

KZ48RYS00443282

20.09.2023 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 "Karabatan Utility Solutions", 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Трасса АТЫРАУ-ДОССОР, строение № 295/2, 110740016162, СУЕНДЫКОВ ТОЛЕУБЕК КАЖИМАГАМБЕТОВИЧ, +77122556049, info@kus.com.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) «Строительство объектов инфраструктуры специальной экономической зоны «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк» в Атырауской области (участок Карабатан). Корректировка 4.0». В рамках выполнения проекта предполагается корректировка технико-экономического обоснования (ТЭО) разработанного ранее в 2020г., заключение РГП «Гоэкспертиза» № 01-0354/21 от 03.07.2021 г. Корректировка ТЭО проводится в связи с увеличением числа участников СЭЗ НИНТ и необходимостью обеспечения функционирования данных участников с помощью обеспечения необходимой производственно-инженерной инфраструктуры. Спецификой объектов инфраструктурного обеспечения СЭЗ «НИНТ» является не производство продукции, а создание условий и предоставление услуг для продуктивной деятельности заводов-участников СЭЗ. Объекты инфраструктурного обеспечения относятся к объектам ТОО «Karabatan Utility Solutions» (далее «KUS») и Управляющей компании СЭЗ «НИНТ» (далее УК СЭЗ «НИНТ»). При корректировке ТЭО 4.0 рассматриваются следующие инженерно-производственные инфраструктурные объекты: 1. Магистральный водовод – воодовод речной воды от камеры №1 (ВНС-5) до территории УВП и ОС (2очередь) СЭЗ НИНТ, Ø710х6,5 мм, протяженность водовода – 30,50км; 2. Магистральный газопровод с АГРС (2 очередь). Точка подключения магистрального газопровода – отвод от существующего крана Ду500мм на 89,75 км магистрального газопровода «Макат-Северный Кавказ», протяженность газопровода – 3,80 км, производительность – 370 тыс.м3/час. Производительность АГРС (2 очередь) – 211220,64 м3/час; 3. Пруд-испаритель на две секции. Емкость пруда-испарителя – 224 тыс.м3. Пруд – испаритель на две ячейки рассчитан на прием соленых стоков в аварийной ситуации сроком на 10 суток. 4. Установка водоподготовки и очистки стоков (УВПиОС 2 очередь). На установке производится водоподготовка: - производственно-противопожарной воды; - обессоленной воды; - деминерализованной воды; - хозяйственно-питьевой воды. Технологическая схема УВПиОС 2 очередь построена на технологии очистки стоков - «Нулевые жидкие выбросы» - технология очистки, которая может применяться для промышленных объектов с интенсивным повторным использованием воды в рамках предприятия и в условиях среды, слишком чувствительной к выбросам. Сброс соленых концентратов на пруд-испаритель, предполагается только в случае аварийных

ситуаций на производстве. 5. Общезаводская инфраструктура (ОЗИ) СЭЗ НИИТ (2 очередь). В состав общезаводской инфраструктуры 2 очереди входят следующие здания и сооружения: - Административно-бытовой корпус; - Прачечная; - Ремонтно-строительный цех с гаражом; - Стоянка для легковых и грузовых автомобилей; - Площадка для отдыха; - Спортивная площадка; - Площадка для мусоросборников; - Площадка сбора ТБПО. 6. Расширение станции «Заводская» УК СЭЗ НИИТ. Расширением станции «Заводской» предусмотрено удлинение повышенного пути, эстакада штучных грузов, строительство нового пути между путями №12-13. 7. Комплекс по переработке отходов с УВП и ОС. Комплекс утилизации осадков обрабатывает твёрдые отходы образующихся в результате работы оборудования водоподготовки и очистки сточных вод для 1-ой и 2-ой очереди. 8. Коридор инженерных сетей (КИС) (2 очередь). Коридором инженерных сетей 2 очередь предполагается полное обеспечение участников СЭЗ НИИТ инженерно-технологической инфраструктурой. В коридор инженерных сетей входят следующие коммуникации: - Электроосвещение и электроснабжение; - Водоснабжение (производственно-противопожарный водовод, водовод обессоленной воды, водовод деминерализованной воды, хозяйственно-питьевой водовод). - Канализация (производственная ливневая канализация, производственная канализация химически загрязнённых сточных вод, хозяйственно-бытовая канализация); - Воздуховоды (технического воздуха, азота); - Газоснабжение; - Системы связи, видеонаблюдения, управления АСУТП, автоматической пожарной сигнализации (АПС); - Автомобильные дороги; 9. Электрические подстанции: - Электроснабжение комплекса Ароматики. ПС 110/10 кВ (Ароматика); -

