

KZ74RYS00375593

13.04.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу" , 040000, Республика Казахстан, область Жетісу, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган, улица Кабанбай батыра, дом № 26, 220740007691, ИСКАКОВ ДАНИЯР МЕДЕЛБЕКОВИЧ, 87766193754, zhetysu.obl.zhkh@mail.ru наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе , телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) При эксплуатации объекта "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Амангельды Кербулакского района Алматинской области" в соответствии п.п.10.1., п.10., раздела 2 приложения 1 ЭК РК трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км;.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

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

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предполагаемая территория прокладки проектируемого газопровода высокого и среднего и низкого давления расположена вдоль улиц и автомобильных до-рог в селе Амангельды, Кербулакского района области Жетісу . Село Амангельды расположено в 45 км к востоку от районного центра Кербулак, расстояние от села Амангельды до областного центра г.Талдыкорган 80 км к северо-востоку. Расстояние до ближайших жилых зон 50 метров. Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 2-х км от объекта не обнаружено..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для газоснабжения природным газом с.Амангельды Кербулакского района области Жетісу запроектирован газопровод высокого и среднего, низкого давления. Общая протяженность газопровода высокого и среднего давления из полиэтиленовых труб составляет - 8,297 км. Общая протяженность стальных газопроводов

низкого давления составляет - 11,104 км. Максимальный расход газа: в н.п. Амангельды: часовой расход - 962,00 м³/час, годовой расход - 1998604,30 м³/год. Предполагаемая территория прокладки проектируемого газопровода высокого давления расположена вдоль автомобильной дороги пересекая её в 7-и местах методом горизонтально наклонного бурения (ГНБ). Точкой подключения для н. п. Амангельды служит ПЭ газопровод в подземном исполнении □ 200х18,2 мм. Врез-ка в существующий газопровод производится с установкой ПЭ муфта электро-сварная □ 140 мм. Для газоснабжения природным газом н.п Амангельды Кербулакского района Алматинской области запроектирован газопровод высокого, среднего и низкого давления. Согласно гидравлического расчета запроектирован газопровод высокого, среднего и низкого давления из полиэтиленовых труб SDR11 ПЭ100 диаметром Ø140х12,7мм., Ø125х11,4мм., Ø90х8,2мм., Ø63х5,8мм., с коэффициентом запаса прочности 3,2 и 2,8, и из стальных труб по ГОСТ 10704-91 Ø159х4,5мм., Ø133х4мм., Ø108х4,0мм., Ø89х3,5мм., Ø76х3,0мм., Ø57х3,0мм. Данная толщина стенки принята для предотвращения аварийных ситуаций на газопроводе, предотвращения чрезвычайных ситуаций и более долговечной работы самого трубопровода.

По техническим условиям №116 от 17.08.2021 года, выданные ТОО «Жетысу-ОблГаз». Для снижения давления газа с высокого на среднее предусмотрена установка ГРППШ-13-2ВУ-1 (с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-G250 DN80 PN16 с электронным корректором га-за miniElcor, без GSM модема с обогревом ОГШН); Для снижения давления газа со среднего на низкое предусмотрена установка ГРППШ-13-2НУ-1 (с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДБК-25Н, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-G160 DN80 PN16 с эл. корректором газа miniElcor, без GSM модема, с обогревом ОГШН) (2 шт)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подземная прокладка. Глубина прокладки газопровода до верха трубы 1,2 м. Газопровод в траншею укладывается на песчаное основание толщиной 10см и присыпается мест-ным грунтом без твердых включений на высоту 20см с послойной трамбовкой. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков, укладки сигнальной ленты без металлической полосы по всей длине трассы и медного провода сечением 2х2,5 мм² с выходом концов его на поверхность под ковер для выхода сигнального провода. Сигнальная лента без металлической полосы шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью: «Осторожно ГАЗ» предусмотрена на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода. На участках пересечений газопроводов с подземными инженерными коммуникациями сигнальная лента предусмотрена вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения в соответствии с проектом. Укладку полиэтиленовых труб в траншею производить: 1) при температуре окружающего воздуха выше +100С уложить газопровод свободным изгибом (змейкой) с засыпкой – в наиболее холодное время суток; 2) при температуре окружающего воздуха ниже + 100С возможна укладка прямолинейно, а засыпку газопровода производить в самое теплое время суток. Переходы через автодороги выполнены в подземном варианте в полиэтилен-новых футлярах. Для отбора проб воздуха в футляре предусматриваются контрольные трубки под ковер. Футляр газопровода должен быть герметично заделан с двух концов. Прокладка футляров через внутри поселковые дороги производят-ся открытым способом. Согласно МСП 4.03-103-2005 п.6,94 работы по укладке газопроводов реко-мендуется производить при температуре наружного воздуха не ниже минус 150С и не выше плюс 300С. Повороты в вертикальной и горизонтальной плоскостях полиэтиленового га-зопровода выполняются с помощью полиэтиленовых отводов по ТУ 6-19-359-87. При входе стального газопровода в землю с использованием соединений «полиэтилен–сталь» используются отводы с ЗН (закладным нагревательным эле-ментом), при выходе из земли полиэтиленовых труб, выполненных используются отводы с закладными элементами (ЗН) и соединений «полиэтилен-сталь» на верти-кальном участке заключаются в футляр. В футлярах выходов и входов предусмотрены не разъемные узлы соедине-ний «полиэтилен-сталь». Футляр газопровода должен быть герметично заделан с двух концов. Для отбора проб воздуха предусмотрены контрольные трубки под ковер. При пересечении местных дорог газопровод заключается в полиэтиленовые футляры. На конце футляра устанавливается контрольная трубка с выводом под ковер. Контроль качества сварных стыков полиэтиленового газопровода высокого, среднего и низкого давления согласно СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределитель-ные системы» Монтаж и испытание газопровода из полиэтиленовых труб вести в соответ-ствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 « Газораспределительные системы». Надземная прокладка. Газопровод низкого давления надземным способом выполнен из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Отводы стального газопровода выполняются по ГОСТ 17375-2001; перехо-ды ГОСТ 17378-2001г. Газопроводная сеть оснащена

