

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

Заявление о намечаемой деятельности

ЧНГКМ. Трубопровод от удаленного сборного пункта ГКС к входному манифольду УКПГ-1/2	
Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для юридического лица: ТОО «Жайкмунай», 090000 Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, ул. С.Карева, 43/1 Бизнес-идентификационный номер (БИН) 970340003085 Генеральный директор: Даркеев Ж.Г. Телефон: +7 (7112) 933-900, 933-901, Адрес электронной почты: zamir.muradimov@nog.co.uk	
1	Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*: Согласно Приложению 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г.: 10. Прочие виды деятельности: 10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.
2	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)*: -
3	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)*: Новое строительство
4	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)*: Начало строительства планируется в 2022 году. Нормативный срок строительства – 2,5 месяцев (август, сентябрь, октябрь). Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2031 г.
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*: Чинаревское нефтегазоконденсатного месторождения (ЧНГКМ) находится в районе Байтерек, Западно-Казахстанской области, Республики Казахстан.
6	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции)*: Данный проект разработан для реконструкции на блоке манифольда М-301 в части расширения системы потока ГКС высокого давления, строительство дополнительного подземного коллектора ГКС и направление потока ГКС «ВД» на вход манифольда М-316 УКПГ-1/2. Протяженность выкидного транспортного коллектора ГКС от УПС «Юг» до М-316 УКПГ-1/2 составит 3,176 км, в т.ч: проектируемый участок – 2,234 км, существующий участок – 0,942 км.

	Характеристики потока транспортируемой среды: • Планируемый объем транспортировки ГКС (ВД», в целом, до 1 125 000,0 н.м³/сут, при средней плотности ГКС: 2,62 кг/н.м³; • Содержание сероводорода в газовой фракции, до 1% (Моль); • Содержание сероводорода в жидкой фракции, до 4000 ppvw; • Содержание СО₂ в газовой фракции, до 1,58% (Моль); • Рабочая температура потоков ГКС «НД» на выходе из манифольда М-301, +25...+30 град С; • Рабочее давление ГКС «ВД» на выходе из манифольда М-301, Р_{раб.} = не более 4,50 Мпа; Принятое проектное (расчетное) на прочность трубопровода давление, Р_{расч.} = 6,30 Мпа. Компонентные составы применяемого газа, конденсата и пластовой воды представлены в Заявлении о намечаемой деятельности.
7	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*: Площадь земельных участков, отводимых под строительства трассы газопроводов, составляет – 6,9 га. Целевое назначение земельного участка: для строительства трубопровода от удаленного сборного пункта ГКС к входному манифольду УКПГ-1/2 Срок использования – до 2031 г.
8	Водные ресурсы 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*: Период строительства: В качестве питьевой воды на площадке строительства используется бутилированная вода. Период эксплуатации: Не прогнозируется. Ближайшим водным объектом к площадке проектируемых работ является река Ембулатовка, протекающая на расстоянии не менее 2,7 км от площадки существующего манифольда М-316 УКПГ-1/2.
9	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*: Близрасположенным к площадкам строительства водным объектом является река Ембулатовка, <i>относящаяся к объектам общего водопользования. Использование реки в качестве источника водоснабжения проектными решениями не предусматривается.</i> <i>Качество необходимой воды на период строительства:</i> • на технические и хозяйственно-бытовые нужды – вода не питьевого качества, • на питьевые нужды – вода питьевого качества. <i>Период эксплуатации:</i> Использование воды в период эксплуатации не прогнозируется.
10	Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*: Объемов потребления воды В период строительства: потребность в воде: на технические нужды – 45 м³/период; на гидроиспытание – 71,6 м³/период и на хозяйственно-питьевые нужды – 27,75 м³/период. В период эксплуатации: <i>Потребность в ресурсах в период эксплуатации отсутствует.</i>
11	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*: Техническую воду в период строительства используют на увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства, а также мойки колес автотранспорта при выезде со строительной площадки и на гидроиспытание трубопроводов. Техническую воду на испытание привозят в автоцистернах, после испытания трубопровода, воду откачивают в автоцистерны и направляют для дальнейшего использования. При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную

	магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды с последующей передачей специализированным организациям. <i>Период эксплуатации:</i> Использование воды в период эксплуатации не прогнозируется.
12	Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*: ТОО «Жаикмунай» проводит разведку и добычу углеводородного сырья в пределах Чинаревского лицензионного блока на основании контракта с Правительством РК за №81 от 31.10.1997 г. Срок действия Контракта до 26.05.2031 г. Проектируемые работы по строительству трубопровода ГКС будут осуществляться на территории месторождения ЧНГКМ, в т.ч. на блоке удаленного манифольда УПС «Юг» и входном манифольде УКПГ-1/2.
13	Растительные ресурсы 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*: В процессе проведения проектируемых работ в период строительства предусматривается снятие плодородного слоя толщиной 0,3 м по трассам газопровода в отвода L = 33510,0 м². Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, а именно по трассе проектируемой трубопроводной системы – отсутствуют. Необходимость вырубки / переноса зеленых насаждений – отсутствует. Количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации – нет.
14	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*: Пользование животным миром при реализации проектных решений не предполагается.
15	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*: В Западно-Казахстанской области обитают главным образом степные животные, из которых преобладают грызуны: суслики, песчанки, тушканчики. За грызунами охотятся степные хорьки, барсуки, горностаи и лисицы (обыкновенная и лисица-корсак), которых в определенной степени можно рассматривать как полезных животных. Повсеместно в области распространены птицы, которые подразделяются на обитателей степей и пустынь, жителей озер и рек. К пустынным и степным птицам относятся степной орел, канюк-курганник, коршуны, ястребы, луны, которые, питаясь грызунами, приносят большую пользу сельскому хозяйству. Часто встречаются филины, совы и особенно жаворонки. <i>Период строительства:</i> Воздействие на животный мир в период строительства выражается: в возникновении шума и вибрации от специализированной техники, и автотранспорта в период проведения строительно-монтажных работ; в изъятии земли под проектируемые сооружения, расположенные на территории ЧНГКМ Январцевского с/о, района Байтерек Западно-Казахстанской области.. <i>Период эксплуатации:</i> Воздействие на животный мир в период эксплуатации не предполагается.
16	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*: Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предполагается.
17	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется

	использование объектов животного мира*:
	Использование объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предполагается.
18	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*: <u>Потребность в минеральных и сырьевых ресурсах:</u> <u>Для заправки спецавтотранспорта:</u> • Дизельное топливо – 3,855 т/период; • Бензин – 0,52 т/период. <u>Строительные материалы:</u> • Песок – 0,25 т/период; • ПГС – 18,2 т/период; • Битум – 0,31 т/период. <u>Лакокрасочные материалы:</u> • Грунтовка ГФ-021 – 0,0095 т/период; • Эмаль ПФ-115 – 0,005 т/период; • Лак масляно-битумный – 0,018 т/период. • Растворитель Уайт-спирит – 0,003 т/период. <u>Сварочные электроды:</u> • УОНИ 13/55 – 0,115 т/период; • АНО-4 – 0,015 т/период; <u>Потребность в электрической энергии: 46,7 кВА.</u>
19	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*: Риск истощения природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта-отсутствует.
20	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) *: Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) - 0,00193 г/с, 0,001836 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,0001514 г/с, 0,0001503 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,018743 г/с, 0,02052125 т/год; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,024893 г/с, 0,0126925 т/год; Углерод (3 кл. опасн.) – 0,003854 г/с, 0,002062 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,0013683 г/с, 0,004167 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,035255 г/с, 0,011942 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,0001292г/с, 0,000107т/год; Фториды неорганические (2 кл. опасн.) – 0,000139г/с, 0,000115т/год; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,002 г/с, 0,0054 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 кл. опасн.) – 0,000858 г/с, 0,000494 т/год; Формальдегид (2 кл. опасн.) – 0,000858 г/с, 0,000494 т/год; Уайт-спирит (-) – 0,00139 г/с, 0,004125 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C (4 кл. опасн.) – 0,071913 г/с, 0,005396 т/год; Взвешенные частицы (3 кл. опасн.) – 0,045 г/с, 0,016972 т/год; Пыль неорганическая (3 кл. опасн.) – 0,281238 г/с, 0,0954 т/год; Пыль абразивная (-) – 0,0028 г/с, 0,0006 т/год. Период эксплуатации: Сероводород (2 кл.опасн.) – 0,002025 г/с, 0,003947 т/год; Метан (-) – 0,024108 г/с, 0,1893 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (-) – 0,070819 г/с, 0,0739381 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (-) – 0,209176 г/с, 0,0107672 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C (4 кл. опасн.) – 2,40066 г/с, 0,061367 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствуют в связи с объемами меньше пороговых значений выбросов в воздух.

