

KZ89RYS00390067

19.05.2023 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 "KMG PetroChem", 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Трасса АТЫРАУ-ДОССОР, строение № 301/32, 110740001729, АБДУЛГАФАРОВ ДАСТАН ЕЛЕМЕСОВИЧ, +77172613561, 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) Намечаемая деятельность: ТЭО «Строительство завода по производству терефталевой кислоты и полиэтилентерефталата. Согласно Приложения 1 Экокодекса РК относится к Разделу 1. 5.1.1. Производство основных органических химических веществ: основных пластических материалов (полимеров, синтетических волокон и волокон на базе целлюлозы)..

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 вид деятельности нет т.к. первичная подача ;

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) Раннее выданных заключений о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый объект расположен на территории Свободной экономической зоны (СЭЗ) «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк» (территория Технопарк). Участок расположен ориентировочно в 1,5 км южнее от Атырауского нефтеперерабатывающего Завода (АНПЗ). Административная принадлежность участка – территория, подчинённая маслихату города Атырау, Атырауской области Республики Казахстан. Поставка параксилола, сырья, будет производится с резервуаров АНПЗ по жесткой герметичной схеме трубопроводов на производство ТФК ПЭТФ (протяженность не менее 1,5 км). Выбор других мест: «НИНТ СЭЗ Карабатан». Для транспортировки параксилола на территорию Карабатан требуется его налив в вагоны цистерн доставку на проектируемый объект на расстоянии в 80 км, и слив в резервуары хранения. Выполнение данных технологических операции возрастает риск разлива параксилола при его наливе, транспартировке

вагонами цистернами и сливе для его хранения. Кроме того, выполнение данных мероприятий увеличивает объемы эмиссий в атмосферу в связи с естественными испарениями параксилола.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно технического задания на разработку ТЭО «Строительство завода по производству ТФК и ПЭТФ» в г. Атырау, площадью 103 га, расположен на территории СЭЗ «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк» (территория Технопарк). Территория проектируемого объекта поделена на 4 зоны: □ предзаводская зона с объектами общезаводского хозяйства; □ складская зона, на которой размещены в т. ч. Резервуарный парк сырья и Склад реагентов; □ производственная зона, на которой размещены производственные здания и технологические установки по производству ТФК и ПЭТФ, а также склады готовой продукции; □ зона, предназначенная для размещения очистных сооружений и прудов испарителей. Проектная мощность производства ТФК с учетом непрерывной работы 8000 ч в год составляет 600000 тонн в год (75 тонн в час). Проектная мощность производства ПЭТФ с учетом непрерывной работы 8400 ч в год составляет 430500 тонн в год (51,25 тонн в час)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности  
Период строительства: Основные работы выемка грунта под фундаменты зданий и оборудования, обустройство подстилающей подушки под бетонные основания, выравнивание поверхности, обвалование резервуарных площадок, обустройство подъездной дороги. Для выполнения каждого технологического процесса выбраны средства механизации с учетом принятой технологии и темпа работ и наиболее полного использования расчетной производительности каждой машины. Средства механизации по типам и количествам выбраны в зависимости от характера работ. В процессе строительства на строительные площадки передвижным транспортом доставляются сыпучие инертные материалы, трубы, оборудование и т.п. Основными прямыми и косвенными техногенными факторами воздействий на этапе строительно-монтажных работ будут: земляные работы, битумный котел, сварочный агрегат, компрессор, генераторы, покрасочные работы, покрасочные работы и т.д. Период эксплуатации: Производство ТФК  
Процесс получения очищенной терефталевой кислоты состоит из двух последовательных стадий: - получение терефталевой кислоты технического качества; - получение очищенной терефталевой кислоты. Процесс получения терефталевой кислоты технического назначения (ТФК) состоит из стадий: - смешение исходного сырья и синтез ТФК; - кристаллизация суспензии ТФК; - фильтрация и сушка ТФК; - регенерация катализатора; - регенерация растворителя (уксусной кислоты); - вспомогательные операции. Процесс получения очищенной терефталевой кислоты (ЧТФК) состоит из стадий: - приготовление исходной суспензии ТФК в деминерализованной воде; - гидрирование ТФК; - кристаллизация ЧТФК; - центрифугирование и сушка ЧТФК; - транспортирование, расфасовка и сушка ЧТФК. Терефталевая кислота получается методом жидкофазного окисления п-ксилола кислородом воздуха в среде уксусной кислоты в присутствии катализаторов ацетата марганца, ацетата кобальта, обработанных бромистоводородной кислотой. Процесс окисления осуществляется при  $P = 1,5$  МПа и  $t = 197,7$  оС в реакторе окисления емкостного типа, оборудованном мешалкой для поддержания образующейся суспензии ТФК во взвешенном состоянии. Воздух для окисления вводится в нижнюю часть реактора. Производство ПЭТФ Для достижения наиболее лучшей экономики предприятия, с точки зрения капитальных и эксплуатационных затрат на тонну продукции, это предложенная технология основана на единой линии жидкофазной поликонденсации – установки жидкофазной поликонденсации (СР) и установки твердофазной поликонденсации (SSP), состоящей из двух реакторов SSP. Производительность линия СР составляет 1230 тонн полимера в сутки, а каждый из двух реакторов SSP рассчитан на переработку 615 тонн полимера в сутки. Преимущества данной конфигурации следующие: - высокая экономическая эффективность завода; - высококонкурентный по размеру завод - один из крупнейших в мире; - гибкость при одновременном получении нескольких марок ПЭТФ на стадии твердофазной поликонденсации (SSP); - встроенная возможность управления производительностью установки СР+SSP в широком диапазоне отклонений. Предложенная технология жидкофазной поликонденсации (СР) и её основные принципы используются уже более 40 лет. Соответственно, рассматриваемый завод основан на проверенной технологии. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) Общая продолжительность строительства намечаемого завода составляет 41,0 месяцев. Начало строительства: III квартал (август) 2026 год. Завершение 2029 (декабрь) Начало эксплуатации намечаемого завода 2030 год. Срок эксплуатации 40 лет. .

