

KZ17RYS00203280

14.01.2022 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:

Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", улица АЛИХАН БОКЕЙХАН, здание № 12, 970740000392, ХВАН ВАЛЕНТИН БОРИСОВИЧ, +7 (7172) 927048, 87021111907, e.akhmet@ica.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 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар». Вид намечаемой деятельности соответствует п. 12.1 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса «трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 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) 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) новый объект строительства..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемая 2-я нитка МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» будет расположена в Карасайском, Илийском, Талгарском районах Алматинской области, вблизи п. Кокозек, п. Байсерке и п. Панфилово (соответственно)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 2-я нитка МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» диаметром 1020 мм с крановыми узлами, узлами запуска-приема очистных и диагностических устройств (УЗПОУ). Протяженность газопровода от 65 до 70 км, давление 5,4 МПа. Период эксплуатации не менее 30 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Эксплуатация: Проектом предусмотреть: строительство 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» диаметром 1020 мм с крановыми узлами, узлами запуска-приема очистных и диагностических устройств. Протяженность газопровода от 65 до 70 км, давление 5,4 Мпа, а также подключение 2-ой нитки

МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» к МГ «БГР-ТБА», проектируемой перемычке ТПР-04, газопроводам-отводам существующих АГРС подключенных к 1-нитке МГ «Алматы-Байсерке-Талгар», а также к МГ «Байсерке-Капшагай». Присоединение с использованием тройников заводского изготовления с решеткой. Крановые узлы с двухсторонней продувкой. Автоматы аварийного закрытия кранов. Перемычки между нитками. Перспективные отводы для газоснабжения населенных пунктов. Конденсатосборники и устройства или стояки для ввода метанола. Средства защиты газопровода от коррозии: электрохимическая защита, станции катодной защиты, анодное заземление. КиПиА, измерительные системы и средства. Энергоснабжение: присоединение к действующей вдольтрассовой ВЛ-10кВ с установкой понижающих трансформаторов 10/0, 23 кВ для проектируемого оборудования ЭХЗ. Детандер-генераторы на газе до 100кВА Система наружного освещения, молниезащита, системы автоматизации и связи, системы линейной телемеханики магистральных газопроводов, ВОЛС, линейно-диспетчерская УКВ (мобильная) радиосвязь, 100% покрытие УКВ радиосвязью всей инфраструктуры проектируемого газопровода (строительство сайтов УКВ и АМС). Дороги, развороты и проезды - твердое покрытие. Ограждение из металлической сетки. Строительство: 1. организационно-подготовительный. 2. основной период: устройство дорог, земляные работы, сварка, очистка, устройство фундаментов, монтажные и изоляционные работы, переходы (открытым, воздушным, ННБ) решения по электрохимзащите, испытание пневматическим способом, гидроиспытания возможны на УРГ, пусконаладка, рекультивация..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства в 2022 году завершение строительства в 2023 году. Начало эксплуатации в 2023 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 около 300 га, 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 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 Для питьевых нужд используется бутилированная вода . Для обеспечения технологических, производственных и бытовых нужд предусматривается вода (в том числе привозная) по договорам из действующих сетей водоснабжения близлежащих населенных пунктов. Проектными решениями забор воды из поверхностных водных объектов и сброс каких-либо сточных вод на рельеф или в поверхностные водные источники не предусматривается. ПО предварительным сведениям трасса проектируемой 2 нитки проходит через водные объекты (востока на запад), на некоторых из них установлены водоохранные зоны и полосы: река б/н, озеро б/н, сухое русло реки б/н, р. Карасу-Байтерек, р. Малая Алматинка, р. Ащыбулак (Теренкара), река б/н, река б/н, канал Орта Арык, р. Боралдай, Мелиоративный канал, Мелиоративный канал Боралдай, р. Ащысай, р. Кокозек, БАК (см. карты). Объект проходит вблизи вдхр. Нижнее Теренкара и р. Аксай. Необходимости в установлении водоохранных 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 150000,0 куб.м. Период эксплуатации: не более 10000,0 куб.м/год. Рабочим проектом не предусмотрено проектирование сетей водоснабжения и водоотведения на период эксплуатаации. На период строительства сбор сточных вод в биотуалет и/или в непроницаемый септик или емкость с последующим вывозом на утилизацию по договору со специализированной организацией.;

