

KZ34RYS00576424

19.03.2024 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, Актюбе Г.А., г.Актюбе, район Астана, Жилой массив Сазды улица Онеге, здание № 1/2, 150940009194, ТУРУМБЕТОВ НУРЖАН АМАНТАЕВИЧ, 87054750666, 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) ТОО «Epsilon Group» планируется строительство цеха по производству химических реагентов для нефтедобычи и производство бытовой химии. Вид намечаемой деятельности – производство химических реагентов для нефтедобычи и производство бытовой химии. Данный вид намечаемой деятельности согласно п. 5.1 раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК отнесен к химической промышленности. Согласно п. 4.1, раздела 1, приложения 2 ЭК РК вид намечаемой деятельности относится к I категории (химическая промышленность)..

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) Новый объект. ;

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) Новый объект. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый цех будет расположен в Актюбинской области, в черте города Актюбе, Промзона, №679/10. По сторонам объекта жилые дома отсутствуют. В западной части объекта расположены офис логистический центр на расстоянии 50 м, дальше к юго-западной части расположен офис «КазМунайГаз» на расстоянии 120 м. Основопологающим при выборе места размещения объекта намечаемой деятельности является значительное удаление от жилой зоны города (жилая зона расположена в южном направлении от проектируемого объекта на расстоянии более чем 5 км), вместе с тем, значительное удаление от ближайшего водного объекта – реки Илек (река протекает в северо-восточном направлении от проектируемого объекта на расстоянии более чем 3 км), а также размещения в производственной зоне города. Выбор участка под строительство цеха был

