

KZ73RYS01812084

03.07.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "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) 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 5.1.3. фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений); Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Раздел 1. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории 4. Химическая промышленность: 4.3. промышленное производство фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений);.

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) ТОО «ЕвроХим-Каратау» реализует проект «Строительство завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас» во исполнение Соглашения от 21 января 2022 года № 102-VII ЗРК между Правительством Республики Казахстан и Правительством Российской Федерации о реализации проекта «Строительство и эксплуатация завода по выпуску минеральных удобрений» на территории Республики Казахстан. Завод по производству минеральных удобрений представляет собой технологически связанный промышленный комплекс по переработке фосфатов, размещаемый в пределах одной промышленной площадки. Проект реализуется поэтапно. В состав 1-й очереди входит установка по производству серной кислоты (SAP Plant) производительностью 800,0 тыс. тонн/год, выполненная отдельным проектом. В состав 2-й очереди входит химический комплекс, включающий: - установку по производству сульфата калия (SOP Plant) производительностью 260,0 тыс. тонн/год; - установку по производству дикальцийфосфата (DCP Plant) производительностью 200,0 тыс. тонн/год; - установку по производству хлорида кальция (CaCl2 Plant) производительностью 130,0 тыс. тонн/год; - объекты общезаводского хозяйства (ОЗХ), административно-производственные, вспомогательные, инженерные и иные технологически связанные

объекты. Сведения об установке по производству серной кислоты приводятся в настоящем заявлении только для отражения общей структуры завода и технологической взаимосвязи производственных объектов. Предметом настоящего заявления является химический комплекс. В отношении химического комплекса ранее была проведена процедура оценки воздействия на окружающую среду. По результатам ранее поданного заявления о намечаемой деятельности было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ06VWF00270874 от 20.12.2024 г. На основании указанного заключения был разработан отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас», проведены общественные слушания и получено заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ94VVX00378849 от 11.06.2025 г. Настоящее заявление подается в связи с корректировкой ранее рассмотренной намечаемой деятельности по химическому комплексу. Основной причиной корректировки является необходимость учета периода пусконаладочных работ химического комплекса, который ранее не был выделен и рассмотрен в составе материалов оценки воздействия на окружающую среду как самостоятельный этап реализации проектных решений. Период пусконаладочных работ входит в этап производства строительно-монтажных работ и осуществляется перед вводом проектируемых объектов в эксплуатацию. Пусконаладочные работы выполняются после завершения соответствующих подготовительных работ, строительно-монтажных работ и индивидуальных испытаний оборудования. Целью пусконаладочных работ является поузловая наладка технологических, вспомогательных систем и оборудования, проверка работоспособности технологических линий и инженерных систем, отработка режимов работы установок, а также комплексное опробование оборудования. В связи с учетом периода пусконаладочных работ подлежат уточнению сведения о возможных воздействиях на окружающую среду, в том числе по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросам, отходам производства и потребления, а также иным экологически значимым показателям, связанным с проведением ПНР. Одновременно в заявлении учитываются уточненные проектные решения, принятые при дальнейшей разработке проектной документации, поскольку они влияют на сведения, подлежащие отражению в заявлении о намечаемой деятельности. Рассматриваемые изменения относятся к ранее рассмотренному химическому комплексу и не формируют новую самостоятельную промышленную площадку. Настоящее заявление подается для определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду по химическому комплексу с учетом периода пусконаладочных работ и уточненных проектных решений. Намечаемая деятельность относится к Разделу 1 Приложения; 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) -.

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 это 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. Согласно СП РК 2.03-30-2017 сейсмичность площади составляет 7 баллов. Район строительства Завода по производству минеральных удобрений согласно СП РК 2.04-01-2017 характеризуется как климатический подрайон – IV Г. По данным наблюдений метеостанции Саудакент (г. Жанатас) климат района строительства резко континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Средняя максимальная температура бывает обычно в июле, достигая плюс 34,9 ОС, температура наиболее холодной пятидневки в с обеспеченностью 0,98 составляет минус 33,4 ОС. Атмосферные осадки в виде дождя незначительны – до 223 мм. Среднегодовая относительная влажность составляет 50–59 %. Ветры преобладают юго-западного, восточного и северо-восточного румбов. Средняя скорость ветра составляет 2,3 м/с. С дневной поверхности площадка почти повсеместно покрыта слабо выраженным почвенно-растительным слоем мощностью (визуально) 10–20 см, который подлежит срезке и использованию для рекультивации. Глубина промерзания грунта составляет: суглинки – 0,78 м; скальный грунт – 1,1 м. Подземные воды на изученной площадке выработками до глубины 15,0 м не вскрыты. Расположение Жамбылской области Сарысуского района относится к предгорно-степной зоне. Согласно

