

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

KZ68RYS01115908

25.04.2025 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 "ЕвроХим-Каратау", 050059, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 17/1, 130640023294, ГЕОРГИАДИ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, 87018046850, eurochem.karatau@eurochem.ru

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) Деятельность проводится в рамках Инвестиционного контракта № KZ77VZA00251909 от 19.06.2024 по реализации инвестиционного Проекта. Инвестиционный контракт заключен между Республиканским государственным учреждением "Комитет по инвестициям Министерства иностранных дел Республики Казахстан" и Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Каратау". Приложение 1 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным 5. Химическая промышленность 5.1. интегрированные химические предприятия (заводы) - совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования: 5.1.2. основных неорганических химических веществ: кислот: хромовой кислоты, фтористоводородной кислоты, фосфорной кислоты, азотной кислоты, хлористоводородной кислоты, серной кислоты, олеума, сернистой кислоты .

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 объекта ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Имеется заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Строительство завода по производству минеральных удобрений г. Жанатас. Установка серной кислоты», № KZ11VVX00307302 от 21.06.2024 г., выданное Комитетом экологического регулирования и контроля МЭиПР РК. Причиной повторной подачи материалов является новый объем работ для установки по производству серной кислоты (SAP) – Пуско-наладочные работы - ПНР. Данные изменения влекут за собой увеличение количественных и качественных показатели эмиссий и увеличение количества образуемых отходов. Целью пуско-наладочных работ-ПНР является поузловая наладка технологических, вспомогательных систем и оборудования после завершения соответствующих подготовительных работ, механомонтажных работ, проведения

индивидуальных испытаний оборудования. Пусконаладочные работы продолжаются до ввода оборудования в эксплуатацию. Пусконаладочные работы и комплексное опробование являются заключительным этапом реализации проекта, в процессе которого достигаются проектные показатели по выпуску продукции соответствующего количества и качества, с соблюдением требований ОС. Период пуско-наладочных работ-ПНР входит в этап производства СМР и осуществляется перед вводом в эксплуатацию проектируемых объектов. По результатам оценки воздействия на окружающую среду на вышеуказанный отчет было получено положительное заключение № KZ11VVX00307302 от 21.06.2024 г;

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) Деятельность относится к Разделу 1, Приложения 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, процедура скрининга не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест По административному делению участок строительства Завода по производству минеральных удобрений, в составе которого реализуется проект, расположен в Сарысуском районе Жамбылской области на расстоянии 14 км к юго-западу от административного центра района города Жанатас. Вдоль участка проходит автомобильная дорога, ведущая на город Шымкент. Областной центр город Тараз расположен на расстоянии 170 км на юго-восток от проектируемого участка. Ближайший населенный пункт – село Ашира Буркитбаева расположен около 9 км на юго-восток от территории завода. Город Жанатас связан с городом Каратау (74 км) и областным центром – городом Тараз (180 км) железной дорогой нормальной колеи и асфальтированной дорогой. От города Жанатас к руднику Кокжон (ТОО «Казфосфат») проложена железнодорожная ветка..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Установка по производству серной кислоты (SAP) представляет собой производство серной кислоты из элементарной серы путем сжигания и переработки полученного диоксида серы по классической технологии в серную кислоту, производительностью 800 тысяч тонн/год (+ 10% запас) с инфраструктурой ОЗХ. Площадь под строительство установки по производству серной кислоты (SAP) и ОЗХ 17 га. Режим работы завода: 365 дней в год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технология получения серной кислоты основана на переработке сернистого ангидрида из газа, получаемого сжиганием серы, по типовой схеме двойного контактирования с двойной абсорбцией, что является наилучшей доступной техникой (Справочник по наилучшим доступным техникам «Производство неорганических химических веществ» утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 сентября 2023 года № 821; Заключение по наилучшим доступным техникам «Производство неорганических химических веществ» утверждено постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 марта 2024 года № 160). Сырьем для установки является привозная сера. Проектная документация предоставлена компанией CNCEC, лицензиар процесса Nanjing Hailu Chemical Technology Co., Ltd. (Китай). Проектом предусмотрены внутривозовые сети водоснабжения, электроснабжения, паро- и газоснабжения, воздухоснабжения, канализации, связи, конденсата пара и горячей воды для обогрева оборудования и трубопроводов в зимний период. Основной технологией Пусконаладочных работ -ПНР технологического оборудования является проведение их по принципу наладки функционально-технологических узлов объектов (далее «узловая наладка»). Узловая наладка начинается после ввода оборудования в рабочий режим и продолжается до ввода оборудования в эксплуатацию. Предусматриваются два принципиально различных типа организации пусконаладочных работ на технологическом оборудовании промышленных объектов. Первый тип организации работ: работы выполняются специалистами одной профессии (механиками, электриками, специалистами АСУ ТП и т.п.), объединенными в бригады и выполняющими наладочные работы практически независимо от специалистов других профессий. Второй тип организации работ: работы выполняются комплексными узловыми бригадами. В состав каждой узловой бригады входят рабочие всех профессий, необходимых для наладки данного функционально-технологического узла. Все пусконаладочные работы (ПНР) выполняются на основании плана пусконаладочных работ, в котором учитываются условия безопасного ведения ПНР. Пусконаладочные работы осуществляются в несколько этапов: - первый этап - подготовительные работы. На этом этапе ПНР должны быть разработаны планы пусконаладочных работ, включающие мероприятия по безопасности и охране труда. - второй этап - выполнение ПНР, завоз материалов и сырья: дизельного