обоснован наличием свободных пустующих производственных площадей с возможностью подключения к инженерным сетям и коммуникациям, а также вспомогательных объектов, и квалифицированных специалистов с многолетним опытом работы. Возможность выбора других мест собственник не рассматривал, в силу обоснования выбора места размещения объекта намечаемой деятельности, что полностью отвечает экологическим и санитарным нормам и требованиям.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Цех предназначен для производства химических реагентов для нефтедобычи и бытовой химии. Проектная годовая производительность продукции: ингибитор коррозии «EASY-CI» - 2000 тонн; едкий натр торговой марки «EASY» - 2000 тонн; коагулянт «EASY-CG» - 2000 тонн; бактерицид «EASY-BD» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE 03-10» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE 03-09» - 2000 тонн; деэмульгатор водонефтяных эмульсий марки «EASY-DE 03-0516» - 2000 тонн; ингибитор газ-гидратных отложений «EASY-GG» - 2000 тонн; нейтрализатор «EASY-NS» - 2000 тонн; концентрат для удаления накипи и солей отложений EASY-SPLIT – 2000 тонн; ингибитор АСПО «EASY-TAI» - 2000 тонн; реагент ингибитора отложений минеральных солей ИОМС-1 – 2000 тонн; реагента ПАФ-13А марки А – 2000 тонн; реагент ингибитора солей отложений EASY-ST – 2000 тонн; кальций хлористый торговой марки «EASY» - 2000 тонн; железный купорос технический – 2000 тонн; сульфат меди – 2000 тонн; сульфат алюминия – 2000 тонн; средства для мытья посуды «EASY» - 2000 тонн; средство для удаления жира «Антижир» - 2000 тонн; белизна гелевая – 2000 тонн; средства для мытья стекол «EASY» - 2000 тонн; жидкое мыло «EASY» - 2000 тонн. Общая площадь цеха 484 м<sup>2</sup>. В цеху будут установлены: реактор-агрегат для проведения химических реакций объемом от 50 литров до 5 кубометров; реактор предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых проветриваемых помещениях с температурой воздуха от 0 до 40 °С и относительной влажностью до 80 %; реакторы 8, 9 это эмалированные емкости для проведения реакций; реакторы 3,4,5 – емкости из пластика для окисления металла; кристаллизатор – емкость из нержавеющей стали с охлаждающим эффектом для кристаллизации раствора; варочный котел – емкость из нержавеющей стали для уваривания раствора с электронагревом; сборники – пластиковые емкости для хранения растворов. В здании предполагается хранение воспламеняющихся и невоспламеняющихся реагентов: лапрол 6003 до 3 тонн, ДЭА до 3 тонн, НТФ до 5 тонн, полиэфир простой 4202 до 3 тонн, РАА до 1 тонн, РААС до 1 тонн, НРМА, МА/АА, АА/АМРС, АА/НРА, РСА, ПОСА, ПАСР, нитрит натрия до 1 тонн, Басорол 9393, неонол АФ 9-12 до 3 тонн, LABSA до 1 тонн, соль до 5 тонн, ОЭДФ2 до 5 тонн, вода-гидроксид натрия до 5 тонн, трилон Б до 2 тонн, ПЭПА до 1 тонн, этаноламин до 1 тонн, Дбнпа до 1 тонн, метанол ниже 70% до 5 тонн, Диссолван 3264 до 2 тонн, толуол ниже 65 % до 5 тонн.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производство Ингибитора коррозии «EASY-CI» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-03-2020 Ингибитор коррозии «EASY-CI» и по следующим технологическим процессам: 1. На первом этапе готовят раствор щелочи (едкий натр): соль растворяют в горячей воде в реакторе EF-2. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°С. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до полного растворения соли. В смесь порционно в течение часа добавляют АБСК м.А и продолжают перемешивание. После добавления всего объема кислоты раствор перемешивают в течение 40 минут при температуре 90 °С. После этого раствор охлаждают до 30-40°С. На третьем этапе стабилизируется водородный показатель раствора, в осадок выпадает сульфат натрия, при этом оставшийся раствор едкого натра сливается в хранилище. 2. Катализация в Реакторе Е-0,8 65% раствора едкого натра с растворителем для получения 30% раствора едкого натра, путем постепенного добавления раствора едкого натра в воде поддерживая температуры 70°С. При смешивании используется Реактор Е-0,8 для ускорения химических реакций. Давление пара должно составлять не более 112 мм рт.ст. для быстрого кипения получаемой смеси. После конденсируем получаемый пар в Реактор Е-3 на кристаллы Нитрилотриметилфосфоновой кислоты для абсорбции побочных продуктов. 3. Смешивание готовых компонентов: 30% раствор едкого натра, ПЭПА, Полиэфир простой ПЭГ-400 и воды. Смешивание происходит путем слива всех компонентов в Реактор Е-3 и дальнейшим перемешиванием и подогревом до 65°С. Охлаждение раствора происходит в теплообменнике поступающими реагентами. Производство Едкого натра торговой марки «EASY» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-21-2020 Натр едкий торговой марки «EASY» и по следующим технологическим процессам: Производство

