метан 18т/год.

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 Сбросов загрязняющих веществ в период строительства и эксплуатации в подземные и поверхностные воды не намечается..

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. Период строительства, не более 168,5 т/год, из них: Промасленная ветошь 1 т/год, Тара из под ЛКМ 10 т/год, Огарки сварочных электродов 5 т/год, Остатки бумажной упаковки 1 т/год, Остатки полиэтиленовой упаковки 1 т/год, Строительные отходы 80 т/год, Медицинские отходы 0,5 т/год, Бытовые отходы 50 т/год, Пищевые отходы 20 т/год. Период эксплуатации и пуско-наладочных работ 2026-2030 г.г 310,0706 т/год ежегодно: остатки химреактивов 0,002 т/год, отработанные растворители в стеклянной таре 0,0022 т/год, отработанные масла 48,6 т/год, промасленная ветошь 1,3 т/год, иловый осадок очистных сооружений 0,6 т/год, отработанный активированный уголь 30 т/год, отработанный катализатор ртути 0,9 т/год, тара загрязненная МДЭА 0,02 т/год, отработанные фильтры 0,1 т/год, водные жидкие отходы с углеводородами 120 т/год, бытовые отходы 4 т/год, смёт 100,0 т/год, медотходы 0,0044 т/год, отработанные светодиодные лампы 0,02 т/год, отработанное молекулярное сито 4,522 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Талон на строительство от ГАСК и заключение государственной экологической экспертизы..

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) Атмосфера. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Рудный за 1 квартал 2024 года. По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий. Среднемесячные концентрации диоксида азота – 1,80 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены. Рельеф. В геоморфологическом отношении город Рудный расположен на левом берегу реки Тобол на Северо-Тургайской равнине. Климат. Климат резко континентальный, с ярко выраженным чередованием четырех времён года. Температура воздуха наиболее холодных суток: -39,9°С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее тёплого месяца (июля): +27,1°С. Среднее количество атмосферных осадков за ноябрь – март: 98 мм. Среднее количество осадков за апрель – октябрь: 238 мм. Среднегодовая скорость ветра 3,9 м/с. Преобладающее направление ветра - юго-западное. Водные ресурсы. Проектируемый объект расположен в промышленной зоне города Рудный за границами установленной водоохранной зоны на расстоянии 3,3 км р. Тобол, на расстоянии 3,15 км от Сергеевского водохранилища. Основными загрязняющими веществами в водных объектах являются кальций, магний, хлориды, сульфаты, минерализация, аммоний-ион, фосфор общий, железо общее и марганец. Подземные воды встречаются в покровных делювиальных супесях на глубине от 5 до 10 м, по степени минерализации пестрые –от пресных до соленых. Воды эоловых песчаных отложений встречаются на глубине до 3 м, они обычно пресные и слабо минерализованы. Согласно изысканиям на участке строительства грунтовые воды встречены на глубине 1,2м. Недра. г. Рудный расположен вблизи Соколово-Сарбайского железорудного месторождения. Земельные ресурсы. Город Рудный находится в степной зоне Зауралья в подзоне южных черноземов. На значительных территориях зон озеленения города создан искусственный почвенный покров. По данным мониторинга РГП «Казгидромет» за 2023 год в городе Рудный в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание кадмия находилось в пределах 0,21-0,33 мг/кг., свинца 9,45 – 25,52 мг/кг, меди – 0,95-3,04 мг/кг, хрома – 0,68-1,78 мг/кг, цинка – 5,84-19,46 мг/кг .. Растительные и почвенные ресурсы. Г. Рудный находится в степной зоне Зауралья. Степная зона на территории области подразделяется на подзоны умеренно- засушливых богаторазнотравно-ковыльных степей на обыкновенных черноземах, засушливых разнотравно-ковыльных степей на южных черноземах, умеренно-сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах, сухих ксерофитноразнотравно-типчаково-ковыльных степей на каштановых почвах, опустыненных полынно-ковыльно-типчаковых степей на светло-каштановых почвах. Животный мир. В «колодной степи» Костанайской области среди млекопитающих доминируют степные грызуны, заяц беляк, косуля, лось, обыкновенный еж, лисица, барсук.

Среди птиц многочисленны хищники—«мышееды»: пустельга, ушастая сова, кобчик, луговой лунь, полевой жаворонок, полевой конек, перепел, луговой чекан, большой кроншнеп, чибис. Из опасных геологических и гидрогеологических процессов и явлений на территории города и вновь осваиваемых площадях отмечены следующие: 1) весеннее затопление паводковыми водами; 2) подтопление на территориях, прилегающих к реке Тобол; 3) оврагообразование; 4) суффозионные процессы и явления; 5) просадочность, набухание грунтов; 6) коррозионные свойства грунтов. .

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. При соблюдении всех технологических и природоохранных мероприятий предусмотренных рабочим проектом воздействие на окружающую природную среду не превысит уровня средней значимости. Производство СПГ позволит расширить использование природного газа в качестве моторного топлива, увеличит количество автотранспорта работающего на газе, следовательно снизит загрязненность атмосферного воздуха в населенных пунктах и уменьшит негативное влияние на здоровье населения. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу географического расположения проектируемого объекта и незначительности воздействия на окружающую среду региона расположения..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Раздельный сбор и временное хранение отходов в контейнерах на непроницаемых площадках. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтам, надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для животных, контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Реализация данного проекта необходима и строительство проектируемого завода по производству СПГ в г. Рудный позволит расширить использование природного газа в качестве моторного топлива, увеличит количество автотранспорта работающего на газе, следовательно снизит загрязненность атмосферного воздуха в населенных пунктах и уменьшит негативное влияние на здоровье населения. Строительство СПГ благоприятно скажется на социальные условия населения и создаст дополнительные рабочие места. .

- 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):

Ногайбаев Ануар Сабитович

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



