

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

KZZ9RYS01756810

02.06.2026 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 "Epsilon Group" (Эпсилон Групп)", 030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, Жилой массив Сазды улица Онеге, здание № 1/2, 150940009194, ТУРУМБЕТОВ НУРЖАН АМАНТАЕВИЧ, 87055395995, nurzhan@easy-tm.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) Настоящим проектом намечаемой деятельности предусматривается "Реконструкция цеха с перепланировкой ТОО "Epsilon Group", расположенного по адресу: Актюбинская область, г. Актобе, район Астана, квартал Промзона, строение 679/10. Намечаемая деятельность заключается в модернизации производства с полным изменением технологии: из технологического процесса полностью исключены операции химического синтеза. Производство переведено исключительно на метод холодного физического блендирования (компаундирования) и контролируемого разбавления готовых компонентов в водной среде при комнатной температуре. Максимальная производственная мощность снижена в 4 раза и составляет строго до 500 тонн в год по каждому из 12 наименований продукции (деэмульгаторы, ингибиторы, коагулянты, бактерициды, нейтрализаторы и бытовая химия). Предусматриваемая намечаемая деятельность отсутствует в разделе 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» Приложения 1 экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г. Предусматриваемая намечаемая деятельность отсутствует в разделе 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» Приложения 1 экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г. На основании Раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК (подпункт 3 пункта 2.2 «Иные критерии») проектируемый объект классифицируется как объект III категории (объекты незначительного воздействия на окружающую среду). Данное отнесение обусловлено тем, что в процессе хозяйственной деятельности предприятия предусматривается накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов (при условии отсутствия объекта в Разделах 1 и 2 Приложения 2) При отнесении проектируемого объекта к III категории (объекты незначительного воздействия на окружающую среду), Инициатором была учтена и применена сложившаяся правоприменительная и проектная практика для аналогичных производств малотоннажной химии, в частности — опыт ТОО «КазМунайХим». Технологический процесс указанной организации аналогично базируется исключительно на механическом

смешении (компаундировании) готовых ингредиентов без осуществления химического синтеза. В качестве обоснования применимости данной практики к настоящему Заявлению прилагается действующее Заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Строительство завода по производству присадок к дизельному топливу и другой малотоннажной химии» № KZ64VDC00085443 от 31.12.2021 г. (Приложение № 1)..

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) В отношении намечаемой деятельности объекта ранее было выдано Заключение по результатам ОВОС №KZ83VVX00422018 от 14.11.2025 г. Комитетом экологического регулирования и контроля МЭПР РК. Настоящим проектом параметры деятельности ТОО "Epsilon Group" актуализируются в сторону понижения категории объекта с I на III категорию в связи со следующими изменениями: Полный отказ от химического синтеза: В связи с экономической выгодной закупкой готовых базовых компонентов (включая железный куророс из РФ), из технологического процесса полностью ликвидированы все химические стадии (Технологические процессы производства продукции от 04 февраля 2026 года). Производство переведено на безопасное механическое смешивание сырья. Исключение опасных веществ: из рецептур и хранения полностью выведены легковоспламеняющиеся, летучие и высокотоксичные компоненты (бензин АИ-92, толуол, метанол). Радикальное снижение мощности: Производственная мощность цеха снижена в 4 раза — с 2 000 тонн до строго 500 тонн в год по каждой позиции. Уменьшение производственной площади: на основании проекта ТОО "Проектное Бюро КЗ" площадь цеха после перепланировки оптимизирована до 414,82 м<sup>2</sup>, выделены изолированные зоны блендирования и складов, что исключает неорганизованные выбросы. Данные изменения исключают объект из перечней ОВОС и скрининга, переводя его в разряд производств с незначительным воздействием (III категория).;

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) Настоящее Заявление подается в целях актуализации параметров намечаемой деятельности и пересмотра экологической категории объекта в сторону понижения до III категории. Ранее в отношении проектируемых объектов предприятия было выдано Заключение государственной экологической экспертизы на полноценную оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) № KZ83VVX00422018 от 14.11.2025 г., утвержденное Комитетом экологического регулирования и контроля МЭПР РК. Существенные изменения намечаемой деятельности заключаются в кардинальном изменении проектных и технологических решений: Из технологического процесса полностью исключены стадии химического синтеза. Осуществлен переход на экологически безопасную технологию холодного физического блендирования и контролируемого разбавления в водной среде. Максимальная производственная мощность снижена в 4 раза (до 500 тонн в год). Инициатор учитывает, что объект расположен в Индустриальной зоне города Актобе. Согласно требованиям Инструкции по проведению экологической оценки (Приказ МЭПР РК № 280), такое географическое расположение требует повышенного внимания к чувствительности территории. Однако, за счет полного исключения химического синтеза и четырехкратного снижения мощности, модернизация объекта приводит к существенному снижению (минимизации) антропогенного воздействия на окружающую среду города по сравнению с ранее утвержденным проектом ОВОС. Намечаемая деятельность по своим параметрам полностью утратила признаки объектов I и II категорий. На основании изложенного, с учетом критериев расположения в черте города и объемов накопления отходов (согласно Разделу 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК), Инициатор заявляет о соответствии объекта III экологической категории (объекты незначительного воздействия). Это позволяет актуализировать параметры деятельности и проводить дальнейшую оценку воздействия по упрощенной процедуре для объектов III категории, без необходимости проведения полномасштабной ОВОС, предусмотренной для крупной химической промышленности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место реализации намечаемой деятельности: Реконструкция цеха с перепланировкой ТОО "Epsilon Group" реализуется на территории существующего производственного комплекса по адресу: Республика Казахстан, Актюбинская область, г. Актобе, район Астана, квартал Промзона, строение 679/10. Цех расположен на земельном участке в границах индустриальной (производственной) зоны города. Общая площадь реконструируемых помещений здания после перепланировки составляет 414,82 м<sup>2</sup>, высота потолков — 5,2 м. На смежной территории участка