топлива, серной кислоты, комовой серы и др. материалов. Подготовка технологического оборудования к запуску, подача напряжения по временным схемам. - третий и четвертый этапы - индивидуальные испытания и комплексное опробование технологического оборудования. Началом третьего этапа считается введение на конкретных технологических установках эксплуатационного режима. Оборудование, которое работает на топливе использует дизельное топлива (на период эксплуатации используется природный газ)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки реализации по проекту SAP: - начало строительства – II квартал (июнь) 2024г. (по действующему экологическому разрешению на воздействие KZ84VCZ03575851 от 30.09.2024 г.); - конец строительства – III квартал (июль) 2025 г. Сроки проведения пусконаладочных работ (ПНР) по проекту SAP: - начало проведения пусконаладочных работ (ПНР) – III квартал (июль) 2025г.; - конец проведения пусконаладочных работ ПНР – I квартал (январь) 2026г. . Сроки начала эксплуатации SAP: - начало эксплуатации – с I квартала (февраль) 2026г..

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 Общая площадь под строительство установки по производству серной кислоты (SAP) с производительностью - 800 тысяч тонн/год (+10% запас) и объекты ОЗХ в границах отведенной территории составляет 17 га согласно Протоколу заседания земельной комиссии Сарысуского района 147 № 88 от 16 октября 2014 г.;

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 Водоохранные зоны и полосы в зоне намечаемой деятельности строительства отсутствуют. Водозабор на период реализации строительства и далее эксплуатации установки по производству серной кислоты (SAP) будет осуществляться на основании договора между ТОО «ЕвроХим-Каратау» и предприятия КГП «Жанатас Су-Жылу». Для этого предприятие КГП «Жанатас Су-Жылу» имеет на своем балансе скважины № 4 (рабочая) и № 3 (резервная) на водозаборе «Беркуты», с протянутыми сетями водоснабжения до площадки проведения работ. Суммарный дебит скважин составляет 10,0 тысяч кубических метров в сутки, по 5,0 тысяч кубических метров каждая скважина . Ближайшим водотоком от проектируемой площадки завода и участка месторождения фосфоритов Кок-Джон - Кесиктобе является река Учбас, протекающая на удаленности от участка намечаемой деятельности в 1,5-2,0 км. Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; объемов потребления воды На период СМР, пусконаладочных работ (ПНР) общий объем воды составит: - для питьевых нужд работников 2 500 м³ воды привозная; - для гидроиспытаний 45 000 м³ воды – водозабор Беркуты; Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется на очистные сооружения (ОС) хозяйственно-бытовых стоков с перекачкой при помощи канализационной насосной станции (КНС) на действующий пруд-испаритель ТОО «ЕвроХим-Удобрения» - согласно ТУ №3 от 26.01.2024 г, док .№ 67, выданных ТОО «ЕвроХим-Каратау». Вода после гидроиспытаний будет использоваться на повтор, с целью рационального использования водных ресурсов.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов с целью обеспечения производственных и бытовых нужд периода строительно-монтажных, пусконаладочных (ПНР) работ и периода эксплуатации.;

