

KZ79RYS00875635

19.11.2024 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 "Kazakhmys Energy" (Казахмыс Энерджи), M13K8C2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЎЛЫТАУ, ЖЕЗКАЗГАН Г.А., Г.ЖЕЗКАЗГАН, улица Желтоқсан, здание № 34, 110140012821, УТЕГЕНОВ ТЕМИРЛАН ИСАТАЕВИЧ, 87215332598, kazakhmys-energy@kazakhmys.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проектно-сметная документация (далее ПСД) «Строительство газопровода отвода от магистрального газопровода «САРЫ-АРКА» до Жезказганской ТЭЦ, включая АГРС». Виды намечаемой деятельности и объекты, приняты в соответствии с Приложением 1 к Экологическому Кодексу РК, и относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным (пп. 10.1 «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», п. 10, раздел 2)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Строительство газопровода отвода от магистрального газопровода «САРЫ-АРКА» до Жезказганской ТЭЦ, включая АГРС» ранее не было проведено оценки воздействия на окружающую среду.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Строительство газопровода отвода от магистрального газопровода «САРЫ-АРКА» до Жезказганской ТЭЦ, включая АГРС» ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Трасса газопровода-отвода и размещение АГРС предусматривается на территории городской администрации г.Жезказган области Ўлытау. Таблица 1 - Географические координаты: Ведомость координат земельного участка для строительства газопровода отвод;

№ X Y Длина метр 1 5282615.23 412935.16 27.99 2 5282616.13 412907.18 69.91 3 5282686.00 412909.42 220.41 4 5282872.62 413026.70 1951.50 5 5284823.30 413083.11 3452.25 6 5284793.29 416535.23 77.10 7 5284716.19 416535.75 27.99 8 5284716.01 416507.77 49.53 9 5284765.54 416507.43 3397.36 10 5284795.09 413110.20 1931.70 11 5282864.19 413054.46 220.46 12 5282677.53 412937.15 62.33

Ведомость координат земельного участка для строительства АГРС с подъездной дорогой № X Y
Длина метр 1 5282550.27 412974.21 7.43 2 5282549.58 412966.81 4.90 3 5282552.38 412962.79 4.99 4 5282556.97 412960.82 53.41 5 5282610.36 412962.43 14.00 6 5282610.81 412948.43 3.99 7 5282614.80 412948.56 76.00 8 5282617.25 412872.60 55.00 9 5282562.28 412870.84 76.00 10 5282559.84 412946.80 3.73 11 5282563.57 412946.91 3.71 12 5282562.96 412950.58 4.44 13 5282559.69 412953.59 2.43 14 5282557.33 412954.18 15.51 15 5282541.82 412953.71 1.63 16 5282540.22 412953.42 2.55 17 5282537.88 412952.41 3.52 18 5282535.31 412950.01 28.46 1 5282550.27 412974.21

Ведомость координат земельного участка для строительства газопровода высокого давления № X Y Длина метр 1 5282561.35 412899.83 27.99 2 5282560.45 412927.81 40.17 3 5282520.30 412926.51 270.48 4 5282526.83 412656.12 161.43 5 5282667.19 412576.37 439.53 6 5282605.56 412141.18 3213.06 7 5285352.29 410474.09 486.75 8 5285772.17 410227.85 1995.01 9 5287488.72 409211.23 438.52 10 5287677.09 408815.24 2682.05 11 5288830.37 406393.81 1527.97 12 5289476.61 405009.23 391.88 13 5289690.53 404680.88 96.94 14 5289760.33 404613.62 64.73 15 5289798.02 404560.99 59.46 16 5289847.02 404527.31 837.13 17 5290433.87 403930.32 457.16 18 5290753.07 404257.59 100.17