техническому отчету по результатам изысканий почвы отнесены к слабо загрязненным. Возможность выбора другого места для строительства Завода минеральных удобрений отсутствует. В районе размещения проектируемого предприятия отсутствуют особо охраняемые территории (заказники), памятники архитектуры и культуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках настоящего заявления рассматривается химический комплекс Завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас. В состав химического комплекса входят основные производственные установки, объекты общезаводского хозяйства, инженерные сети, складские, энергетические, административно-бытовые, вспомогательные и иные технологически связанные объекты, необходимые для проведения пусконаладочных работ и последующего функционирования комплекса. Основные производственные установки химического комплекса: - установка по производству сульфата калия (SOP Plant) производительностью 260,0 тыс. тонн/год; - установка по производству дикальцийфосфата (DCP Plant) производительностью 200,0 тыс. тонн/год; - установка по производству хлорида кальция (CaCl_2 Plant) производительностью 130,0 тыс. тонн/год. Основная продукция химического комплекса: - сульфат калия; - дикальцийфосфат; - хлорид кальция. Сульфат калия производится из хлорида калия и серной кислоты с попутным получением соляной кислоты, используемой в технологической схеме химического комплекса. Дикальцийфосфат производится с использованием фосфатного сырья, соляной кислоты, карбоната кальция и иных реагентов, предусмотренных проектной технологией. Хлорид кальция производится из раствора хлорида кальция, образующегося в технологической схеме производства дикальцийфосфата, путем выпаривания, концентрирования и последующей сушки. Проектный режим работы основных технологических установок предусматривает непрерывную работу. В период пусконаладочных работ фактическая последовательность включения оборудования, режимы работы установок, продолжительность опробования и объемы выпуска продукции определяются программами пусконаладочных работ и условиями комплексного опробования оборудования. В период ПНР предусматривается проверка готовности зданий, сооружений, оборудования, трубопроводов, арматуры, инженерных систем, систем электроснабжения, КИПиА, DCS, систем вентиляции, газоочистки, пылеулавливания, оборотного водоснабжения, водоотведения и иных технологически связанных объектов к работе в проектных режимах. Габаритные характеристики зданий, сооружений и инженерных объектов принимаются в соответствии с актуализированной проектной документацией и генеральным планом химического комплекса..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технические и технологические решения по химическому комплексу принимаются в соответствии с актуализированной проектной документацией по объекту «Строительство завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас». Химический комплекс предусматривает технологически связанную работу установок по производству сульфата калия, дикальцийфосфата, хлорида кальция, объектов общезаводского хозяйства, инженерных систем и вспомогательных объектов. Технологическая схема установки по производству сульфата калия основана на получении сульфата калия из хлорида калия и серной кислоты. В состав технологической схемы, в том числе входят подача KCl в реакционные модули, реакционные модули, отделение абсорбции HCl , блок очистки отходящих газов, резервуарный парк HCl и блок уплотнения сульфата калия. В процессе производства сульфата калия образуется хлороводород, который направляется в отделение абсорбции для получения соляной кислоты. Полученная соляная кислота используется в технологической схеме производства дикальцийфосфата. Технологическая схема установки по производству дикальцийфосфата предусматривает переработку фосфатного сырья с использованием соляной кислоты, карбоната кальция и иных реагентов, предусмотренных проектной технологией. В составе установки предусматриваются технологические модули, узлы реакции, нейтрализации, фильтрации, отделения твердой и жидкой фаз, а также отделение осушки дикальцийфосфата. В результате технологического процесса производства дикальцийфосфата образуется раствор хлорида кальция, который направляется на дальнейшую переработку на установку по производству хлорида кальция. Технологическая схема установки по производству хлорида кальция предусматривает переработку раствора хлорида кальция с применением стадий выпаривания, концентрирования, сушки и получения товарного продукта. В состав установки входят отделение выпаривания раствора, отделение сушки хлорида кальция, аппаратная, распределительная трансформаторная подстанция и блок оборотного водоснабжения установки. Для обеспечения технологических процессов предусматриваются объекты общезаводского хозяйства и вспомогательные системы, включая компрессорные станции подготовки воздуха