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 Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных 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 для установки производства серной кислоты является привозная сера, потребность не более 290 тысяч тонн/год. Электроснабжение на этапе строительства будет осуществляться от временного присоединения КРУМ-6кВ, КТПМ-6/0, 4кВ и к ЗРУ-6кВ ГПП-2*25000/110/6 кВ Рудничная. Временные сети электроснабжения будут сооружены за счет Подрядчика, по окончании строительства временные сети электроснабжения будут демонтированы. На этапе эксплуатации 1-ой очереди: электроснабжение будет осуществляться от точки подключения к действующей подстанции ПС 110/6кВ «Рудничная» ТОО «ЕвроХим-Каратау». Мощность подстанции 25 МВА. Годовой расход потребления электроэнергии установки по производству серной кислоты (SAP)+ОЗХ составляет 68 800 000 кВт*часов в год. Газоснабжение Газоснабжение природным газом предусматривается с газопровода АГДС 18 «Шалдар» в объеме -120 000 тнм³/год. Магистральный газопровод-отвод Р-3,5МПа «АГРС «ЕвроХим» - Химкомплекс» пропускная способность Q_{max} - 40000 нм³/час, Р_{нач}=3,5 МПа, Р_к= 3,41 МПа Q_{max} - 40000 нм³/час, Р_{вх}= 3,0 МПа, Р_к= 2,90 МПа Нормативный документ на трубу - СТ РК ГОСТ Р 52079-2011, марка стали (класс прочности) - 09Г 2С (К-50) диаметр, толщина стенки трубопровода - DN 273x8-10 мм, протяженность газопровода - 2,635 км. Для обеспечения системы управления установок предусматривается использование осушенного очищенного сжатого воздуха - воздуха КИП, объемом – 9600 тыс.н.м³/год. Воздух технический продувочный используется при ремонте аппаратов и оборудования, для пневмоинструментов. Теплоснабжение объекта будет осуществляться паром низкого давления (н.д.). Потребность всех объектов в насыщенном паре н.д. - 5,074 тыс. тонн/год. Источником насыщенного пара низкого давления является котел утилизатор. Резервным источником будет являться пуско-резервный котел; На период пусконаладочных работ (ПНР) 1.Сырье, топливно-энергетические ресурсы: Воздух для проведения пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию (дополнительно используется воздух из подсобных помещений и удаленных установок, а также дизельный передвижной компрессор. 2 880 000.00 нм³; Азот 10 000.00 нм³; Деминерализованная вода 302 400.00 м³; Промышленная вода 120 000.00 м³; Питьевая вода 100 000.00 м³; Природный газ 45 360 000.00 нм³; Очистка бытовых сточных вод hold м³; Очистка ливневых стоков Hold м³; Очистка химически загрязненных сточных вод hold м³; Электричество hold kW; 2.Завод по производству серной кислоты (SAP): Сера 320 000 т Серная кислота 4 500 т ДТ – 10 718 т Известь 144 т; Тринатрийфосфат 1,32 т; Каустическая сода 2,928; Карбонат натрия 9 200 т; Полимерный сульфат железа 74,4 т; Сульфит натрия 28 т; Пероксид водорода 728 м³/год. Известняк (CaCO₃) 43200 т; NaOH 250 кг; 3.Катализаторы, адсорбенты - Катализаторы, адсорбенты: Катализатор 720 м³; кизельгур 25920 кг; 4.Станция подачи охлаждающей воды-SAP: ингибитор коррозии и образования накипи 27216 л; гипохлорит натрия (10%) 126000 л; карбонат натрия 131040 кг; хлорид кальция (15%) 679680 л; 5.Станция деминерализации воды: гипохлорит натрия (10%) 115200 л; Ингибитор образования накипи 9216 л; каустическая сода (32%) 8064 л; каустическая сода (32%) 15 л; соляная кислота (31%) 19.5 кг; Восстановитель (99%NaHSO₃) 7488 кг; лимонная кислота 300 кг; 6.Очистка сточных вод -