Трасса подводящего газопровода выбрана в соответствии с выданным заданием на проектирование. Трасса газопровода выбрана в соответствии с выданными техническими условиями за №60-62-2224 от 02.11.2023г. АО «Интергаз Центральная Азия» на подключение к МГ «Сарыарка» на 373,925 км проектируемых газопровода-отвода и АГРС для газоснабжения парогазовой установки (ПГУ) на территории Жезказганской ТЭЦ в области Ұлытау г. Жезказган. На участках земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ұлытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. №01-ЗТ-2024-04362174 от 27.06.2024 г. – Приложение 3). По данным письма ГКП на ПХВ "Жезказганская городская Ветеринарная станция" Управления ветеринарии области Ұлытау за №104 от 19.06.2024 г. на проектируемой территории отсутствуют скотомогильники животных и очаги сибирской язвы - Приложение 7. На территории отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных, твердых полезных ископаемых и подземных вод (Письмо РГУ «Центрально-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства РК «Центрказнедра» № KZ63VNW00007109 от 04.03.2024 г. - Приложение 8). На участке зеленые насаждения подпадающих под снос и препятствующих строительству газопровода отсутствуют (Письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Жезказган» - Приложение 4). В рассматриваемой территории памятников истории и культуры не обнаружены (Заключение о наличии памятников). Река Каракенгир протекает от проектируемой территории с северо-восточной стороны на расстоянии около 2,2 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Реализация Проекта создаст необходимые условия для развития производственных мощностей существующих предприятий и создания новых производств, обеспечивающих независимо от внешних факторов автономное функционирование и позволяющих решать, как задачи обеспечения производственного процесса тепловой энергией, так и использования природного газа непосредственно в качестве топлива. Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- Газопровод-отвод на АГРС «ЖТЭЦ» РN9,81 МПа Дн219x6÷8 мм (К-55) из стальных труб по ГОСТ 31447-2012, покрытие Зпэ-н, ГОСТ31448-2012 (тип 1 - прямошовные) протяженностью 5,77 км с присоединением к действующему МГ «Бейнеу – Бозой – Шымкент» на 373,925 км газопровода.
- Автоматическая газораспределительная станция АГРС-«ЖТЭЦ» с входным давлением Рвх=2,5...9,81МПа, производительностью Q = 50 000 нм³/час (438000000 нм³/год), с одним выходом, с давлением Рвых=1,2 МПа, узел учета расхода газа на базе ультразвуковых расходомеров, блок автоматической одоризации газа. Количество – 1 ед.
- Подводящий газопровод высокого давления 1,2 МПа Дн325x8 мм от АГРС до территории ТЭЦ из труб стальных сварных прямошовных тип-1 с заводской изоляцией по ГОСТ 20295-85* К-52 покрытие Зпэ-н протяженностью 17,242 км. Реализация проекта по строительству газопровода-отвода, АГРС и подводящего газопровода до новой ПГУ, размещаемой на территории Жезказганской ТЭЦ, обеспечит дополнительную выработку электроэнергии до 100 МВт. Проектная мощность
- Газопровод-отв