, системы обратного водоснабжения, водоснабжения и водоотведения, электроснабжения, пожаротушения, телекоммуникаций, вентиляции, газоочистки, пылеулавливания, автоматизации и контроля. Установка помола и обжига известняка предусматривается для подготовки известнякового сырья и включает дробление, грохочение, транспортировку, обжиг, сушку, помол, производство гидроокиси кальция, а также хранение известняка и гидроокиси кальция. Пусконаладочные работы предусматривают последовательную проверку готовности зданий, сооружений, оборудования, трубопроводов, арматуры, инженерных систем, систем электроснабжения, КИПиА, DCS, систем вентиляции, газоочистки, пылеулавливания, обратного водоснабжения, водоотведения и иных технологически связанных объектов. До начала пусконаладочных работ выполняется проверка завершенности строительно-монтажных работ, готовности оборудования и трубопроводов, проведения необходимых испытаний, промывок, продувок, очистки, проверки герметичности, исправности средств автоматизации, блокировок, сигнализации и систем управления. В ходе ПНР предусматривается поэтапный ввод инженерных и технологических систем, включая подачу энергоресурсов, воды, сжатого воздуха, запуск насосного оборудования, компрессоров, оборотных систем охлаждения, систем дозирования реагентов, вентиляционных и газоочистных систем, а также последовательное опробование технологических линий. Комплексное опробование оборудования проводится для проверки устойчивости работы технологических установок и вспомогательных систем, отработки проектных режимов, подтверждения готовности оборудования к дальнейшей эксплуатации и соблюдения требований охраны окружающей среды. Технические решения предусматривают применение систем контроля и автоматизации технологических процессов, контрольно-измерительных приборов.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства – 29 мес. Сроки реализации намечаемой деятельности по проекту: - начало периода строительства – март 2025 г. (согласно Заключению КВЭ № 01-0543/25 от 15.12.2025 г. (положительное) на П (проект) «Строительство завода по производству минеральных удобрений в г. Жанатас». Корректировка»); - конец периода строительства – июль 2027 г.; - начало периода ПНР – сентябрь 2026 г. - окончание периода ПНР – июль 2027 г. - начало периода эксплуатации – июль 2027 г. - окончание периода эксплуатации – не определено Постутилизация объекта Пусковых комплексов не предусмотрено. Строительство выполняется вахтовым методом.

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 -

Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый № 06-094-006-156, площадью 48,77 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра; - Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый № 06-094-006-187, площадью 6,26 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра; - Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый № 06-094-006-312, площадью 52,01 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра; - Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый № 06-094-056-036, площадью 25,05 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра; - Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый № 06-094-006-266, площадью 5,12 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра; - Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый № 06-094-006-314, площадью 12,2263 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра; - Договор аренды земельного участка №212-0174780/2531/18-ГПКК, площадью 21,2 га в условных границах проектирования (является частью земельного участка 06-094-006-247).;

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 Водозабор на период реализации строительства, ПНР и далее эксплуатации будет осуществляться от Водозабора «Беркуты» на основании договора с

предприятием 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 является река Ушбас, протекающая на удаленности от участка намечаемой деятельности в 1,5-2,0 км. Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание негативного воздействия на водные источники. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Существующие системы объектов ТОО «Еврохим-Каратау» и ТОО «Еврохим-Удобрения», водопровода сырой воды, хозяйственно-питьевого водоснабжения, канализационные очистные сооружения, существующие пруд-испаритель расположенные на территории Еврохим-Каратау, обеспечивают энергоресурсами от установки серной кислоты (SAP). Для обеспечения работы завода по производству минеральных удобрений предусматриваются следующие сети и системы водоснабжения и канализации: - Водопровод хозяйственно-питьевой (B1) (в т.ч. горячее водоснабжение); - Водопровод технический (производственный) (B3); - Водопровод оборотной воды, подающий и обратный (B4, B5); - Водопровод первичной деминерализованной воды (B6.1); - Водопровод деминерализованной воды высокого качества (B6.2); - Канализация хозяйственно-бытовая (K1); - Канализация дождевая (K2); - Канализация производственная (или производственно-дождевая) (K3); - Канализация солесодержащих стоков (K7). Водопровод хозяйственно-питьевой (B1) Источником водопровода хозяйственно-питьевой воды для проектируемой установки (7G21-30, 7G25-40, 7G17-50) является строящийся внутриплощадочный водопровод от установки серной кислоты (SAP). Водопровод технический (производственный) (B3) Источником водопровода производственной воды для проектируемой установки (7G21-30, 7G25-40, 7G17-50) является строящийся внутриплощадочный водопровод от установки серной кислоты (SAP). Канализация хозяйственно-бытовая (K1) Для сбора и отвода бытовых сточных вод от Контрольно-пропускной пунктов (7G02-97.3), от Блок оборотного водоснабжения установки по производству сульфата калия (7G21-71), от Блок оборотного водоснабжения для установки по производству хлорида кальция (7G17-71), от Отделение хранения и транспортировки хлорида кальция (CaCl_2) (7G02-83) предусмотрены выгребы объемом $V=5 \text{ м}^3$ (каждый) и с вывозом ассенизационными машинами на очистные сооружения (WK-SEW-7.5), согласно техническим условиям № 2 от 12.06.2025г. Канализация производственно-дождевая (K3) В производственно-дождевую канализацию отводятся производственные сточные воды: - от смыва полов, ремонта оборудования с технологических площадок; - стоки от аварийных душей; - дождевые стоки с территории SOP, CaCl_2 , DCP и ОЗХ; - аварийные воды в случае пожара. Производственно-дождевые стоки по самотечным трубопроводам отводятся в строящиеся внутриплощадочной канализации установки серной кислоты. Канализация солесодержащих стоков (K7) Система солесодержащих стоков предназначена для сбора загрязненных сточных вод от продувки блока оборотного водоснабжения установок 7G21-71, 7G17-71. Солесодержащие стоки по напорным трубопроводам отводятся в строящийся внутриплощадочные канализации установки серной кислоты. Вид водопользования – общее. Качество необходимой воды – питьевые и технические нужды;