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 Проектом предусмотрено строительство завода по производству ТФК и ПЭТФ. Место реализации: Республика Казахстан, Атырауская область, г. Атырау, территория Свободной Экономической зоны (СЭЗ) «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк».

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. Снабжение технической водой строительства осуществляется привозной водой, доставка воды предусмотрена автоцистернами с существующего водопровода. Техническая вода будет использоваться для нужд: • строительных работ; • строительной техники. Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода, снабжение, которой обеспечивает специализированная компания. Для расчета объема питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 25 л/сут на 1 человека (СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»). Питьевые нужды:  $V = 0,025 \text{ м}^3 \times 1030 \text{ чел.} \times 1185 \text{ сут.} = 30513,8 \text{ м}^3/\text{пер.}$  Водоохраных зон – нет; Необходимость установления – нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Необходимо: питьевая вода, техническая вода. В период строительства завода будет использована вода питьевая, для хозяйственно-бытовых и технических нужд. ;

объемов потребления воды Объем потребления воды 86020,1 м<sup>3</sup>/год, с учетом хозяйственно бытовых сточных вод в объеме 30513,8 м<sup>3</sup>/год. Потребное количество технической воды 55506,3 м<sup>3</sup>. Объем питьевого и бытового водоснабжения составит – 30513,8 м<sup>3</sup>;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды будет привозная, доставляется согласно договору со сторонней организацией, и привозится в бутылках и емкостях установленной на автомобильный прицеп, сделанной из алюминия, для технических нужд - доставка воды осуществляется согласно договору со специализированной организацией ;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Кадастровый номер земельного участка: 04-066-039-225 Географические координаты: 1. 47 2 16.18960 N,51 56 53.05570 E,-16.336 2. 47 2 9.88931 N,51 56 6.20054 E,-16.320 3. 47 2 3.61623 N,51 55 38.58078 E,-16.311 4. 47 1 55.85204 N,51 55 51.08926 E,-16.316 5. 47 1 53.40018 N,51 56 2.05024 E,-16.320 6.47 1 38.34129 N,51 56 26.34005 E,-16.330 7.47 2 8.49847 N,51 57 6.39836 E,-16.341;

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 Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается. На территории отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира 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 Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности не планируются;

