

KZ25RYS01780647

15.06.2026 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 "ChemCore", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Промышленная зона 4, здание № 62, 220840034850, ОГНЕВОЙ ВАСИЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ, +77053182865, chemcorekz@gmail.com

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) Работы по строительству в рамках проекта «Модернизация производственной база ТОО "ChemCore"», намечаемый вид деятельности отнесен к Разделу 2 п.5. Химическая промышленность: 5.1. переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, серноокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 тонн в год и более и входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Приложение 1 ЭК РК).

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) Согласно подпункта 3 пункта 1 статьи 65 Кодекса существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду не будет. ;

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) Согласно подпункта 4 пункта 1 статьи 65 Кодекса Скрининг ранее не проводился. Существенных изменений не ожидается..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении проектируемый объект расположен в городе Актау Мангистауской области Республики Казахстан. ТОО «ChemCore» осуществляет деятельность в области производства химической продукции, включая изготовление основных органических химических веществ и специализированных химических реагентов промышленного назначения. Предприятие ориентировано на выпуск химической продукции для нефтегазовой отрасли и

других промышленных потребителей. Вид деятельности компании по ОКЭД 20149 — производство прочих основных органических химических веществ, не включённых в другие группировки. Производственная база расположена в промышленной зоне 4 г. Актау Мангистауской области РК в 3-х км от г. Актау и соединен с базой автомобильной дорогой. Промышленная зона 4, участок №62 планируется производство ряда химических реагентов и реактивов путем смешения различных компонентов. Ближайшая жилая территория города Актау (районы Приозёрный, жилые массивы в северо-восточной части города) расположена ориентировочно на расстоянии 2,5–3,5 км по прямой от участка. Центральные микрорайоны Актау находятся значительно дальше — около 7–9 км. Ближайшим населенным пунктом является поселок Рауан, расположенный в 0,7 км от объекта. Географические координаты участка: 43.637304, 51.232151.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Промышленная зона 4, участок №62 планируется производство ряда химических реагентов и реактивов путем смешения различных компонентов. Производственные процессы осуществляющиеся на предприятии не являются непрерывными и запускаются по мере необходимости. Площадь участка – 1,8 га Производство иных химических продуктов – 10 000 тонн в год Перечень проектируемых зданий и сооружений: • Производственный цех №1; - Узел 1. Узел производства поглотителей сероводорода и бактерицидов; - Узел 2. Узел производства деэмульгаторов; - Узел 3. Узел производства триазина; - Узел 4. Узел производства ингибиторов коррозии; - Узел 7. Узел водоподготовки. Производственный цех №1 В существующем производственном цехе производится монтаж технологического оборудования полностью заводского изготовления (блочного типа), для которого предусматриваются строительные конструкции. Для технологических насосов строительной частью проекта предусматриваются монолитные железобетонные фундаменты в металлическом обрамлении. Проектируемый фундамент заливается непосредственно на существующий ж/б пол производственного цеха №1, для предотвращения какого-либо сдвига фундаментов от проектного положения предусматривается дополнительная анкеровка из арматуры. Армирование фундаментов выполняется металлической сеткой по ГОСТ 23279-2012. Для технологических емкостей, в роли опорного элемента, проектом предусматриваются закладные детали и монолитные железобетонные столбики размером 300x300мм. Узел водоподготовки представляет собой блочное здание контейнерного типа заводского изготовления. Проектом предусматривается ленточный монолитный железобетонный фундамент размерами 700x2640мм толщиной 150мм. • Производственная площадка; - Узел 6. Узел производства активной основы ингибиторов коррозии, эмульгаторов; - Узел 8. Система оборотного водоснабжения Под подошвой бетонных и железобетонных конструкций предусматривается битумно-щебеночная подготовка толщиной 50мм Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине или аналогичной битумной мастикой. Производственная площадка Производственная площадка вновь проектируемая (новое строительство) прямоугольной формы с размерами в плане 12,5x24,0м выполнена из бетона кл. С12/15 толщиной 200мм с отбортовкой по периметру из бордюрного камня. Для технологических насосов предусматриваются монолитные железобетонные фундаменты в металлическом обрамлении. Для технологических емкостей, в роли опорного элемента, проектом предусматриваются закладные детали по серии. Под технологические трубопроводы (оборудование) предусматриваются бетонные опоры с металлической стойкой круглого сечения, металлическая стойка приваривается к закладной детали при помощи металлических косынок для обеспечения устойчивости конструкции. Для удобного обслуживания технологического оборудования, на производственной площадке предусматривается ж/б монолитный пандус толщиной 200мм с уклоном 1:10. Под подошвой бетонных конструкций выполняется подготовка из щебня толщиной 50мм, пропитанного битумом до полного насыщения. Площадь застройки – 300,0 м<sup>2</sup>; Строительный объем – 60,0 м<sup>3</sup>. Система оборотного водоснабжения Для системы оборотного водоснабжения предусматривается металлический приямок и бетонная площадка ГР-1. Для технологического оборудования (насоса), в приямок предусматривается металлическая станина выполненная из металлического уголка и трубы круглого сечения (опорные стойки). Для обслуживания технологического оборудования предусматривается люк-лаз размерами 950x1250мм, для спуска в приямок предусматривается вертикальная лестница из уголка 50x4. Для защиты приямка от обвала грунта от соседних технологических объектов и сооружений на крышке приямка предусмотрено защитное металлическое сплошное ограждение высотой 1,2м. Так же для вентиляции приямка предусмотрен вент. канал из трубы круглого сечения высотой 2,0м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производство иных химических продуктов – 10 000 тонн в год Технологически и