объемов потребления воды Водопотребление химического комплекса на период реализации ПНР и далее эксплуатации составляет следующее: Свежая вода для приготовления технической воды по всему комплексу составляет 2 347 200 $\text{м}^3/\text{год}$, по SAP — 936 000 $\text{м}^3/\text{год}$. В составе этого объема техническая вода (после фильтрации) по комплексу равна 709 600 $\text{м}^3/\text{год}$ (по SAP — 80 000 $\text{м}^3/\text{год}$), из которых 355 200 $\text{м}^3/\text{год}$ направляется в технологический процесс DCP (7G25-40), 122 400 $\text{м}^3/\text{год}$ — на подпитку градирен SOP (7G21-71), 112 000 $\text{м}^3/\text{год}$ — на подпитку градирен CaCl_2 (7G17-71), 120 000 $\text{м}^3/\text{год}$ — на производственные нужды Горного острова и смыв площадок. На производство предварительно деминерализованной воды расходуется 532 000 $\text{м}^3/\text{год}$ по комплексу (346 400 $\text{м}^3/\text{год}$ по SAP), из которых 346 400 $\text{м}^3/\text{год}$ приходится на SAP и 185 600 $\text{м}^3/\text{год}$ — на DCP. Производство деминерализованной воды по комплексу составляет 549 600 $\text{м}^3/\text{год}$, по SAP — 267 200 $\text{м}^3/\text{год}$. Из этого объема 51 200 $\text{м}^3/\text{год}$ направляется в технологический процесс DCP, 145 600 $\text{м}^3/\text{год}$ — в SAP, 231 200 $\text{м}^3/\text{год}$ — в SOP (тит. 30), 4 000 $\text{м}^3/\text{год}$ — на ТЭС (тит. 61). Обратная система водоохлаждения установки по производству серной кислоты SAP (7G16-71) (поз. 2) составляет по комплексу 53 854 400 $\text{м}^3/\text{год}$, по SAP — 45 057 297,6 $\text{м}^3/\text{год}$; из них 2 320 000 $\text{м}^3/\text{год}$ обеспечивают обратное водоохлаждение установки DCP (7G25-70). Обратная система водоохлаждения установки SOP (7G21-71) составляет 20 000 000 $\text{м}^3/\text{год}$, установки CaCl_2 (7G17-71) — 17 728 000 $\text{м}^3/\text{год}$. Хозяйственно-питьевое водоснабжение всего химического комплекса составляет 34 825,14 $\text{м}^3/\text{год}$, в том числе АПК — 31 315,32 $\text{м}^3/$

