

KZ93RYS01536729

31.12.2025 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 "Taraz Sulphuric Acid Plant", 050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, улица Омаровой Ж, дом № 8, 250740020684, МУКАНОВ ЕРЖАН ЖАНАБИЛОВИЧ, 87013480524, kenzhetayeva.a@kazphosphate.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 1 п. 5 п.п. 5.1.2 – производство серной кислоты в объеме 800 тысяч тонн/год - входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным Основная намечаемая деятельность - производство серной кислоты в объеме 800 тысяч тонн/год. В соответствии с классификацией согласно Приложению 2, Раздела 1, п.4 «Химическая промышленность», пп 4.2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК, данное производство отнесено к объектам 1 категории.

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) Ранее процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась.;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности планируется на территории Республика Казахстан, в Жамбылской области, г.Тараз. Выделенный земельный участок под строительство завода ориентировочной площадью 15,5431 га. Участок размещен в северо-западной части города, промзона. Расположение земельного участка: от дороги общего пользования в западном направлении на расстоянии около 0,46 км, от железной дороги общего пользования в южном направлении на расстоянии 8,42 км, от железной дороги промышленного пользования в северном направлении на

расстоянии 0,058 км, от ближайшего населённого пункта – г. Тараз в южном направлении на расстоянии 1,17 км. Ближайший водный объект расположено с востока от границ зем.участка на расстоянии около 0,51 км. Зем.участок под строительство находится в собственности ТОО «Казфосфат» (ведутся работы по переуступке земельного участка на имя инициатора). Размещение объекта на данном земельном участке дает возможность подключения к действующей инженерной инфраструктуре существующей промышленной площадки, без расширения зоны воздействия на жилую застройку. Возможность выбора другого места для производства серной кислоты - экономически, экологически и инвестиционно не целесообразно..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемой деятельностью будут рассматриваться периоды: строительно-монтажных работ (СМР), пуско-наладочных работ (ПНР) и эксплуатации. Срок проведения СМР+ПНР в течение 25 месяцев. Период эксплуатации - число рабочих дней в году – 365 дней, 8000 часов в год. Основными источниками на период СМР будут земляные работы, пересыпка инертных материалов, сварочные, лако-красочные работы, автотранспорт и спец техника. В период ПНР планируется провести работы по: установке утилизации газов, установке плавления фильтрации и подачи серы на сжигание; печи запуска сжигания природного газа; блоку пусковых котлов, промежуточному парку серной кислоты; мехмастерской, сушке футировки печи, мобильным компрессорам. Период эксплуатации: Мощность установки производства серной кислоты составляет 800 тыс. тонн в год или 2 400 т/сут (в пересчете на 100 %  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ). Максимальная производительность установки составляет 100 % от номинальной или 2 400 т/сут, 800 тыс. тонн серной кислоты в год. В качестве сырья для получения готовой продукции используется привозная комовая гранулированная сера, являющаяся побочным продуктом предприятий нефтегазодобывающей отрасли. Потребление серы составляет 58 т/ч при работе 14 часов в сутки участка плавления. Жидкая сера подается на сжигание постоянно 24 часа в сутки в количестве 32,68 т/ч. Удельное потребление серы составляет 326кг на тонну серной кислоты. Содержание диоксида серы в отходящих газах после сернокислотного производства составит не более 0,017 моль %. Режим работы установки по производству серной кислоты – круглосуточный, непрерывный, 8000 часов в год. Площадь под строительство установки по производству серной кислоты (SAP) и ОЗХ - 15,5431 га. Режим работы завода: 365 дней в год. Подключение к действующей инженерной коммуникационной инфраструктуре существующей промышленной площадки. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основными источниками на период СМР будут земляные работы, пересыпка инертных материалов, сварочные, лако-красочные работы, автотранспорт и спец техника. Период строительства будет включать в себя работы, во время проведения которых в атмосферу будут выделяться загрязняющие вещества. Основные виды работ следующие: • выемка и закладка грунтов на площадках строительства; • засыпка и планировка площадки; • рытье котлованов под фундаменты; • погрузка грунта в самосвалы и его транспортировка; • работа двигателей внутреннего сгорания основных автомашин и спецмеханизмов; • разгрузка и хранение на складе стройматериалов; • сварочные и лакокрасочные работы. Период ПНР: работы по запуску на: установке утилизации газов, установке плавления фильтрации и подачи серы на сжигание; печи запуска сжигания природного газа; блоку пусковых котлов, промежуточному парку серной кислоты; мехмастерской, сушке футировки печи, мобильным компрессорам. Эксплуатация: Технология получения серной кислоты основана на переработке сернистого ангидрида из газа, получаемого сжиганием серы, по типовой схеме двойного контактирования с двойной абсорбцией. Это наиболее распространенный способ производства серной кислоты в мире. Основной особенностью данного типа технологических решений является наличие стадии промежуточного извлечения  $\text{SO}_3$  из технологического газа. Такая организация процесса позволяет повысить общую степень превращения  $\text{SO}_2$  в  $\text{SO}_3$  до 99,5-99,9%. Установка по производству серной кислоты представляет собой комплекс, состоящий из следующих зданий и сооружений: склада серы, площадок участка плавления и фильтрации серы, расположенных под навесом, открытого участка хранения расплавленной серы, состоящего из поддона и резервуара хранения; отделения сжигания серы и конверсии на открытых площадках, здания компрессорной; насосной питательной воды с деаэратором; корпуса получения серной кислоты; наружной установки сушильной и абсорбционной башен, дымовой трубы; склада серной кислоты, включающей четыре резервуара для хранения серной кислоты, поддон для сбора аварийных проливов и помещение насосной серной кислоты, деминерализованной и горячей воды, резервуары хранения деминерализованной и горячей воды; здание операторной, трансформаторной подстанции и вспомогательных помещений. Сырьем установки по производству серной