расположено существующее вспомогательное сооружение (кубовой) площадью 40,1 м<sup>2</sup>. Ближайшие прилегающие объекты и расстояния до них: Объект расположен в границах сложившейся промышленной застройки, жилые дома по периметру участка полностью отсутствуют. В западном направлении на расстоянии 50 метров расположен логистический центр (офисные помещения). В юго-западном направлении на расстоянии 120 метров расположены офисные помещения филиала АО «НК «КазМунайГаз». Селитебная (жилая) зона города Актобе удалена от границ проектируемого объекта в южном направлении на расстояние более 5 км. Ближайший водный объект — река Илек — протекает в северо-восточном направлении на расстоянии более 3 км от границ производственной площадки. Обоснование выбора места размещения: Выбор данной площадки является окончательным и экономически, а также экологически наиболее обоснованным ввиду следующих факторов: Наличие собственных пустующих капитальных производственных площадей, требующих исключительно внутренней перепланировки без проведения масштабных земляных работ и расширения границ землеотвода. Полное обеспечение объекта готовой транспортной инфраструктурой и прямым подключением к централизованным городским инженерным сетям (электроснабжение, газоснабжение, водоснабжение от городских сетей), что исключает необходимость прокладки новых коммуникаций и минимизирует нагрузку на окружающую среду. Локализация бытовых стоков в границах участка: проектом предусмотрен их отвод по закрытому контуру в локальный полностью герметичный подземный септик с гидроизоляцией, что исключает риски загрязнения почвы и подземных вод. Значительное удаление от жилых массивов и водоохранной зоны реки Илек, что полностью гарантирует отсутствие негативного воздействия на население и водные экосистемы при ведении деятельности по холодному смешиванию компонентов. Варианты выбора другого места (Альтернативы): Рассмотрение альтернативных вариантов размещения производства на новых земельных участках признано нецелесообразным. Организация производства в любом другом месте повлечет за собой необходимость изъятия новых земельных ресурсов, проведение капитального строительства с нуля, прокладку протяженных инженерных сетей и транспортных путей, что существенно увеличит совокупную экологическую нагрузку на регион. Существующий вариант («нулевая альтернатива» с реконструкцией готового здания) обеспечивает максимальную экологическую безопасность за счет использования замкнутых циклов в уже существующей промзоне..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Цех ТОО "Epsilon Group" предназначен для оказания услуг по производству (физическому блендированию) специализированных химических реагентов для нефтепромыслового сектора и широкого спектра товаров бытовой химии. Все технологические процессы осуществляются методом холодного смешивания готовых привозных ингредиентов без ведения химических реакций. Расчетные размеры и параметры объекта: Капитальное здание цеха после перепланировки имеет следующие характеристики (согласно проекту ТОО "Проектное Бюро КЗ", 2026 г.): Общая площадь здания: 414,82 м<sup>2</sup>. Высота помещений (до низа строительных конструкций): 5,2 м. Внутреннее зонирование: Участок холодного блендирования — 261,94 м<sup>2</sup>; склад по приему сырья — 13,05 м<sup>2</sup>; склад хранения готовой продукции — 129,92 м<sup>2</sup>; бытовой блок персонала (раздевалка, душевая, санузел) — 9,91 м. Смежная инфраструктура участка: Здание кубовой площадью 40,1 м<sup>2</sup>. Проектная годовая производительность объекта: Максимальная проектная мощность цеха пересмотрена в сторону уменьшения и составляет строго до 500 тонн в год по каждому из 12 наименований выпускаемой продукции: Ингибиторы коррозии — до 500 т/год; Ингибиторы солеотложений — до 500 т/год; Ингибиторы асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) — до 500 т/год; Ингибиторы гидратообразования — до 500 т/год; Деэмульгаторы — до 500 т/год; Бактерициды — до 500 т/год; Нейтрализаторы сероводорода — до 500 т/год; Нейтрализаторы меркаптанов — до 500 т/год; Коагулянты — до 500 т/год; Флокулянты — до 500 т/год; Моющие и чистящие средства (бытовая химия) — до 500 т/год; Автохимия и автокосметика — до 500 т/год. Характеристики готовой продукции: Выпускаемая продукция представляет собой стабильные жидкие и гелеобразные товарные композиции (водные или водно-гликолевые растворы поверхностно-активных веществ, солей и целевых добавок). Продукция химически нейтральна, стабильна при хранении, не склонна к самовозгоранию или полимеризации. Отгрузка потребителям осуществляется в герметичной оборотной таре (еврокубы объемом 1 м<sup>3</sup>, пластиковые канистры и бочки), проходящей регулярный рециклинг. Содержание летучих органических соединений в готовых составах сведено к минимуму за счет полного исключения из рецептур толуола, метанола и бензина..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема производства: Производственный процесс в реконструируемом цехе полностью переведен на периодический полуавтоматизированный метод холодного физического