	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*:
21	В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Сбор образуемых сточных вод в период строительства осуществляется во временные емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. Воду после проведения испытаний собирают в автоцистерну и применяют на полив внутрипромысловых автодорог.
22	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 образуются: Опасные отходы: Тара из-под лакокрасочных материалов – 0,006 т/период, при проведении покрасочных работ. Неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,00195 т/период, при проведении сварочных работ; ТБО – 0,134 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Период эксплуатации образуются: Опасные отходы: Промасленная ветошь - 0,03683 т/период, при проведении ремонтных работ; Парафиновые отложения – 0,07 т/период, при эксплуатации трубопровода; Нефтешлам – 0,068 т/период, при эксплуатации трубопровода. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствует (менее двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов). Дополнительная информация об отходах представлена в Приложении Г.
23	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*: Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения/ заключения от следующих уполномоченных органов: • РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; • РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан; • РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Западно-Казахстанской области»; • РГП на ПХВ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» по Западно-Казахстанской области и др.
24	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)*: Согласно данным Отчета о выполнении Программы ПЭК за II квартал ТОО

	«Жаикмунай» 2021 г.: Атмосферный воздух: концентрация ЗВ на границе СЗЗ ЧНГКМ не превышает: сероводород – 0,001 мг/м³ (ПДК - 0,008 мг/м³), диоксид серы – 0,082 мг/м³ (ПДК - 0,5 мг/м³), диоксид азота – 0,1 мг/м³ (ПДК - 0,2 мг/м³), оксид углерода – 3,8 мг/м³ (ПДК - 5 мг/м³). Поверхностные воды. Река Ембулатовка: запах – 1,0 (ПДК –2,0), БПК₅ – 5,13 мг/л (ПДК – 6,0 мг/л), взвешенные вещества – 2,0 мг/л (ПДК – 20 мг/л), сухой остаток – 715 мг/л (ПДК – 1000 мг/л), хлориды – 52 мг/л (ПДК – 350 мг/л), сульфаты – 100,8 мг/л (ПДК – 500 мг/л), аммиак – 0,19 мг/л (ПДК – 2,0 мг/л), нитриты – 0,063 мг/л (ПДК – 3,0 мг/л), нитраты – 0,8 мг/л (ПДК – 45 мг/л), нефтепродукты – не обн., медь – не обн., свинец –0,0041 мг/л (ПДК – 0,03 мг/л), цинк – не обн., кадмий – 0,000045 мг/л (ПДК – 0,001 мг/л). Таким образом, превышение гигиенических нормативов в атмосферном воздухе, а также поверхностных водах на территории расположения ЧНГКМ не наблюдается. Почвенный покров: концентрация ЗВ на границе СЗЗ ЧНГКМ не превышает: свинец –2,4 мг/кг (ПДК – 32 мг/кг), цинк – 6,9 мг/кг (ПДК – 23 мг/кг), медь – 6,1 мг/кг (ПДК – 3,0 мг/кг), кадмий – 0,5 мг/кг (ПДК – 0,5 мг/кг), нефтепродукты – 0,00916 мг/кг (ПДК – нет), никель – 20 мг/кг (ПДК – нет). Подземные воды: Согласно Отчету по результатам мониторинга состояния подземных и поверхностных вод в районе Чинаревского НГКМ за 3 квартал 2021 года сравнительный анализ анионно-катионного состава, а также солевого состава, кислотности и минерализации наблюдательных скважин контрактной территории ЧНГКМ показывает относительно стабильное состояние по исследуемым компонентам. Резких увеличений концентраций не наблюдается. Необходимость проведения полевых исследований – отсутствует.
25	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* Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров и растительный и животный мир в период строительства оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – воздействие средней продолжительности, связанное с продолжительностью строительства. Негативное воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух в период эксплуатации оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы, почвенный покров, растительный и животный мир в период эксплуатации не предполагаются.
26	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*: Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации проектных решений не прогнозируется.
27	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*: К основным решениям по обеспечению безопасной работы относятся: • полная герметизация технологического процесса; • размещение технологического оборудования на открытых площадках; • обеспечение безопасности производства за счет применения средств сигнализации АПС и АГО и средств оповещения; • обеспечение надежного электроснабжения объекта; • обеспечение дистанционного контроля за технологическими процессами из