гидроксида натрия известковым методом. На одну тонну продукта уходит следующее количество реагентов: Карбонат натрия - 1,3 тонны, гидроксид кальция - 0,9 тонн. Побочный продукт – карбонат кальция – 1,25 тонны. 1. На первом этапе карбонат натрия растворяют в горячей воде. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°C. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до полного растворения соли. 2. На втором этапе в смесь порционно в течение часа добавляют гидроксид кальция и продолжают перемешивание. После добавления всего объема гидроксида раствор перемешивают в течение 40 минут при температуре 120°C. После этого раствор охлаждают до 30-40°C. 3. На третьем этапе стабилизируется водородный показатель раствора, после чего приступают к фильтрации гидроксида натрия. После фильтрации раствор упаривают до 20% массовой доли гидроксида натрия. 4. Для насыщения раствора гидроксида натрия до 46-48% используют готовый чешуированный гидроксид натрия в пропорции 60:40 к раствору, полученному по известковому методу. Производство Коагулянта «EASY-CG» осуществляется в соответствии со стандартом организации СТ ТОО 150940009194-07-2020 Коагулянт «EASY-CG» Технические условия и по следующим технологическим процессам: 1. На первом этапе готовят раствор щелочи (едкий натр): соль растворяют в горячей воде в реакторе EF-2. Температура в реакторе должна быть в пределах 60-80°C. Растворяют до получения насыщенного раствора. Перемешивают до полного растворения соли. 2. В смесь порционно в течение часа добавляют АБСК м.А и продолжают перемешивание. После добавления всего объема кислоты раствор перемешивают в течение 40 минут при температуре 90°C. После этого раствор охлаждают до 30- 40°C. На этом этапе стабилизируется водородный показатель раствора, в осадок выпадает сульфат натрия, при этом оставшийся раствор едкого натра сливается в хранилище. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала строительства – май 2024 года, окончание строительства с учетом продолжительности строительства – 90 дней, июль 2024 года включительно. Срок начала эксплуатации – сразу после окончания периода строительства – конец июля 2024 года, на срок действия разрешения на эмиссии, согласно Экологического кодекса (10 лет). Окончание эксплуатации не планируется, поскольку намечаемая деятельность планирует производство химических реагентов для нефтедобычи и производство бытовой химии. Режим работы цеха – двусменный, 5-ти дневная рабочая неделя, по 8 часов в день. Постутилизация объекта в ближайшие 100 лет не планируется..

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 предприятие имеет акт на право частной собственности на земельный участок расположенный в Актюбинской области, город Актобе, Промзона, №679/10. Площадь земельного участка – 2,7883 га. Целевое назначение земельного участка – размещение и обслуживание индустриальной зоны Актюбинской области; ;

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 Источником водоснабжения в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды является – бутилированная привозная вода. Источником водоснабжения в период строительства на технические нужды является – привозная вода с автотранспортом. Источником водоснабжения в период эксплуатации являются системы централизованного водоснабжения, собственник имеет техусловия на подключения к сетям водопровода и канализации. В северо-восточном направлении от проектируемого предприятия на расстоянии 3,14 км (ближайшая точка) протекает река Илек. Согласно постановления акимата Актюбинской области от 20 апреля 2009 года № 127 (обновленный от 20.12.2016 г.) Об установлении водоохранных зон и полос реки Илек и ее притоков ширина водоохранных зон реки Илек составляет – от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья и плюс расстояние 500 метров. Ширина водоохранных полос для участков водоемов бассейна реки Илек, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, зимовальные ямы

, нагульные участки) принимается не менее 100 метров, независимо от уклона и характера прилегающих земель. Необходимость в установлении водоохраных зон и полос отсутствует. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общий, качество воды – питьевая. ;

объемов потребления воды Общий расход воды на хозяйственные нужды при строительстве составляет – 15,75 м<sup>3</sup>/период. Общий расход воды на технические нужды при строительстве составляет – 15 м<sup>3</sup>/период. Объемы потребления воды на период эксплуатации составят: питьевая вода – 30 м<sup>3</sup>/год, техническая вода – 360 м<sup>3</sup>/год;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевых и производственных нужд предприятия; ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид деятельности объекта не относится к недропользованию; ;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При осуществлении намечаемой деятельности приобретение, сбор и использование растительных ресурсов не предусматривается. На участке проведения работ снос и пересадка зеленых насаждений не предусматривается; ;