блендирования (смешивания и гомогенизации) готовых компонентов. Все операции протекают при комнатной температуре (+20...+25°C) без подвода внешнего тепла, острого пара и без избыточного давления в аппаратах. Основные этапы технологического процесса: Прием и подготовка сырья: Исходные материалы (вода, жидкие поверхностно-активные вещества (ПАВ), готовые солевые растворы, АБСК, сухие соли и гидроксид натрия) поступают на склад в герметичной заводской таре (еврокубах, бочках, мешках). Предварительный разогрев или термическая подготовка сырья исключены. Герметичное дозирование и загрузка: Подача жидких компонентов в смесительные аппараты осуществляется по закрытым стационарным трубопроводам с помощью химических насосов. Загрузка сухих компонентов и гидроксида натрия производится через герметичные шлюзовые узлы ввода под слой жидкости, что полностью предотвращает унос мелкодисперсной пыли и образование щелочного аэрозоля. Блендирование (гомогенизация): Процесс смешивания осуществляется в герметичных вертикальных аппаратах-миксерах, оборудованных механическими мешалками лопастного или пропеллерного типа. Взаимодействие компонентов носит исключительно характер растворения и физического распределения (сольватный комплекс). Протекание необратимых химических реакций, сопровождающихся экзотермическим эффектом (выделением тепла) или выделением газообразных продуктов (хлор, водород, диоксид углерода), полностью исключено. Фасовка и розлив готовой продукции: Готовый стабильный раствор из миксеров самотеком или под избыточным давлением инертного газа/насоса подается на герметичные узлы розлива. Наполнение тары (еврокубы, канистры) выполняется методом "донного налива" (под уровень жидкости), что сводит к нулю пенообразование и испарение летучих фракций в воздух цеха. Технические решения по снижению экологической нагрузки: Абсолютная герметичность: Все технологические емкости, реакторы блендирования и линии раздачи объединены в единую закрытую систему. Замкнутый оборотный цикл водопотребления: В цехе реализуется бессточная схема. Технологические смывы, образующиеся при регламентной промывке миксеров при переходе на другой вид продукции, полностью улавливаются и собираются в промежуточную емкость, после чего в полном объеме используются в качестве оборотной воды для приготовления следующих партий аналогичного продукта. Образование жидких промышленных отходов и технологических стоков равно нулю. Система локальной очистки воздуха: Зоны возможного кратковременного выделения паров при отборе проб оснащены локальной вытяжной вентиляцией, воздух из которой перед выбросом в атмосферу проходит очистку на встроенных фильтрационных модулях (эффективность улавливания не менее 99.5%). Технологический процесс представляет собой механическое смешивание (гомогенизацию) исходных компонентов согласно установленной рецептуре. Химические реакции, сопровождающиеся выделением побочных веществ или нецелевых фракций, отсутствуют. Весь объем сырья полностью переходит в состав готовой продукции. Ввиду отсутствия стадий очистки, сепарации или термической обработки, промежуточные технологические отходы не образуются. Весь объем входящего сырья трансформируется в товарный продукт без образования шлама или кубового остатка..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: Июль 2026 года (после получения положительного заключения по результатам рассмотрения настоящего заявления и утверждения проектной документации). Завершение работ: Сентябрь 2026 года включительно. Продолжительность этапа реконструкции и перепланировки: 90 календарных дней (3 месяца) согласно графику организации строительства ТОО "Проектное Бюро КЗ". Период эксплуатации объекта: Начало эксплуатации: Конец сентября 2026 года (сразу после завершения строительно-монтажных работ и ввода объекта в эксплуатацию). Срок эксплуатации: Намечаемая деятельность планируется как долгосрочная и постоянная. Ввиду того, что объект по своим технологическим параметрам переводится в III категорию, получение разрешения на эмиссии в окружающую среду не требуется (согласно ст. 106 Экологического кодекса РК). Эксплуатация объекта является бессрочной. Режим работы цеха: Двусменный, 5-дневная рабочая неделя, продолжительность смены — 8 часов (248 рабочих дней в году). Постутилизация и ликвидация объекта: Постутилизация, снос или полная ликвидация объекта настоящим рабочим проектом не предусматриваются, так как предприятие ТОО "Epsilon Group" ориентировано на непрерывное долгосрочное производство химических реагентов для нефтедобычи и товаров бытовой химии в границах действующей промышленной зоны города Актобе. В случае прекращения деятельности в будущем, ликвидация объекта будет выполнена в строгом соответствии с требованиями экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства РК, действующих на момент закрытия производства..

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. Намечаемая деятельность по реконструкции и перепланировке цеха ТОО "Epsilon Group" реализуется в границах собственного земельного участка со следующими данными: Кадастровый номер участка: 02:036:163:2002. Форма собственности и вид права: Частная собственность. Кадастровый номер реконструируемого сооружения: 02:036:163:2002:2. Регистрационный код адреса (РКА): 0201300333282501. Официальный адрес: Республика Казахстан, Актюбинская область, г. Актобе, район Астана, квартал Промзона, строение 679/10. Параметры площадей и обременения: Общая площадь земельного участка производственной базы составляет 1,0225 гектара. Все строительно-монтажные работы по перепланировке осуществляются строго внутри существующего капитального промышленно-производственного сооружения, площадь которого оптимизирована до 414,82 м<sup>2</sup>. Дополнительного изъятия земель, изменения внешних границ участка или проведения масштабных земляных работ не требуется. Категория и целевое назначение земель: Земельный участок относится к категории: «Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения». Установленное государственное целевое назначение участка — «Размещение и обслуживание индустриальной зоны Актюбинской области». Ведение деятельности по физическому смешиванию (блендированию) реагентов и бытовой химии полностью соответствует данной категории промышленных земель. Предполагаемые сроки использования: Срок использования земельного участка под заявляемую намечаемую деятельность является бессрочным (на весь период долгосрочной эксплуатации производственного комплекса ТОО "Epsilon Group").;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ: Источники водоснабжения: Централизованные сети на площадке отсутствуют на период СМР, вода для хозяйственно-питьевых и технических нужд персонала (строительной бригады) доставляется специализированным автотранспортом (транспортируемая вода). Все емкости для хранения привозной воды выполнены из сертифицированных материалов и проходят регулярную санитарную обработку не реже одного раза в 10 дней. Качество питьевой воды строго соответствует санитарно-эпидемиологическим нормативам РК. Объемы и баланс водопотребления: Общий объем водопотребления на технические нужды (приготовление растворов, пылеподавление) составляет 15 м<sup>3</sup> за весь период строительных работ, данные объемы являются безвозвратными потерями. На питьевые нужды – 15,75 м<sup>3</sup>/период. Водоотведение: на период проведения строительно-монтажных работ для персонала устанавливается сертифицированный мобильный биотуалет. Образование жидких производственных стоков на данном этапе полностью исключено. Очистка и вывоз содержимого биотуалета осуществляются специализированной организацией по договору. Расчетный расход хоз-быт. сточных вод (водоотведение м<sup>3</sup>/год): 70% воды от объема водопотребления идет на сброс. Итого сброс составляет  $15,75 * 70\% = 11,025$  м<sup>3</sup>/период. ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА: Водоснабжение реконструированного цеха является централизованным. Оно осуществляется от существующих наружных сетей Индустриальной зоны «Актобе». Потребление ресурсов регламентировано Договором на возмещение расходов № 3-13 ДРИЗ, заключенным с АО «Социально-предпринимательская корпорация «Актобе», и Техническими условиями № 3, выданными ТОО «Управляющая компания индустриальной зоны «Актобе». Общий расчетный объем водопотребления по объекту при 248 рабочих днях в году составляет 4 479,45 м<sup>3</sup>/год, в том числе: Технологические нужды: согласно технологическому регламенту, суточный расход составляет 17 м<sup>3</sup>/сутки (17 т/сутки), что при 248 рабочих днях эквивалентно 4 216 м<sup>3</sup>/год. Данная техническая вода используется исключительно в качестве сырьевого компонента (основы) для приготовления товарных водных растворов реагентов и бытовой химии. Весь объем расходуемой технологической воды на 100% переходит в состав готовой продукции. Безвозвратное технологическое водопотребление составляет 100%. Указанный объем полностью соответствует лимитам, установленным техническими условиями поставщика (до 45 м<sup>3</sup>/сутки). Хозяйственно-бытовые нужды персонала: Расход на хозяйственно-питьевые нужды: составляет 260,4 м<sup>3</sup>/год. На бытовые нужды (душевые) предусматривается расход 3,05 м<sup>3</sup>/год. Итого суммарный объем хозяйственно-бытового водопотребления и водоотведения по контуру К1 составляет 263,45 м<sup>3</sup>/год (в среднем до 1,06 м<sup>3</sup>/сутки) Водоотведение и параметры канализационной сети: Производственные стоки: Равны 0 м<sup>3</sup>/год.

