

Заявление о намечаемой деятельности

ЧНГКМ. Расширение установки регенерации серы	
Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для юридического лица: ТОО «Жаикмунай», 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)*: ЧНГКМ. Расширение установки регенерации серы 2. Недропользование: 2.1. добыча нефти и природного газа в коммерческих целях, при которой извлекаемое количество превышает 500 тонн в сутки в отношении нефти и 500 тыс. м3 в сутки в отношении газа. Учитывая, что в рамках данного рабочего проекта предусматривается установка дополнительного оборудования и трубной обвязки демонтированной в рамках предыдущего проекта реконструкции существующей Установки Регенерации Серы (УРС), расположенной на территории УКПГ-1/2, для быстрого перехода от существующего технологического процесса прямого окисления на первоначальный процесс Клауса, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и скрининга является обязательным (в соответствии с Разделом 1, Приложения 1 ЭК РК №400-VI от 02.01.2021 г.).
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)*: Намечаемая деятельность предусматривает установку дополнительного оборудования и трубной обвязки, демонтированной в рамках предыдущего Проекта «Расширение возможности эксплуатации технологических линий УКПГ-1,2,3 для производства серы» (Заключение №ОЭ-0046/18 от 26.04.2018 г.) для быстрого перехода от существующего технологического процесса прямого окисления на первоначальный процесс Клауса.
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)*: -
4	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)*: Начало строительства планируется в 2023 году. Нормативный срок строительства – 4 месяца. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2032 г.
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*: В данном рабочем проекте предусматривается установка дополнительного оборудования и трубной обвязки демонтированной в рамках предыдущего проекта реконструкции

	Установки Регенерации Серы (УРС) для быстрого перехода от существующего технологического процесса прямого окисления на первоначальный процесс Клауса.
6	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*: В рамках расширения установки регенерации серы на существующем сооружении установки комплексной подготовки газа УКПГ-1/2, в состав рабочего проекта «ЧНГКМ. Расширение установки регенерации серы» входит: - Установка нового теплообменника нагрева кислого газа E-450 и принадлежащей трубной обвязки с линиями пара высокого давления и парового конденсата высокого давления - Установка нового теплообменника нагрева воздуха горения E-155 и принадлежащей трубной обвязки с линиями пара высокого давления и парового конденсата высокого давления - Установка дополнительных тройников и клапанов для быстрого перехода от процесса прямого окисления к процессу Клауса. - Установка трубной обвязки демонтированной в рамках предыдущего проекта реконструкции УРС - Установка дополнительных заглушек в соответствии с существующей процедурой - Установка катушки с фланцами на место существующего FT-152. Существующий FT-152 и его трубопровод должны быть демонтированы и заменены с катушкой с фланцами, который будет использоваться в режиме Клауса. В проекте предусмотрена возможность переустановки расходомера FT-152 с катушкой с фланцами, при необходимости в будущем (в режиме прямого окисления). - Расширения сервисных платформ для восстановления демонтированных трубопроводов /контрольно-измерительных приборов из УРС, которые ранее не требовались в процессе прямого окисления, новых трубопроводов и переключающих клапанов. - модификация трубных обвязки / контрольно-измерительных приборов и - установка новых трубных обвязки и приборов КИП. Для восстановления первоначального процесса Клауса технологической схемой предусматриваются следующие технологические операции: - восстановление потока кислого газа на горелку (H-751) термического реактора R-452 - нагрев кислого газа перед горелкой, в теплообменнике E-450 - нагрев воздуха перед горелкой, в теплообменнике E-155 - восстановление потока кислого газа от колони дегазации (T-551) до термического реактора R-452 - восстановление потока азота до термического реактора R-452 - восстановление потока водяного пара на горелку (H-751) термического реактора R-452 - восстановление потока кислого газа от котла-утилизатора E-251 (термического реактора R-452) на первый проход конденсатора серы - восстановление обходного потока кислого газа (термического реактора R-452) на конденсатор серы (E-252) - Установка дополнительных тройников и клапанов для восстановления первоначального потока кислого газа через четыре прохода конденсатора серы (E-252#1, E-252#2, E-252#3, E-252#4) в соответствии с процессом Клауса, и возможности быстрого перехода от процесса Клауса к процессу прямого окисления.
7	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*: Площадь существующего участка УКПГ-1/2 с существующей Установки регенерации серы – 7,46 га