Очистка сточной воды: каустической содой (32%) 2430000 л; карбонатом натрия 712800 кг; сульфатом железа (10%) 369360 л; Анионный полиакриламид 6480 кг; серная кислота (98%) 110160 л; гипохлорит натрия (10%) 97200 л; соляная кислота (31%) 907200 л; Ингибитор образования накипи 6480 л; Неокисляющий бактерицид 11664 кг; сульфит натрия 7776 л; STPP (95%) 7776 кг; SDS (95%) 129.6 кг; Na-ЭДТА (99%) 3240 кг; 7. Котел на топливном газе: тринатрийфосфатом 3700 кг; Каустическая сода 130 кг;

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) Период СМР: диЖелезо триок-д(КОЗ)-0,0152г/с;0,0719т/г; Кальций оксид (ОБУВ)-0,032г/с;0,1425т/г; Марганец и его с-я(КО2)-0,0024г/с;0,006645т/г; Азот (IV)оксид(КО2)-0,57763г/с;2,15565т/г(РВПЗ-100т); Азот(II)оксид(КОЗ)-0,093503г/с;0,348645т/г(РВПЗ-10т); Углерод(КОЗ)-0,066939г/с;0,221165т/г; Сера диоксид(КОЗ)-0,07551г/с;0,28018т/г(РВПЗ-150т); Дигидросульфид(КО2)-0,000001г/с;0,000018т/г; Углерод оксид(КО4)-0,89154г/с;2,47195т/г(РВПЗ-500т); Фтористые газ-е с-я(КО2)-0,0008г/с;0,002325т/г; Фториды неорг. плохо раст-е(КО2)-0,0008г/с;0,0025т/г; Диметилбензол(КОЗ)-0,49г/с;2,5105т/г; Метилбензол(КОЗ)-0,186г/с;1,137т/г; Бенз (а)пирен(КО1)-0,00000196г/с;0,00000306т/г(РВПЗ-0,05т); Бутилацетат(КО4)-0,036г/с;0,22т/г; Формальдегид (КО2)-0,00729г/с;0,03092т/г; Пропан-2-он(КО4)-0,0788г/с;0,477т/г; Керосин(ОБУВ)-0,08933г/с;0,15847т/г; Уайт-спирит(ОБУВ)-0,72г/с;4,5755т/г; АлканыC12-19(КО4)-0,549439г/с;2,03534т/г; Взвеш-е вещ-ва (КОЗ)-0,01852г/с;0,6134т/г; Пыль неорг.70-20%SiO2(КОЗ)-0,73386г/с;15,43362т/г; Пыль абразивная (ОБУВ)-0,0066г/с;0,02864т/г; ВСЕГО:4,67216396г/с;32,92387106т/г П-д Пуско-наладочных работ(ПНР) Железо сульфат(КОЗ)-0,00031г/с;0,004464т/г; диЖелезо триоксид(КОЗ)-0,01064г/с;0,01362т/г; Марганец и его с-е-я(КО2)-0,001072г/с;0,001327т/г; Натрия гидроксид(ОБУВ)-0,0122039г/с;0,000178т/г; диНатрий карбонат (КОЗ)-0,0384г/с;0,552т/г; диНатрий сульфид(ОБУВ)-0,000116г/с;0,00168т/г; Азота диоксид (КОЗ)-18,148775г/с;201,7346т/г(РВПЗ-100т); Азотная кислота(КО2)-0,0003г/с;0,000945т/г; Азот (II)оксид(КОЗ)-2,94888г/с;32,78126т/г(РВПЗ-10т); Дигидропероксид(ОБУВ)-0,0048г/с;0,1285т/г; Соляная кислота(КО2)-0,0000792г/с;0,002164т/г; Серная кислота(КО2)-2,446616г/с;32,867434т/г; Углерод (КОЗ)-0,66074г/с;4,27512т/г; Сера