Регламентные технологические смывы смесительных аппаратов-миксеров полностью улавливаются, аккумулируются в промежуточной емкости и повторно возвращаются в производственный цикл для приготовления следующих партий аналогичной продукции. Сброс производственных стоков в централизованную сеть строго исключен. Хозяйственно-бытовые стоки: Отвод бытовых сточных вод в объеме 184,4 м<sup>3</sup>/год осуществляется по проектируемой внутренней бытовой системе канализации К1 из пластиковых труб, прокладываемых под полом здания. Согласно техническим условиям АО «Actobe su-energy group» с разрешенным лимитом 1,35 м<sup>3</sup>/сутки, стоки отводятся в проектируемый канализационный колодец с последующим полным сбросом в существующий самотечный коллектор городской канализационной сети Индустриальной зоны.

**СВЕДЕНИЯ О ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ И ПОЛОСАХ:** Земельный участок предприятия с кадастровым номером 02:036:163:2002 расположен в границах промышленной застройки города Актобе (район Астана). Территория намечаемой деятельности полностью находится вне пределов водоохранных зон и прибрежных защитных полос любых поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект — река Илек — протекает на значительном удалении (более 3 км в с; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Согласно нормам Водного кодекса Республики Казахстан, планируемый вид водопользования на объекте ТОО "Epsilon Group" относится строго к общему водопользованию. Предприятие не осуществляет самостоятельный обособленный забор воды из поверхностных водных объектов (рек, водоемов) или подземных водоносных горизонтов (скважин). Водоснабжение полностью базируется на получении воды из внутриплощадочных распределительных сетей Индустриальной зоны г. Актобе на основании официальных технических условий.

**ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ:** Источники водоснабжения: Централизованные сети на площадке отсутствуют на период СМР, вода для хозяйственно-питьевых и технических нужд персонала (строительной бригады) доставляется специализированным автотранспортом (транспортируемая вода). Все емкости для хранения привозной воды выполнены из сертифицированных материалов и проходят регулярную санитарную обработку не реже одного раза в 10 дней. Качество питьевой воды строго соответствует санитарно-эпидемиологическим нормативам РК. Объемы и баланс водопотребления: Общий объем водопотребления на технические нужды (приготовление растворов, пылеподавление) составляет 15 м<sup>3</sup> за весь период строительных работ, данные объемы являются безвозвратными потерями. На питьевые нужды – 15,75 м<sup>3</sup>/период. Водоотведение: на период проведения строительно-монтажных работ для персонала устанавливается сертифицированный мобильный биотуалет. Образование жидких производственных стоков на данном этапе полностью исключено. Очистка и вывоз содержимого биотуалета осуществляются специализированной организацией по договору. Расчетный расход хоз-быт. сточных вод (водоотведение м<sup>3</sup>/год): 70% воды от объема водопотребления идет на сброс. Итого сброс составляет  $15,75 * 70\% = 11,025$  м<sup>3</sup>/период.

**ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА:** Водоснабжение реконструированного цеха является централизованным. Оно осуществляется от существующих наружных сетей Индустриальной зоны «Актобе». Потребление ресурсов регламентировано Договором на возмещение расходов № 3-13 ДРИЗ, заключенным с АО «Социально-предпринимательская корпорация «Актобе», и Техническими условиями № 3, выданными ТОО «Управляющая компания индустриальной зоны «Актобе». Общий расчетный объем водопотребления по объекту при 248 рабочих днях в году составляет 4 479,45 м<sup>3</sup>/год, в том числе: Технологические нужды: согласно технологическому регламенту, суточный расход составляет 17 м<sup>3</sup>/сутки (17 т/сутки), что при 248 рабочих днях эквивалентно 4 216 м<sup>3</sup>/год. Данная техническая вода используется исключительно в качестве сырьевого компонента (основы) для приготовления товарных водных растворов реагентов и бытовой химии. Весь объем расходуемой технологической воды на 100% переходит в состав готовой продукции. Безвозвратное технологическое водопотребление составляет 100%. Указанный объем полностью соответствует лимитам, установленным техническими условиями поставщика (до 45 м<sup>3</sup>/сутки). Хозяйственно-бытовые нужды персонала: Расход на хозяйственно-питьевые нужды: составляет 260,4 м<sup>3</sup>/год. На бытовые нужды (душевые) предусматривается расход 3,05 м<sup>3</sup>/год. Итого суммарный объем хозяйственно-бытового водопотребления и водоотведения по контуру К1 составляет 263,45 м<sup>3</sup>/год (в среднем до 1,06 м<sup>3</sup>/сутки) Водоотведение и параметры канализационной сети: Производственные стоки: Равны 0 м<sup>3</sup>/год. Регламентные технологические смывы смесительных аппаратов-миксеров полностью улавливаются, аккумулируются в промежуточной емкости и повторно возвращаются в производственный цикл для приготовления следующих партий аналогичной продукции. Сброс производственных стоков в централизованную сеть строго исключен. Хозяйственно-бытовые стоки: Отвод бытовых сточных вод в объеме 184,4 м<sup>3</sup>/год осуществляется по проектируемой внутренней бытовой системе канализации К1 из пластиковых труб, прокладываемых под полом здания. Согласно техническим условиям АО «Actobe su-energy group» с разрешенным лимитом 1,35 м<sup>3</sup>/сутки, стоки

