

KZ16RYS01173298

29.05.2025 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 "Kaspi GPZ", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Промышленная зона 6, здание № 15/13, 060240017824, YCEN BEKBOJAT YCENYJJI, +77013678071, archproekt@VK.RU

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Эксплуатация проектируемого Газоперерабатывающего завода относятся к объектам для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. (Раздел 1. П.1 Энергетика п/п.1.2 Газоперерабатывающий завод Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории, изложенные в Приложении 2 ЭК РК №400-VI ЗРК от 2 января 2021 г. В данном проекте предусматривается строительство и эксплуатация Газоперерабатывающего завода на территории промзоны г. Актау..

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) Существенных изменений в виды деятельности и деятельность объектов не предусматривается. Ранее оценка воздействия на окружающую среду для намечаемой деятельности не проводилась ;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место осуществления: промзона Актау. Выбор других мест: нет. В административном отношении участок проектируемого Газоперерабатывающего завода расположен на территории промзоны г. Актау. Город Актау является населенным пунктом Мангистауской области Республики Казахстан. Мангистауская область, граничащая на юге с Туркменистаном, расположена на юго-западе республики и имеет территорию площадью 165,6 тыс. км. В области имеется три города, в т.ч . областной центр - г. Актау. Площадка производства работ находится в промышленной зоне города Актау

Мангистауской области. Проект выполняется в две очереди, в первую очередь входят все основные сооружения, инженерные сети, планировочные работы, обустройство покрытий и благоустройство площадки. Во второй очереди выполняется дополнительное строительство резервуаров ПБТ, резервуаров хранения ШФЛУ, газофракционирующая установка ГФУ-2, резервуар газового конденсата. В разделе генплан ввиду единых планировочных решений и общей организации площадки все основные работы проводятся в первой очереди. Вторая очередь представлено исключительно для информации с указанием размещения новых объектов с примечанием в экспликации. Строительство осуществляется на территории бывшего завода бетонных изделий, все ветхие сооружения и коммуникации были ранее демонтированы и удалены, на площадке оставлены навалы грунта и ямы от демонтажа подземных частей сооружений. Общая площадь отведенного участка неправильной прямоугольной формы с максимальными размерами в плане 510x150м и площадью 6,7237 Га. Территория под строительство находится на землях заказчика и часть земель с южной западной и восточной стороны оставлена под возможное расширение в перспективе. Территория ограждается забором с воротами для автомобильного транспорта, а также калитками для персонала. Конструкция ограждения принята из сетчатых панелей по металлическим столбам, высотой 2,0 м со стороны незастроенной территории заказчика, с уличной стороны обнесена бетонным ограждением. Участок запроектированных работ находится приблизительно в 3 км от ближайшей жилой зоны - г. Актау в районе промышленной зоны №6 (с западной стороны). На севере территория запроектированного объекта граничит складскими помещениями Торговой компании Артфуд (62,3 метров). На юге на расстоянии 382 метров расположена производственная база Mangystau Tas. С западной стороны ТОО «Казах Метиз», осуществляющей торговлю водопроводным и отопительным оборудованием и инвентарем, с восточной стороны расположен Актауский трансформаторный завод (412 метров)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Годовая максимальная производительностью (мощность) Завода - 36тыс. тонн в год. Общая площадь отведенного участка неправильной прямоугольной формы с максим. размерами в плане 510x150м и площадью 6,7237 Га. Территория под строительство находится на землях заказчика и часть земель с южной западной и восточной стороны оставлена под возможное расширение в перспективе. Территория ограждается забором с воротами для автомобильного транспорта, а также калитками для персонала. Конструкция ограждения принята из сетчатых панелей по металл. столбам, высотой 2,0 м со стороны незастроенной территории заказчика, с уличной стороны обнесена бетонным ограждением. Перечень основных сооружений, расположенных на территории мини ГПЗ: I очередь строительства: Газофракционирующая установка ГФУ-1; Резервуар хранения ШФЛУ Р-101,102; Резервуары хранения ПБТ Р-201,202; Резервуары хранения газового конденсата Р-301/302; Площадка стояка налива АС-101/102; Площадка приема ШФЛУ Н-101А/В; Насосная подачи ШФЛУ Н-102А/В, налива ПБТ Н-201А/В; Площадка насосов налива газового конденсата Н-301А/В; Блок подготовки азота и воздуха КИП А-100 Площадка факельного сепаратора ФС-101; Факельная установка Ф-101 Площадка дренажной емкости ДЕ-101; Площадка дренажной емкости подтоварной воды Е-2; Площадка дренажной емкости ГФУ ДЕ-103; Резервуары противопожарной воды; Насосная пожаротушения; Лаборатория; Диспетчерская; РМС; Хозяйственный блок т.д. II очередь строительства: Газофракционирующая установка ГФУ-2; Резервуары хранения ШФЛУ Р 103/104; Резервуары хранения ПБТ Р-203/204; Резервуары газового конденсата Р-303/304. Основные показатели по Генплану: Площадь участка задействованного под проектирование объекта 6,7237 га Площадь застройки 0,6480 га Плотность застройки 10% Испол. сырье ШФЛУ (широкая фракция лёгких углеводородов) — продукт переработки попутного нефтяного газа и газового конденсата. ШФЛУ представляет собой смесь сжиженных углеводородных газов (пропана и бутана) и более тяжёлых углеводородов (С5 и выше) Тех.параметры ШФЛУ: - температура: 300С. - давление: 1,5 МПа (изб). - плотность сырья 0,5405 т/куб.м - содержание сероводорода 0,0016 г/куб.м Готовый продукт Установки №1: смесь пропан-бутана технического (далее ПБТ) в соотв-и с СТ РК 1663-2007 «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия». Тех.параметры ПБТ: - температура: 300С. - давление: 1,5 МПа (изб). - сероводород не обнаружен Тех.параметры газового конденсата КГС: - температура: 33...350С. - давление: 0,6МПа (изб). - сероводород не обнаружен.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается 2 параллельные нитки, во время первой очереди будет построена первая нитка, во время второй очереди – вторая нитка. Технология переработки ШФЛУ ШФЛУ на территорию объекта поставляется посредством автомобильного транспорта. Для хранения сырья на территории объекта предусматривается резервуарный парк с общим объемом 200 м³: 2 шт резервуаров