на АГРС «ЖТЭЦ» PN9,81 МПа Дн219х6÷8 мм (К-55) из стальных труб по ГОСТ 31447-2012, покрытие 3пэ-н, ГОСТ31448-2012 (тип 1 - прямошовные) протяженностью 5,77 км с присоединением к действующему МГ «Сарыарка» на 373,925 км газопровода. • Автоматическая газораспределительная станция АГРС-«ЖТЭЦ» с входным давлением $P_{вх}=2,5...9,81$ МПа, производительностью $Q=50\ 000$ $\text{м}^3/\text{час}$, с одним выходом, с давлением $P_{вых}=1,2$ МПа, узел учета расхода газа на базе ультразвуковых расходомеров, блок автоматической одоризации газа. • Подводящий газопровод высокого давления 1,2 МПа Дн325х8 мм от АГРС до территории ТЭЦ из труб стальных сварных прямошовных тип-1 с заводской изоляцией по ГОСТ 20295-85* К-52 покрытие 3пэ-н протяженностью 17,242 км. Газопровод-отвод на АГРС «ЖТЭЦ» Принципиальная схема газопровода-отвода на АГРС «ЖТЭЦ» – односторонний стальной газопровод подземной прокладки диаметром 219 мм, присоединяемый на 373,925 км МГ «Сарыарка» тройником, от точки присоединения трасса идет в направлении к ТЭЦ с сопутствующими инженерными системами и в самостоятельном коридоре до площадки АГРС по незаселенной местности. Протяженность линейной части одностороннего участка газопровода-отвода Дн 219 мм на АГРС «ЖТЭЦ» составляет - 5,770 км. Охранные крановые узлы Охранные крановые узлы (ОК), обеспечивающие отключение отвода на случай аварии или ремонта предусмотрены: • ОК-1 на узле подключения к МГ «Сарыарка» DN200, размещаемый на 0,038 км обеспечивает полное отключение подачи газа в газопровод-отвод в направлении АГРС «ЖТЭЦ»; • ОК-2 для отключения подачи газа на АГРС «ЖТЭЦ» от газопровода-отвода Дн 200 мм на 5,397 км; В составе сооружений ОК-1 ÷ ОК-2: • Крановый узел с трубопроводами и кранами обвязки; • Ограждение; • Продувочная свеча; • Молниеотвод отдельностоящий М2. АГРС АГРС предназначена для подачи газа от магистрального газопровода с давлением $P_{вх} = 2,5...9,81$ МПа, переключения поступающего газа из газопровода, его очистки и подогрева, редуцирования со снижением и поддержанием давления в заданных пределах и поддержания его с определенной точностью при изменении расхода и давления газа на входе АГРС, а также для, измерения, регистрации его расхода и одоризации газа. Плотность газа - 0,7817 кг/м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В основу решения Генерального плана площадочных сооружений положены принципы минимизации для временного отвода и изъятия используемых земельных ресурсов, также использование существующих охранных коридоров действующих коммуникаций. Линейные сооружения Площадка охранного кранового узла ОК-1 Площадка имеет размеры в плане 5,0х5,0 м Территория площадки имеет металлическое сетчатое ограждение высотой 2,7 м с калиткой. Площадка охранного крана расположена на ПК0+40 вдоль газопровода-отвода. На площадке размещены: • Охранный кран с трубопроводами обвязки и байпасными кранами. За площадкой размещены; • Продувочная свеча DN108; • Молниеотвод отдельностоящий М2. Площадка охранного кранового узла ОК-2 Площадка имеет размеры в плане 5,0х5,0 м Территория площадки имеет металлическое сетчатое ограждение высотой 2,7 м с калиткой. Площадка охранного крана расположена на ПК54 вдоль газопровода-отвода. На площадке размещены: • Охранный кран с трубопроводами обвязки и байпасными кранами. За площадкой размещены; • Продувочная свеча DN 108; • Молниеотвод отдельностоящий М2. Автоматическая газораспределительная станция – АГРС Площадка АГРС с размерами в плане 51х72 м. Территория площадки имеет металлическое сетчатое ограждение высотой 2,7 м с воротами для проезда автотранспорта. Площадка АГРС расположена на ПК 57+6.55 км трассы газопровода-отвода. На площадке размещены: • Узел переключения входной коллектор; • Узел переключения выходной коллектор; • Узел очистки и подогрева газа; • Блок редуцирования газа; • Блок подготовки теплоносителя; • Блок операторной; • Узел учета расхода газа на базе ультразвуковых расходомеров на выходе $Q=1000\div50000$ $\text{м}^3/\text{час}$, $P_{вых}=1,2$ МПа; • Блок автоматической одорации газа (БАОГ) $Q=1000\div50000$ $\text{м}^3/\text{час}$, $P_{вых}=1,2$ МПа; • Емкость хранения и выдачи одоранта $V=2,0$ м³; • Емкость сбора, хранения и выдачи конденсата $V=2,0$ м³; • Емкость теплоносителя $V=5,0$ м³; • Молниеотвод, совмещенный с прожекторной мачтой ПМ1; • Накопитель сточных вод; • Смотровой колодец; • Переносной мусорный контейнер; • Пожарный щит; • Блочная комплектная электростанция (БКЭС). За площадкой размещены: • Молниеотвод отдельностоящий М1 -2шт; • Свеча DN57 (Аварийный сброс газа); • Свеча DN89 (Сброс газа с СППК). Свечи предусмотрены для аварийного сброса избыточного давления и предотвращения аварийных ситуаций. Кроме того, использование современных технологий герметизации и оборудования для сбора газа позволяет минимизировать или полностью исключить потери газа. В проекте предусмотрены автоматические клапаны и дополнительные фильтры для предотвращения утечек при сбросе. Также предусмотрен контроль за уровнем давления, что позволяет оперативно реагировать на любые изменения и обеспечивает соответствие требованиям к сбору газа без потерь..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммунализацию объекта) Начало строительства объекта: II