отводятся в проектируемый канализационный колодец с последующим полным сбросом в существующий; объемов потребления воды Согласно нормам Водного кодекса Республики Казахстан, планируемый вид водопользования на объекте ТОО "Epsilon Group" относится строго к общему водопользованию. Предприятие не осуществляет самостоятельный обособленный забор воды из поверхностных водных объектов (рек, водоемов) или подземных водоносных горизонтов (скважин). Водоснабжение полностью базируется на получении воды из внутриплощадочных распределительных сетей Индустриальной зоны г. Актобе на основании официальных технических условий. ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ: Источники водоснабжения: Централизованные сети на площадке отсутствуют на период СМР, вода для хозяйственно-питьевых и технических нужд персонала (строительной бригады) доставляется специализированным автотранспортом (транспортируемая вода). Все емкости для хранения привозной воды выполнены из сертифицированных материалов и проходят регулярную санитарную обработку не реже одного раза в 10 дней. Качество питьевой воды строго соответствует санитарно-эпидемиологическим нормативам РК. Объемы и баланс водопотребления: Общий объем водопотребления на технические нужды (приготовление растворов, пылеподавление) составляет 15 м<sup>3</sup> за весь период строительных работ, данные объемы являются безвозвратными потерями. На питьевые нужды – 15,75 м<sup>3</sup>/период. Водоотведение: на период проведения строительно-монтажных работ для персонала устанавливается сертифицированный мобильный биотуалет. Образование жидких производственных стоков на данном этапе полностью исключено. Очистка и вывоз содержимого биотуалета осуществляются специализированной организацией по договору. Расчетный расход хоз-быт. сточных вод (водоотведение м<sup>3</sup>/год): 70% воды от объема водопотребления идет на сброс. Итого сброс составляет 15,75 \* 70% = 11.025 м<sup>3</sup>/период. ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА: Водоснабжение реконструированного цеха является централизованным. Оно осуществляется от существующих наружных сетей Индустриальной зоны «Актобе». Потребление ресурсов регламентировано Договором на возмещение расходов № 3-13 ДРИЗ, заключенным с АО «Социально-предпринимательская корпорация «Актобе», и Техническими условиями № 3, выданными ТОО «Управляющая компания индустриальной зоны «Актобе». Общий расчетный объем водопотребления по объекту при 248 рабочих днях в году составляет 4 479,45 м<sup>3</sup>/год, в том числе: Технологические нужды: согласно технологическому регламенту, суточный расход составляет 17 м<sup>3</sup>/сутки (17 т/сутки), что при 248 рабочих днях эквивалентно 4 216 м<sup>3</sup>/год. Данная техническая вода используется исключительно в качестве сырьевого компонента (основы) для приготовления товарных водных растворов реагентов и бытовой химии. Весь объем расходуемой технологической воды на 100% переходит в состав готовой продукции. Безвозвратное технологическое водопотребление составляет 100%. Указанный объем полностью соответствует лимитам, установленным техническими условиями поставщика (до 45 м<sup>3</sup>/сутки). Хозяйственно-бытовые нужды персонала: Расход на хозяйственно-питьевые нужды: составляет 260,4 м<sup>3</sup>/год. На бытовые нужды (душевые) предусматривается расход 3,05 м<sup>3</sup>/год. Итого суммарный объем хозяйственно-бытового водопотребления и водоотведения по контуру К1 составляет 263,45 м<sup>3</sup>/год (в среднем до 1,06 м<sup>3</sup>/сутки) Водоотведение и параметры канализационной сети: Производственные стоки: Равны 0 м<sup>3</sup>/год. Регламентные технологические смывы смесительных аппаратов-миксеров полностью улавливаются, аккумулируются в промежуточной емкости и повторно возвращаются в производственный цикл для приготовления следующих партий аналогичной продукции. Сброс производственных стоков в централизованную сеть строго исключен. Хозяйственно-бытовые стоки: Отвод бытовых сточных вод в объеме 184,4 м<sup>3</sup>/год осуществляется по проектируемой внутренней бытовой системе канализации К1 из пластиковых труб, прокладываемых под полом здания. Согласно техническим условиям АО «Actobe su-energy group» с разрешенным лимитом 1,35 м<sup>3</sup>/сутки, стоки отводятся в проектируемый канализационный колодец с последующим полным сбросом в существующий; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Поступающая из централизованных сетей Индустриальной зоны вода питьевого качества распределяется внутри здания цеха по трубопроводам В1 для выполнения следующих строго регламентированных операций. 1. Операция компаундирования и разбавления (Приготовление продукции): Вода подается напрямую в герметичные аппараты-миксеры (смесители) участка блендирования. Она используется в качестве жидкой основы (растворителя) для растворения сухих солей, поверхностно-активных веществ (ПАВ) и разбавления высококонцентрированных привозных основ. Операция носит исключительно характер физического смешивания при комнатной температуре. Вода на 100% переходит в состав готовой товарной продукции. 2. Операция оборотной регламентной промывки оборудования: При переходе технологических линий с производства одного наименования реагента на другое внутренние поверхности миксеров-мешалок проходят промывку чистой водой для исключения смешивания рецептур. Данная операция организована по замкнутому бессточному циклу. Образующиеся смывные воды не сбрасываются в общую канализацию, а полностью собираются в

промежуточную буферную емкость, откуда в полном объеме дозируются в качестве оборотной воды для приготовления следующих партий аналогичного продукта. 3. Санитарно-гигиенические операции (Обеспечение нужд персонала): Вода расходуется на обеспечение работы бытового блока цеха площадью 414,82 м<sup>2</sup>. Сюда входят операции по обеспечению личной гигиены сотрудников (использование душевых сеток и умывальников), смыв санитарных приборов (санузлы), а также периодическая влажная уборка производственных и складских помещений. Сточные воды от данных операций по внутренней сети бытовой канализации К1 через проектируемый колодец в полном объеме отводятся в централизованную городскую канализационную сеть Индустриальной зоны АО «Actobe su-energy group». 4. Операции горячего водоснабжения: Нагрев холодной воды В1 для технологических нужд персонала (душевые, раковины бытового блока) осуществляется локально с помощью электрического водонагревателя в подсобном помещении. Процесс протекает в автоматическом режиме по тупиковой схеме из полипропиленовых труб PN20.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность по реконструкции и перепланировке цеха ТОО "Epsilon Group" по своей технологии и назначению не связана с осуществлением операций по недропользованию (геологическое изучение, разведка, добыча полезных ископаемых или использование пространств недр), предусмотренных Кодексом РК «О недрах и недропользовании». Предприятие не производит автономный забор подземных вод из скважин, так как в полном объеме обеспечено централизованным водоснабжением от внутривозрадных сетей Индустриальной зоны г. Актобе на основании выданных технических условий. Географических координаты участка: 1) 50°22'24.49" с.ш., 57° 6' 0.61" в.д.; 2) 50°22'23.30" с.ш., 57° 5'57.01" в.д.; 3) 50°22'24.34" с.ш., 57° 5'56.15" в.д.; 4) 50°22'24.66" с.ш., 57° 5' 57.11" в.д. 5) 50°22'28.19" с.ш., 57° 5'54.23". 6) 50°22'29.06" с.ш., 57° 5'56.87" в.д. Деятельность локализована на земельном участке промышленного назначения с кадастровым номером 02:036:163:2002 ;