кислоты является комовая сера и гранулированная сера. Потребность в катализаторах, реагентах, других вспомогательных материалах (ориентировочно): сера- 266400 тонн/год, известь – 80040 кг/год, кизельгур – 96000кг/год, катализатор –из расчета 0,066 л / час, пероксид водорода – 204 м³/год, аммиачный раствор 23% - 15 м³/год, серная кислота – 1500 т (используется только на момент пуска установки, потребления в нормальном режиме нет).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) СМР+ПНР: ориентировочное начало в 3 кв. 2026 года, продолжительность в течение 25 месяцев. Срок эксплуатации: ориентировочное начало во 4 кв.2028 года. Постутилизация (замена оборудования): 2053 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Площадь участка 15,5431 га. Целевое назначение: для производственной базы, категория земель: земли населенных пунктов. Предполагаемые сроки использования: на постоянной основе минимально 50 лет. Координаты 42°56'1,64",71°19'33,79";

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Гидрографическая сеть района города представлена реками Талас и Аса и речками типа «Карасу». Река Талас берет свое начало на седловине, между Таласским Алатау и Киргизским хребтом. Длина р. Талас 340 км. Водосборный бассейн находится в пределах Киргизского хребта и занимает площадь около 11000 км². Среднегодовой расход реки - 29,6 м³/с. Основное питание река принимает слева - со склонов Таласского хребта, справа - с южных склонов Киргизского хребта. Река Талас имеет хорошо разработанную современную долину шириной до 1,5-2,0 км, ширина русла 20-50 м., глубина 1,5-2,0 м, скорость течения - 0,8 м/с. Река Аса образуется из слияния рек Терс и Куркуреусу за пределами месторождения. В пределах месторождения река Аса, прорезая юго-восточную часть хр.Каратау, резко поворачивает на северо-запад. Общая длина реки 317 км. Водосборная площадь 9900 км². Средний годовой расход 13,1 м³/с. Средняя глубина 1,0-1,5 м., скорость течения - 0,5 м/с. Речки типа «Карасу» образуются исключительно за счет выклинивания подземных вод. Река Аса от границ участка расположена в восточном направлении на расстоянии 0,51 км. Водоснабжение на период СМР+ПНР и эксплуатации как питьевого, так и технического качества - будет осуществляться от существующих водопроводных систем действующей пром.площадки. Необходимость установления водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством РК отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) СМР+ПНР, эксплуатация – Вода будет использоваться на производственные и хозяйственно-бытовые нужды, подключение планируется согласно ТУ к системам водоснабжения существующей промышленной площадки. На площадке должны выполняться требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию объектов строительства», утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № КР ДСМ-49, которые определяют требования к условиям труда и бытового обслуживания сотрудников при строительстве и вводе в эксплуатацию объектов строительства: • на рабочих местах - в санитарно-бытовых помещениях, административных зданиях и КПП будут размещаться устройства питьевого водоснабжения (диспенсеры). • на строительной площадке будут устанавливаться биотуалеты с предусмотренной периодической ассенизацией выгребов, с помощью спецтранспорта. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