(P-101/102) объемом 100 м³ каждый. Для слива ШФЛУ с автоцистерн проектом предусмотрены 2 насоса слива ШФЛУ (Н-101А/В), которые направляют ШФЛУ от автоцистерн на резервуары (P-101/102), на общем коллекторе после насосов предусмотрен узел учета входящего сырья. ШФЛУ от резервуарного парка подается насосами Н-102А/В в ГФУ-1, который предоставляет собой газофракционирующую установку блочно-модульного исполнения, расход ШФЛУ на ГФУ-1 регулируется с помощью запорно-регулирующей арматуры на пневматическом приводе. ГФУ-1, производительностью 36 тыс. тонн в год и включает в свой состав следующее оборудование: Дебутанизатор (Колонна дебутанизации) Ребойлер (испаритель) Теплообменник «конденсат-ШФЛУ» Теплообменник «подогрева ШФЛУ» Теплообменник «подогрева ШФЛУ» Рефлюксная емкость Аппарат воздушного охлаждения Термомасляная котельная установка Чиллер Насосы откачки СПБТ. ГФУ предназначен для извлечения необходимых компонентов из газа, поступающего в абсорбер с последующим разделением его по фракция на блоке ректификации. На выходе получают: стабильный бензин (С5+), сухой газ (СУГ) и в зависимости от потребностей, фракции углеводородов С₃, С₄ и С₅ (ШФЛУ). Внутри ГФУ-1 сырье (ШФЛУ) в колонну дебутанизации К-101, где смеси углеводородов разделяются в аппаратах ректификационной колонны. Пары легких компонентов (С₃-С₄) с верхней части колонны поступает в АВО (аппарат воздушного охлаждения), после охлаждения легкие компоненты (С₃-С₄) попадает в конденсатор. Далее поток легких компонентов (С₃-С₄), отвечающих требованиям для ПБТ по СТ РК 1663-2007, откачивается насосами в резервуарный парк для хранения. Часть потока направляется на орошение. В нисходящем потоке ШФЛУ, после контакта с восходящим потоком паров, образующимся в ребойлере И-101, легкие компоненты (С₃-С₄) постепенно испаряются, а тяжелые компоненты (С₅+) постепенно конденсируются и стекают в кубовое пространство колонны. Тяжелые компоненты (С₅+) с нижней части колонны направляется через ребойлер в АВО. После охлаждения тяжелые компоненты (С₅+) направляются в буферную емкость и далее насосами откачиваются в резервуары хранения. Получаемый продукт - КГС по СТ РК 2188-2012. Для готовой продукции предусматриваются отдельные резервуарные парки для хранения: Для хранения ПБТ предусматривается резервуарный парк с объемом 200 м³. Резервуарный парк состоит из 2 шт резервуаров (P-201/202) объемом 100 м³ каждая. Для хранения КГС предусматривается резервуарный парк с объемом 100 м³. Резервуарный парк состоит из 2 шт резервуаров (P-301/302) объемом 50 м³ каждый. Жидкость из нижней части колонны после нагревания поступает таким же образом для дальнейшего разделения в следующую колонну, где она выделяется из верхнего продукта в виде смеси бутанов, а из нижней части стекает бензин. Весь процесс в системе замкнутый и безотходный и все полученные продукты (СУГ, КГС) идут на реализацию потребителям. Готовые продукты с территории мини-ГПЗ до потребителей будет поставляться посредством автомобильного транспорта (авто газовозами). Для налива ПБТ в автогазовозы проектом предусмотрены насосы Н-201А/В и две площадки налива СУГ на автоцистерны. Для налива КГС предусмотрены насосы Н-301А/В и две площадки верхнего налива жидкого продукта в автоцистерны. На площадках налива СУГ и КГС предусмотрены узлы учета отпускаемой продукции..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая расчетная продолжительность строительства составляет 16 месяцев. Начало строительства запланировано на 2025 год. Тип строительства - новое. Период эксплуатации Завода бессрочно (реализация проекта будет производиться за счет частных инвестиций).

