

KZ63RYS00241543

29.04.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "KLPE" (КейЭлПиИ), 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Трасса АТЫРАУ-ДОССОР, строение № 301/32, 110740001729, ЖИЛБАЕВ АЛИБЕК АЛИЕВИЧ, +77172613561; 8 705 860 9219, kurmangozhina@klpe.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) Согласно разделу 1, приложения 1 к ЭК РК от 02 января 2021 года №400-VI ЗРК, намечаемый вид деятельности относится к п.1 п.п.1.2 Газоперерабатывающие заводы. На основании Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, п.1, п.п. 1.3 намечаемая деятельность относится к объектам I категории (Разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов)..

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) Ранее, согласно Заявления о намечаемой деятельности №KZ35RYS00155717 от 08.09.2021г. выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ90VWF 00050821 от 25.10.2021г., на основании выводов которого был далее разработан Отчет ОВОС, проведено и получено Заключение ГЭЭ по результатам ОВОС №KZ95VVX00078519 от 21.12.2021г. В связи с отказом ТШО в предоставлении электроэнергии для объектов ГСУ, лабораторных услуг и приемки промышленно-ливневых стоков от ГСУ в проект включены вспомогательные производственные объекты - ГТЭС (с целью обеспечения электроэнергией проектируемых объектов ГСУ), лаборатория, канализационно-очистные сооружения для сточных вод с прудами-испарителями. При этом, увеличения мощности производства и изменений ранее принятых проектных решений по технологии не предусматривается. ;

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) Не предусмотрено.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении проектируемая газосепарационная установка (ГСУ), включая вспомогательные производственные объекты, будет располагаться в районе Атырауской области, на месторождении Тенгиз. В процессе выбора площадки были

соблюдены все безопасные расстояния между объектами и инфраструктурой, согласно требованиям норм и стандартов Республики Казахстан, а также рекомендаций признанных в мире международных стандартов и передовой инженерно-технической практики. Оценив имеющиеся данные, местом размещения ГСУ выбрана площадка, расположенная на территории ТШО на расстоянии 1 км. восточнее действующих заводов ТШО КТЛ-1, КТЛ-2 (вариант 2). Данное расположение обеспечивает требуемые мощности и удобство проведения соответствующих строительно-монтажных работ, включая строительство временных сооружений. Удаленность от населенных пунктов позволяет снизить риск негативных последствий экологического влияния на местное население. В то же время, непосредственная близость вахтового поселка ТШО (24 км.), дает преимущество в размещении значительного количества рабочего персонала на период строительства или капитального ремонта..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предусматриваемая в ТЭО «Строительство первого интегрированного газохимического комплекса в Атырауской области. Вторая фаза (строительство ГСУ)» газотурбинная электростанция будет являться источником обеспечения электрической энергией (85 МВт) объектов ГСУ, в качестве резервного источника предусматривается подключение к ПС "Тенгиз" 220/110 кВ АО «KEGOC». Лаборатория предназначена для контроля качества сырья, полупродуктов, воды, реагентов, теплоносителя и продукции ГСУ. В лаборатории предусмотрено необходимое количество вытяжных шкафов (12 шт.), универсальных вытяжек (10 шт.) и другого необходимого оборудования. Очистные сооружения обеспечат очистку промышленно-ливневых стоков от объектов ГСУ, а пруды-испарители для естественного испарения очищенных сточных вод. Мощность КОС- 70 тыс. м³/год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Обеспечение топливным газом Газотурбинной электростанции (ГТЭС) производится от трубопровода тощего (возвратного) газа от установки извлечения этана ГСУ. Тощий газ соответствует спецификациям для товарного газа. Электроэнергия на ГТЭС вырабатывается за счет сжигания тощего газа. Основу газотурбинной электростанции составляют газотурбинные двигатели - силовые агрегаты, механически связанные с электрогенератором. Подключение к ПС "Тенгиз" 220/110 кВ АО «KEGOC» для обеспечения резервного электроснабжения будет выполнено в соответствии с Техническими условиями от АО «KEGOC». Все промышленно-ливневые стоки с объектов ГСУ будут направлены на канализационно-очистные сооружения (КОС), при этом применяются несколько этапов очистки, в том числе механическая, физико-химическая и биологическая. После КОС очищенные стоки поступают на пруды-испарители для естественного испарения. Пруды-испарители оборудованы гидроизоляцией с целью исключения попадания стоков в почву и грунтовые воды. В лаборатории предусмотрены технические решения, обеспечивающие выполнение оперативного химического контроля качества сырья, готовой продукции, воды, теплоносителя и растворителей. Помещения укомплектованы лабораторной мебелью, исходя из принятой технологии, функционального назначения помещений, с учетом характера работ, которые будут проводиться в них. Лаборатория оснащена оборудованием, необходимым для правильного проведения измерений и испытаний. Выбор оборудования для проведения анализов выполнен в соответствии с перечнем проводимых испытаний. Подбранное оборудование обеспечивает требуемую точность и соответствует техническим требованиям, предъявляемым к данным испытаниям..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общий срок строительства составляет 21 месяц: начало август 2025 г. - окончание апрель 2027 г. Строительство всех объектов, входящих в состав ГСУ начнется по детальному графику, который будет утвержден на следующей стадии в пределах нормативных сроков строительства. Работы основного периода строительства начинаются после завершения в полном объеме подготовительных работ и исчисляются от начала общестроительных работ до окончания пусконаладочных работ. Пусконаладочные работы начинаются после установки всего или части комплексного оборудования и заканчиваются полной готовностью ГСУ и началом выпуска продукции..

