

KZ74RYS00324474

08.12.2022 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 "Mangystau Oil Refining", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 12, дом № 22, Нежилое помещение 51, 160740010985, РАМАЗАНОВ РАМИЗ АЛИВЕРДИ ОГЛЫ, 43-25-04, info@oil-refining.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) Объект «Реконструкция производственных объектов на базе ТОО «Mangystau Oil Refining». Данный вид деятельности соответствует п.10.29. места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400- VI ЗРК. .

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 нет.;

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 нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производственная база ТОО «Mangystau Oil Refining». Промышленная зона г.Актау. Выбор других мест: нет.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для реализации технологических решений проектом принято строительство следующих технологических площадок и сооружений: • Сливно-наливная железнодорожная эстакада на шесть двухсторонних стояков налива; • «Нулевая емкость» для слива нефти, V=540 м3; • Насосная нефти; • Площадка термодегидрататора со вспомогательными технологическими аппаратами; • Площадка теплообменных аппаратов; • Эстакада автоналива на 1 машину в здании ангара; • Цех по производству стеклопластиковой арматуры в здании ангара; • Цех по производству тротуарной плитки в здании ангара. Описание

представлено в Приложении ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема предусматривает прием нефти из железнодорожных цистерн, хранение в резервуаре и выдачу через сливо-наливную железнодорожную эстакаду. Технологическая схема процесса хранения и переработки и подготовки нефти обеспечивает полную герметизацию процесса подготовки нефти, требуемое качество товарной нефти, гибкость и маневренность работы оборудования, возможность освобождения аппаратуры и трубопроводов при ремонтах и аварийных остановках. Технологическая схема процесса хранения и переработки предусматривает: • Прием нефти из железнодорожных цистерн; • Хранение нефти; • Подготовку некондиционной нефти; • Прием и отгрузку нефти автотранспортом. Инженерным обеспечением предусмотрены следующие вспомогательные системы: • Система дренажа; • Система мойки железнодорожных цистерн. Прием нефти из железнодорожных цистерн Для слива нефти из железнодорожных цистерн используется Установка нижнего слива с пароподогревом. Нефть по коллектору $\square 377 \times 9$ мм самотеком поступает в нулевую емкость $V=540$ м³. Для слива высоковязкой нефти в холодный период года эстакада оснащена паропроводом с возможностью подсоединения железнодорожных цистерн с паровой рубашкой. Пар от котельной К-5 поступает на площадку сливной эстакады по трубопроводу $\square 89 \times 4$ мм. Подключение установки нижнего слива от каждой железнодорожной цистерны к коллекторам сливной эстакады осуществляется через запорную арматуру с ручным приводом. Хранение нефти Нефть, поступающая из железнодорожных цистерн, хранится в существующей «нулевой емкости» объемом $V=540$ м³. «Нулевая емкость» - существующий подземный бетонный резервуар. «Нулевая емкость» оснащены реле аварийно-высокого и аварийно-низкого уровня с сигнализацией тревоги в операторной. Также резервуар оснащен датчиком температуры и датчиком-указателем уровня в операторной. При чистке и ремонте резервуара остатки нефти сливаются в дренажный приемок, откуда откачиваются переносным насосом. Из «нулевой емкости» нефть поступает в насосную склада нефти. В здании насосной расположены насосы Н-15 А/Б (один основной + один резервный). Далее по трубопроводу $\square 219 \times 7$ мм нефть откачивается в существующие резервуары В-4, 5. В насосной предусмотрена возможность перекачки нефти из резервуара в резервуар. Управление насосами Н-15А/Б по месту и дистанционно, контроль состояния насосов (вкл/выкл) и контроль давления на нагнетании насосов по месту. Насосная оснащена электроприводной задвижкой для возможности перекрытия потока. Термическая утилизация жидких и твердых отходов Печь-инсинератор с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, корпусов компьютерной техники, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, текстильных, пищевых отходов, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Подлежащий утилизации отход нагревается до температур начала биологического разложения, испарения его составляющих. Эти температуры, в зависимости от состава отходов, достигают 1100-1200°С - такой температуры позволяет достичь печь инсинератор. Таким образом, инсинерация обеспечивает стопроцентную утилизацию всех неметаллических остатков большинства видов утильсырья. Печь выполнена в форме L - образной конструкции и состоит из двух топков — горизонтальной и вертикальной (дожигательной камеры). В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, где температура достигает 1300°С, в дальнейшем не сгоревшие частицы попадают в вертикальную топку (дожигательную камеру) за счет естественного притока воздуха температура увеличивается на 200-300°С и происходит процесс дожигания несгоревших частиц, что значительно уменьшает выбросы в атмосферу. Печь позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы, благодаря воздействию на них высоких температур в процессе горения. После процесса сжигания остаётся минимальное количество пепла, что не требует дальнейшего дожига отходов. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала строительства 2023 год. Ввод в эксплуатацию 2023 - 2024 г. Постутилизация объекта до реконструкции объектов, либо ликвидации объекта..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Целевое назначение участка - производственная база. • Общая площадь предприятия – 57 675м² • Общая площадь проектируемых объектов – 7 115м². Использование до ликвидации объекта.;