необходимым количеством отключающих устройств. Защита надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии осуществляется путем нанесения на газопроводы 2-х слоев эмали ПФ-115 после 2-х слоев грунтовки ГФ-021 в соответствии с требованием СН РК 2.01-01-2013. Контроль качества сварных стыков стального газопровода низкого давления согласно СН РК 4.03-01-2011 и составляет 5% Монтаж и испытание газопровода из стальных труб вести в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011 и СП РК 4.03-101-2013. Для подключения каждого дома к газопроводу проектом предусматривается выход из земли с подземного и с надземного газопровода на границе каждого участка с установкой стального шарового крана (сварка/фланец) вне территории частных владений. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства 8 месяцев. Начало строительства август 2023г. – окончание строительства март 2024г..

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 Площадь земельного участка с.Амангельды составляет 19,645 га;

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 В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Для нужд рабочих недалеко от строительной площадки предусмотрена установка биотуалета. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 165 м3. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 1548 м3/пер. (используется безвозвратно). Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Расход воды на хоз.бытовые нужды на период строительства. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Количество рабочих - 30. При продолжительности строительства 8 месяцев максимальное количество рабочих дней составит 220 . Расчет водопотребления на питьевые нужды рабочих за весь период соответственно определяется следующим образом: $Q = (1 * 25) * 10^{-3} * 30 * 220 = 165 \text{ м3}$. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.;

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

объемов потребления воды объемов потребления воды; - 165 м3/пер.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов привозная вода;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир. Произрастают полынно-солянковая растительность с зарослями саксаула; весной характерны эфемеры и эфемероиды на глинистых буроземах, различные растения, травы, деревья. Воздействия на растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходится при, строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир Обитают зайцы, белки, хомяки, барсуки, лисы и волки. Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира По результатам проекта РАЗДЕЛ ООС видно, что выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы строительных материалов на период строительства и рекультивации: Строительство : Грунты -14525 т., ПГС – 36 т., песок – 756т., щебень – 9т., электроды – 2,214т.,краска –2,695 т., битум - 1,989 т, вода техническая –1548 м3. Рекультивация Дизтопливо-40 т. ;