функционально, производство разделено на пять производственных узлов и два узла обеспечения основного производства. Производство химической продукции в ТОО «ChemCore» планируется осуществлять путем смешивания химреагентов в емкости и путем синтеза химреагентов (Химический синтез - это целенаправленное получение сложных химических соединений (продуктов) из более простых веществ (реагентов) с помощью химических реакций и их сочетания с механическими операциями и физическим активированием). Технология производства химреагентов в емкостях смешения 1. Сырье для производства химреагентов поступает на промплощадку автотранспортом в бочке-таре, еврокубах, мешко-таре, установленных на палетах, и автопогрузчиком выгружаются на крытом складе. 2. Перед началом производства сырье в зависимости от температуры подвозится автопогрузчиком непосредственно к узлу производства или размещается в камере разогрева для повышения температуры продукта. 3. В емкость смешения ц/б насосом закачивается в зависимости от рецептуры из ИВС-1000 растворитель, затем шестеренным насосом реагенты. После окончания загрузки реагентов осуществляется циркуляция ц/б насосом по схеме емкость→насос→емкость. По окончании времени перемешивания отбирается проба на соответствие показателям качества готового продукта и при соответствии осуществляется растарка продукта в бочку-тару или в евро-куб. Технология производства химреагентов в реакторе (синтез) 1. Сырье для производства химреагентов поступает на промплощадку автотранспортом в бочке-таре, еврокубах, мешко-таре, установленных на палетах, и автопогрузчиком выгружаются на крытом складе. 2. Перед началом производства сырье в зависимости от температуры подвозится автопогрузчиком непосредственно к узлу производства или размещается в камере разогрева для повышения температуры продукта. 3. В реактор шестеренным насосом закачивается расчетное количество химреагентов. После окончания загрузки реагентов осуществляется подъем температуры реагентов, при включенной мешалке. Нагрев реактора осуществляется путем подачи термального масла в рубашку реактора с узла нагрева Терманик. Осуществляется подача газообразного азота из азотной станции в шапку смеси для азотного поддавливания. Пары из реактора охлаждаются в кожухотрубчатом теплообменнике, где в межтрубное пространство подается ввода из системы оборотного водоснабжения. По окончании времени перемешивания отбирается проба на соответствие показателям качества готового продукта и при соответствии осуществляется перекачка шестеренным насосом НШ-12 готового продукта в емкость- накопитель V-20 м3..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) Общая расчетная продолжительность строительства составляет 5 месяцев. Начало строительства запланировано на 2026 г. Эксплуатация с 2026-2031 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссию 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. Производственная площадка расположена по адресу: Мангистауская область, г. Актау, Промышленная зона 4, здание, участок 62. Ближайшим населенным пунктом является поселок Рауан, расположенный в 0,7 км от объекта. Географические координаты участка: 43.637304, 51.23215;

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). Водооборотные системы отсутствуют. Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Эксплуатация. Система водоснабжения и водоотведение, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. В проектируемых объектах водопотребители отсутствуют.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) 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 № КР ДСМ-49).;

