

KZ30RYS00502000

07.12.2023 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, 8(727)3565657, 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) ТОО «ЕвроХим-Каратау» во исполнение Соглашения между Правительством Республики Казахстан и Правительством Российской Федерации по производству минеральных удобрений планирует в рамках строительства Химического комплекса (завод по производству минеральных удобрений) реализацию работ в две очереди: 1-я очередь: установка производства серной кислоты и 2-я очередь установки по производству сульфата калия, дикальций фосфата, хлорида кальция. В данном заявлении будет рассматриваться 1-я очередь реализации работ: строительство «Установка по производству серной кислоты (SAP)» с инфраструктурой общезаводского хозяйства (ОЗХ) в районе города Жанатас, Сарысуйского района, Жамбылской области, Республики Казахстан. Основная намечаемая деятельность установки - производство серной кислоты в объеме 800 тысяч тонн/год. В соответствии с классификацией согласно Приложению 1, Раздела 1, п.5 «Химическая промышленность», пп 5.1.2 и пп 5.1.3 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2.01.2021 г. № 400-VI ЗРК, данное производство отнесено к объекту 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 были выполнены проектные работы и ОВОС на химический комплекс по переработке фосфатов (далее ХК) по пяти отдельным объектам, а именно: 1. Установка по производству серной кислоты (SAP) ; 2. Установка по производству Сульфата калия (SOP) ; 3. Установка по производству дикальцийфосфата (DCP) ; 4. Установка по производству хлорида кальция (CaCl); 5. Объекты инфраструктуры общезаводского хозяйства (ОЗХ) химического комплекса по переработке фосфатов; На каждую установку и все объекты ОЗХ были разработаны отдельные проекты ОВОС, на которые были получены положительные заключения государственной экологической экспертизы и разрешения на эмиссии. Все установки и ОЗХ технологически прямо связаны между собой и расположены в пределах одной промышленной площадки. По независящим от компании причинам, Химический комплекс не был построен в намеченные сроки. 18. 04.2023г. от ТОО «ЕвроХим Каратау» подавалось «Заявление №KZ 75RYS00377515

о намечаемой деятельности строительства Завода минеральных удобрений» на оказание государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности». 01 июня 2023г получено «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду» (Приложение № KZ18VWF00098968). Работы не были реализованы по этому Заключению. В настоящее время, ТОО «ЕвроХим Каратау» приняло решение о реализации строительства Химического комплекса (Завода минеральных удобрений) в две очереди: - I – я очередь: пусковой комплекс включает Установку производства серной кислоты и объекты ОЗХ, которые будут обеспечивать следующие установки необходимыми ресурсами (серной кислотой); - II – я очередь: пусковой комплекс будет включать три технологические установки: по производству сульфата калия, дикальцийфосфата, хлорида кальция и объекты ОЗХ к этим установкам. Как уже отмечалось, в 2015-2016 гг на установку по производству серной кислоты с производительностью -800 тысяч тонн/год и объекты инфраструктуры ОЗХ были получены положительные Заключения государственной экологической экспертизы на разделы «Оценка воздействия на окружающую среду» (Приложение: №Н1-0019/15 от 10.12.2015г; Приложение №Н1-0003/16 от 29.01.2016г.) В настоящее время, в проектной документации намечаемой деятельности производительность установки по производству серной кислоты остается прежней - 800 тысяч тонн/год. Технология не меняется. При строительстве Установки по производству серной кислоты в намечаемую деятельность добавится установка рекуперации паров, что позволит сократить выбросы в атмосферный воздух по маркерным загрязняющим веществам: серной кислоте/оксида серы (SO₃) и диоксида серы (SO₂), относительно ранее проведенной оценки воздействия на окружающую среду. Кроме выбросов по маркерным загрязняющим веществам, объемы выбросов по остальным загрязняющим ингредиентам от установки будут прежними. Существенно сократятся выбросы загрязняющих веществ и отходов относительно ранее выданного заключения на ОВОС к инфраструктуре, за счет уменьшения количества объектов ОЗХ с 41 объекта до 16 объектов и соответственно значительно сократится площадь расположения объектов ОЗХ. Таким образом, при реализации намечаемой деятельности объемы выбросов, отходов от установки по производству серной кислоты (SAP) и ОЗХ на этапах строительства и эксплуатации значительно уменьшатся и не превысят ранее утвержденные объемы. Площадка под установку производства серной кислоты (SAP), остается прежней. Существенно уменьшится площадь, выделенная под инфраструктуру к установке, соответственно существенно уменьшится отрицательное воздействие на окружающую среду.;

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) Намечаемая деятельность не отнесена к Разделу 2, Приложения 1 Экологического Кодекса, поэтому процедура скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности планируется на территории Республика Казахстан, Жамбылской области, Сарысуевского района, города Жанатас. Общая площадь под строительство всего Химического комплекса по производству минеральных удобрений в границах отведенной территории составляет 146,89. Ближайшая жилая зона (город Жанатас) расположена на расстоянии 14 км на северо –восток от участка расположения проектируемого завода. Вдоль участка проходит автомобильная дорога, ведущая на город Шымкент. Областной центр город Тараз расположен на расстоянии 160 км на юго-восток от проектируемого участка. 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. Исходным сырьем для проектируемой установки является привозная гранулированная сера. Возможность выбора другого места для строительства установки по производству серной кислоты отсутствует, см. п.17..