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

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) Выбросы от стационарных источников на весь период строительно-монтажных работ с 2026 по 2029 включительно образуется 83,32852 г/с, валовые – 144,27369 т/период, а именно: максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ в 2026 г - 0,04631 г/с, валовые - 0,01279 т/год, в 2027 г – 26,57219 г/с, 20,34184 т/год, в 2028 г – 27,62711 г/с, 58,85071 т/год, в 2029 году – 29,08291 г/с, 65,06835 т/год. Период эксплуатации, с 2030 года: максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ 1866,38502 г/с, валовые – 1430,5033 т/год. Поингредиентное описание во вложении. Период строительно-монтажных работ с 2026 по 2029 включительно. Поингредиентное описание : Титан диоксид ОБУВ 0,5 мг/м<sup>3</sup> 0,0002544 г/с, 0,000001532 т/год, Железо (II, III) оксиды 3 кл.опасности 0,0421 г/с, 0,5082713 т/год, Марганец и его соединения 2 кл.опасности 0,0027086 г/с, 0,0521332933 т/год, Хром 1 кл.опасности 0,000236 г/с, 0,0000698033 т/год, Азота (IV) диоксид 2 кл.опасности 2,736191 г/с, 3,77717 т/год, Азот (II) оксид 3 кл. опасности 0,44463 г/с, 0,61379 т/год, Озон 1 кл.опасности 0,000025 г/с, 0,00000015 т/год, 0,0000001505 3 кл. опасности 0,210925 г/с, 0,295715 т/год, Сера диоксид 3 кл.опасности 0,39326 г/с, 0,5334125 т/год, Углерод оксид 4 кл.опасности 2,3576 г/с, 3,27844 т/год, Фтористые газообразные соединения 2 кл.опасности 0,00157 г/с, 0,001548 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые 2 кл.опасности 0,00458 г/с, 0,00477 т/год, Диметилбензол 3 кл.опасности 0,625 г/с, 0,0556094 т/год, Метилбензол 3 кл.опасности 0,517 г/с, 0,0227121 т/год, Бенз/а/пирен 1 кл.опасности 0,000004 г/с, 0,000006 т/год, Бутан-1-ол 3 кл.опасности 0,1606 г/с, 0,000578 т/год, Этанол 4 кл.опасности 0,0803 г/с, 0,000289 т/год, Бутилацетат 4 кл.опасности 0,401 г/с, 0,0057237 т/год, Формальдегид 2 кл.опасности 0,0468124 г/с, 0,063071 т/год, Пропан-2-он 4 кл.опасности 0,2167 г/с, 0,00946 т/год, Уксусная кислота 3 кл.опасности 0,000022 г/с, 0,00006683 т/год, Уайт-спирит ОБУВ 1 мг/м<sup>3</sup> 0,373 г/с, 0,04384 т/год, Алканы C12-19 4 кл.опасности 1,25535 г/с, 1,80945 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 3 кл.опасности 13,18972 г/с, 26,8722 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 кл.опасности 5,97721 г/с, 27,11978 т/год, Пыль поливинилхлорида ОБУВ 0,1 мг/м<sup>3</sup> 0,0000223 г/с, 0,00006683 т/год. В период эксплуатации: Поингредиентное описание :Железо (II, III) оксиды 3 кл. опасности 0,03586 г/с, 0,45612 т/год, Марганец и его соединения 2 кл.опасности 0,000908 г/с, 0,0138097 т/год, Натрий гидроксид ОБУВ 0,01 мг/м<sup>3</sup> 0,0161638 г/с, 0,0152195 т/год, Олово оксид 3 кл. опасности 0,00000055 г/с, 0,0001585 т/год, Свинец и его неорганические соединения 1 кл.опасности 0,00000027 г/с, 0,0000793 т/год, диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму 3 кл. опасности 0,019845 г/с, 0,02429 т/год, Азота (IV) диоксид 2 кл. опасности 13,1182061 г/с, 260,434529 т/год, Азот (II) оксид т/год, 3 кл опасности 2,2016825г/с, 41,7115585 т/год, Бром 2 кл.опасности 28,02 г/с, 0,641572 т/год, Гидробромид 2 кл.опасности 0,1830969 г/с, 0,0615871 т/год, Гидрохлорид 2 кл. опасности 0,000264 г/с, 0,01505 т/год, Серная кислота 2 кл.опасности 0,0000534 г/с, 0,00305 т/год, Углерод 3 кл. опасности 16,2654922 г/с, 5,896752 т/год, Сера диоксид 3 кл.опасности 2,5583272 г/с, 17,832907 т/год, Сероводород 2 кл.опасности 0,0000588 г/с, 0,0002338 т/год, Углерод оксид 4 кл.опасности, 56,2306022 г/с, 952,562801 т/год, Фтористые газообразные соединения 2 кл.опасности 0,000775 г/с, 0,00737т/год, Фториды неорганические плохо растворимые 2 кл.опасности, 0,000833 г/с, 0,00792 т/год, Ортофосфорная кислота ОБУВ 0,02 мг/м<sup>3</sup> 0,1050758 г/с, Углерод диоксид 1205,279 г/с, Метан ОБУВ 50 мг/м<sup>3</sup> 7,28336 г/с, 4,8576 т/год, Бензол 2 кл.опасности 31,913865447г/с, 1,2099225 т/год, Диметилбензол 3 кл.опасности, 0,5730212 г/с, 2,229593 т/год, Метилбензол 3 кл. опасности 74,9396033 г/с, 13,739151т/год, 1,4-Диметилбензол 3 кл. опасности 0,512984 г/с, 13,8809629 т/год, Бенз/а/пирен 1 кл.опасности 0,0000098 г/с.