год, железнодорожная станция и инфраструктура — 3 509,82 м³/год. Противопожарное водоснабжение составляет 544,3 м³/год. Повторное использование очищенных стоков от установки 7G02-75 на подпитку градирен составляет 709 600 м³/год по комплексу и 320 000 м³/год по SAP.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов с целью обеспечения производственных и бытовых нужд. Водопотребление химического комплекса на период реализации ПНР и далее эксплуатации составляет следующее: Свежая вода для приготовления технической воды по всему комплексу составляет 2 347 200 м³/год, по SAP — 936 000 м³/год. В составе этого объема техническая вода (после фильтрации) по комплексу равна 709 600 м³/год (по SAP — 80 000 м³/год), из которых 355 200 м³/год направляется в технологический процесс DCP (7G25-40), 122 400 м³/год — на подпитку градирен SOP (7G21-71), 112 000 м³/год — на подпитку градирен CaCl₂ (7G17-71), 120 000 м³/год — на производственные нужды Горного острова и смыв площадок. На производство предварительно деминерализованной воды расходуется 532 000 м³/год по комплексу (346 400 м³/год по SAP), из которых 346 400 м³/год приходится на SAP и 185 600 м³/год — на DCP. Производство деминерализованной воды по комплексу составляет 549 600 м³/год, по SAP — 267 200 м³/год. Из этого объема 51 200 м³/год направляется в технологический процесс DCP, 145 600 м³/год — в SAP, 231 200 м³/год — в SOP (тит. 30), 4 000 м³/год — на ТЭС (тит. 61). Обратная система водоохлаждения установки по производству серной кислоты SAP (7G16-71) (поз. 2) составляет по комплексу 53 854 400 м³/год, по SAP — 45 057 297,6 м³/год; из них 2 320 000 м³/год обеспечивают обратное водоохлаждение установки DCP (7G25-70). Обратная система водоохлаждения установки SOP (7G21-71) составляет 20 000 000 м³/год, установки CaCl₂ (7G17-71) — 17 728 000 м³/год. Хозяйственно-питьевое водоснабжение всего химического комплекса составляет 34 825,14 м³/год, в том числе АПК — 31 315,32 м³/год, железнодорожная станция и инфраструктура — 3 509,82 м³/год. Противопожарное водоснабжение составляет 544,3 м³/год. Повторное использование очищенных стоков от установки 7G02-75 на подпитку градирен составляет 709 600 м³/год по комплексу и 320 000 м³/год по SAP.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На территории строительства завода участков недропользования нет.;

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 Реализация намечаемой деятельности планируется на территории Республика Казахстан, Жамбылской области, Сарысуского района. Общая площадь не сельскохозяйственных земель под строительство объектов завода в границах отведенной территории составляет 139,36 га. На данной территории отсутствуют зеленые насаждения требующие вырубки или переноса.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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 Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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 В период ПНР энергоресурсы используются для проверки и опробования технологического оборудования, насосов, компрессоров, систем вентиляции, газоочистки, пылеулавливания, оборотного водоснабжения, водоотведения, систем электроснабжения, КИПиА, DCS и иных инженерных систем. Электроснабжение объектов химического комплекса предусматривается от проектируемой системы распределения электроэнергии. Газоснабжение технологических установок предусматривается от газораспределительной станции 7G02-98. Сжатый воздух и воздух КИП предусматриваются от компрессорных станций подготовки воздуха. 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 м³; Азот 10 000.00 м³; Деминерализованная вода 302 400.00 м³; Промышленная вода 120 000.00 м³; Питьевая вода 100 000.00 м³; Природный газ 45 360 000.00 м³; 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 кгРежим водопотребления в период пусканаладоочных работ (ПНР) Водопотребление в период ПНР рассматривается для комплексов: SOP (4 печи), DCP (60%), CaCl₂ (100%) и SAP, — и включает как технологические, так и хозяйственно-бытовые и строительные нужды. Технологическое водопотребление. Общий расход технической воды (после фильтрации) составляет 70,94 м³/ч, из которых на долю SAP приходится 10,00 м³/ч, SOP — 15,30 м³/ч, DCP — 31,64 м³/ч, CaCl₂ — 14,00 м³/ч. Расход воды на Производство предварительно деминерализованной воды составляет 66,50 м³/ч (SAP — 43,30 м³/ч, DCP — 23,20 м³/ч, SOP и CaCl₂ — 0). Расход воды на Производство деминерализованной воды 44,25 м³/ч, в том числе по установкам SAP — 33,40 м³/ч, DCP — 6, 40 м³/ч, SOP — 4,45 м³/ч; CaCl₂ — 0. Расход воды на промывку фильтров составляет 69,50 м³/ч (SAP — 29, 70 м³/ч, SOP — 13,30 м³/ч, DCP — 13,20 м³/ч, CaCl₂ — 13,30 м³/ч). Итого на технологические нужды: по SAP — 116,40 м³/ч, SOP — 33,05 м³/ч, DCP — 74,44 м³/ч, CaCl₂ — 27,30 м³/ч, суммарно по всем установкам — 251,19 м³/ч. Хозяйственно-питьевое водопотребление. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды АПК и железнодорожной станции составляет 34,28 м³/ч. Потребление ТОО «ЕвроХим-Удобрения» (существующие объекты: ПФМ-1, ОПП, Кесиктобе) составляет 28,50 м³/ч. Временное водопотребление в период ПНР. Дополнительно к постоянным нуждам в период ПНР учитываются временные потребители: расход воды на бетонные работы составляет 15,60 м³/ч (только в режиме SAP); потребление вахтового городка CN;;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При строительстве, пусконаладке и эксплуатации уникальные и дефицитные природные ресурсы не используются. Риска истощения дефицитных и уникальных ресурсов нет..