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
Дополнительного отвода земель не требуется. Размещается оборудование в пределах ограждаемой территории, свободной от застройки на существующей территории.;

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
Водопотребление - общее. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Техническая вода при строительстве проектируемых объектов будет использоваться

для орошения площадки строительства (пылеподавление) и гидроиспытания трубопроводов. Водооборотные системы отсутствуют. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. В процессе переработки ШФЛУ не планируется использование воды на технологические нужды: процесс переработки замкнутый, пары при помощи которых нагрев в колонне К-101 является продуктом первичного отстоя ШФЛУ (из емкости отстоя для воды). Дополнительно вода не доливается в систему. На тех.нужды вода необходима только для обеспечения противопожарного запаса воды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые, хоз-бытовые и технические нужды. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования» (пункт.18 « Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49).;

объемов потребления воды Водопотребление на этапе эксплуатации: на хоз-бытовые нужды - 492,75 м3/год. Расчет выполнен с учетом нормы водопотребления питьевые нужды 2,0 л/сутки или 0,73 куб.м/год на 1 человека, хоз-бытовые нужды 25,0 л/сутки или 9,125 куб.м/год на 1 человека. Численность персонала – 50 человека. Водоотведение на этапе эксплуатации: 492,75 м3/год. Водоснабжение объекта водой питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды здания, предусматривается от проектируемого трубопровода Ø63 х3,8мм. Холодная вода подводится к санитарно-техническим приборам: к мойкам; к смывным бачкам унитазов в санузлах, к умывальникам и душевым для персонала. Горячее водоснабжение ТЗ предусмотрено от водонагревателей Сброс хоз.бытовых стоков от приборов осуществляется через проектируемую канализационную сеть В процессе переработки ШФЛУ не планируется использование воды на технологические нужды: процесс переработки замкнутый, пары при помощи которых нагрев в колонне К-101 является продуктом первичного отстоя ШФЛУ (из емкости отстоя для воды). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительно-монтажных работ: Хоз-бытовые нужды – 267,84 м3/период, технические нужды –56,015 м3/период На период эксплуатации Хоз-бытовые нужды – 492,675 м3/год, технические нужды –50,0 м3/год (пожаротушение);