; объемов потребления воды СМР+ПНР, эксплуатация – Вода будет использоваться на производственные и

хозяйственно-бытовые нужды, подключение планируется согласно ТУ к системам водоснабжения существующей промышленной площадки. Водопотребление на период СМР+ПНР ориентировочно составит – 47 513 м<sup>3</sup>, из них: - производственные потребности - 40 060,0 м<sup>3</sup> - хозяйственно-бытовые потребности и пожаротушение - 7 453,0 м<sup>3</sup>. Водоотведение на период СМР+ПНР составит- 7 345,0 м<sup>3</sup>, из них: - хозяйственно-бытовых стоков 7 345,0 м<sup>3</sup>. Эксплуатация: Для обеспечения работы объекта предусматриваются следующие системы водоснабжения: - Водопровод исходной воды (сырая вода); - Водопровод хозяйственно-питьевой (в т.ч. горячее водоснабжение); - Водопровод технический (производственный) ; - Водопровод оборотной воды, подающий и обратный; - Водопровод деминерализованной воды высокого качества; - Водопровод очищенных стоков на повторное использование. Глубина заложения трубопроводов больше расчетной глубины проникновения в грунт нулевой температуры для водопровода исходной воды (сырая вода), водопровода хозяйственно-питьевой (в т.ч. горячее водоснабжение),- водопровода технический (производственный), водопровода деминерализованной воды высокого качества. Расчетные расходы питьевой воды для потребителей в год составляют 49,86 м<sup>3</sup>/сут; 16 603,78 м<sup>3</sup>/год. Расчетные расходы технической воды для потребителей в год составляют 164,65 м<sup>3</sup>/час; 63 603 м<sup>3</sup>/год. Водопровод оборотной воды, подающий и обратный. На площадке основного производства запроектирована система оборотного водоснабжения. Блок оборотного водоснабжения входит в состав установки по производству серной кислоты и используется для охлаждения продуктов технологического оборудования. Вода на подпитку в систему оборотного водоснабжения подается из водопровода очищенных стоков на повторное использование. Трубопроводы системы оборотной воды предусматриваются подземной и надземной прокладки по эстакаде. Водопровод деминерализованной воды высокого качества. Для объекта деминерализованная вода высокого качества используется для приготовления пара, нужд котельной, технологических нужд. Трубопроводы деминерализованной воды высокого качества предусматриваются подземной и надземной прокладки по эстакаде. Водопровод очищенных стоков на повторное использование Для повторного использования соледержащих стоков от отделения технической воды и подготовки деминерализованной воды, продувки блока оборотного водоснабжения предусматривается блок очистки сточных вод. Очищенные сточные воды используются для подпитки системы оборотного водоснабжения. Для обеспечения работы объекта предусматриваются следующие системы канализации: - Канализация хозяйственно-бытовая; - Канализация производственно-дождевая; - Канализация производственная (или производственно-дождевая); -- Канализация очищенных стоков; Подключение планируется согласно ТУ к системам канализации существующей промышленной площадки.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества - питье и хоз-бытовые нужды, технического качества – производственного значения, полив твердых покрытий и зеленых насаждений.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование участков недр не предполагается в рамках намечаемой деятельности.;