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) На период ПНР (123) Железа оксид (класс 3) - 0,0059584г/сек; 0,0152544т/год; (126)Калий хлорид (класс 4) - 4,605589408г/сек; 434,430136т/год; (128) Кальций оксид (ОБУВ) - 0,6397496г/сек; 47,66187104т/год; (143) Марганец и его соединения (класс 2) - 0,00060032г/сек; 0,00148624т/год; (150)Натрий гидроксид (Натр едкий) (ОБУВ) - 0,0053088г/сек; 0,104496т/год; (155) диНатрий карбонат (класс 3) - 0,021504г/сек; 0,61824т/год; (214) Кальций дигидрооксид (класс 3) - 0,1008г/сек; 58,50992т/год; (271) диНатрий сульфид (ОБУВ) - 0,00006496 г/сек; 0,0018816 т/год; (301) Азота диоксид (класс 3) – 28,5151804г/сек; 807,9341928т/год; (302) Азотная кислота (класс 2) (класс 2) - 0,000168г/сек; 0,00105784т/год; (304)Азот (II) оксид (класс 3) - 4,5672788 г/сек; 128,8626147т/год; (316) Гидрохлорид (класс 2) - 6,7923016 г/сек; 114,7346592 т/год; (322) Серная кислота(класс 2) (класс 2) - 1,37010496 г/сек; 36,81152608т/год; (312) Дигидропероксид (ОБУВ) - 0,002688г/сек; 0,14392т/год; (328) Углерод (класс 3) - 0,080904376г/сек; 0,90958336т/год; (330) Сера диоксид (класс 3) - 22,97875541г/сек; 446,319725т/год; (331) Сера элементарная (ОБУВ) - 0,289408г/сек; 6,926136т/год; (333)Дигидросульфид (класс 2) - 0,166949104г/сек; 5,167722т/год;

(337) Углерода оксид (класс 4) – 33,10344453г/сек; 907,0272165 т/год; (342) Фториды газообразные (класс 2) - 0,0000728г/сек; 0,00031248т/год; (344) Фториды плохо растворимые (класс 2) - 0,0000784г/сек; 0,000336т/год; (410) Метан (ОБУВ) - 0,1065568г/сек; 3,3605936т/год; (415)Смесь углеводородов C1H4-C5H12 (класс 4) - 0,4606 г/сек; 2,52410592т/год; (703) Бенз/а/пирен (класс 1) - 1,7696E-06 г/сек; 2,43488E-05т/год; (1052) Метанол (класс 3) - 0,0045864г/сек; 0,00492968т/год; (1061) Этанол (класс 4) - 0,00028056г/сек; 0,00089656т/год; (1401) Пропан 2 он (класс 4) - 0,000107016г/сек; 0,00011424т/год; (1555) Этановая кислота (класс 3) - 0,000048384г/сек; 0,00017248 т/год; (1325) Формальдегид (класс 2) - 0,016688г/сек; 0,22204224т/год; (2704) Бензин (класс 4) - 0,022290464г/сек; 0,14228536т/год; (2732) Керосин (ОБУВ) - 0,025088г/сек; 0,0458976т/год; (2754) Алканы C12-C19 (в пересчете на C) (класс 4) - 0,403592 г/сек; 5,334336 т/год; (2902) Взвешенные частицы (класс 3) - 0,00090496 г/сек; 0,0361088 т/год; (2908) Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (класс 3) - 0,91188608 г/сек; 9,65655376 т/год; (2909) Пыль неорганическая: до 20% SiO2 (класс 3) - 3,184664 г/сек; 36,682744 т/год; (2930) Пыль абразивная (ОБУВ) - 0,000448 г/сек; 0,016128 т/год; (2914) Пыль гипсового вяжущего (ОБУВ) - 0,617008г/сек; 17,25164т/год; (3119)Кальция карбонат (класс 3) - 1,909070962г/сек; 76,16952т/год; (3122) Кальций фосфат (ОБУВ) - 0,6188г/сек; 12,83624944 т/год; (3123) Кальций хлорид (класс 3) – 4,40408248 г/сек; 138,294912 т/год; (3148) Кальций фосфат двузамещенный двуводный (ОБУВ) - 0,607656 г/сек; 16,45504т/год; (3132) триНатрий фосфат (ОБУВ) - 0,00000308г/сек; 0,00008848т/год; (3174)диКалий сульфат (класс 3) - 7,83824832г/сек; 596,4667789т/год; (3194) Магния гидроксид (ОБУВ) - 0,357728г/сек; 7,288736т/год; Всего веществ : 44 – 124,73725 г/сек; 3918,972185 т/год; Период СМР и Эксплуатация отражены в приложении к ЗОНДу. .