квартал 2025 года (апрель), продолжительность строительства – 8 мес. Начало эксплуатации: I квартал 2026 года (январь). Эксплуатация объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году. Срок эксплуатации – 30 лет. Предполагаемый срок постутилизации объекта – 2056 год..

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
Целевое назначение объекта – размещение трассы газопровода отвода от магистрального газопровода и АГРС. Предполагаемый срок использования земельных участков - временное. Планируемый период проведения СМР 2025 г. Основные показатели по генеральному плану приведены в таблице в таблице 2. Таблица 2 - Основные показатели по отводу земельных участков в постоянное и временное землепользование, га № Название Ед. изм. Кол-во Площадь, га Площадь временного пользования (сервитут) 1 Газопровод-отвод на АГРС-ЖТЭЦ км 5,77 16,0 2 Подводящий газопровод от АГРС-ЖТЭЦ до территории ТЭЦ км 17,242 48,07 3 УКЗВ-1 км 0,290 0,261 4 УКЗВ -2 км 0,081 0,0905 5 ВЛ -10кВ км 0,807 0,6426 Площадь постоянного пользования 0,5087 1 АГРС “ЖТЭЦ” с подъездной дорогой шт 1 0,5087 Основные показатели по генплану: Магистральный газопровод: Площадка ОК-1 Площадь проектируемого участка - 25 м² ; площадь застройки - 1 м²; площадь покрытия из ПГС - 24 м²; плотность застройки - 4%; Площадка ОК-2 Площадь проектируемого участка - 25 м² ; площадь застройки - 1 м²; площадь покрытия из ПГС - 24 м²; плотность застройки - 4%; Площадка АГРС “ЖТЭЦ” Площадь проектируемого участка - 0.3672 га ; площадь застройки - 382.2 м²; площадь покрытия - 1028.73 м²; площадь озеленения - 2261.07 м²; плотность застройки - 10%; площадь озеленения площади С33 - 17,827 га; Автомобильные дороги Данный проект предусматривает строительство подъездных автомобильных дорог к следующим площадкам: • АГРС «ЖТЭЦ» - общей протяженностью 71.16 м. По СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт», таблица 22, данные проезды являются вспомогательными автодорогами и дорогами с невыраженным грузооборотом, с интенсивностью движения не более пяти автомобилей в сутки и относятся к IV-в категории. Вид покрытия – ПГС. В составе Рабочего проекта учтены следующие виды работ: • Подготовительные работы; • Монтаж земляного полотна; • Устройство дорожного покрытия; • Обустройство дороги.;

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 Водоснабжение в период строительства предусматривается на: питьевых нужд – бутилированная, привозная; хоз-бытовые нужды - привозно из ближайших водопроводных сетей. производственные нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей. В период эксплуатации предусматривается использование воды на: питьевые нужды – бутилированная, привозная; хоз- бытовые нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей. В целях предотвращения выноса грунта и грязи колесами автотранспорта на основную магистраль выезды со строительной площадки оборудуются пунктами мойки (очистки) колес автотранспорта с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью 50 м³ для забора воды.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее. Предусматривается использование воды на производственные нужды, хоз-бытовые нужды. Водоснабжение в период эксплуатации: хоз-бытовые нужды.; объемов потребления воды Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих - 210 м³/период; мойка транспорта – 24 м³/период; подпитка мойки автотранспорта – 2,4 м³ /период. Объем потребления воды на период эксплуатации: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 194,18 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В соответствии с проектом предусматривается использование воды на хоз-бытовые и производственные нужды в период