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В административном отношении участок проектируемого Газоперерабатывающего завода расположен на территории промзоны г. Актау. Координаты: 43.634792, 51.241336;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир типичный для полупустынь. Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует. Растительность района чрезвычайно неоднородна, имеет бедный видовой состав и сильно разрежена. По составу растительности район работ относится к району поздне-хвалынской суглинистой равнины. Здесь наиболее распространены многолетне-солянково-злаково-полукустарничковые сообщества с участием эфемеров. Из полукустарничков наиболее часто встречаются: сарсазан и полыни - белоземельная, черная, солончаковая. На территории проектируемых работ зеленые насаждения отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным

решением использование животного мира отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При эксплуатации. Электроснабжение – ЛЭП, Дизель – генераторная установка (ДГУ) резервная. Общая суммарная установленная мощность всех проектируемых потребителей составляет 224,4 кВт. Расчетная мощность 224,4кВт. При СМР. Электроснабжение – Дизель – генератор. Необходимое количество ГСМ (дизельное топливо) при строительстве – 0,55 т, бензина при строительстве – 0,62 т. При сварочных работах будет израсходовано 161 кг электрода. При покраске металлических конструкций будет израсходовано лакокрасочного материала 103,5 кг;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых, при строительстве, природных ресурсов обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: песок, ПГС, битум, строительный камень относится к общераспространенным полезным ископаемым и риска истощения природных ресурсов нет. При эксплуатации ожидается загрязнение атмосферного воздуха загр. Вещества преимущественно 2,3, и 4 класса опасности. Выброс составит 125,26737 т/год. Планируемое количество отходов производства и потребления 7,08 т/год. Все отходы будут собираться на местах временного размещения и вывозится по договору. Сброса на рельеф сточных вод не планируется, процесс переработки ШФЛУ – замкнутый. Хоз-бытовые стоки будут отводиться в систему канализации (действующую).

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: в период СМР составит: 6,17355 г/сек или 4,44218 т/год, Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности: Свинец и его неорганические соединения 0,00257г/с или 0,0000011 т/год, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид 0,000167г/с или 0,00025т/год, Бенз/а/пирен 0,0000095 г/с или 0,0000082 т/год, 2 класс опасности: Азота (IV) диоксид 0,57004 г/с или 0,9992 т/год, Марганец и его соединения 0,001456г/с или 0,001946 т/год, Формальдегид 0,0095 г/с или 0,01713т/год, Фтористые газообразные соединения 0,00025 г/с или 0,000375 т/год, Фториды неорганические 0,0017 г/с или 0,000255 т/год. 3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды 0,03177 г/с или 0,005,89 т/год, Олово оксид 0,00141г/с или 0,0000000058 т/год Азот (II) оксид 0,09252 г/с или 0,16225 т/год, Сажа 0,05964 г/с или 0,08588 т/год, Диметилбензол 0,263,5 г/с или 0,3189 т/год, Сера диоксид 0,11546г/с или 0,12914т/год, Взвешенные вещества 2,48575г/с или 0,068т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 0,2 г/с или 0,0864т/год, Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %: 70-20 1,37749 г/с или 1,0315т/год 4 класс опасности: Углерод оксид 0,05964г/с или 0,0858 т/год, Углеводороды пред.С12-С19 0,22843г/с или 0,44372 т/год, А также уайт спирит 0,01757с или 0,1428т/год, пыль абразивная 0,0284г/с или 0,010224 т/год Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: в период экспл-ии составит: 19,17072 г/сек или 125,26737 т/год, Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 2 класс опасности: Азота (IV) диоксид 0,00293 г/с или 0,09255 т/год, Сероводород 0,0003 г/с или 0,001335 т/год, бензол 0,001815г/с или 0,57253т/год 3 класс опасности: Азот (II) оксид 0,00048 г/с или 0,01504 т/год, Сажа 0,05964 г/с или 0,08588 т/год, 4 класс опасности: Углерод оксид 0,02446г/с или 0,77126 т/год, Углеводороды пред.С12-С19 0,22843г/с или 0,44372 т/год, Бутан 0,704г/с или 22,20156т/год, А также метан 0,000613с или 0,01928т/год, Проп-2-ена тетрамер 0,18233г/с или 5,7502 т/год, Смесь углеводородов пред.С1-С5 17,9517 г/с или 93,47845т/год, Смесь углеводородов пред.С6-С10 0,253386г/с или 1,3447 т/год, Масло минеральное 0,027446 г/с или 0,86553 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет..