диоксид(КОЗ)-29,81904г/с;328,57588т/г(РВПЗ-150т); Сера элементарная (ОБУВ)-0,2026г/с;3,2645т/г; Дигидросульфид(КО2)-0,297г/с;4,5975т/г; Углерод оксид (КО4)-40,6486г/с;216,71189т/г(РВПЗ-500т); Фториды газ-е(КО2)-0,00013г/с;0,000279т/г; Фториды плохо раст -е(КО2)-0,00014г/с;0,0003т/г; Метан(ОБУВ)-0,066г/с;0,072т/г(РВПЗ-100т); Бенз/а/пирен (КО1)-0,0000032г/с;0,000043т/г(РВПЗ-0,05т); Метанол(КОЗ)-0,00819г/с;0,004402т/г; Этанол (КО4)-0,000501г/с;0,000801т/г; Формальдегид(КО2)-0,0298г/с;0,396504т/г; Пропан-2-он (КО4)-0,0001911г/с;0,000102т/г; Этановая кислота (КОЗ)-0,0000864г/с;0,000154т/г;Бензин(КО4)-0,0177г/с;0,229т/г; Углеводороды предельныеC12-C19 (КО4)-0,7207г/с;9,5256т/г; Взв-е частицы(КОЗ)-0,001616г/с;0,03224т/г; Пыль неорг-я:70-20%SiO2 (КОЗ)-0,000368г/с;0,000546т/г; Пыль абразивная(ОБУВ)-0,0008г/с;0,0144т/г; триНатрий фосфат (ОБУВ)-0,0000055г/с;0,000079т/г; Всего-96,0864033г/с;835,789512т/г. Пер-д эксп-и: Железо сульфат (КОЗ)-0,000310г/с;0,008928т/г; диЖелезотриоксид(КОЗ)-0,010640г/с;0,027240т/г; Марганец и его соединения (КО2)-0,0010720г/с;0,002654т/г; Натрий гидроксид(ОБУВ)-0,0122039г/с;0,000356т/г; диНатрий карбонат (КОЗ)-0,03840г/с;1,1040т/г; диНатрий сульфид(ОБУВ)-0,0001160г/с;0,003360т/г; Азота диоксид (КОЗ)-13,6990750г/с;345,591620т/г(РВПЗ-100т); Азотная кислота(КО2)-0,00030г/с;0,001889т/г; Азот (II)оксид(КОЗ)-2,226030г/с;54,54220т/г(РВПЗ-10т); Дигидропероксид(ОБУВ)-0,00480г/с;0,2570т/г; Гидрохлорид(КО2)-0,0000792г/с;0,004328т/г;Серная кислота(КО2)-2,4466160г/с;65,734868т/г; Сера диоксид (КОЗ)-18,6830г/с;526,789320т/г(РВПЗ-150т); Сера элементарная(ОБУВ)-0,20260г/с;6,5290т/г; Дигидросульфид(КО2)-0,2970г/с;9,1950т/г; Углерод оксид(КО4)-7,83620г/с;130,08458т/г(РВПЗ-500т); Фториды газ-е(КО2)-0,000130г/с;0,000558т/г; Фториды плохо рас-е(КО2)-0,000140г/с;0,00060т/г; Метан (ОБУВ)-0,0660г/с;0,1440т/г(РВПЗ-100т); Метанол(КОЗ)-0,0081900г/с;0,008803т/г; Этанол (КО4)-0,0005010г/с;0,001601т/г; Пропан-2-он(КО4)-0,0001911г/с;0,000204т/г; Этановая кис-та (КОЗ)-0,0000864г/с;0,000308т/г; Взв-е частицы(КОЗ)-0,0016160г/с;0,064480т/г; Пыль неорг.70-20%SiO2 (КОЗ)-0,0003680г/с;0,001092т/г; Пыль абр.(ОБУВ)-0,0008г/с;0,02880т/г; триНатрий фосфат

(ОБУВ)-0,0000055г/с;0,000158т/г; Всего45,5364701г/с;1140,126947т/г..