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

объемов пользования животным миром При осуществлении намечаемой деятельности пользования животным миром не предусматривается; ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При осуществлении намечаемой деятельности иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности не предусматривается; ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период строительства используются следующие материалы и сырье: щебень – 665 т, песок – 383 т, глина – 841 т, ЛКМ: грунтовка ГФ-021 – 0,112 т, эмаль ПФ-115 – 2,005 т, эмаль ХВ-16 – 0,0043 т, растворитель уайт-спирит – 0,318 т, растворитель Р-4 – 0,00155 т, электроды МР-3 – 3247,2 кг. Для электрической энергии используются компрессоры передвижные 32 кВт, электростанции передвижные 16 кВт. В период эксплуатации предусматривается использование следующего сырья в виде реагентов: лапрол 6003 до 3 т, ДЭА до 3 т, НТФ до 5 т, полиэфир простой 4202 до 3 т, РАА до 1 т, РААС до 1 т, НРМА, МА/АА, АА/АМPS, АА/НРА, РСА, ПОСА, PASP, нитрит натрия до 1 т, Басорол 9393, неонол АФ 9-12 до 3 т, LABSA до 1 т, соль до 5 т, ОЭДФ2 до 5 т, вода-гидроксид натрия до 5 т, трилон Б до 2 т, ПЭПА до 1 т, этаноламин до 1 т, Дбнпа до 1 т, метанол ниже 70% до 5 т, Диссолван 3264 до 2 т, толуол ниже 65 % до 5 т. Снабжение электроэнергией предусматривается из системы централизованного электроснабжения, собственник имеет техусловия на подключения к электроснабжению. Отопление предусматривается отопительным котлом; ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектными решениями использование дефицитных, уникальных и невозобновляемых природных ресурсов не предусматривается. Проектируемая деятельность не включает лесопользование, использование нелесной растительности, использование уникальных и невозобновляемых/дефицитных природных ресурсов, не осуществляет выбросы ЗВ в атмосферу. Не приводит к изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности. Не оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение. Не оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц. Не оказывает воздействие на населенные или застроенные территории. Не оказывает воздействие на территории с ценными или ограниченными природными ресурсами. Не создает или усиливает экологические проблемы.

Намечаемая деятельность оказывает допустимое воздействие на компоненты ОС. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами в период строительства являются: срезка растительного слоя; разработка грунта с погрузкой; разработка грунта в отвал экскаваторами; разработка грунта бульдозером; устройство подстилающих слоев из щебня; устройство основания из песка; засыпка траншей и котлованов; антикоррозийная защита металлических поверхностей; сварочный пост; пост газового резака; гидроизоляция; агрегат для сварки полиэтиленовых труб; спецтехника; компрессор передвижной, 36 кВт; электростанция передвижная, 16 кВт. В период строительства в атмосферный воздух выбрасываются: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (3 кл. опасности) – 0,06 т, марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0,01 т, азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,3 т, 0,6 т (от ДВС), азот (II) оксид (3 кл. опасности) – 0,05 т, 0,09 т (от ДВС), углерод (3 кл. опасности) – 0,03 т, 0,09 т (от ДВС), сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,04 т, 0,05 т (от ДВС), углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,3 т, 0,9 т (от ДВС), фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0,002 т, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 кл. опасности) – 0,6 т, метилбензол (Толуол) (3 кл. опасности) – 0,002 т, бенз/а/пирен (1 кл. опасности) – 0,0000005 т, хлорэтилен (Винилхлорид) (1 кл. опасности) – 0,000001 т, бутилацетат (4 кл. опасности) – 0,002 т, формальдегид (2 кл. опасности) – 0,005 т, пропан-2-он (Ацетон) (4 кл. опасности) – 0,001 т, бензин (нефтяной, малосернистый) (4 кл. опасности) – 0,03 т (от ДВС), керосин (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,09 т (от ДВС), уайт-спирит (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,8 т (от ДВС), алканы C12-19 (в пересчете на углерод) (4 кл. опасности) – 0,2 т, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. опасности) – 0,1 т. Суммарный валовый выброс в атмосферный воздух в период строительства составит 2,5020015 тонн, 4,3520015 тонн (с учетом ДВС). Выбросы загрязняющих веществ, выделяемые в период строительства, не входят в перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности). Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами в период эксплуатации являются: реакторы, варочный котел, склад хранения сырья. В период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасываются: Аденозин-5'-(тетрагидротрифосфат динатрия) (Аденозин-5 трифосфорной кислоты динатриевая соль, АТФ) (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,7 т, натрий гидроксид (Натр едкий Сода каустическая) (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,07 т, натрий хлорид (Поваренная соль) (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,7 т, натрий нитрит (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,7 т, азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0,1 т, азот (II) оксид (3 кл. опасности) – 0,05 т, сера диоксид (3 кл. опасности) – 0,05 т; углерод оксид (4 кл. опасности) – 0,5 т, уксусная кислота (Этановая кислота) (3 кл. опасности) – 0,7 т, 2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин, Этаноламин, Коламин) (2 кл. опасности) – 0,07 т, полиэтиленполиамин (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,35 т, (1-Гидроксиэтил)дифосфонат тринатрий (Оксиэтилендифосфоновой кислоты тринатриевая соль) (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,7, нитрилотриметилентрис(фосфоновая) кислота (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0,35 т. Суммарный валовый выброс в атмосферный воздух в период эксплуатации составит 5,04 тонны. Выбросы загрязняющих веществ, выделяемые в период эксплуатации, не входят в перечень загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности). .