	операторной ЧНГКМ по системе комплексной АСУ ТП; • обеспечение взрывопожарной безопасности. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: атмосферный воздух • проведение мониторинга качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ ЧНГКМ и в поселках Чесноково, Чинарево, Белес; • проведение работ по пылеподавлению при работе со ПСП и строительными материалами; • использование современного нефтяного оборудования с минимальными выбросами в атмосферу; • контроль эффективности работы систем газообнаружения и пожарной сигнализации; • строгое соблюдение всех технологических параметров; • осуществление постоянного контроля герметичности трубопроводов и оборудования и др. недра • работа скважин на установленных технологических режимах, обеспечивающих сохранность скелета пласта и не допускающих преждевременного обводнения скважин; • бетонирование технологических площадок с устройством бортиков, исключающих загрязнение рельефа нефтью; • обеспечение комплекса мер по предотвращению выбросов, открытого фонтанирования, грифообразования, обвалов стенок скважин, поглощения промывочной жидкости и других осложнений. Для этого нефтяные, газовые и водоносные интервалы изолируются друг от друга, обеспечивается герметичность колонн, крепление ствола скважин кондуктором, промежуточными эксплуатационными колоннами с высоким качеством их цементажа; • ввод в эксплуатацию скважины или куста скважины производится при условии выполнения в полном объеме всех экологических требований, предусмотренных проектом и др. почвенный покров • рекультивация земель по окончании строительства на трассах трубопроводов (восстановление плодородия почв нарушенных земель, возвращение ландшафта в естественное первоначальное состояние); • использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твердым покрытием; • строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ; • инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов; • в случаях аварийных ситуаций - проведение механической зачистки почвенных горизонтов, загрязненных нефтью, с последующей их биологической обработкой и др. растительный и животный мир • контроль за передвижением автотранспорта только по установленным дорогам и маршрутам; • соблюдение норм шумового воздействия; • создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; • создание маркировок на объектах и сооружениях и др. Предложенные организационно-технические мероприятия позволяют минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды при реализации проектных решений. В социальной сфере ожидается положительный эффект благодаря привлечению местных
--	---

	специалистов и материалов, а также отчислениям в бюджет налогов и взносов.
28	Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*: Обоснованиями выбора места расположения намечаемой деятельности являются: 1. Территория намечаемых работ находится в Байтерекском районе, на территории Чинаревского НГКМ, а т.ч. на блоке удаленного манифольда УПС «Юг» и входном манифольде УКПГ-1/2. Данное расположение является выгодным в связи с тем, что намечаемой деятельностью предусматриваются реконструкции на блоке манифольда М-301 в части расширения системы потока ГКС высокого давления, строительство дополнительного подземного коллектора ГКС и направление потока ГКС «ВД» на вход манифольда М-316 УКПГ-1/2; 2. Возможность подключения проектируемых электроприемников системы электрообогрева трубопроводов от существующего шкафа 0,4 кВ КТПН-10/0,4-250кВа. Для проектируемого подземного трубопровода ГКС «ВД» целесообразнее использование труб типа ГФК, учитывая, что на ЧНГКМ уже существует одна линия коллектора ГКС «ВД» L=3095,0 из труб типа ГФК от блока М-301 до блока М-316, максимальный объем ГКС «ВД», принимаемый на блок удаленного манифольда М-301, может быть транспортирован по 2-м коллекторам на вход приемного манифольда УКПГ-1/2. В связи с вышеизложенным отсутствует необходимость в рассмотрении других возможных рациональных вариантов выбора места для намечаемой деятельности.

Генеральный директор
ТОО «Жаикмунай»



Даркеев Ж.Г.