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 площадке установки серной кислоты (SAP), предусмотрены системы: - водоотведения технологических сточных вод; - бытовой канализации; - ливневых стоков. Технологические стоки в объеме 380 419,2 м³/г поступают на очистные сооружения сточных вод, ориентировочный предполагаемый процесс работы очистных сооружений – это процессы нейтрализации и осаждения. Объем повторно-используемой воды составляет 342 057,6 м³/г. Бытовые стоки в объеме 29 570,4 м³/г поступают на действующую станцию биологической очистки сточных вод горно-химического производственного комплекса ТОО «ЕвроХим-Удобрения». Производительность действующей станции биологической очистки сточных вод составляет 150 кубических метров в сутки, фактически, станция загружена на 55% от паспортной мощности, при направлении бытовых сточных вод от реализации строительства установки по производству серной кислоты (SAP) нагрузка на станцию по очистке сточных вод увеличится ориентировочно на 15%. Ливневые стоки будут предварительно очищаться на ЛОС. Очищенные сточные воды можно будет повторно использовать в технологическом цикле, либо использовать на озеленение, излишки очищенных сточных вод будут сбрасываться в действующий пруд-испаритель ТОО «ЕвроХим-Удобрения». На период пусконаладочных работ (ПНР) водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется на очистные сооружения (ОС) хозяйственно-бытовых стоков с перекачкой при помощи канализационной насосной станции (КНС) на действующий пруд-испаритель ТОО «ЕвроХим-Удобрения» - согласно ТУ №3 от 26.01.2024 г, док. № 67, выданных ТОО «ЕвроХим-Каратау». Из биотуалетов предусмотрен периодической (по мере накопления) ассенизационный выгреб и вывоз с помощью спецтранспорта по договорам..

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 На период строительства Всего отходов на весь период СМР - 1067,7579 т/г; Опасные - 6,808 т/г; Отработанное моторное масло - 3,4915 т/г (РВПЗ); Отработанное трансмиссионное масло - 0,4175 т/г; Отработанные масляные фильтры - 0,254 т/г; Отработанные аккумуляторные батареи - 1,227 т/г; Промасленная ветошь - 0,016 т/г; Отходы лакокрасочных материалов - 1,402 т/г; Неопасные - 1060,9499 т/г; Отработанные шины - 7,821 т/г; Отходы и лом металлов - 10 т Отходы сварки - 0,1458 т/г; Строительный мусор - 975,71 т/г; Отработанные светодиодные лампы - 0,2937 т/г; Отходы упаковочного картона - 3,1414 т/г; Отходы упаковочных бумажных мешков - 0,238 т/г; Отходы потребления: коммунальные (ТБО) - 63,6 т/г; на период пусконаладочных работ ПНР Всего: 166,545 т/пнр; в т.ч Опасные – 52,616 т: - Промасленная ветошь - 1,5 т; - Отработанные смазочные материалы – 0,1 т - Использованные смазочные материалы (компрессорные, гидравлические, трансмиссионные, термические и т.д.). – 10,8т (2 т РВПЗ) - Грунт, загрязненный нефтепродуктами – 4,0 т (2 т РВПЗ) - Грунт, загрязненный кислотами – 4,0 т (2 т РВПЗ) - Кизельгур, загрязненный отходами, содержащими серу – 27,216 т (2 т РВПЗ) - Использованный упаковочный материал из-под добавок, катализаторов, адсорбентов, химических реактивов, горюче-смазочных материалов и бракованный упаковочный материал из-под товарной продукции (контейнеры, пакеты, бочки, картонная упаковка и т.д.) – 5,0т (2 т РВПЗ) Неопасные- 113,929 т: Отходы и лом металлов - 10 т - Твердые бытовые отходы – 20,475т. - От столовой - 56,174 т/г; - Смет с территории - 27,28 т/г; На период эксплуатации Всего отходов: 6896,46692 т/г; Опасные - 387,73112 т/г; Отработанное масло - 9,615 т/г (2 т РВПЗ); Отработанное трансмиссионное гидравлическое масло - 1,21 т/г; Отработанные масляные автомобильные фильтры - 0,1024 т/г; Отработанные аккумуляторные батареи - 0,483 т/г; Промасленная ветошь - 0,01472 т/г; *Отходы упаковочной тары (мешки полипропиленовые с ПНД вкладышем) - 17,950 т/г (2 т РВПЗ); *Отходы упаковочной тары (бочки пластиковые на 25 литров) - 37,376 т/г (2 т РВПЗ); *Отходы упаковочной тары (кубовые пластиковые емкости на 1000литров) - 55,980т/г (2 т РВПЗ); *Отработанный катализатор - 265 т/за 10 лет (2 т РВПЗ); Неопасные - 6508,7358 т/г; Отработанные шины - 11,431 т/г; Отходы лом черных металлов - 2,516 т/г; Огарки сварочных электродов - 0,0428 т/г; * Отходы очистных сооружений - 4995,0 т/г (2000 т РВПЗ); *Ил очистных сооружений производственно-дождевых стоков - 65,7 т/г; *Отработанные фильтры очистных сооружений производственно-дождевых стоков - 6,506 т/г; *Отходы ленты конвейерной - 270,416 т/г; *Отходы фильтрующей ткани - 7,666 т/г; Отходы упаковочной тары (картон) - 0,287 т/г; Изношенные средства защиты и спецодежды - 0,832 т/г; Отработанные светодиодные лампы - 0,31 т/г; Списанное электрическое и электронное оборудование - 0,25