строительства, а также на хоз-бытовые нужды в период эксплуатации. На период эксплуатации сброс в поверхностные водные объекты также не будет осуществляться.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. На территории отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных, твердых полезных ископаемых и подземных вод (Письмо РГУ «Центрально-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства РК «Центрказнедра»» № KZ63VNW00007109 от 04.03.2024 г.). ;

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 Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. На участках земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. №01- ЗТ-2024-04362174 от 27.06.2024 г. – Приложение 3). На участке зеленые насаждения подпадающих под снос и препятствующих строительству газопровода отсутствуют. Согласно п. 50 «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» приказ МЗ РК от 11.01.2022 г. №КР ДСМ-2., СЗЗ для предприятий II и III классов предусматривает максимальное озеленение – не менее 50% площади с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия. Площадь озеленения (50% площади СЗЗ) - 17,827 га.;

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

объемов пользования животным миром Не предусматривается пользоваться животным миром. На участках земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. №01- ЗТ-2024-04362174 от 27.06.2024 г. – Приложение 2). Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается пользоваться животным миром. На участках земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. №01- ЗТ-2024-04362174 от 27.06.2024 г. – Приложение 2). Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается пользоваться животным миром. На участках земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. №01- ЗТ-2024-04362174 от 27.06.2024 г. – Приложение 2). Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается пользоваться животным миром. На участках земли особо охраняемых природных территорий и

государственного лесного фонда, редкие виды животных и растений занесенных в Красную Книгу РК отсутствуют (письмо РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Ылытау Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК» исх. №01- 3Т-2024-04362174 от 27.06.2024 г. – Приложение 2). Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сырье и материалы (объемы и сроки использования) на период строительства: разработка грунта - 10291,94 м³, обратная засыпка - 7864,06 м³, электроды (Э42) - 256,55 кг, электроды (Э55, МГ) - 79,39 кг, электроды (Э42А) - 26,92 кг, электроды (Э46) - 6,9 кг, электроды (АНО-4) - 179,61 кг, проволока - 316,03 кг, пропан-бутановая смесь - 95,21 кг, припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые - 28,11 кг, расход ЛКМ при строительстве: грунтовка ГФ-021 - 197,83 кг, грунтовка битумная - 230,66 кг, эмаль ПФ-115 - 111,54 кг, эмаль ПФ-133 - 1,81 кг, эмаль ХС-720 - 269,31 кг, растворитель уайт-спирит - 15,53 кг, растворитель - 3,09 кг, битум - 11,739 т, мастика - 0,94 т, ацетилен – кислород - 261,65 т. расход инертных материалов: песок природный - 345,23 м³, щебень - 306,19 м³, песчано-гравийная смесь - 852,16 м³, рекультивация - 96936 м³, срез ПСП - 96936 м³. Трубы, оборудование, строительные машины и механизмы, строительные материалы от складов Генподрядчика на договорной основе, автотранспортом поступают на производственный участок. Обеспечение строительства инертными (ПГС, песок) материалами предусматривается с доставкой, ж/б изделия привозные, доставляемые с заводов или после изготовления заготовок в условиях производственных мастерских Подрядчика. Сроки использования на период СМР - 8 месяцев. На период эксплуатации электроснабжение будет от существующих ЛЭП. На период осуществления строительных работ, временное электроснабжение объектов будет производиться от дизельных электростанций.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Реализация решений, предусмотренных проектом, носит относительно временный характер, в связи с этим дополнительных к существующим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Выбросы в период строительства: 3,128 г/сек; 6,609 тонн/период строительства. Перечень веществ и количество загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0,1193033 т/пер (3 класс опасности); Марганец и его соединения - 0,006182866 т/пер (2 класс опасности); Олово оксид - 0,00001842 т/пер (3 класс опасности); Свинец и его неорганические соединения - 0,00003356 т/пер (1 класс опасности); Азот (IV) диоксид - 0,285359276 т/пер (2 класс опасности); Азот (II) оксид – 0,3153079104 т/пер (3 класс опасности); Углерод - 0,039425 т/пер (3 класс опасности); Сера диоксид - 0,09371859 т/пер (3 класс опасности); Углерод оксид - 0,295034535 т/пер (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения - 0,00279629 т/пер (2 класс опасности); Фториды неорганические плохо растворимые - 0,00315027 т/пер (2 класс опасности); Диметилбензол - 0,604609 т/пер (3 класс опасности); Метилбензол - 0,14616 т/пер (3 класс опасности); Хлорэтилен - 0,000000585 т/пер (1 класс опасности); Бутан-1-ол - 0,0055 т/пер (3 класс опасности); Бутилацетат - 0,03394 т/пер (4 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль - 0,009455 т/пер (2 класс опасности); Формальдегид - 0,009455 т/пер (2 класс опасности); Пропан-2-он - 0,07664 т/пер (2 класс опасности); Циклогексанон - 0,02673 т/пер (3 класс опасности); Бензин (нефтяной, малосернистый) - 0,0000158 т/пер (4 класс опасности); Уайт-спирит - 0,3282668 т/пер; Алканы C12-19 - 0,127039 т/пер (4 класс опасности); Взвешенные частицы - 0,3785444 т/пер (3 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3,6714005 т/пер (3 класс опасности); Пыль абразивная - 0,0319 т/пер. Выбросы в период эксплуатации: 15,3828456422 г/сек; 13,0485695314 тонн/год. Перечень веществ и количество загрязняющих веществ: Азот (IV) диоксид – 4,79751 т/пер (2 класс опасности); Азот (II) оксид - 0,13337 т/пер (3 класс опасности); Сера диоксид – 0,000224 т/пер (3 класс опасности); Сероводород - 0,00006512012 т/пер (2 класс опасности); Метан – 6,5691794 т/пер; Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,00121601558 т/пер; Бенз/а/пирен - 0,00000004 т/пер; Смесь природных меркаптанов – 0,00020495572 т/пер (3 класс опасности); Алканы C12-19 /в пересчете на C - 1,5468 т/пер (4 класс опасности). Расчеты