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 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 строительства проектируемой 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» с крановыми узлами, узлами запуска-приема очистных и диагностических устройств. расположен за границами земель лесного фонда, заказников, заповедников и особо охраняемых зон. Растительный покров участка строительства представлен в основном травянистой растительностью, в котором отмечены краснокнижные и красивоцветущие (декоративные), пион гибридный – Марьин корень, крокус (шафран) алаульский, иридодиктиктум Колпаковского, эремурус мощный, ирис Альберта, тюльпаны Колпаковского и Островского. Изобилуют лесолуговые – бузульник, купырь, сныть, ежа сборная, василистник и многие другие. В районе прохождения 2-нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» произрастает древесная и кустарниковая растительность в основном возле дорог. Необходимость вырубки зеленых насаждений и их точное количество будет определена на стадии ПСД, по предварительным данным под снос могут попасть около 70 шт. по всей трассе проектируемого объекта. По предварительным сведениям, проектируемый объект пересекает ареал произрастания редких растений. Проектными решениями обеспечиваются следующие мероприятия для охраны растительных ресурсов 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. Приобретение и использование объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности в производственных целях проектными решениями не предусматривается. Участок строительства проектируемой проектируемой 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» с крановыми узлами, узлами запуска-приема очистных и диагностических устройств расположен за границами заказников, заповедников и особо охраняемых зон. При строительстве переходов открытым способом через отдельные водные объекты возможно временное кратковременное воздействие на водную экосистему. По предварительным сведениям пересекаемые реки не имеют рыбохозяйственного значения, при необходимости расчет ущерба рыбным ресурсам будет произведен на стадии ПСД. По предварительным сведениям, проектируемый объект пересекает ареал обитания редких животных. В пределах Алматинской области в летнее время обитает 164 вида птиц (14 отрядов и 43 семейства), что составляет 58 % гнездовой авиафауны Алматинской области или 39% гнездовой фауны птиц Казахстана. К ним можно прибавить еще несколько десятков видов птиц, посещающих Заилийский Алатау во время миграций и зимовок. Встречаются следующие виды птиц: горная трясогузка, оляпка, пеночка, обыкновенная чечевица, черная ворона, московка, большая синица, желтоголовый королек, крапивник, дряба, черный дрозд, серая славка, красношапочный вьюрок, седоголовая горихвостка, седоголовый щегол, большая горлица, кедровка, арчевый дубонос, альпийская галка, гималайский улар, белоголовый сип, беркут, огарь, серпоклюв, коростель, деревенская и городская ласточки, домовый воробей. Фауна млекопитающих рассматриваемой территории носит ярко выраженный пустынный характер. Фоновыми видами млекопитающих являются грызуны, зайцеобразные, мелкие хищники – лисица, корсак. Степные виды практически отсутствуют, за исключением степного хорька. Встречаются эврибионтные хищники, пресмыкающиеся и ксерофильные пернатые. В небольшом количестве здесь обитают мелкие пернатые, представители воробьиных. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. При строительстве переходов открытым способом через отдельные водные объекты возможно временное кратковременное воздействие на водную экосистему. По предварительным сведениям пересекаемые реки не имеют рыбохозяйственного значения, при необходимости расчет ущерба рыбным ресурсам будет произведен на стадии ПСД.;