т/г; *Серный фильтрационный осадок - 1000,0 т/г; Медицинские отходы - 0,2 тонны Коммунальные отходы - 64, 125 т/г; От столовой - 56,174 т/г; Смет с территории - 27,28 т/г;.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности потребуется получение Экологического Разрешения на воздействие от Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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) Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется.

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 Воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. За пределами границ области воздействия нарушение санитарно-гигиенических нормативов (предельно-допустимые концентрации химического воздействия, предельно-допустимые уровни физического воздействия) при строительстве и эксплуатации наблюдаться не будут. Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами не оказывается. Экологическим эффектом намечаемой деятельности является получение товарной продукции: серная кислота и минеральные удобрения.

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 не ожидаются в связи с незначительным масштабом воздействия намечаемой деятельности..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения воздействия на окружающую среду в период строительства, включая пусконаладочные работы (ПНР) и эксплуатации предусматривается: разрешить эксплуатацию строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями, отрегулированными на оптимальный выброс выхлопных газов; заправка спецтехники и автотранспорта топливом строго в отведенных специализированных, оборудованных местах; движение автотранспорта и строительных машин производить только по дорогам и проездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); для ликвидации пыления на территории строительства, особенно в жаркий период, регулярно поливать автодороги; пылящие строительные материалы (цемент, известь и пр.) перевозить в закрытой таре; не допускать засорение площадки отходами в период строительства и эксплуатации; обеспечить отдельный сбор образующихся отходов в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям; строгое соблюдение режима эксплуатации проектируемых сооружений, контроль герметичности технологического оборудования;

своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность является безальтернативной, в связи с тем, что исходным сырьем для будущего завода по производству минеральных удобрений, для которого строится установка по производству серной кислоты с ОЗХ, являются руды месторождений Кок-Джон (участки Аралтобе и Кесиктобе) и Гиммельфарбское ТОО «ЕвроХим-Удобрения». Фосфоритная мука производится на собственном участке дробления и сухого помола ТОО «ЕвроХим-Каратау». Возможность выбора другого места для строительства Завода по производству минеральных удобрений, в том числе установки по производству серной кислоты, отсутствует. Намечаемая деятельность планируется рядом с действующей промышленной площадкой ТОО «ЕвроХим-Удобрения» с обустроенной инфраструктурой, что в свою очередь обеспечивает наименьшее воздействие на окружающую среду.

- 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):

Шаповалов Дмитрий Сергеевич

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