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. В административном отношении проектируемая газосепарационная установка (ГСУ) будет располагаться в Жылыойском районе Атырауской области на месторождении Тенгиз, на расстоянии 1 км. восточнее

действующих заводов ТШО КТЛ-1, КТЛ-2 и на расстоянии 24 км юго- западнее вахтового поселка «Тенгиз». По результатам технико-экономических обоснований, ГСУ планируется разместить на территории ТШО, что позволит максимально интегрировать его с существующими объектами ТШО. Общая площадь земельных участков для объектов проекта ГСУ составляет 111,561 га. Предполагаемый срок использования земли 30 лет ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Источником водоснабжения для проектируемого объекта на период строительства и эксплуатации, согласно техническим условиям, является магистральный водовод технической воды “Кульсары-Тенгиз”. Глубина заложения трубопроводов принимается на 0,5 м больше расчетной глубины проникновения в грунт нулевой температуры. Согласно техническим условиям снабжение технической водой производится от ТОО "Магистральный водовод", канализационные очистные сооружения и пруды-испарители предусматриваются на площадке ГСУ. Источником воды для противопожарной системы ГСУ, в том числе вспомогательных объектов является противопожарный водопровод от ТШО. Для сбора производственно-дождевой канализации, стоков после пожара предусмотрен приемный подземный резервуар производственно-дождевых сточных вод ГСУ, оборудованный погружными насосами, которые подают стоки на очистные сооружения ГСУ. На период проведения строительных работ на участке предусматривается использовать биотуалеты. Для обеспечения работы ГСУ предусматриваются следующие системы водоснабжения: - производственное водоснабжение; - хозяйственно-питьевое водоснабжение; - система снабжения деминерализованной водой. Принятые решения исключают сброс бытовых или производственных сточных вод на рельеф местности или в водные объекты. Развод водопровода на площадке строительства выполняется из металлических и полиэтиленовых труб (шлангов) с установкой запорно-разборной арматуры.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источником водоснабжения для проектируемого объекта на период строительства и эксплуатации является магистральный водовод технической воды “Кульсары-Тенгиз”, на период СМР для хоз-питьевых нужд предусматривается подвоз бутилированной воды питьевого качества. Для обеспечения работы ГСУ предусматриваются следующие системы водоснабжения: - производственное водоснабжение; - хозяйственно-питьевое водоснабжение; - система снабжения деминерализованной водой.;

объемов потребления воды Водопотребление в период СМР: хоз-питьевые нужды- 36940,2 м3/пер; технические нужды -21957м3/пер; для гидроиспытания-3000 м3/пер; для пылеподавления- 11265 м3/пер; для бетонных работ- 931,5 м3/пер. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Не предусмотрено;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Не предусмотрено;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На этапе строительства и эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на растительный покров, прилегающей к промплощадке территории не прогнозируется. На территории строительства вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Строительно-монтажные работы не окажут существенного влияния на представителей животного мира. Проектируемые объекты (ГСУ) не представляют никакой опасности для существующей на данной территории фауны.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве топлива для газотурбинной электростанции (ГТЭС) будет использоваться тощий (возвратный) газ получаемый на ГСУ из сухого газа от ТОО "Тенгизшевройл", состоящий в основном из метана и небольшого количества этана. Потребление топлива составит до 182,5 млн. м³/год. Установка рассчитана на круглогодичный режим работы с остановом на капитальный ремонт 1 раз в 5 лет. Обеспечение электрической энергией (85 МВт) предусматривается от собственной ГТЭС. Для обеспечения резерва электроснабжения ГСУ предусмотрена воздушная линия 110 кВ от ПС «Тенгиз» 220/110 кВ АО «KEGOC». Поставка технической воды в объеме до 16,1 м³/час предусматривается от магистрального водовода технической воды "Кульсары-Тенгиз" согласно Техническим условиям от ТОО "Магистральный водовод". Для обеспечения водой вспомогательных объектов предусматривается соответствующая установка водоподготовки.;