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 Проектируемые объекты не входят в 2 км водоохранную зону. Водоснабжение питьевое осуществляется из магистральной линии. Канализационные стоки отводятся в существующую сеть канализации. Сточные воды отводятся механическим путем. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится;;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество воды - питьевая, не питьевая.;

объемов потребления воды Питьевые нужды при строительстве 16,06 м³, технические нужды при строительстве 56 м³/период. Питьевые нужды при эксплуатации 14,6 м³/год, технические нужды при эксплуатации 56 м³/год ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые нужды для персонала, вода при строительстве на пылеподавление и гидроиспытание. При эксплуатации на питьевые нужды сотрудников, технические нужды для бетономешалки, на заполнение системы.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Данным рабочим проектом использование недр не предполагается. 43°40' 20.48"С, 51°15'22.27"В;

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 территории предполагаемого строительства проектируемых объектов 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;

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

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;

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Местное – грунт - 2520 м³, битум 4,85 тонн, эмаль - 3,25 тонн, грунтовка - 3,25 тонн, сварочные электроды - 2827 кг, дизельное топливо для заправки используемой техники 27,5 тонн, бензин 0,21 тонн; Оборудование производство Республики Казахстан и ближнего зарубежья.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения использования природных ресурсов отсутствуют, так, как использование природных ресурсов не предполагается.

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) Основными ЗВ в атмосферу при строительстве будут вещества: 1 класс – бенз/а/пирен-6,30E-07 т/период, Хлорэтилен-4,25E-06 т/пер, 2 класс – NO₂- 0,05341 т/пер, марганец и его соединения-0,02156 т/пер, формальдегид-0,006867 т/пер; Фториды неорганические плохо растворимые-0,019789 т/пер, Фтористые газообразные соединения 0,01841 т/пер, 3 класс – NO-0,06561255 т/пер, углерод-0,0361117 т/