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 Район работ находится в полупустынной местности с редкой растительностью. Зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую окраску. Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода

(прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сырьем установки по производству серной кислоты является комовая сера и гранулированная сера. Потребность в катализаторах, реагентах, других вспомогательных материалах (ориентировочно): сера- 266400 тонн/год, известь – 80040 кг/год, кизельгур – 96000кг/год, катализатор –из расчета 0,066 л / час, пероксид водорода – 204 м³/год, аммиачный раствор 23% - 15 м³/год, серная кислота – 1500 т (используется только на момент пуска установки, потребления в нормальном режиме нет). Электроснабжение, газоснабжение на всех этапах намечаемой деятельности от существующих инженерных коммуникаций действующей пром.площадки;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски по указанному пункту в рамках намечаемой 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) Этап СМР:Основные виды работ следующие:выемка и закладка грунтов на площадках строительства;засыпка и планировка площадки;рытье котлованов под фундаменты;погрузка грунта в самосвалы и его транспортировка;работа двигателей внутреннего сгорания основных автомашин и спецмеханизмов;разгрузка и хранение на складе стройматериалов;сварочные и лакокрасочные работы. Выбрасываемые вещества:(0123)железо (II, III) оксиды (3 кл.оп.) - 0,0719 т/год, (0128)кальций оксид (негашеная известь) CaO (нет кл.оп.) – 0,14250 т/год (0143) марганец и его соединения (2 кл.оп.) - 0,006645 т /год, (0301) азота диоксид (3 кл.оп.)-2,155650 т/год,(0304) азота диоксид (3 кл.оп.) – 0,348645 т/год, (0328) углерод (Сажа) (3 кл.оп.) – 0,221165 т/год, (0330) диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,28018 т/год, (0333) сероводород (2 кл.оп) -0,000018 т/год (0337) углерод оксид (окись углерода) (4 кл.оп.) - 2,47195 т/год,(0342) фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 кл.оп.) – 0,002325 т/год,(0344) фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп.) - 0,0025 т/год,(0616) ксилол ( 3 кл. оп.)- 2,5105т/год, (0621) толуол (3 кл. оп.)- 1,13700т/год, (0703) бенз/а/пирен (3 кл. оп.)- 0,000003 т/год, (1210) бутилацетат- ( 4 кл. оп.)- 0,2200 т/год, (1325) формальдегид- ( 2 кл. оп.)- 0,03092 т/год, (1401) пропан-2-он (ацетон) (4 кл. оп.) -0,4770 т/год (2732) керосин (нет кл.оп.) – 0,158470 т/год (2752) уайт-спирит ( без.кл.оп.)- 4,57550 т/год,(2754) алканы C 12-19 (4 кл. оп.) - 2,035340т/год,(2902) взвешенные вещества (3 кл.оп.) - 0,613400 т/год, (2908) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп.) –15,433620 т/год, (2930) пыль абразивная (нет кл.оп.) – 0,028640 т/год.Всего на период строительства предполагается образование 18 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе 4 организованных (ист.0001-0004) и 12 неорганизованных (6001-6012). В атмосферу предполагается выброс 23 загрязняющих веществ, из них твердых – 9. газообразных – 14.Итого предполагаемые объемы выбросов в период СМР: 4,6722 г/с, 32,9239 т/г Этап ПНР: работы по запуску установки утилизации газов, установки плавления фильтрации и подачи серы на сжигание; печи запуска