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 1. Использование растительных ресурсов в технологическом процессе: Намечаемая деятельность по производству (физическому блендированию) нефтепромысловых реагентов и бытовой химии ТОО "Epsilon Group" по своему технологическому регламенту не предусматривает использование растительных ресурсов в качестве сырья, материалов или добавок. Заготовка, сбор или переработка дикорастущих растений, древесины или иного растительного сырья в природной среде не планируются. Все входящие сырьевые компоненты являются готовыми продуктами химического и промышленного производства, приобретаемыми у специализированных поставщиков и доставляемыми в герметичной таре. 2. Состояние зеленых насаждений на площадке и воздействие на них: Земельный участок с кадастровым номером 02:036:163:2002 площадью 1,0225 га полностью расположен в границах действующей Индустриальной зоны г. Актобе (район Астана) и относится к землям промышленного назначения. На территории участка и непосредственно в пятне проведения работ по реконструкции здания цеха площадью 414,82 м<sup>2</sup> древесно-кустарниковая растительность и зеленые насаждения полностью отсутствуют. Основная часть свободной территории базы имеет твердое асфальтобетонное покрытие. Проектом перепланировки не предусматривается вырубка, повреждение или перенос каких-либо зеленых насаждений. Нанесение ущерба растительному миру промышленной зоны в ходе строительно-монтажных и ремонтных работ полностью исключено. В связи с отсутствием факта вырубки необходимость проведения компенсационной посадки деревьев отсутствует. 3. Планируемые мероприятия по благоустройству: После завершения строительно-монтажных работ по реконструкции и обшивке фасада здания сайдингом, в целях улучшения санитарно-эстетического состояния производственной площадки, силами ТОО "Epsilon Group" на свободных от покрытия участках грунта планируется проведение сортового благоустройства (устройство газонов или высадка неприхотливых декоративных кустарников, адаптированных к климатическим условиям Актюбинского региона) в рамках общего ухода за закрепленной территорией индустриальной зоны.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :  
объемов пользования животным миром  
объемов пользования животным миром не предполагается;;  
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования  
Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предполагается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предполагается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования не требуются.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при осуществлении деятельности 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) В период строительства в атмосферный воздух выбрасываются: диЖелезо триоксид (железа оксид) (3 кл. опасности) – 0,06 т, марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0.006003 т, азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0.120696 т, азот (II) оксид (3 кл. опасности) – 0.01785 т, углерод (3 кл. опасности) – 0.0093 т, сера диоксид (3 кл. опасности) – 0.01466 т, углерод оксид (4 кл. опасности) – 0.109751 т, фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0.0000889 т, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 кл. опасности) – 0.015 т, метилбензол (толуол) (3 кл. опасности) – 0.02067 т, бенз/а/пирен (1 кл. опасности) – 0.000000173 т, хлорэтилен (винилхлорид) (1 кл. опасности) – 0.0000005 т, бутилацетат (4 кл. опасности) – 0.00785 т, формальдегид (2 кл. опасности) – 0.002 т, пропан-2-он (Ацетон) (4 кл. опасности) – 0.00867 т, уайт-спирит (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0.0333 т, алканы C12-19 (в пересчете на углерод) (4 кл. опасности) – 0.0735 т, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. опасности) – 0.0735 т. Суммарный валовый выброс в атмосферный воздух в период строительства составит 2.23691 т В период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасываются: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 кл. опасности) – 0.08264 т, Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0.013429 т, Сера диоксид (3 кл. опасности) – 0.0000752т, Углерод оксид (4 кл. опасности) – 0.3396 т, натрий гидроксид (2 кл. опасности) - 0,5 т/год , пыль неорганическая(3 кл. опасности) – 0,3 т/год. Суммарный валовый выброс в атмосферный воздух в период эксплуатации составит 1,2357442 т/год..

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 Намечаемой деятельностью ТОО "Epsilon Group" внедрена бессточная закрытая технологическая схема. Регламентные промывочные и смывные воды, образующиеся при очистке внутренних поверхностей смесительных миксеров-мешалок, не отводятся в канализационные сети. Они полностью аккумулируются в оборотной технологической емкости цеха и в 100% объеме используются повторно как жидкая основа (сырье) для приготовления последующих партий аналогичной продукции. Сброс производственных сточных вод на рельеф местности, в испарители, накопители или водные объекты полностью отсутствует. Характеристика хозяйственно-бытовых сточных вод: Объем и точка отвода: Отвод жидких стоков от санитарно-бытовых приборов персонала цеха (душевые, умывальники, санузлы запланирован по внутренней сети К1. Данный объем полностью соответствует выданным техническим условиям АО «Actobe su-energy group» (лимит до 1,35 м<sup>3</sup>/сутки). Стоки отводятся через проектируемый колодец в существующий самотечный коллектор городской канализационной сети Индустриальной зоны г. Актобе. Качественный состав стоков: Сточные воды от бытовых помещений цеха площадью 414,82 м<sup>2</sup> по своему составу являются стандартными хозяйственно-бытовыми (фекальными) стоками. Они содержат общекommunalные загрязнения в пределах стандартных концентраций: взвешенные вещества (класс опасности 3–4), органические соединения по БПК/ХПК (класс опасности 4), аммоний-ион, фосфаты и остаточные микроколичества синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) от мытья рук и полов. Поступление в бытовую канализацию К1 концентрированных химических реагентов, кислот, щелочей или сырьевых компонентов производства полностью исключено архитектурно-планировочными решениями проекта. Сведения для Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ): На основании Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Министерством экологии и

природных ресурсов РК, объемы и концентрации загрязняющих веществ в составе хозяйственно-бытовых стоков ТОО "Epsilon Group", отводимых в централизованную систему водоотведения города, находятся значительно ниже установленных пороговых значений для обязательной отчетности. Предприятие не сбрасывает в канализационные сети АО «Actobe su-energy group» опасные вещества, тяжелые металлы, стойкие органические загрязнители (СОЗ) или токсичные соединения, подлежащие обязательному внесению в национальный реестр РВПЗ. Окончательная очистка бытовых стоков цеха осуществляется на центральных очистных сооружениях (КОС) города Актобе, выполняющих нормативное обезвреживание коммунальных потоков промзоны.».