выполнены с учетом наличия свечей, которые используются для безопасного сжигания избыточных газов и снижения выбросов в атмосферу. Расчет объема выбросов произведен в соответствии с требованиями нормативных документов и учитывает предполагаемую нагрузку и режим работы объекта. Ввиду того что на намечаемый вид деятельности не распространяется требования Правил о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей сведения об веществах подлежащих внесению в РВПЗ 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 Хозяйственно-бытовая канализация на площадках АГРС запроектирована для выпуска бытовой самотечной канализации из здания блочно-модульной операторной в септик емк. 3,14 м³ с последующим вывозом на договорной основе специализирующими организациями. Объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды - 194,18 м³/год. В целях предотвращения выноса грунта и грязи колесами автотранспорта на основную магистраль выезды со строительной площадки оборудуются пунктами мойки (очистки) колес автотранспорта с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью 50 м³ для забора воды. Объем потребления воды на мойку транспорта - 24 м³/период. В период проведения работ загрязняющие вещества, входящие в перечень по которым подлежат внесению в регистр сбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности осуществляться не будут. .

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 В период проведения строительно-монтажных работ ожидается образование 8 видов отходов. На период строительства образуются: промасленная ветошь (образуется в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта, оборудования) - 0,04651 т, тара из под ЛКМ (образуется в результате ведения покрасочных работ) - 0,293 т, огарки сварочных электродов (образуются в результате проведения сварочных работ) - 0,02 т, отходы битума (образуются при проведении битумных работ) – 0,38 т, отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов) (образуются при работе установки мойки колес) - 0,0053 т, отходы сноса асфальтового покрытия (образуется при снятии асфальтового покрытия) - 3445,2 т, твердые бытовые отходы (образуются в результате жизнедеятельности человека) - 3,28 т, огарки электродов (образуются в результате проведения сварочных работ) - 0,02 т, отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) (образуются при работе установки мойки колес) - 0,1985 т. На период эксплуатации образуются: отработанные светодиодные лампы (образуются при использовании ламп для освещения АГРС) - 0,0259 тонн/год, смет с территории (образуется при уборке территории АГРС) - 5,144 тонн/год, газовый конденсат (образуется при очистке трубы, очистки газа на АГРС) - 0,0039 тонн/год, твердые бытовые отходы (образуются в результате жизнедеятельности человека) - 0,375 т. Все виды отходов, образующиеся на период строительства планируется собирать отдельно в контейнерах на специально отведенной площадке и хранить не более 6 месяцев на территории, выделенного для устройства временного складирования и по мере накопления будут вывозиться специализированными организациями согласно соответствующим договорам. Временные площадки будут огорожены. Ввиду того что на намечаемый вид деятельности не входит в перечень отраслей согласно требованию Правил РВПЗ, сведения об отходах подлежат РВПЗ отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов на период строительства и эксплуатации..