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 Согласно проектным решениям сброс

загрязняющих веществ не предполагается. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся спец автотранспортом и сдаются согласно условиям Договора. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Лимиты накопления отходов производства и потребления при СМР. Испол.тара из под битумной мастики(Код отхода 08 01 11)0,9 т, Промасленная ветошь – 0,381т (Код отхода 15 02 02), Тара из-под ЛКМ – 0,279т (Код отхода 08 01 11), Металлолом – 1,5т (Код отхода 17 04 07),Огарки электродов – 0,02 т (Код отхода 120113), Строительные отходы – 2,0 т (Код отхода 17 09 04), Коммунальные отходы – 1,5 т (Код отхода 20 03 01). Всего 7,08т. Лимиты накопления отходов производства и потребления при эксплуатации. Люминесцент.лампы(Код отхода 20 01 21)0,015 т, Нефтьшлам – 7,73т (Код отхода 01 05 05*), Изношенная СИЗ (Код отхода 20 03 01), Коммунальные отходы – 3,75 т (Код отхода 20 03 01). Всего 7,08т. Метод утилизации Сбор и вывоз специализированной организацией по договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получение экологического разрешения от Департамента экологии по Мангистауской области..

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) Район расположен в пределах Степного Мангышлака и представляет собой в общих чертах довольно ровное наклоненное к Каспийскому морю плато. Поверхность участка имеет слегка всхолмленный характер рельефа. Проектируемые работы будут проводиться на территории промзоны г. Актау. Климат района расположения объекта резко континентальный, сухой, с высокой активностью ветрового режима, большими колебаниями погодных условий в течение года от весьма холодной зимы до очень жаркого лета. Климат района характеризуется умеренно холодной зимой и продолжительным, сухим, жарким летом. Поверхностные воды. На исследуемой территории постоянные водотоки и водоемы отсутствуют. Имеются только небольшие овраги и промоины временных водотоков. Подземные воды. Проведение проектируемых работ окажет определенное воздействие на компоненты окружающей среды, в том числе на подземные воды. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. В непосредственной близости охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при эксплуатации объекта. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Операций, для которых планируется

использование объектов животного мира нет. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные водные объекты на данном участке работ не предусматривается. Производственные стоки отсутствуют. Образующиеся в период эксплуатации объекта твердо-бытовые отходы, будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специально-оборудованных площадках. За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха изменялся следующим образом: Уровень загрязнения за последние пять лет оценивался как высокий, за исключением 2024 года, где уровень – повышенный. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по сероводороду (127 случаев). Превышения нормативов среднесуточных концентраций не наблюдались. По данным сети наблюдений г.Актау, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=3,8 (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №5 (микрорайон 12) и НП=4% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №6 (микрорайон 32а). Максимально-разовые концентрации составили: сероводород – 3,8 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р.. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены..

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. Уровень воздействия при реализации рабочего проекта «Строительство газоперерабатывающего завода.» на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха при строительстве 4,44218т/год, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих строительные отходы, металлолом,, промасленная ветошь, огарки сварочных электродов, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3)Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Воздействие на здоровье населения отсутствует, ввиду большого отдаления от них. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику и спрос товаров местного производства, а также окажет рост среди занятости местного населения. 6) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации данного объекта допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности– Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости...

15. 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 не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • строгое соблюдение технологического регламента работы техники; • постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; Почвенно-растительный покров. необходимо предусмотреть: • рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории; • регламентацию передвижения транспорта; • рекультивация нарушенных земель; • применение экологически безопасных материалов. Животный мир. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия: •

максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; • минимизация освещения в ночное время на участках строительства; • строгое соблюдение технологии производства; • поддержание в чистоте прилегающих территорий; • инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д. Поверхностные и подземные воды. выполнение следующих мероприятий: • постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ. Отходы производства и потребления. К основным мерам охраны окружающей среды от воздействия отходов производства и потребления можно отнести: • сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры, бочки и др.); • своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия; В ходе работ предусматривается свести до минимума получение и накопление отходов за счет применения организационно-технических мероприятий..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности вариантов ее осуществления не рассматриваются в данном проекте..

- 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):

Усен Бекболат

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