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 В период проведения работ загрязняющие вещества входящие в перечень по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

отсутствуют. Сброс в поверхностные водные объекты не планируется..

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 Основными видами отходов на период строительства завода будут являться: Промасленная ветошь- образуется при эксплуатации дизельных установок - 1,524 т/год, Изношенная спецодежда – 4,3 т/год, Медицинские отходы – 0,086 т/год, Огарки сварочных электродов образуются в процессе проведения сварочных работ, объем образования 0,119 т/год, Отработанные люминесцентные лампы используемые для освещения помещений - 0,024 т/год, Коммунальные отходы образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала – 64,4 т/год, Пищевые отходы образуются в процессе употребления пищи, составит 140,93 т/год. Ориентировочные объемы образования отходов производства и потребления на период эксплуатации: всего 1992,655 т/год, в том числе отходов производства 1787,325 т/год, отходов потребления 205,33 т/год. Фильтрующий материал при предполиконденсации (EG Filter UFPP) 0,6 т/год, Остатки этиленгликоля 3,6 т/год, Фильтрующий материал на поликонденсации (EG Filter Finisher) 0,6 т/год, Фильтрующие материалы раствора катализатора в этиленгликоля (Catalyst EG filter) 0,6 т/год, Фильтрующие материалы свежего этиленгликоля (Virgin EG filter) 0,6 т/год, Фильтрующие материалы раствора тонера (Toner Filters) 0,6 т/год, Фильтрующие материалы диоксида титана (TiO<sub>2</sub> Filter) 3 т/год, Сдвоенный (дуплексный) фильтр (Duplex Strainer) 3 т/год, Ртутьсодержащие отходы 0,084 т/год, Отходы технических испытаний продукции органического синтеза 0,06 т/год, Отходы галогенсодержащих органических веществ 0,06 т/год, Промасленная ветошь 1,524 т/год, Медицинские отходы 0,086 т/год, Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами 0,06 т/год, Фильтрующие материалы для удаления пыли (Dedusting Filters) 3,65 т/год, Пыль ПЭТФ 897,9 т/год, Полимер из фильтров (Polymer drain from filters) (Полиэфирный полимер) 24,3 т/год, Отходы полимеры (Polymer waste) 5,0 т/год, Некондиционный полимер 20 т/год, Полипропиленовые бочки 163,436 т/год, Полипропиленовые барабаны 0,375, Прочие опасные отходы производства (Other Hazardous waste from plant) 5 т/год, Полипропиленовые мешки 200 т/год, Отходы уборки полов (Полиэфирный полимер (Polyester polymer)) 200 т/год, Отходы катализатора (Catalyst cloths) (Триоксид сурьмы - 100%) 0,5 т/год, Упаковочные материалы из бумаги и картона 0,06 т/год, Изношенная спецодежда 4,3 т/год, Тара полипропиленовая 248,031 т/год, Упаковка полипропиленовая 0,06 т/год, Упаковка полиэтиленовая 0,06 т/год, Стеклобой 0,06 т/год, Огарыши сварочных электродов 0,119 т/год, Коммунальные отходы 64,4 т/год, Пищевые отходы 140,93 т/год. Общий объем образующихся отходов 1992,655 т/год. Будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться специализированным подрядным организациям согласно договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов 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) Не требуется. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами акваторий (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия..

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 намечаемых работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Проектом предусмотрено условие своевременной утилизации и вывоза отходов . Своевременный сбор и удаления загрязнения с поверхности почв, при возникновении таковых, что способствует к восстановлению первоначального состояния почвенно - растительного покрова. Экономическая деятельность окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства, региона..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: обязательное соблюдение всех нормативных правил при осуществлении работ; периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности и соблюдений экологических норм, постоянное напоминание всему рабочему персоналу о необходимости соблюдения правил безопасности; Контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде. – не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативное месторасположение проектируемого объекта: « НИНТ СЭЗ Карабатан». Для транспортировки параксилола на территорию Карабатан требуется его налив в вагоны цистерн доставку на проектируемый объект на расстоянии в 80 км, и слив в резервуары хранения. Выполнение данных технологических операции возрастает риск разлива параксилола при его наливе , транспортировке вагонами цистернами и сливе для его хранения. Кроме того, выполнение данных мероприятий увеличивает объемы эмиссий в атмосферу в связи с естественными испарениями параксилола Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Абдулгафаров Дастан Елемесович

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