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 I. СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИИ (продолжительность — 90 дней): Суммарный объем образующихся отходов на данном этапе составляет 0,38903 тонны за весь период проведения строительно-монтажных работ. Накопление и классификация отходов производятся по следующим позициям: Огарки сварочных электродов: Код по классификатору — 12 01 13. Объем образования — 0,04871 т. Относятся к неопасным отходам. Образуются при проведении сварочных работ по монтажу внутренних перегородок. Смешанные коммунальные отходы (ТБО от жизнедеятельности персонала): Код — 20 03 01. Объем образования — 0,13125 т. Неопасные. Источник — жизнедеятельность строительной бригады. Жестяные банки из-под краски: Код — 15 01 10\*. Объем образования — 0,19087 т. Относятся к опасным отходам из-за наличия остатков лакокрасочных материалов. Образуются при отделке внутренних помещений бытового блока. Пластиковые канистры из-под растворителей: Код — 15 01 10\*. Объем образования — 0,0182 т. Опасные отходы (Янтарный список). Образуются при подготовке поверхностей к окраске. II. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЦЕХА: Суммарный объем образующихся отходов производства и потребления составляет 18,79 тонны в год. Распределение отходов по видам деятельности включает следующие позиции: Смешанные коммунальные отходы (ТБО от жизнедеятельности персонала цеха): Код — 20 03 01. Объем — 5,2 т/год. Неопасные. Образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала цеха. Полипропиленовая тара (упаковка): Код — 20 01 39. Объем — 2,24 т/год. Неопасные. Образуется при растаривании привозных компонентов на складе сырья. Бумажная и картонная тара (упаковка): Код — 15 01 01. Объем — 6,5 т/год. Неопасные. Образуются при дозировании сухих солей в миксеры. Тара полимерная (еврокубы, канистры, бочки) из-под жидких ПАВ и АБСК: Код — 15 01 02. Объем — 2,5 т/год. Неопасные. Образуется на этапе подготовки и дозирования жидкого сырья. Отработанное масло (индустриальное): Код — 13 02 04\*. Объем — 0,1 т/год. Опасные отходы (Янтарный список). Образуется при регламентном техническом обслуживании и замене масла в редукторах смесительных аппаратов-миксеров. Промасленная ветошь: Код — 15 02 02\*. Объем — 0,2 т/год. Опасные отходы. Образуется при обтирке узлов насосного и смесительного оборудования цеха. Отработанные резинотехнические изделия (РТИ): Код — 19 12 04. Объем — 0,1 т/год. Неопасные. Отработанные гибкие шланги и прокладки насосных линий. Отработанные шины Код - 16 01 03. Объем – 1 т/год. Неопасные. Отход образуется в процессе ремонта автотранспорта. Отработанные аккумуляторы Код — 16 06 01\* Объем – 0,1 т/год. Опасные отходы. Отход образуется в процессе ремонта автотранспорта. Масляные фильтры Код — 16 01 07\* Объем – 0,2 т/год. Опасные отходы. Отход образуется в процессе ремонта автотранспорта. Изношенная рабочая спецодежда: Код — 20 01 39. Объем — 0,2 т/год. Неопасные отходы текстиля. Изношенная рабочая спецобувь: Код — 20 01 39. Объем — 0,2 т/год. Неопасные. Отработанные респираторы: Код — 20 01 39. Объем — 0,01 т/год. Неопасные средства индивидуальной защиты (СИЗ) персонала участка блендирования. Отработанные защитные каски: Код — 20 01 39. Объем — 0,04 т/год. Неопасные СИЗ. Условия обращения и транспортировки отходов: Все виды отходов накапливаются отдельно в специализированных закрытых контейнерах на обустроенной гидроизолированной площадке базы ТОО "Epsilon Group". Опасные отходы Янтарного списка (ветошь, масло, тара 15 01 10\*) содержатся в герметичных металлических емкостях, исключающих испарение или пролив на почву. Срок временного накопления отходов на объекте строго ограничен и не превышает 6 месяцев. Вывоз, транспортировка и последующая передача отходов на утилизацию (переработку) осуществляются по прямым договорам со специализированными организациями, имеющими лицензии на обращение с соответствующими кодами отходов. На период эксплуатации – отсутствуют. Все отходы производства и потребления будут временно накапливаться на территории предприятия и по мере накопления будут передаваться специализированной организации.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений  
Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду либо мотивированный отказ;.

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) Цех расположен на территории с ярко выраженным резко континентальным климатом. Почвы в районе работ светло-каштановые, супесчанистые и суглинистые, слабо солонцеватые. Климат территории ярко выраженный, резко континентальный. На климат района в зимнее время влияет сибирский циклон, а летом сухой, жаркий воздух пустынь свободно проникает в его пределы. Зима продолжительная, суровая, лето – жаркое, с сильными ветрами. Описываемый район относится к зоне недостаточного увлажнения. Окружающая местность ровная со слабым уклоном с запада на восток. Коэффициент рельефа равен 1. Коэффициент стратификации атмосферы – 200. Глубина залегания грунтовых вод 8 - 10 метров. Условия проветривания благоприятны для рассеивания вредных примесей в атмосфере. В Актобе летом долгое, теплое, сухое и местами облачное, а зимой долгие, ледяные, снежные, ветреные и пасмурные. В течение года температура обычно колеблется от -18 °С до 29 °С и редко бывает ниже -29 °С или выше 35 °С. Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Актобе. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Актобе проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях. В целом по городу определяется до 10 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) сероводород; 9) формальдегид; 10) хром. В таблице 3.5 представлена информация о местах расположения постов наблюдений и перечне определяемых показателей на каждом посту. Поверхностные воды: Ближайшими крупными водными объектами являются река Илек и Актюбинское водохранилище. Качество воды в р. Илек исторически оценивается как «нормативно-чистая» или «умеренно-грязная» (по содержанию бора и хрома из-за исторических загрязнений прошлых лет). Проектируемый объект ТОО «Epsilon Group» располагается на безопасном удалении от водоохранных зон и полос. Подземные воды: В районе площадки отсутствуют зарегистрированные пункты водозабора питьевого назначения. Подземные воды защищены от техногенного воздействия бетонным покрытием территории и полов производственного цеха. Почвенный покров и земельные ресурсы Площадка намечаемой деятельности расположена на землях промышленного/коммерческого назначения (в индустриальной зоне г. Актобе). Почвенный покров на территории предприятия подвергся сильной антропогенной трансформации (асфальтобетонное покрытие, отсутствие открытого плодородного слоя). Опасность деградации или химического загрязнения почв отсутствует, так как все операции с химреагентами проводятся строго внутри герметичного закрытого контура здания..