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) Намечаемая деятельность будет осуществляться: за пределами акваторий (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует. Среднегодовая температура по данным МС Жезказган: абсолютная минимальная температура зимой: $-17,4^{\circ}\text{C}$, абсолютная максимальная температура летом: $+35,8^{\circ}\text{C}$, Метеорологические данные представлены по данным ближайшей метеостанции «Жезказган». По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. На период строительства объекта проведен предполагаемый расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и кратковременностью строительно-монтажных работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный. На период эксплуатации основными источниками загрязнения будут конвектора для обогрева газорегуляторных пунктов, и залповые выбросы при ремонтно-профилактических работах и сбросе предохранительного клапана. Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием, а с другой, кратковременностью воздействия. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием плодородного слоя на участках строительства зданий (разработка траншей), а также при укладке асфальтного покрытия. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено оборудование, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на животный и растительный мир, поскольку объект будет расположен в зоне антропогенного воздействия. Загрязнения как такового на поверхностные и подземные воды не предусматривается. Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для проживания населения, в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации. Благодаря реализации проекта создадутся условия для повышения качества жизни населения области, при стабильной поставке газа и увеличения объемов потребления газа для области. Перспектива образования областного предприятия газового хозяйства увеличивает налоговых поступлений в местный бюджет. Строительство и эксплуатация объекта позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Мероприятия направлены на устранение негативных

воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. • выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; • снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода; • необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация; • проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; • выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов. • перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении буровых работ; • сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; • применение технически исправных машин и механизмов; • выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); • хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией два раза в неделю; • горюче-смазочные материалы (ГСМ) должны храниться в местах с гидроизолированной поверхностью и исключить попадания в поверхностные и подземные воды; • исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции. • в целях осуществления комплексного наблюдения за подземными водами на территории объекта проведение мониторинга подземных вод (в случае загрязнения); • контроль объема пропускаемого дизельного топлива и метанола, обеспечение приборами учета, с занесением в журнал; • проведения работ по очистке от разливов дизельного топлива и метанола; • ликвидации разливов дизельного топлива и метанола; • установка временных ограждений на период строительных работ; • своевременное проведение планово предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; • применения систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологической системы без разгерметизации систем; • при ухудшении качества окружающей среды, которое вызвано аварийными выбросами, природными явлениями, паводками и другими явлениями, при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством РК о гражданской защите; • работы по стравливаю газа необходимо производить в летний период, когда потребление газа минимальное; • перед проведением работ по стравливаю газа участок газопровода должен быть отключен от поступления газа перекрытием существующего кранового узла, чтобы дать возможность выработать газ в трубе и обеспечить минимальные объемы сброса. При этом, в газопроводе должно быть установлено минимально возможное рабочее давление; • при стравливаю газа не должно быть инверсии атмосферного слоя; • работы по стравливаю газа рекомендуется проводить при благоприятном направлении ветров, т.е. направление ветра должно быть в сторону, противоположное жилой зоне и скорость ветра должна быть не менее 5 м/сек, для обеспечения наилучшего рассеивания загрязняющих веществ. Мероприятия по защите от паводковых явлений: • проведение защитных работ в период паводка; • восстановить ограждение строительной площадки; • произвести .

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 проекте проанализированы варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения. Таким образом, отказ от данного проекта является не целесообразным и при выполнении проектной документации «нулевой вариант» («отказ от проекта») не рассматривался..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Әбжанов Медет Серікұлы

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