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

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) Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период СМР составит - 169,838334349 т/год.2025 год. Всего 35.879965758 т/год, из них: 1 класса опасности – 2 вещества, 2 класса – 7 веществ, 3 класса – 9 веществ, 4 класса – 4 вещества. Перечень загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды - 0.770765 т/год; Марганец и его соединения - 0.065195 т/год; Медь (II) оксид - 0.0076 т/год; Никель оксид - 0.00447 т/год; Цинк оксид - 0.002673 т/год; Азота (IV) диоксид - 1.92406556 т/год; Азот (II) оксид - 0.294104816 т/год; Озон - 0.003365 т/год; Углерод - 0.140847909 т/год; Сера диоксид - 0.397597 т/год; Углерод оксид - 2.35219343 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0.02754 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - 0.1212 т/год; Диметилбензол - 3.003 т/год; Метилбензол - 1.2 т/год; Бенз/а/пирен - 0.000002803 т/год; Бутилацетат - 1.035 т/год; Формальдегид - 0.028369671 т/год; Пропан-2-он - 0.628 т/год; Уксусная кислота - 0.00000171 т/год; Уайт-спирит - 1.193 т/год; Алканы C12-19 - 0.799464909 т/год; Взвешенные частицы - 2.14806 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 18.34344824 т/год; Пыль поливинилхлорида - 0.00000171 т/год; Пыль абразивная - 1.39 т/год. 2026 год. Всего 98.817401059 т/год, из них: 1 класса опасности – 2 вещества, 2 класса – 7 веществ, 3 класса – 9 веществ, 4 класса – 4 вещества. Перечень загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды - 2.75187 т/год; Марганец и его соединения - 0.24319 т/год; Медь (II) оксид - 0.02863 т/год; Никель оксид - 0.01683 т/год; Цинк оксид - 0.01006 т/год; Азота (IV) диоксид - 4.8752848 т/год; Азот (II) оксид - 0.73535468 т/год; Озон - 0.01267 т/год; Углерод - 0.346145501 т/год; Сера диоксид - 1.07474 т/год; Углерод оксид - 6.6231629 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0.1037 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - 0.456 т/год; Диметилбензол - 11.305 т/год; Метилбензол - 4.515 т/год; Бенз/а/пирен - 0.00000698 т/год; Бутилацетат - 3.899 т/год; Формальдегид .

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 Проектом предусмотрено строительство Канализационно-очистных сооружений (КОС) и полей испарений. Предварительные объемы сброса сточных вод на КОС от вспомогательных объектов – 60,83 тыс. м³/год, а стоков сбрасываемых на поля испарения после очистки – 60,77 тыс. м³/год. Окончательные нормативы НДС будут установлены в дальнейшем, в рамках разработки/корректировки Отчета ОВОС. Качественные состав стоков направляемых на очистку на КОС: 1. Взвешенные вещества (4 класс опасности) -до 400-1000 мг/дм³; 2. Солесодержание- до 1000 мг/дм³; 3. Нефтепродукты- 10-30 мг/дм³; 4. ХПК фильтрованной пробы (4 класс опасности)-100 мг/дм³; 5. БПК₂₀ фильтрованной пробы (4 класс опасности)- 20 мг/дм³. 6. Водородный показатель рН в пределах 6 – 9

Параметры стоков после очистки, направляемых на пруды-испарители: 1.Содержание взвешенных веществ, 2 - 3 мг/дм³; 2.Солесодержание, до 900 мг/дм³; 3.Содержание нефтепродуктов, 2 - 3 мг/дм³; 4.ХПК, до 30 мг/дм³; 5.БПК, 3-4 мг/дм³; 6. Водородный показатель рН в пределах 7 – 8 .