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 Объем безвозвратных потерь воды при строительстве на технические нужды составляет 15 м<sup>3</sup>/период. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет 15,75 м<sup>3</sup>/период. На период проведения строительных работ предусмотрена установка биотуалета. Рабочим проектом предусмотрены устройство внутренних сетей канализации с точкой подключения к городским сетям. В период эксплуатации сброс сточных вод производится к существующему самотечному коллектору в существующем канализационном колодце. Объем хозяйственно-бытовой канализации на период эксплуатации составит 250 м<sup>3</sup>/год, производственные стоки – 360 м<sup>3</sup>/год. Сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности в подземные и поверхностные воды в период строительства и эксплуатации не осуществляется. .

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 В период строительства образуются: огарки сварочных электродов (неопасные) – 0,05 т (сварочные работы), тара из-под ЛКМ (опасные) – 0,2 т (расстарка лакокрасочных материалов), твердые бытовые отходы (неопасные) – 0,2 т (жизнедеятельность строителей). Общее количество образующихся отходов в период строительства составит – 0,45 тонн. В период строительства возможности превышения пороговых значений регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. В период эксплуатации образуются отходы: полимерная тара (опасные) – 0,9 т (расстарка сырья), мешки от расстарки (опасные) – 0,5 т (расстарка сырья), отработанное масло (опасные) – 0,05 т (обслуживание оборудования), промасленная ветошь (опасные) – 0,05 т (обслуживание оборудования), отработанные резинотехнические изделия (неопасные) – 0,1 т (обслуживание оборудования), изношенная спецодежда (неопасные) – 0,1 т (средства защиты работников), изношенная рабочая спецобувь(неопасные) – 0,05 т (средства защиты работников), защитные каски (неопасные) – 0,05 т (средства защиты работников), отработанные респираторы (неопасные) – 0,005 т (средства защиты работников), твердые бытовые отходы (неопасные) – 0,9 т (жизнедеятельность работников). Общее количество образующихся отходов в период эксплуатации составит – 2,705 тонн в год. В период эксплуатации возможности превышения пороговых значений регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории. Лицензиар: Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

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) Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды в районе проектируемого объекта приняты по данным РГП «Казгидромет». По результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Актобе за 1 полугодие 2023 года, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=6,9 (высокий уровень) и НП=3% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК: 227 случаев); диоксид азота (количество превышений ПДК: 339 случаев); оксид азота (количество превышений ПДК: 337 случаев); оксид углерода (количество превышений ПДК: 13 случаев). Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 6,9 ПДКм.р., диоксида азота 4,0 ПДКм.р., оксида азота 4,7 ПДКм.р., оксида углерода 2,4 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. В районе проектируемого объекта стационарные посты наблюдения отсутствуют. Уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Актобе в период с 2019 по 2022 годы оценивался как очень высокий, 2023 год – высоким. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород. Мониторинг качества поверхностных на территории Актюбинской области. Наблюдения за качеством поверхностных по Актюбинской области проводились на 19 створах 12 водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз; 1озеро: Шалкар). При изучении поверхностных в отбираемых пробах ы определяются 42 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК5, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются аммоний-ион, магний, фенолы, хром (6+). Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 7 метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Новоалексеевка,