сжигания природного газа; блок пусковых котлов, промежуточному парку серной кислоты; ремонтно-механическая, сушка футировки печи, мобильным компрессорам (0121) Железо сульфат (в пересчете на железо) (кл. оп. 3) - 0,004464 т/г (0123) диЖелезо триоксид (класс опасности 3)- 0,013620 т/г (0143) Марганец и его соединения (класс опасности 2) - 0,001327 т/г (0150) Натрий гидроксид, (класс опасности нет)- 0,000178 т/г (0155) диНатрий карбонат, класс опасности 3, 0,552000 т/г (0271) диНатрий сульфид (Натрий сульфид) (класс опасности не указан)- 0,001680 т/г (0301) Азота диоксид (класс опасности 3) - 201,734600 т/г (0302) Азотная кислота (по молекуле  $\text{HNO}_3$ ) (класс опасности 2)- 0,000945 т/г (0304) Азот (II) оксид (класс опасности 3)- 32,781260 т/г (0312) Дигидропероксид (перекись водорода) (класс опасности нет)- 0,128500 т/г (0316) Гидрохлорид (по молекуле  $\text{HCl}$ ) (класс опасности 2) - 0,002164 т/г (0322) Серная кислота (по молекуле  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) (класс опасности 2) - 32,867434 т/г (0328) Углерод (Сажа) (класс опасности 3)- 4,275120 т/г (0330) Сера диоксид (класс опасности 3) - 328,575880 т/г (0331) Сера элементарная (класс опасности нет)- 3,264500 т/г (0333) Дигидросульфид (Сероводород) (класс опасности- 2) - 4,597500 т/г (0337) Углерод оксид (класс опасности 4) - 216,711890 т/г (0342) Фториды газообразные (класс опасности 2)- 0,000279 т/г (0344) Фториды плохо растворимые (кл опасности 2)- 0,000300 т/г (0410) Метан (кл опасности нет) - 0,072000 т/г (0703) Бенз(а)пирен (3,4-бензпирен) (кл опасности 1)- 0,000043 т/г (1052) Метанол (метиловый спирт) (кл опасности 3)- 0,004402 т/г (1061) Этанол (спирт этиловый) (кл опасности 4) - 0,000801 т/г (1325) Формальдегид (кл опасности 2)- 0,396504 т/г (1401) Пропан-2-он (ацетон) (4 кл. оп.) - 0,000204 т/год (1555) этановая кислота (уксусная кислота) (3 кл оп)- 0,000308 т/год (2902) взвеш.

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. На рассматриваемой площадке намечаемой деятельности предусмотрены системы водоотведения технологических сточных вод, бытовой канализации и ливневых стоков. Технологические стоки поступают на очистные сооружения сточных вод, ориентировочный предполагаемый процесс работы очистных сооружений — это процессы нейтрализации и осаждения. Бытовые стоки будут поступать на действующую станцию биологической очистки сточных вод. Производительность действующей станции биологической очистки сточных вод составляет 480 кубических метров в сутки. Основной объем очищенных сточных вод будет повторно использоваться в технологическом цикле. Подключение планируется согласно ТУ к системам канализации существующей промышленной площадки..