объемов потребления воды Баланс водопотребления и водоотведения на период строительно-монтажных работ. Водопотребление: 726,8 м3/цикл. Водоотведение: 626,8 м3/цикл. При эксплуатации - водопотребление: 622,39 м3/год. водоотведение: 622,39 м3/год. Система водоснабжения, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. В проектируемых объектах водопотребители отсутствуют.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительно-монтажных работ: Хоз-бытовые нужды – 522,29 м3/цикл, технические нужды – 204,49 м3/цикл На период эксплуатации: Хоз-бытовые нужды – 492,75 м3/цикл технические нужды – 129,64 м3/цикл;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Оператор – ТОО "ChemCore". Основная деятельность - Производство прочих основных органических химических веществ Расположен в промышленной зоне 4 г. Актау Мангистауской области РК в 3-х км от г. Актау и соединен с базой автомобильной дорогой. Ближайшим населенным пунктом является поселок Рауан, расположенный в 0,7 км от объекта. Географические координаты участка: 43.637304, 51.232151;

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. 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.;

6) 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 – 7,5 т, бензина при строительстве – 4,3 т. При сварочных работах будет израсходовано 1400 кг электрода. При покраске металлических конструкций будет израсходовано лакокрасочного материала 1600 кг;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых, при строительстве, природных ресурсов согласно проектным решениям отсутствуют..

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: 9,62105 г/сек или 2,35846 т/год, Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности: Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) 0,0000011 т/период Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) 0,00025 т/период Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 0,0000004 т/период 2 класс опасности: Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) 0,0021 т/период Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0,25443 т/период Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) 0,000375 т/период Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) 0,00255 т/период Формальдегид (Метаналь) (609) 0,00415 т/период 3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) 0,052233 т/период Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) 5,8E-07 т/период Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0,041225 т/период Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0,02093 т/период Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0,03173 т/период Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) 0,54656 т/период Взвешенные частицы (116) 0,068 т/период Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 0,60131 т/период Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 0,0864 т/период 4 класс опасности: Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0,24158 т/период Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 0,11897 т/период А также Уайт-спирит (1294\*) 0,27544 т/период Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*) 0,010224 т/период Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации: 0,283 г/сек или 8,9241 т/год. Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 2 класс опасности: 2-Аминоэтанол 2,32685 т/год; 3 класс опасности: Этан -1,2 диол (Этиленгликоль) 1,88862 т/год А также Сольвент нефтяной 4,70863 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. Промасленная ветошь – 0,381т (Код отхода 15 02 02), Тара из-под ЛКМ – 0,4856т (Код отхода 08 01 11), Металлолом – 1,5т (Код отхода 17 04 07), Огарки электродов – 0,07 т (Код отхода 120113), Строительные отходы – 2,0 т (Код отхода 17 09 04), Коммунальные отходы – 1,219 т (Код отхода 20 03 01). Всего 6,885 т. Лимиты накопления отходов производства и потребления при эксплуатации Отработанные СИЗ 0,1 (Код отхода 15 02 03), Загрязненная химической продукцией тара, в том числе полипропиленовые мешки 0,5 т (код отхода 15 01 10), Коммунальные отходы –3,75 т (Код отхода 20 03 01). Отходы оргтехники 0,05 т (Код отхода 20 01 36) Всего 4,4 т. 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) Предприятие функционирует уже много лет и имеет утвержденную программу экологического контроля, согласно которой на предприятии проводится производственный мониторинг. В рамках данной программы осуществляется: мониторинг эмиссий - наблюдение на источниках выбросов с целью соблюдения нормативов НДВ; мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием атмосферного воздуха, сточных вод и подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта, почв, растительности и животного мира на постоянных мониторинговых постах (точках) наблюдения, определенных с учетом пространственной инфраструктуры объектов. Данным проектом предусматривается: 1. Мониторинг атмосферного воздуха: - контроль соблюдения нормативов НДВ на источниках выброса ЗВ расчетным-аналитическим методом. 2. Мониторинг состояния почв на проектируемых площадках - визуально. 3. Мониторинг системы управления отходами производства и потребления – контроль раздельного сбора отходов в контейнеры и своевременный вывоз с территории специализированной организацией, с занесением в журналы учета. 4. Радиологический мониторинг - период строительства заключается в проверке наличия сертификатов радиационной безопасности на стройматериалы, завозимые на предприятие. Вывод: На территории проектируемого строительства ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует..

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 «Модернизация производственной база ТОО "ChemCore"» на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. 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..

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 раздельно 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) Принятые решения, отраженные в технологической схеме, обеспечивают герметичный сбор производимого химической продукции. 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):

Астафурова Елена

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