Родниковка, Уил, Шалкар, Жагабулак). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы в Актюбинской области находились в пределах 0,04–0,22 мкЗв/ч (норматив—до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Актюбинской области проводилась на метеостанциях Актобе, Караул-Кельды, Шалкар путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Актюбинской области колебалась в пределах 1,1–2,7 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 1,8 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень. Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 6 метеостанциях (Актобе, Аяккум, Жагабулак, Мугоджарская, Новороссийское, Шалкар). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ, в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 29%, гидрокарбонатов 29%, хлоридов 13%, ионов кальция 13%, ионов натрия 7% ионов магния 3% и ионов калия 3%. За весенний период в городе Актобе в пробах почв содержание цинка находилось в пределах - 1,8 - 2,2 мг/кг, меди - 0,22 - 0,34 мг/кг, хрома - 0,06 - 0,1 мг/кг, свинца - 0,07 - 0,12 мг/кг, кадмия - 0,09 - 0,12 мг/кг. В пробах почв отобранных в Актюбинской области на территории школы № 16, ул. Тургенева, район авиагородка, район Железнодорожного вокзала, район завода АЗФ содержание цинка находилось в пределах 0,078 - 0,096 ПДК, содержани.

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 Оценка воздействия на атмосферный воздух: - слабое воздействие. Оценка воздействия на подземные воды: - слабое воздействие. Оценка воздействия на поверхностные воды: - слабое воздействие. Оценка воздействия на почвы: - слабое воздействие. Оценка воздействия на животный и растительный мир: - слабое воздействие. Физическое воздействие: - ограниченное воздействие. На рассматриваемой территории не будет осуществляться складирование каких-либо отходов, способных со временем попасть в подземный водоносный горизонт. Вывоз и утилизации отходов будет производиться на основании договора со специализированной организацией. .

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..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций, а также обеспечения безопасной эксплуатации оборудования предусматривается единая система управления безопасности, в которую входят: система автоматизированного управления, контроля и мониторинга; технологическими процессами производства; система аварийной остановки как производства в целом, так и отдельных технологических стадий; система обнаружения пожара; система бесперебойного электроснабжения от аккумуляторных батарей. Система контроля и управления за технологическим процессом включает: распределительную систему контроля для надзора и наблюдения; систему аварийной остановки для безопасной эксплуатации. Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках; автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние; содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; пылеподавление технической водой; контроль соблюдения технологического регламента производства. Проектом предусмотрен ряд мер по предотвращению негативного воздействия проектируемых работ на компоненты окружающей среды: для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; установка всего оборудования на бетонированных площадках; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; исключить сброс неочищенных сточных вод на дневную поверхность; устройство защитной гидроизоляции; внедрение технически обоснованных норм и нормативов водопотребления и водоотведения. Мероприятия

по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры: размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов сырья и топлива; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов; содержание территории промплощадки в должном санитарном состоянии. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатива достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления не рассматривались. Основопологающим при выборе места размещения объекта намечаемой деятельности является значительное удаление от жилой зоны города (жилая зона расположена в южном направлении от проектируемого объекта на расстоянии более чем 5 км), вместе с тем, значительное удаление от ближайшего водного объекта – реки Илек (река протекает в северо-восточном направлении от проектируемого объекта на расстоянии более чем 3 км), а также размещения в производственной зоне города. Выбор участка под строительство цеха был обоснован наличием свободных пустующих производственных площадей с возможностью подключения к инженерным сетям и коммуникациям, а также вспомогательных объектов, и квалифицированных специалистов с многолетним опытом работы. .

- 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 НУРЖАН АМАНТАЕВИЧ

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