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 процессе строительства ГТС, КОС, лаборатории будут образовываться 6 видов отходов производства и потребления (тара из-под ЛКМ, изношенная спецодежда, медицинские отходы, строительные отходы, огарки сварочных электродов, коммунальные отходы) в объеме -39319,184 т/пер. На строительной площадке обслуживание и ремонт техники не предусмотрен, расчеты норм образования отходов от строительной техники в данном разделе не выполнялись. Все виды отходов, образующиеся при строительно-монтажных работах, с места временного накопления или непосредственно на предприятия вывозятся согласно договору с Подрядной организацией для дальнейшей утилизации. На период эксплуатации ГТС, КОС и лаборатории объем отходов производства и потребления составляет-170,476 т/год Опасные отходы катионитовой смолы, отходы теплоизоляции, стружка черных металлов, пыль абразивных изделий, паронит, отработанные масла, фильтры масляные отработанные, осадки очистных сооружений (ил, сухой остаток и пр.), отработанные ртутьсодержащие лампы, промасленная ветошь, тара из-под ЛКМ, использованный упаковочный материал из-под присадок и химвеществ (емкости, мешки из-под катализаторов и реагентов), медицинские отходы. Неопасные: фильтры отработанные (чистые), огарки сварочных электродов, лом черных металлов, лом цветных металлов, лом абразивных изделий, строительный мусор. Зеркальные: коммунальные отходы.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности получены разрешительные документы: - Письмо об отнесении проектируемого объекта к категоризованным по гражданской обороне и химически опасным объектам Атырауской области; - Письмо об отсутствии скотомогильников и захоронения павших от сибирской язвы животных; - Письмо об отсутствии пути миграции диких животных, а также об отсутствии диких животных и растений занесенных в Красную книгу РК..

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) В 2021 году на объекте «Строительство первого интегрированного газохимического комплекса. Вторая фаза (строительство газосепарационной установки)» проводились инженерно-экологические изыскания. С целью обеспечения необходимой базы для проведения инженерно-экологических изысканий на объекте, на подготовительном этапе был выполнен сбор и анализ имеющихся материалов и исходных (фоновых) данных о состоянии природной среды района размещения проектируемых объектов. На исследуемой территории участка изысканий климат резко континентальный, для которого характерны суровые зимы и жаркое лето. В районе преобладают солонцы пустынные, бурые пустынные солонцеватые в комплексе с солонцами. Грунтовые воды располагаются на глубине 1–2 м. Территория строительства не расположена в пределах водоохранной зоны и/или прибрежной защитной полосы водных объектов. В ходе рекогносцировочного обследования территории не были обнаружены визуальные загрязнения почвенного покрова. Редкие и исчезающие виды флоры и фауны выявлены не были. Подземные воды имеют высокую минерализацию и относятся к нейтральной и слабощелочной среде. На основании анализа материалов изысканий, по итогам проведенных работ анализа данных, можно констатировать что, ввиду близкого залегания грунтовых вод к поверхности земли (1,3–2,3 м.), а также тем, что зона аэрации представлена сложением слабопроницаемых типов грунтов, согласно методике и критериев определения уровня защищенности, по степени защищенности подземные воды рассматриваемого района характеризуются как незащищенные. Исследования атмосферного воздуха показали, что фоновые значения концентрации загрязняющих веществ находятся ниже предельно-допустимых значений..

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 Проанализировав, полученные результаты предварительных расчетов выбросов

загрязняющих веществ можно предположить, что воздействие на компоненты ОС на этапе намечаемых работ можно охарактеризовать как: воздействие средней значимости (последствия испытываются, но величина воздействия средняя и находится в пределах допустимых стандартов..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проведение строительных работ связано с выделением токсичных газов при работе двигателей строительной техники и транспорта. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. В целях уменьшения влияния работающей спецтехники предлагается следующее специальное мероприятие: - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории рассматриваемого объекта; - во избежание пыления предусмотреть регулярный полив территории строительного участка и пылеподавление при разгрузке инертных материалов. Принятые в ТЭО технические решения направлены на обеспечение безаварийных условий эксплуатации в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Комплекс мероприятий, обеспечивающих безаварийную эксплуатацию производства: - технологическая аппаратура оснащается средствами автоматического контроля, регулирования и защитными блокировками от одного или группы параметров, определяющих взрывоопасность процесса; - предусмотрено дистанционное отключение насосов, перекачивающих смазочные масла, кроме насосов периодического действия; - на трубопроводах взрывопожароопасных продуктов предусмотрены отключающие устройства; - расчетное давление всех аппаратов принято с учетом допустимого превышения его над рабочим..

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 процессе разработки ТЭО для строительства ГСУ рассматриваются три варианта размещения площадки ГСУ: - Вариант 1 - на площадке СЭЗ НИИТ, Атырауская область ; - Вариант 2 - на контрактной территории ТШО на расстоянии 1 км. восточнее действующих заводов ТШО КТЛ-1, КТЛ-2; - Вариант 3 - в северо-западной части промышленной зоны месторождения Тенгиз, в 4-х км юго-восточнее вахтового поселка «Тенгиз». По результатам проведенной работы выбран вариант 2 (на контрактной территории ТШО). .

- 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):

Жилбаев Алибек Алиевич

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