	Целевое назначение земельного участка: Для строительства установки подготовки попутного газа. 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*: <u>Источники водоснабжения:</u> Период строительства: На технические и хозяйственно-бытовые нужды используются существующие источники водоснабжения УКПГ-1/2. Источником питьевого водоснабжения в период строительства является привозная бутилированная вода. Период эксплуатации: Использование воды в период эксплуатации не прогнозируется. В 2 км на запад от площадки работ протекает река Ембулатовка. Река берет начало в Оренбургской области России и впадает в реку Урал с правого берега. <u>Водоотведение:</u> Период строительства: Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства в объеме 12 м³/период осуществляется в емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. Период эксплуатации: Использование воды в период эксплуатации не прогнозируется.
9	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*: Близрасположенным к площадкам строительства водным объектом являются 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*: <i>Период строительства:</i> Объемы водопотребления в период строительства составляют на технические нужды – 30 м³/период, в т.ч. на испытание технологических трубопроводов, на хозяйственно-бытовые нужды – 30 м³/период. <i>Период эксплуатации:</i> Использование воды в период эксплуатации не прогнозируется.
11	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*: В процессе строительства проектируемых объектов вода будет использоваться на технические, хозяйственно-бытовые и питьевые нужды строителей. <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 расширению установки регенерации серы планируются к

	осуществлению на существующей установке комплексной подготовки газа 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*: Проектируемые работы по расширению установки регенерации серы планируются к осуществлению на существующей установке комплексной подготовки газа УКПГ-1/2. Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, а именно по эстакаде проектируемой трубопроводной системы газлифта – 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, луни, которые, питаясь грызунами, приносят большую пользу сельскому хозяйству. Часто встречаются филины, совы и особенно жаворонки. Проектируемые работы осуществляются на освоенной территории площадки газлифта. <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. <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. Проектируемые работы осуществляются на освоенной территории существующей установки комплексной подготовки газа УКПГ-1/2.
18	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*: В период строительства: для заправки спец автотранспорта: дизельное топливо – 8

	т/период; строительные материалы: ПГС – 13 т/период, битум – 0,4 т/период, щебень – 5,4 т/период, песок – 2,6 т/период; лакокрасочные материалы: грунтовка ГФ-021 – 0,055 т/период, эмаль ПФ-115 – 0,02 т/период, лак ХВ-784 – 0,1 т/период; сварочные материалы: АНО-4 – 0,4 т/период. В период эксплуатации: на существующей установке комплексной подготовки газа УКПГ-1/2 уже установлена и уже существует автономная электростанция с тремя турбогенераторами номинального напряжения 6кВ общей мощностью 15 МВт. Основным источником питания для всех электрических потребителей нового оборудования на Установке регенерации серы (УРС); принимается существующая подстанция УКПГ-1/2; в комплекте с существующим ЩСУ-1 – ЩСУ-4 низкого напряжения, для электроснабжения потребителей на низком напряжении (400 В).
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 выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) - 0,00992 г/с, 0,00629 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,001047 г/с, 0,000664 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,00229 г/с, 0,0218096 т/год; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,0003719 г/с, 0,00354 т/год; Углерод (3 кл. опасн.) – 0,000194 г/с, 0,0019 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,0003 г/с, 0,002853 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,002 г/с, 0,01902 т/год; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,3166 г/с, 0,08405 т/год; Бенз/а/пирен (1 кл. опасн.) – 0,000000004 г/с, 0,000000035 т/год; Бутилацетат (4 кл. опасн.) – 0,0632 г/с, 0,01094 т/год; Формальдегид (2 кл. опасн.) – 0,00004 г/с, 0,00038 т/год; Ацетон (4 кл. опасн.) – 0,1055 г/с, 0,01826 т/год; Уайт-спирит (-) – 0,02625 г/с, 0,0045 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на С (4 кл. опасн.) – 0,001928 г/с, 0,010098 т/год; Пыль неорганическая (3 кл. опасн.) – 0,0042525 г/с, 0,00611 т/год; Пыль абразивная – 0,016 г/с, 0,0013824 т/год. <u>Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,50214504 г/с, 0,197867495 т/год</u> Период эксплуатации: Сероводород (2 кл. опасн.) – 0,0305529 г/с, 0,923907 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (-) – 0,00071694 г/с, 0,0000511 т/год. <u>Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 0,03126984 г/с, 0,9239581 т/год</u> 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.
21	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*: 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. Техническую воду в период строительства используют на увлажнение грунта площадки строительства, а также на гидроиспытание трубопроводов. Источником технического водоснабжения являются существующие источники водоснабжения. После испытания трубопровода, воду откачивают в автоцистерны и направляют для дальнейшего использования.
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 – 0,00385 т/период, при проведении покрасочных работ. Неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,006 т/период, при проведении сварочных работ; ТБО – 0,5 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 0,510 тонн/период, из них опасные – 0,005 т/период, неопасные – 0,506 т/период. Виды операций по управлению отходами в период строительства представлены в Подтверждающих документах (Приложение В). В период эксплуатации дополнительных видов / объемов отходов не прогнозируется. 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).
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 «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 I квартал ТОО «Жаикмунай» 2022 г.: Атмосферный воздух: концентрация ЗВ на границе СЗЗ ЧНГКМ не превышает: сероводород