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) - Объект подается повторно (корректировка). Заключение государственной экологической экспертизы на ТЭО "Строительство объектов инфраструктуры специальной экономической зоны "Национальный индустриальный нефтехимический технопарк" в Атырауской области (участки Карабатан и Тенгиз). Корректировка 3.0", Номер: E011-0024/21 Дата: 28.06.2021. ;

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) Ранее скрининг оценки воздействия на окружающую среду не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка Карабатан. Административный район размещения - Макатский район. Районный центр, поселок городского типа Макат, расположен на расстоянии 97 км. Земельный участок расположен в 12 км северо-восточнее железнодорожного разъезда Карабатан и в 47 км от г. Атырау. Село Аксай расположен в 24 км от территории НИИТ. Существующая транспортная сеть представлена автомобильной дорогой республиканского значения Атырау-Актюбинск III категории и магистральной железнодорожной линией Атырау-Макат. Ближайшей ж.д. станцией является разъезд Карабатан, размещаемый в 35 км (по ж.д. дороге) от г. Атырау. Минимальное расстояние до ближайшего жилого дома 8 километров в южном направлении от крайнего источника выбросов вредных веществ площадка Карабатан (дома вахтового поселка Карабатан). Ближайший водный объект - река Урал, на расстоянии 30 км в западном направлении от площадки Карабатан. Объекты в водоохранную зону и полосу не попадает..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции «Строительство объектов инфраструктуры специальной экономической зоны «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк» в Атырауской области (участок Карабатан). Корректировка 4.0». В рамках выполнения проекта предполагается корректировка технико-экономического обоснования (ТЭО) разработанного ранее в 2020г., заключение РГП «Гоекспертиза» № 01-0354/21 от 03.07.2021 г. Объекты ТЭО 4.0 являются объектами инфраструктурного обеспечения газохимического комплекса. Спецификой объектов инфраструктурного обеспечения СЭЗ «НИИТ» является не производство продукции, а создание условий и предоставление услуг для продуктивной деятельности заводов-участников СЭЗ. Объекты инфраструктурного обеспечения относятся к объектам ТОО «Karabatan Utility Solutions» (далее «KUS») и Управляющей компании СЭЗ «НИИТ» (далее УК СЭЗ «НИИТ»). При этом услуги делятся на транспортные до площадок заводов-участников и услуги и оказываемые непосредственно на территории СЭЗ. Номенклатура продукции (услуг) комплекса УК СЭЗ «НИИТ»: 1. По СЭЗ «НИИТ» (участок Карабатан): - Ж/д коммуникации; - Автодорога; - Охрана комплекса; - Услуги площадки ТБО; - Услуги фельдшерского