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 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. Сырьем для установки является привозная гранулированная сера. Проектная документация предоставлена компанией CNCEC, лицензиар процесса Nanjing Hailu Chemical Technology Co., Ltd. (Китай). Проектом предусмотрены внутривозрастные сети водоснабжения, электроснабжения, паро и газоснабжения, воздушноснабжения, канализации, связи, конденсата пара и горячей воды для обогрева оборудования и трубопроводов в зимний период..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: 2024 - 2025 гг. Срок эксплуатации: 2026 - 2051 гг. Постутилизация (замена оборудования): 2051 - 2052 гг..

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 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 1-ой очереди 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 Общий объем водопотребления для реализации проектных решений по 1-ой очереди составит 1 316,0 тыс.м3/год, в данный объем входит и водопотребление для хозяйственно-питьевых нужд в предполагаемом объеме 5,0 тыс. м3/год.;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов с целью обеспечения производственных и бытовых нужд.;

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;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается в рамках намечаемой деятельности;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира не предусматривается в рамках намечаемой деятельности;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается в рамках намечаемой деятельности;

б) 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 гранулированная 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)+O3X 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) - 09Г2С (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. ;

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 строительства: железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, железа оксид) /в пересчете на железо/ (3 кл.оп.) - 0,3522 т/год, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 кл.оп.) - 0,0373 т/год, азота диоксид (2 кл.оп.) - 0,01145 т/год, углерод оксид (окись углерода) (4 кл.оп.) - 1,8007 т/год, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 кл.оп.) – 0,02247 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп.) - 0,085 т/год, ксилол (3 кл. оп.)- 31,1735т/год, толуол (3 кл. оп.)- 1,1208т/год, бутилацетат- (4 кл. оп.)- 0,2168т/год, пропан-2-он (ацетон) (4 кл. оп.) -0,4698т/год, бензин (4 кл.оп.)- 55,9046т/год, керосин (без.кл.оп.)-1,4158т/год, уайт-спирит (без.кл.оп.)- 32,2217 т/год, алканы C 12-19 /в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4 кл. оп.) - 0,329 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп.) – 99,25299 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 кл.оп.) – 1897,581 т/год. Итого предполагаемые объемы выбросов в период строительства: 2122,098 т/год; Этап эксплуатации: железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, железа оксид) /в пересчете на железо/ (3 кл.оп.) - 0,00277 т/год, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 кл.оп.) - 0,00027 т/год, азота диоксид (2 кл.оп.) – 380,91756 т/год азот (II) оксид (азота оксид) (3 кл.оп.) – 95,228т/год, углерод оксид (окись углерода) (4 кл.оп.) – 476,18177 т/год, серная кислота (2 кл.оп.) –129,6 т/год, серы диоксид (3 кл. оп.) -1830,637 т/год, сера элементарная (без. кл.оп.) - 5,585 т/год, сероводород (2 кл.оп.) - 0,475т/год, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 кл.оп.) –0,002373т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп.) - 0,00081 т/год, пропан-2-он (ацетон) (4 кл. оп.) – 0,00590 т/год, метанол (1кл.оп.) -0,05868 т/год, этанол (4 кл.оп.) - 0,0246601 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп.) – 0,00065т/год,

пыль абразивная (без. кл.оп.) - 0,0165т/год, никель оксид (2 кл. оп.) -0,000015т/год, олово оксид /в пересчете на олово/ (олово (II) оксид) (3 кл. оп.) -0,000003 т/ год, свинец и его неорганические соединения / в пересчете на свинец/ (1 кл. оп.) – 0,000006 т/год, хрома оксиды (1 кл. оп.)- 0,000010т/год, Итого предполагаемые объемы выбросов в период эксплуатации: 2918,7711 т/год. Загрязняющие вещества будут подлежать внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 всего химического комплекса, который будет реализован в две очереди строительства, 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 горно-химического производственного комплекса ТОО ЕвроХим Каратау. Производительность действующей станции биологической очистки сточных вод составляет 100 кубических метров в сутки, фактически, станция загружена на 55% от паспортной мощности, при направлении бытовых сточных вод от реализации строительства 1- го этапа нагрузка на станцию по очистке сточных вод увеличится ориентировочно на 15%. На этапе реализации 2-го этапа строительства химического комплекса будет построена отдельная станция биологической очистки бытовых сточных вод. Ливневые стоки будут предварительно очищаться на ЛОС. Основной объем очищенных сточных вод будет повторно использоваться в технологическом цикле, излишки очищенных сточных вод будут сбрасываться в действующий пруд-испаритель ТОО Еврохим Каратау. Свободная полезная площадь пруда-испарителя составляет 69,7 квадратных метров. Данная свободная площадь действующего пруда-испарителя позволяет принять 160 тысяч кубических метров в год. Ориентировочный предполагаемый общий объем сброса очищенных сточных вод составляет 100 тысяч кубических метров в год. .

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 строительства: 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-0,0729тонн/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-0,118тонн/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 строительства: 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 - 2,025тонн/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 25,043тонн/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 без солевого раствора. 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 Необходимо получение разрешения в области экологии на воздействие для объектов 1 категории (уполномоченный орган 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 исключены 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 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-Удобрение». 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» в действующей инфраструктуре, 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):

Попрыдуха Ольга - тел: 8 701 804 6850 ; Представитель проектанта Уварова Ольга - тел: 8 777 323 4445

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