	– не обн. мг/м³ (ПДК - 0,008 мг/м³), диоксид серы – 0,11 (ПДК - 0,5 мг/м³), диоксид азота – 0,1 мг/м³ (ПДК - 0,2 мг/м³), оксид углерода – 4,2 мг/м³ (ПДК - 5 мг/м³), метилмеркаптан – не обн. мг/м³ (ПДК - 0,006 мг/м³). Поверхностные воды. Река Ембулатовка: запах – 1,0 (ПДК –2,0), БПК₅ – 3,1 мг/л (ПДК –6,0 мг/л), взвешенные вещества – 0,42мг/л (ПДК – 20 мг/л), сухой остаток – 710 мг/л (ПДК – 1000 мг/л), хлориды – 125 мг/л (ПДК – 350 мг/л), сульфаты – 132 мг/л (ПДК – 500 мг/л), аммиак – 0,12 мг/л (ПДК – 2,0 мг/л), нитриты – 0,024 мг/л (ПДК – 3,0 мг/л), нитраты – 1,43 мг/л (ПДК – 45 мг/л), нефтепродукты – не обн., медь – не обн., свинец – не обн., (ПДК – 0,03 мг/л), цинк – не обн., кадмий – не обн., (ПДК – 0,001 мг/л). Таким образом, превышение гигиенических нормативов в атмосферном воздухе, а также поверхностных водах на территории расположения ЧНГКМ не наблюдается. Подземные воды: Согласно Отчету по результатам мониторинга состояния подземных и поверхностных вод в районе Чинаревского НГКМ за 1 квартал 2022 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 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*: В Рабочем проекте приняты следующие решения по обеспечению надежности работы трубопроводов и технологического оборудования: • прокладка технологических трубопроводов надземная по эстакаде и на отдельно стоящих опорах; • теплоизоляция трубопроводов минераловатными матами; • проверка на прочность и герметичность трубопроводов после монтажа. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают:

	атмосферный воздух • продолжение осуществления мониторинга качества атмосферного воздуха ТОО «Жаикмунай»; • проведение работ по пылеподавлению при работе со 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. водные ресурсы • сбор отходов производства и образуемых сточных вод в специализированные емкости с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям; • мониторинг качественных характеристик поверхностных вод в зоне влияния ЧНГКМ (р. Ембулатовка). почвенный покров • сбор отходов в специально оборудованных местах и их своевременный вывоз отходов. 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 районе Байтерек, на территории ЧНГКМ; 2. В данном рабочем проекте предусматривается установка дополнительного оборудования и трубной обвязки демонтированной в рамках предыдущего проекта реконструкции существующей Установки Регенерации Серы (УРС), расположенной на территории УКПГ-1/2, для быстрого перехода от существующего технологического процесса прямого окисления на первоначальный процесс Клауса. В связи с вышеизложенным отсутствует необходимость в рассмотрении других возможных рациональных вариантов выбора места для намечаемой деятельности.

Генеральный директор
ТОО «Жаикмунай»



Даркеев Ж.Г.