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. Этап СМР+ПНР: отработанные аккумуляторы-3,4316 тонн/год; металлическая тара из- под лакокрасочных материалов - 0,824 тонн/год, промасленная ветошь-0,2308 тонн/год; отработанные автомобильные фильтры-0,0729 тонн/год; отработанные масла-5,9514 тонн/год; огарки сварочных электродов - 0,4156 тонн/год, отработанные автомобильные шины-19,7 тонн/год; отработанные накладки тормозных колодок-0,118 тонн/год; строительные отходы – 176,0 тонн/год, медицинские отходы- 0,0408 т/год, коммунальные отходы -66,73 тонн/год. Итого предполагаемые объемы образования отходов в период СМР+ПНР: 273,515 тонн/год. Этап эксплуатации: серный фильтрационный осадок- 934,4 тонн/год; отработанный катализатор - 75,418 тонн/год; ртутные лампы-0,5513 тонн/год; отработанные аккумуляторы-3,36 тонн/год; отходы очистных сооружений-0,745 тонн/год; отработанное масло от насосов - 2,025 тонн/год; отработанные синтетические масла-10,96 тонн/год; отработанные автомобильные фильтры-0,303 тонн/год; промасленная ветошь-9,945 тонн/год; черный металлолом -153,87 тонн/год; цветной металлолом -48,163 тонн/год; огарки сварочных электродов - 0,136 тонн/год; ил очистных сооружений дождевых стоков – 1,161 тонн/год; отработанные фильтры очистных сооружений дождевых стоков – 6,506 тонн/год; отработанные накладки тормозных колодок-2,016 тонн/год; отходы фильтрующей ткани-3,178 тонн/год; отработанные автомобильные шины - 77,824 тонн/год; коммунальные отходы 25,043 тонн/год, медицинские отходы- 0,0498 т/год, солевой раствор будет уточняться на стадии реализации после подбора оборудования. Итого предполагаемые объемы образования отходов в период эксплуатации: 1 355,6541 тонн/год. Количество отходов не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Получение заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность в КЭРК. Прохождение и получения комплексного экологического разрешения для объектов I категории в Департаменте экологии по Жамбылской области. Получения заключения о соответствии объекта промбезопасности в Департаменте ЧС по Жамбылской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Жамбылской области за 3 кв. 2025 года наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся в г. Тараз проводятся на 5 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 1 автоматической станции. По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 1 по сероводороду и значением НП = 0%. Средние концентрации и максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023, 2024 г оценивается как низкий. В связи с выше сказанным можно оценить, что состояние воздушной среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности как удовлетворительное. Основными ЗВ в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак). В Байзакском районе наблюдения за уровнем гамма излучения не осуществляется. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Климат района резко континентальный с холодной зимой и сухим жарким летом. Распределение осадков по временам года неравномерное. Основная часть их выпадает весной и поздней осенью. По наблюдениям Жамбылской метеостанции среднегодовое количество осадков за последние 10 лет составило 643мм. Высота снежного покрова колеблется от 5 до 50см. Максимальная температура воздуха в июле достигает +34,40С. Минимальная в январе -23,60С. Годовая сумма осадков колеблется в пределах 260-295мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь – апрель). На летний период приходится около 15% всего количества осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Интенсивность ливней в редкие годы достигает 50 мм в сутки. Преобладающее направление ветров восточное и юго-западное, средняя их скорость от 3 до 15 м/сек. В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных девятибалльных землетрясений. Мерзлотные явления отсутствуют, глубина промерзания почвы зимой до 0,8 м..

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 Участок размещения объекта находится на расстоянии более 1 км от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду: Воздействие на состояние воздушного бассейна в период производственных работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении: разгрузочно-погрузочных работ, при выгрузке сырья также при работе двигателей автотранспорта. Масштаб воздействия - в пределах границ промплощадки. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого

непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения. Но предприятием заложены средства на озеленение 40% территории санитарно-защитной зоны согласно требований санитарных правил. Масштаб воздействия на растительный мир – временный. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на птиц, чьи пути миграции возможно будут проходить через рассматриваемую территорию исключается. Масштаб воздействия – временный. Система управления отходами, образующихся в процессе производства работ, будет налажена. Все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный. На данном участке естественных водотоков и водоемов нет. Намечаемые работы будут строго производиться в пределах отведенного земельного участка. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в существующие системы канализации действующего завода согласно ТУ. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов (забор воды из поверхностных и подземных источников, сброс сточных вод) предприятием оказываться не будет. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался. Ландшафтно-климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: -Новейшее оборудование по производству извести имеет высокую очистку дымовых газов с эффективностью до 98 %, что значительно сокращает негативное воздействие на окружающую среду -Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). - Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. -Площадка располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохранных зон. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом воздействие оценивается как: - На атмосферный воздух оценивается как среднее; - На животный и растительный мир оценивается как.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ. -запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - запрещение сжигания отходов производства и мусора. - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020. -применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) - На новом заводе предусмотрены современные системы газоочистки и непрерывного контроля, что минимизирует риск экологических инцидентов. Новейшее оборудование по производству извести имеет высокую очистку дымовых газов с эффективностью до 98 %, что значительно сокращает негативное воздействие на окружающую среду. С помощью рукавного фильтра газ проходит очистку, поэтому выбросы в атмосферу будут соответствовать требованиям закона.



Система работает при минусовом давлении, поэтому загрязнение не выходит за пределы всей установки. Все двигатели в технологическом процессе регулируются частотным преобразователем, что очень удобно для работы в системе управления программируемым логическим контроллером. Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

- 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):

Кенжетаетаева Айымжан

---

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