пункта; - Отдел ОТТБОУОС; - Услуги АЗС; - Услуги ремонтно-строительного цеха - Услуги лаборатории экологического мониторинга. 2. Номенклатура продукции (услуг) комплекса ТОО «KUS»: - Производственно-противопожарная вода; - Обессоленная вода для подпитки градирен; - Деминерализованная вода; - Хозяйственно питьевая вода - Очистка стоков: а) химически-загрязненные стоки (в т.ч. продувочная вода с котлов-утилизаторов и обратного конденсата, продувочная вода системы оборотного водоснабжения); б) нефтесодержащие стоки и ливневые стоки; в) хозяйственно-бытовые стоки; - Электроснабжение..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При корректировке ТЭО 4.0 рассматриваются следующие инженерно-производственные инфраструктурные объекты: 11. Магистральный водовод – воодовод речной воды от камеры №1 (ВНС-5) до территории УВП и ОС (2 очередь) СЭЗ НИИТ, Ø710x6,5 мм, протяженность водовода – 30,50км; 12. Магистральный газопровод с АГРС (2 очередь). Точка подключения магистрального газопровода – отвод от существующего крана Ду500мм на 89,75 км магистрального газопровода «Макат-Северный Кавказ», протяженность газопровода – 3,80 км, производительность – 370 тыс.м3/час. Производительность АГРС (2 очередь) – 211220,64 м3/час; 13. Пруд-испаритель на две секции. Емкость пруда-испарителя – 224 тыс.м3. Пруд – испаритель на две ячейки рассчитан на прием соленых стоков в аварийной ситуации сроком на 10 суток. 14. Установка водоподготовки и очистки стоков (УВПиОС 2 очередь). На установке производится водоподготовка: - производственно-противопожарной воды; - обессоленной воды; - деминерализованной воды; - хозяйственно-питьевой воды. Технологическая схема УВПиОС 2 очередь построена на технологии очистки стоков - «Нулевые жидкие выбросы» - технология очистки, которая может применяться для промышленных объектов с интенсивным повторным использованием воды в рамках предприятия и в условиях среды, слишком чувствительной к выбросам. Сброс соленых концентратов на пруд-испаритель, предполагается только в случае аварийных ситуаций на производстве. 15. Общезаводская инфраструктура (ОЗИ) СЭЗ НИИТ (2 очередь). В состав общезаводской инфраструктуры 2 очереди входят следующие здания и сооружения: - Административно-бытовой корпус; - Прачечная; - Ремонтно-строительный цех с гаражом; - Стоянка для легковых и грузовых автомобилей; - Площадка для отдыха; - Спортивная площадка; - Площадка для мусоросборников; - Площадка сбора ТБПО. 16. Расширение станции «Заводская» УК СЭЗ НИИТ. Расширением станции «Заводской» предусмотрено удлинение повышенного пути, эстакада штучных грузов, строительство нового пути между путями №12-13. 17. Комплекс по переработке отходов с УВП и ОС. Комплекс утилизации осадков обрабатывает твердые отходы образующихся в результате работы оборудования водоподготовки и очистки сточных вод для 1-ой и 2-ой очереди. 18. Коридор инженерных сетей (КИС) (2 очередь). Коридором инженерных сетей 2 очередь предполагается полное обеспечение участников СЭЗ НИИТ инженерно-технологической инфраструктурой. В коридор инженерных сетей входят следующие коммуникации: - Электроосвещение и электроснабжение; - Водоснабжение (производственно-противопожарный водовод, водовод обессоленной воды, водовод деминерализованной воды, хозяйственно-питьевой водовод). - Канализация (производственная ливневая канализация, производственная канализация химически загрязненных сточных вод, хозяйственно-бытовая канализация); - Воздуховоды (технического воздуха, азота); - Газоснабжение; - Системы связи, видеонаблюдения, управления АСУТП, автоматической пожарной сигнализации (АПС); - Автомобильные дороги; 19. Электрические подстанции: - Электроснабжение комплекса Ароматики. ПС 110/10 кВ (Ароматика); - Электроснабжение объектов малого и среднего бизнеса. ПС 110/10 кВ (МСБ); - Реконструкция существующих электрических сетей и ПС 110/35/10 кВ 20. Пожарное депо на 6 автомобилей.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Производственные здания и сооружения 2 очереди строительства делятся на два этапа: 1 этап строительства – 2023-2025 гг. реализации. 1 этап строительства – 2025-2027 гг. реализации. Начало строительства 2023 год..

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 1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования – Постановление №3/434 от 05.09.2022г. Акимата г. Алматы «О застройке территории и реконструкции объектов города Алматы». Проектом предусмотрена разработка грунта в отвал экскаватором «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем объемом 0,5(0,5-0,63) – 82185,27 м3, доработка вручную, зачистка дна и стен вручную с выбросом грунта в котлованах и траншеях, разработанных механическим способом – 4325,54 м3,

засыпка траншей и котлованов вручную – 3810,56 м³, засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 59 кВт (80 к.с.) с перемещением грунта до 5,0 м, группа грунтов 2 – 72400,72 м³, уплотнение грунта пневматическими трамбовщиками, группа грунтов – 2 – 76211,29 м³, устройство песчаного основания, пазух и засыпка трубопровода – 40570,32 м³;