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 1. Хозяйственно-бытовые сточные воды (Канализация хозяйственно-бытовая, К1) отводятся с территории завода согласно техническим условиям № 2 от 12.06.2025г. 2. Производственно-дождевые стоки (Канализация производственно-дождевая, К3). Сточные воды по самотечному трубопроводу отводятся в проектируемую сеть производственно-дождевой канализации, далее стоки поступают в подземный резервуар производственно-дождевой сточной воды (7G02-80), который расположено на площадке установки серной кислоты. Из резервуара стационарно установленными погружными насосами стоки перекачиваются в проектируемые подземные локальные очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод (02-80V2). Локальное очистное сооружение (02-80V2) представляет собой подземный железобетонный отстойник производительностью 80 м³/ч, размером 9х1,5х1,7м(ВхLхН). Сооружение отделяет твердые частицы и нефтепродукты под действием гравитации при низком расходе и достаточном времени сепарации. Для сбора нефтепродуктов предусмотрена труба для отвода нефтепродуктов в маслосборник (02-80V4) и дальнейшего вывоза за пределы завода. Очищенная вода самотеком поступает в отстойник для очищенных сточных вод и далее перекачивается насосами 02-80P1A/B/C в пруд-испаритель. Согласно техническим условиям № 2 от 12.06.2025г. 3. Канализация соленосодержащих стоков (К7) Система соленосодержащих стоков предназначена для сбора загрязнённых сточных вод, образующихся в процессе продувки блоков оборотного водоснабжения 7G17-71, 7G21-71. Соленосодержащие стоки по напорным трубопроводам отводятся в блок очистки сточных вод (титул 7G02-75), расположенный на площадке установки серной кислоты. Далее, в соответствии с техническими условиями № 2 от 12.06.2025 г., концентрированные стоки направляются в пруд-испаритель. Водоотведение химического комплекса Сточные воды на очистные сооружения (7G02-75). Общий объём сточных вод, направляемых на очистные сооружения, составляет по комплексу 788 000 м³/год, по SAP — 354 045,60 м³/год. В составе этого объёма: продувочные воды от градирни SAP (7G16-71) — 133 600 м³/год по комплексу и 116 800 м³/год по SAP; продувочные воды от градирни SOP (7G21-71) — 51 200 м³/год; продувочные воды от градирни CaCl₂ (7G17-71) — 47 200 м³/год; сточные воды от промывки фильтров станции деминерализации (7G02-72) — 556 000 м³/год по комплексу и 237 600 м³/год по SAP. Сточные воды на пруд-испаритель. Суммарный объём составляет 160 386 м³/год по комплексу и 52 900 м³/год по SAP , в том числе: сточные воды от очистных сооружений (7G02-75) и установки DCP — 77 600 м³/год по комплексу и 20 000 м³/год по SAP; сточные воды при регенерации ионообменника после очистки стоков от установки (7G02-75) — 21 600 м³/год по комплексу и 12 000 м³/год по SAP; дождевые сточные воды (тит. 80) — 60 286 м³/год по комплексу и 20 000 м³/год по SAP; сточные воды от установки SAP (7G16-20) — 900 м³/год в обоих случаях. Бытовые сточные воды всего химического комплекса направляются на очистные сооружения бытовых стоков на ОПП и составляют 15 581,07 м³/год, в том числе: от АПК — 11 322,00 м³/год; от КПП и серверной (Rack room) — 749,25 м³/год; от объектов железнодорожной инфраструктуры — 3

509,82 м³/год. Безвозвратные потери от оборотной системы составляют 1 278 400 м³/год по комплексу и 640 000 м³/год по SAP..