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 Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных настоящим проектом природоохранных мероприятий существенный и необратимый вред окружающей среде не будет нанесен. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. Проектируемый объект соответствует критериям экологической безопасности, и его правильная эксплуатация не приведет к ухудшению экологической обстановки района. Период строительства (реконструкции): В целом воздействие от намечаемой хозяйственной деятельности при проведении строительного-монтажных работ оценивается по стандартной балльной системе следующим образом: Пространственный масштаб воздействия — точечный (1 балл); Временной масштаб — временный (2 балла); Интенсивность воздействия (обратимость воздействия) — незначительная (1 балл). Интегральная оценка выражается 2 баллами — воздействие низкое. При данном уровне воздействия изменения окружающей среды остаются в рамках естественных колебаний (являются кратковременными и обратимыми). Среда полностью восстанавливается до нормальных уровней на следующий год после завершения строительства. Период эксплуатации: Учитывая нахождение объекта в

черте города и полное исключение процессов химического синтеза, воздействие в период эксплуатации также оценивается как низкое (2 балла). Технологический процесс носит закрытый характер, пространственный масштаб ограничен территорией цеха (точечный — 1 балл), интенсивность воздействия на атмосферный воздух и компоненты среды за счет перехода на холодное блендирование минимизирована (незначительная — 1 балл). Потенциальные воздействия являются полностью контролируруемыми, локальными и обратимыми..

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 Для минимизации антропогенного воздействия на экосистему г. Актобе и обеспечения строгой экологической безопасности на всех этапах реализации проекта предусмотрен комплекс следующих технологических и организационных мероприятий: 1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха Технологический контроль : Обеспечение строгой герметизации технологического оборудования, узлов слива сырья и фасовки готовой продукции для исключения испарения летучих компонентов в атмосферу промзоны. Регламент ведения работ: Контроль соблюдения технологического регламента холодного физического блендирования при нормальных климатических условиях, исключающий перегрев и термическое разложение компонентов. Транспортная логистика: Организация четкого графика движения автотранспорта по территории объекта для исключения простоев техники с работающими двигателями; использование автотранспорта, прошедшего обязательный контроль токсичности выхлопных газов. 2. Мероприятия по охране водных ресурсов и предотвращению загрязнения Замкнутый цикл: Обеспечение полностью безотходного технологического процесса без образования производственных сточных вод. Защита сетей: Запрет на несанкционированный сброс любых видов жидких отходов или загрязненных смывных вод в хозяйственно-бытовую или ливневую городскую канализацию. Контроль инфраструктуры: Регулярная проверка герметичности трубопроводов, запорной арматуры и емкостного парка для хранения водных растворов. 3. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и управлению отходами Защита грунтов: Проведение всех операций по разгрузке сырья, компаундированию и фасовке исключительно внутри закрытого цеха на бетонированном покрытии со специальным химически стойким изолирующим слоем, исключающим дренирование в почву. Безопасное накопление: Организация селективного сбора и безопасного накопления образующихся отходов (включая оборотную тару и упаковку) на специально оборудованных и защищенных от осадков площадках до их передачи специализированным предприятиям. Логистика на территории: Движение автотранспорта строго по установленным внутритерриториальным дорогам с твердым покрытием; передвижение персонала исключительно по выделенным пешеходным дорожкам; полный запрет неорганизованных проездов по грунтовым поверхностям территории. 4. Меры по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий Противоаварийная готовность: Оснащение зон приема сырья и фасовки продукции достаточным запасом сорбентов (песок, опилки, специализированные маты) для оперативного сбора и локализации возможных аварийных проливов жидких компонентов. Инструктаж персонала: Проведение регулярных инструктажей и тренировок персонала по регламенту действий в случае разгерметизации тары или оборудования для недопущения попадания химических веществ за пределы цеха..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В ходе разработки проекта Инициатором были детально рассмотрены и проанализированы альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности: 1. Технологические альтернативы (Вариант 1 и Вариант 2): Вариант 1 (Ранее утвержденный): Производство продукции с использованием процессов химического синтеза. Данный вариант характеризуется повышенными экологическими рисками, образованием специфических выбросов и необходимостью высокотемпературных режимов, что нежелательно для объекта, расположенного в черте города. Вариант 2 (Выбранный): Полный отказ от химического синтеза и переход на метод холодного физического блендирования (компаундирования) и контролируемого разбавления в водной среде. Этот вариант признан наиболее экологически эффективным, так как он полностью исключает химические реакции, минимизирует выбросы загрязняющих веществ в атмосферу города и предотвращает образование производственных сточных вод. 2. Территориальные альтернативы (Альтернативы места расположения): Рассмотрен вариант строительства нового аналогичного цеха на новой неосвоенной территории («зеленая площадка» за пределами города). Данный вариант был отклонен, так как он потребует изъятия новых земель, масштабных

строительных работ и прокладки протяженных инженерных коммуникаций, что увеличит общую антропогенную нагрузку на регион. Выбранный вариант размещения объекта в квартале Промзона города Актобе на базе существующего цеха ТОО "Epsilon Group" является оптимальным. Объект находится на территории действующей промышленной зоны, обеспечен всей необходимой транспортной и инженерной инфраструктурой (сети электро-, водоснабжения), что исключает необходимость нового капитального строительства и минимизирует воздействие на окружающую среду. 3. Нулевой вариант (Отказ от реализации намечаемой деятельности): «Нулевой вариант» повлечет за собой сохранение ранее утвержденных проектных решений (с наличием химического синтеза) либо полную остановку модернизации производства. Это приведет к невозможности снижения экологической нагрузки на промзону Промзона (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) г. Актобе, потере рабочих мест и снижению объемов выпуска отечественной малотоннажной химии, необходимой для предприятий региона. На основании проведенного анализа сочетание Варианта 2 (холодное блендирование) и размещения в существующей промзоне является наиболее рациональным, безопасным и экологически обоснованным решением..

- 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):

Турумбетов Н.А.

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