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 на период строительства для хоз-питьевых и строительных нужд является привозная вода. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода Качество воды, используемой в хозяйственно-питьевых целях, должно отвечать требованиям СТ РК ГОСТ Р 51232-2003 «Вода. Общие требования к организации и методам контроля качества», ГОСТ - 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством», «Вода питьевая «Воды питьевые, расфасованные в емкости, включая природные минеральные и питьевые столовые. Общие технические условия», а также питьевая вода отвечает требованиям Санитарных Правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (утверждены постановлением Правительства Республики Казахстан от 16.03.2015 г. №209).;

объемов потребления воды Объемов потребления воды на хоз-питьевые нужды на период СМР составит: 1194,75 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На строительной площадке планируется использовать техническую воду. Согласно сметным данным объем технической воды на производственные нужды составит 333,41 м³;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Постановление №3/434 от 05.09.2022г. Акимата г. Алматы «О застройке территории и реконструкции объектов города Алматы», права ограниченного пользования (публичный сервитут, для строительства подводящего газопровода от АГРС до ТЭЦ-3.;

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 По ботанико-географическому районированию Казахстана рассматриваемая территория относится к Западно-Северотуранской подпровинции Северотуранской провинции Ирано-Туранской подобласти Сахаро-Гобийской пустынной области, в пределах которой выделяют две подзоны растительности: - подзону северных пустынь (где господствуют полукустарнички, причем преимущественно полыни, и кустарники, а также участвуют степные и пустынные дерновинные злаки); - подзону средних пустынь (в которых тоже преобладают кустарники и полукустарнички, однако это уже не полыни, а многолетние солянки). Особенностью территории является бедность флоры и своеобразие структуры растительного покрова. Растительность территории развивается в очень суровых природных условиях. Аридность климата, длительная засушливость в вегетационный период, большие амплитуды колебаний температур, засоленность грунтов, близкое залегание к поверхности минерализованных грунтовых вод, сильное поверхностное засоление и перераспределение солей в почво-грунтах обусловили преобладающее развитие галофитного (солелюбивого) типа растительности, характерного для северных пустынь.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир довольно разнообразен и представлен грызунами (суслик,

тушканчик, песчанка), хищниками (волк, степная лисица), парнокопытными (сайга, джейран); много пресмыкающихся – змей, ящериц и т.п. Из птиц характерны стрепет, дрофа, куропатка, саджа, беркут. Над территорией проходит восточное крыло осеннего пролета водоплавающей дичи к местам зимовки на Каспийском море. Весной дичь может в обратном направлении, по тем же маршрутам. Все виды животных представляют собой большую ценность не только как источник генетической информации и селекционный фонд, но и как средообразующие и средозащитные компоненты экосистем, имеющие еще и ресурсо-промысловое значение. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Песок – 74511 т/пер, щебень – 55201,5 т/пер, ЛКМ-26,397, электроды марки УОНИ 13/45-34,695 т/пер, дизтопливо и бензин.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Участок строительства является освоенной территорией, в связи с чем, риски истощения используемых природных ресурсов не прогнозируются..

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 в период СМР: 0.2318818985 т/период, из них 5 веществ -2 класса опасности, 5 веществ – 3 класса опасности и 4 вещества – 4 класса опасности. (0123) Железо (II, III) оксиды – 0,097665255 т/год; (3 класс опасности); (0143) Марганец и его соединения – 0,0060600 т/год; (2 класс опасности); (0301) Азота (IV) диоксид – 0,0496791 т/год; (2 класс опасности); (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0,0040168 т/год; (3 класс опасности); (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0,0021184 т/год; (3 класс опасности); (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) – 0,0032192 т/год; (3 класс опасности); (0337) Углерод оксид (Окись углерода) – 0,1211194 т/год; (4 класс опасности); (0342) Фтористые газообразные соединения – 0,0043450 т/год; (2 класс опасности); (0344) Фториды неорганические плохо растворимые – 0,0189863 т/год; (2 класс опасности); (1210) Бутилацетат – 0,0020724 т/год; (4 класс опасности); (1325) Формальдегид – 0,0004145 т/год; (2 класс опасности); (1401) Пропан-2-он – 0,0014886 т/год; (4 класс опасности); (2752) Уайт-спирит – 0,1823699 т/год; (2754) Углеводороды предельные C12-C19 – 0,0061651 т/год; (4 класс опасности); (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,0124062 т/год, (3 класс опасности);.