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 возможно только во время строительно-монтажных работ. По предварительным данным, проектируемый объект расположен за пределами ООПТ, земель лесного фонда. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования
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: Расход природного газа на собственные нужды 16 770 000 м³. Расход дизельного топлива не более 175 тонн в год. Расход масла минерального 3112 куб.м. ЛКМ: Эмаль ПФ -115 пентафталева - 1,38 т/год; нитроэмаль (типа НЦ-11) -1 т/год; олифа - 1,34 т/год; растворитель 646 - 0,6 т/год. Электроды 209 кг. Расход природного газа на технологические операции стравливания и продувок до 600 000,00 куб.м/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью
Проектными решениями использование дефицитных, невозобновляемых природных ресурсов не предполагается. По предварительным данным строительство и эксплуатация объекта осуществляется за пределами: ООПТ, их охранных зон, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения не приводит к изменениям рельефа местности, процессам нарушения почв, не влияет на состояние водных объектов. Проектируемая деятельность не включает лесопользование, специальное водопользование, использование невозобновляемых/дефицитных природных ресурсов, не осуществляет выбросы ЗВ (в том числе опасных) в атмосферу которые могут привести к нарушению гигиенических нормативов, концентрации выбросов ЗВ на границе СЗЗ не превышают установленных ПДК. Физическое воздействие на растительность и живые организмы прекратится по завершению строительных работ. Не приводит к изменениям демографической ситуации, рынка труда. Не создает или усиливает экологические проблемы. Строительство и эксплуатация объекта при соблюдении правил безопасной эксплуатации, технологических и природоохранных мероприятий воздействие 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)
Строительство, не более 499 т/год: 1 кл. опас.: С/ния свинца 0,01 т/год, Бенз/а/пирен 0,01 т/год, Хлорэтилен 8 т/год, Хром оксид 0,5 т/год, 2 кл. опас.: С/ния марганца 0,5 т/год, NO₂ 1 т/год, Сероводород 0,01 т/год, Аллюминий оксид 1 т/год, Фтористые газообразные 0,01 т/год, Фториды неорганические 0,5 т/год, Формальдегид 0,5 т/год, Никель оксид 0,01 т/год, Бензол 0,01 т/год, Гидроксibenзол 0,01 т/год. 3 кл. опас.: Железо оксиды 5 т/год, Олово оксид 0,01 т/год, NO₅ т/год, Сажа 5 т/год, SO₂ 5 т/год, Диметилбензол 15 т/год, Метилбензол 5 т/год, Этилбензол 0,5 т/год, Пылине органические, cSiO₂ 70/20% 152 т/год cSiO₂ менее 20% 140 т/год, Бутиловый спирт 1 т/год, ди Натрий карбонат 0,01 т/год, Трихлорэтилен 0,01 т/год. Сурьма оксиды 0,01 т/год 4 кл. опас.: Этилацетат 0,5 т/год, Углерод оксид 36 т/год, Этанол 1,5 т/год, Бутилацетат 1,5 т/год, Ацетон 2,0 т/год, Бензин 6,5 т/год, Углеводороды C₁₂/C₁₉ 1 т/год, Пентилены 0,01 т/год. Некласс/тсж: Этилцеллозольв 0,5 т/год, Взвешенные частицы 10 т/год, Масло минеральное 0,5 т/год, Смесь углеводородов предельных C₆/C₁₀ 0,1 т/год, Сольвент нафта 0,5 т/год, пыль абразивная 0,01 т/год, Керосин 2 т/год, Уайт/спирит 3 т/год, углеводороды C₁/C₅ 5 т/год, Пыль гипса 0,01 т/год, Пыль СМС 0,01 т/год. Эксплуатация, не более 999 т/год: 1 кл. опас.: Бенз/а/пирен 0,000005 т/год, 2 кл. опас.: с/ния марганца 0,01 т/год, NO₂ 91 т/год, фтористые газообразные 0,01 т/год, фториды неорганические 0,01 т/год, формальдегид 5 т/год, акролеин 0,01 т/год, азотная/та 0,01 т/год, гидроклорид 0,01 т/год, серная/та 0,01 т/год, сероводород 2 т/год. 3 кл. опас.: Железо оксид 0,01 т/год, NO₂ 5 т/год, сажа 5 т/год, SO₂ 40 т/год, диметилбензол 2 т/год, пыльнеорганич, cSiO₂ 70/20% 2 т/год, бутанол 1 т/год, ди Натрий карбонат 0,5 т/год, Трихлорэтилен 0,5 т/год,