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

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 загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов оцениваются в объеме 1,941580145 т/период, 0,34071313 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; земляные и погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; машина бурильно-крановая; от спец. техники, молотки отбойные, сварка ПЭ труб; Титан диоксид кл.опас.(3),- 0,00000583г/с,- 0,0000455т/г, Железо (II, III) оксиды кл.опас. (3),- 0,021226г/с,- 0,0223374т/г, Марганец и его соединения кл.опас.(2),- 0,0004459г/с,- 0,0015824т/г , Хром кл. опас.(1),- 0,0001806г/с,-0,0021949т/г, Азота (IV) диоксид кл.опас. (2),-0,013374г/с,-0,0063165т/г, Азот (II) оксид кл.опас.(3),-0,002173г/с,-0,0010269т/г, Сера диоксид кл.опас. (3),-0,01352г/с,-0,000735т/г, Углерод оксид кл.опас.(4),-0,046031г/с,-0,013742т/г, Углерод (Сажа) кл.опас.(3),- 0,000575г/с,-0,00003125т/г, Фтористые газообразные соединения кл.опас. (2),-0,0002625 г/с,-0,002052295т/г, Фториды неорганические плохо растворимые кл.опас. ,-0,0002083г/с,-0,001045т/г, Диметилбензол кл.опас. (3),-0,0625г/с,- 0,98876т/г , Уксусная кислота кл.опас.(3),-0,000321г/с,-0,000184т/г, уайт-спирита кл.опас. (3),-0,0556г/с,-0,359524т/г, Углеводороды предельные C12-19 кл.опас.(4),- 0,00709г/с,- 0,00199т/г, Взвешенные вещества кл.опас.-0,0281г/с,- 0,407836т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 кл.опас. (3),-0,0857г/с,- 0,129877т/г, Пыль абразивная кл.опас.(3),-0,0034г/с,- 0,0023т/г.. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют. .

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 На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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 Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 1,73382 т, из них: Смешанные коммунальные отходы (от жизнедеятельности работающего персонала) – 1,35616 т, отходы опилки и стружка черных металлов – 0,245 т, отходы водные суспензии, содержащие краски и лаки – 0,09195т, отходы сварки – 0,03321 т, Опилки и стружки пластмасс – 0,0075 т. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений получение экологического разрешения в соответствии с ЭК РК в МИО по области Жетысу..

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) На данном участке проектируемых работ производственная деятельность не производилась. Таким образом, атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется.

Климатическая справка принята в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» и НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия». Климатическая справка приведена по метеостанции г.Талдыкорган. Климатический подрайон ШВ. Температура воздуха, °С: абсолютно максимальная +44,2 абсолютно минимальная -42,0 Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +30 Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92), °С: суток -28,8 пятидневки -25,3 периода -12,5 Сред-няя за месяц амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С 15,2 Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С 12,4 Продолжительность, сутки/Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со сред-ней суточной температурой воздуха, не выше: $\leq 0^{\circ}\text{C}$ -116/-5,3 $\leq 8^{\circ}\text{C}$ -172/-1,5 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ -187/-1,1 Средняя годовая температура воздуха, °С 8,8 Количество осадков за ноябрь-март-192 мм Количество осадков за апрель-октябрь-220 мм Преобладающие направление ветра за декабрь-февраль - СВ (северо-восточное) Преобладающие направление ветра за июнь-август - СВ (северо-восточное) Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь -4,1 м/сек Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль -1,8 м/сек Нормативная глубина сезонного промерзания (СП РК 5.01-102-2013) составляет: для суглинков -122 см, для крупнообломочных грунтов -180 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы на оголенных от снега участках -207см. Зона влажности -3 (сухая). Среднее число дней с пыльной бурей 2,9 дней, метелью 2 дня, грозой - 21 дней. Район по весу снегового покрова – III; s_0 , кПа (кгс/м²) = 1,0 (100). Район по давлению ветра – III; ω_0 , кПа (кгс/м²) = 0,38 (38)..

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 Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. Намечаемой деятельностью предусмотрены мероприятия по восстановлению (рекультивации) нарушенных земель (технический и биологический этапы): снятие плодородного слоя почвы, возвращение ПСП на спланированную площадку, внесение минеральных удобрений, посев многолетних трав. Все отходы, образующиеся при проведении СМР и рекультивации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации. Для минимизации воздействия проектируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир: пропаганда охраны животного мира; маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе территории предприятия; движение автотранспорта только по существующим дорогам; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) в при СМР обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения от органов гидрометеослужбы, в котором указываются продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В рамках настоящего проекта приняты технические решения, отвечающие существующим санитарно-гигиеническим требованиям, требованиям безопасности и охраны труда. Объект строительства имеет социально-значимый характер, т.к. направлено на улучшение условий жизни населения. При разработке ООС были учтены государственные, ведомственные нормативные требования и положения, использованы фондовые материалы и литературные данные, включая собственные материалы. Принятое технологическое решение проекта делает маловероятным заметное воздействие объекта на окружающую среду. Выявленные при разработке ООС факторы воздействия на окружающую природную среду носят незначительный характер. Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, к ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру. .

- 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):
Искаков Данияр

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