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 Период строительства. Для естественных нужд работников в период СМР устанавливаются биотуалеты, в непосредственной близости от места проведения работ. По мере их заполнения или по окончании строительных работ образующиеся бытовые сточные воды от биотуалетов будут вывозиться спец автомашинами на утилизацию в специализированную организацию, с которыми будут заключаться договоры..

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 Все образующиеся отходы представлены отходами производства и потребления. В период проведения строительных работ образуются отходы объемом 9,33822 т/пер, из них: 1) тара из-под ЛКМ – 0,14749 т/пер; 2) огарки сварочных электродов – 0,07796 т/пер; 3) ТБО – 9,0601 т/пер. 4)Промасленная ветошь- 0,05268 т/пер. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены

непосредственно перед началом проведения работ. .

12. 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 на воздействие»..

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) Климатические условия территории формируются под влиянием четырех основных факторов: удаленности от Атлантического океана, притока прямой солнечной радиации (радиационного баланса), особенностями процессов местной атмосферной циркуляции, свойствами подстилающей поверхности. Западный Казахстан, в пределах которого находится рассматриваемая территория, находится почти в центре обширного Евразийского материка. В связи с этим он является малодоступной областью для влажных воздушных атлантических масс. Большая удаленность от Атлантического океана обуславливает здесь резко континентальный климат, который отличается резкой аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год). Климат формируется под преобладающим влиянием арктических, воздушных масс. Под влиянием этих воздушных масс формируется резко континентальный крайне засушливый тип климата. Основными чертами климата являются резкие температурные изменения в течение суток, года, жесткий ветровой режим, преобладание антициклонных условий. В узкой прибрежной полосе континентальность несколько смягчается, благодаря влиянию Каспийского моря. В холодный период года здесь господствуют массы воздуха, поступающие из западного отрога сибирского антициклона, в теплый период года они сменяются перегретыми тропическими массами из пустынь Средней Азии. Характерной особенностью климата рассматриваемой территории является исключительно высокая динамика атмосферы, создающая условия интенсивного турбулентного обмена. Метеохарактеристики приземного слоя атмосферы, определяющие условия рассеивания выбросов, по метеостанции Атырау, репрезентативной для рассматриваемой территории. В Атырауской области в процессе эксплуатации нефтепромыслов в атмосферу выделяются твердые частицы, сернистый ангидрид, окись углерода, оксиды азота и углеводороды. В условиях роста объемов производства, интенсивного роста добычи и переработки углеводородного сырья наблюдается увеличение негативного воздействия на состояние окружающей среды области. По сообщениям Департамента экологии Атырауской области основными источниками загрязнения в г. Атырау являются объекты нефтепереработки, транспортировки: «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», «Тенгизшевройл», «Атыраунефтемаш», «Эмбаунагаз», «Интергаз-Центральная Азия». Кроме того, в городе имеется два пруда-накопителя производственных сбросов, расположенных с обеих подветриваемых сторон города (северо-западная сторона - пруд-накопитель «Квадрат» и восточная сторона – «Тухлая балка»). Все городские сбросы в накопитель осуществляются практически без очистки, в итоге формируется основной источник сероводорода – накопитель в 1000 гектаров, в котором идут процессы гниения органических веществ – канализационных стоков, в том числе нефтепродуктов. В Атырауской области имеются 142 предприятия первой категории. Основными нерешенными проблемами области остаются: загрязнение атмосферного воздуха, загрязнение водных ресурсов, накопление отходов производства и потребления, сохранение биологического разнообразия. Территория строительства не расположена в пределах водоохранной зоны и/или прибрежной защитной полосы водных объектов. Поверхностные воды в пределах рассматриваемой территории отсутствуют. .

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 В результате комплексной оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду можно сделать вывод, что в целом строительство объекта характеризуется незначительным воздействием на все компоненты окружающей среды и приведет к незначительным изменениям, не влияющим на экосистему. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными компонентами природной среды, подвергающимися значительным по масштабу воздействиям, являются воздушный бассейн, поверхностные и подземные воды, почвенно-растительный покров, недра, флора и фауна района, социальная среда..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта не рассматривалось. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кадилов Е.Ж.

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