ацетальдегид 0,5 т/год, уксусная к-та 0,5 т/год, меркаптаны 2 т/год, метилбензол 1 т/год. 4 кл. опасн.: углеродоксид 155 т/год, этанол 1 т/год, бутилацетат 1 т/год, ацетон 1 т/год, углеводороды С12/С19 150 т/год, аммиак 1 т/год, пыльная мука 1 т/год, этилацетат 2 т/год, бензин 0,5 т/год. Некласс/тс: смесь углеводородов С1/С5 80 т/год, углеводороды С6/С10 5 т/год, взвешенные частицы 2 т/год, натрий гидроксид 0,01 т/год, уайт/спирит 1 т/год, масло минеральн 15 т/год, этилцеллозольв 2 т/год, Пыль СМС 1 т/год, пыль абразивная 0,5 т/год, метан 400 т/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: Промасленная ветошь 1 т/год, Тара из под ЛКМ 5 т/год, Огарки сварочных электродов 2 т/год, Остатки бумажной упаковки 1 т/год, Остатки полиэтиленовой упаковки 1 т/год, Строительные отходы 150 т/год, Медицинские отходы 0,5 т/год, Бытовые отходы 150 т/год, Пищевые отходы 60 т/год. Период эксплуатации: Отработанные ртутьсодержащие лампы до 0,1 т/год, отработанные АКБ до 0,2 т/год, отработанные масла до 10 т/год, промасленная ветошь до 1 т/год, газовый конденсат до 150 т/год, тара из под ЛКМ до 0,2 т/год, промасленный песок до 1,3 т/год, отработанные фильтры до 0,02 т/год, шлам от зачистки резервуаров до 0,2 т/год, огарки электродов до 1 т/год, металлические отходы до 1 т/год, смет до 55 т/год, бытовые отходы до 30 т/год, медицинские отходы до 0,1 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.

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). По данным РГП «Казгидромет» в Илийском районе Алматинской области в 1 полугодии 2021 г. наблюдения за загрязнением воздуха в поселке Отеген Батыр проводились на 2 точках (точка №1 - Пушкина, 31; точка №2 - ул. Гагарина, 6). Измерялись концентрации взвешенных частиц (пыль), диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, фенола и формальдегида. По данным наблюдений в поселке Отеген Батыр максимальные разовые концентрации превышения ПДК оксида углерода составило в 2 точках №1 - Пушкина, 31; точка №2 - ул. Гагарина, 6 1,3-1,6 ПДК, остальные загрязняющие вещества, находились в пределах допустимой нормы. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,11-0,27 мкЗв/ч. В среднем по Алматинской области радиационный гамма-фон составил 0,17 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. При соблюдении всех технологических и природоохранных мероприятий предусмотренных рабочим проектом воздействие на окружающую природную среду не превысит уровня средней значимости.

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 проектируемых объектов 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. Рекультивация нарушенных земель. 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, использования автотранспорта в ночное время, строгое запрещение кормление диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных, контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт, в целях обеспечения миграции животных протяженность незакрытых грунтов траншеи не должна превышать 500 м. 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) Строительство проектируемой 2-ой нитки МГ «Алматы-Байсерке-Талгар» с крановыми узлами, узлами запуска-приема очистных и диагностических устройств осуществляется в целях газификации Алматинской области и г. Алматы..

- 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):

Тюмебаев Нуржан Бакытжанович

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