пер, SO₂-0,0750465 т/пер, пыль неорганическая-1,9789 т/пер, железо оксиды-0,2751 т/пер, метилбензол- 2,29334 т/пер, взвешенные частицы - 0,05117 т/пер; ксилол -0,02842 т/пер, 4 класс – СО-0,2632 т/пер, алканы C₁₂-19- 0,335175 т/пер., бутилацетат- 0,016408 т/пер, Пропан-2-он (Ацетон) - 0,003178 т/период. Уайт-спирит - 0,006881 т/пер, пыль абразивная - 0,02842 т/год. По предварительной оценке, ориентировочное количество ЗВ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников при строительстве: 2,49 т/период. Более точное количество выбросов ЗВ в атмосферу и количество стационарных источников загрязнения на период строительных работ будет рассчитано на основании сметного раздела. Основными ЗВ в атмосферу при эксплуатации будут вещества, выделяемые от инсинератора, печи подогрева, емкостей масла и нефти, наливной ж/д эстакады и автоэстакады, ЗРА и ФС и пр. От источников загрязнения в период эксплуатации в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: 2 класс опасности: Фториды неорганические плохо растворимые - 0,000485 т/год, Фтористые газообразные соединения -0,002176614 т/год, Марганец и его соединения - 0,0004224 т/год, Азота диоксид - 2,684833736 т/год, Эпихлоргидрин (642) - 0,0577 т/период, бензол - 0,656476028 т/год, 3 класс опасности: Хлористый водород-0,004241628 т/год, SO₂ - 0,281384451 т/год, Взвешенные вещества-0,818162752 т/год, Железа оксид - 0,007704 т/год, Масло минеральное нефтяное - 0,000182841 т/год, Азота оксид - 0,436259157 т/год, Метилбензол (353) - 0,49770976 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (503) - 1,06802 т/год, ксилол - 0,20975378 т/год, 4 класс опасности: Пропан-2-он (478) - 0,7065 тонн/период, Бензин (нефтяной, малосернистый) (60) - 0,7065 т/год, Углеводороды C₁₂-C₁₉-0,785978736 т/год, Углерод оксид-2,156926375 т/год, Метан (727*)-2,155968159 т/год, Пыль стекловолокна (1103*) - 0,4493 т/год, Углеводороды предельные C₁-C₅ -170,7089437 т/период; Углеводороды предельные C₆-C₁₀ - 52,43015217 т/период; Пыль абразивная - 0,0018375 т/год, Ориентировочная сумма выбросов составит 236,8276187 тонн. Из выбрасываемых ЗВ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: NO₂, SO₂, фториды неорганические, углерода оксид, углеводороды, бензол, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей. .

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 сброс не предусмотрен.

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 Отходы при строительстве: Тара от ЛКМ - 0,0511 т/период Строительные отходы 4,9 тонн/период Металлолом 3,5 тонн/период Огарки сварочных электродов 0,294 тонн/период Твердо-бытовые отходы - 1,65 тонн/период. Отходы при эксплуатации - отходы ЛКМ 0,1 тонн/год - паронит 0,05 тонн/год - отходы РТИ 1 тонн/год - металлическая стружка 0,05 тонн/год - замазученный грунт 40 тонн/год различная тара 2 тонн/год - строительный отход 50 тонн/год - отработанные ртутьсодержащие лампы и оборудования с ртутным заполнением 0,03 тонн/год - металлолом 2 тонн/год - нефтешлам 40 тонн/год - огарки сварочных электродов 0,05 тонн/год - отрезные диски 0,05 тонн/год Промасленная ветошь - 3 т/год Отходы компаунда 0,24 тонн/год Пленка и картон, загрязненные компаундом - 15 тонн/год Пыль стекловолокна -0,1087 Брак арматуры 21,83 тонн Бой (брак) тротуарной плитки 3,3 тонн Твердо-бытовые отходы - 60 тонн, зола - 7 тонн. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на эмиссии. Департамент экологии 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) Предприятие ведет постоянный мониторинг окружающей среды. Атмосферный воздух - осуществляются наблюдения на источниках выбросов и на границе СЗЗ. Превышений нормативов НДВ по всем контролируемым источникам выбросов не было обнаружено. Мониторинг проводился на границах

СЗЗ. Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе существующей СЗЗ не превышают ПДКм.р. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны в период строительства и эксплуатации не превышают 1 ПДК. Выбросы ограничиваются сроками строительства. Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта - функционирование объекта не приводит к существенному изменению состояния атмосферного воздуха. Состояние почвы и растительности - содержание обеспечивается согласно требованиям. Грунты и грунтовые воды - на качество грунтов и грунтовых вод не отражается. Отходы – образующиеся отходы нетоксичные и не окажут воздействия на окружающую среду ..

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. Воздействие на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации объекта допустимо принять как 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. При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, проектно-конструкторских, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему: Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ. Проектно-конструкторские: бетон для строительных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе. Санитарноэпидемические: выбор согласованных участков складирования отходов; отдельный сбор и вывоз отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объектов). Для территории, на которой осуществляются работы, альтернативных вариантов не существует.

- 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):

РАМАЗАНОВ РАМИЗ АЛИВЕРДИ ОГЛЫ

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