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 всего отходов: 466,652 Опасные – 169,722 т: - Промасленная ветошь - 5,5 т; - Отработанные смазочные материалы – 15т; - Использованные смазочные материалы (компрессорные, гидравлические, трансмиссионные, термические и т.д.). – 30,8т; - Грунт, загрязненный нефтепродуктами – 8,0 т; - Грунт, загрязненный кислотами – 16,0 т; - Кизельгур, загрязненный отходами, содержащими серу – 44,422т; - 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.) – 50,0т; Неопасные- 296,93т: Отходы и лом металлов - 50 т; - Твердые бытовые отходы – 60,475т.; - От столовой - 156,174 т/год; - Смет с территории - 30,2811 т/год; Всего отходов на период эксплуатации: 435 242,3 т/год; в т.ч: Отработанное масло - 38,856 т/год; Отработанное трансмиссионное гидравлическое масло - 19,17 т/год; Отработанные масляные автомобильные фильтры - 0,4054 т/год; Отработанные аккумуляторные - 3,843 т/год; Промасленная ветошь - 10,72372 т/год; Отходы упаковочной тары (мешки полипропиленовые с ПНД вкладышем) - 17,95 т/год; Отходы упаковочной тары (бочки пластиковые на 25 литров) - 37,376 т/год; Отходы упаковочной тары (кубовые пластиковые емкости на 1000литров) - 55,98 т/год; Отработанный катализатор /1 раз в 10лет / - 265 т/год; Отработанные ртутные лампы - 0,5 т/год; Отработанные фильтры очистных сооружений дождевых стоков - 0,01 т/год; Ил очистных сооружений - 1,161 т/год; Шлам (кек) модуля 1А – 196 000 т/год; Шлам (кек) модуля ССР - 57000 т/год; Медицинские отходы - 0,342 т/год; Отработанные шины - 89,255 т/год; Отходы лом черных металлов - 173,271 т/год; Лом цветных металлов - 28,129 т/год; Огарки сварочных электродов - 0,1638 т/год; Отходы очистных сооружений - 4995 т/год; Ил очистных сооружений производственно-дождевых стоков - 48065,7 т/год; Отработанные фильтры очистных сооружений производственно- дождевых стоков - 6,506 т/год; Отходы ленты конвейерной - 540,832 т/год; Отходы фильтрующей ткани - 10,844 т/год; Отходы упаковочной тары (картон) - 0,287 т/год; Изношенные средства защиты и спецодежды - 4,992 т/год; Отработанные светодиодные лампы - 0,31 т/год; Списанное электрическое и электронное оборудование - 1,0 т/год; Серный фильтрационный осадок - 1000 т/год; Отработанные шины - 77,824 т/год; Солевой раствор - 17725,8 т/год; Отходы отсева известняка -13 200т/год; Гидроксид магния 95 312т/год; Отработанные накладки тормозных колодок - 2,016 т/год; Коммунальные отходы - 167,098 т/год; От столовой - 280,87 т/год; Смет с территории - 109,12 т/год. Всего отходов на период СМР - 6721,3224 т/год, в т.ч.: Отработанное моторное масло - 7,8895 т/год; Отработанное трансмиссионное масло - 0,4175 т/год; Отработанные масляные фильтры - 0,375 т/год; Отработанные аккумуляторные батареи - 6,821 т/год; Промасленная ветошь - 0,189 т/год; Отходы лакокрасочных материалов - 5,252 т/год; Отработанные шины - 19,172 т/год; Отходы и лом металлов - 0,3175 т/год; Отходы сварки - 2,1558 т/год; Строительные отходы - 6560,98 т/год; Отработанные светодиодные лампы - 0,2937 т/год; Отходы упаковочного картона - 3,1414 т/год; Отходы упаковочных бумажных мешков - 0,238 т/год; коммунальные (ТБО) - 114,08 т/год;.

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 оформление 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) Участок проектируемых работ находится на значительном расстоянии (от 9,05 км – до 14 км.) от селитебных зон. Источники загрязнения, расположенные в пределах площади работ, никакого ощутимого влияния на эту территорию не оказывают. В целом, природно-климатические условия территории строительства способствуют быстрому очищению атмосферного воздуха от вредных примесей.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха г. Жанатас, Сарысуского района, Жамбылской области являются предприятия химической, строительной промышленности, предприятия производства и распределения электроэнергии, сельские районы, ЖФ ТОО «Казфосфат» (НДФЗ). Значительную долю вкладывают ТОО «Таразский Металлургический Завод» (ТМЗ), ТФ ТОО «Казфосфат», ТОО «Минеральные удобрения», АО «Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова» и другие менее крупные производственные объекты, а также автомобильный транспорт. АО «Жамбылская ГРЭС им. Т. Батурова» и ТОО «Казфосфат» ведут экологический мониторинг со свободным онлайн-доступом. Основная доля выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в Жамбылской области приходится на предприятия химического сектора - 42%, теплоэнергетического - 28%, горнодобывающего - 18%, прочие (газовый, коммунальный секторы) - 12%. Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми предприятиями области являются окись углерода, окислы азота, твердые вещества, сернистый ангидрид, сероводород. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Жанатас проводятся на 1 автоматической станции. В целом по городу определяется до 6 показателей: диоксид серы; оксид углерода; диоксид азота; оксид азота; сероводород, аммиак. По данным Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды в Жамбылской области РГП «Казгидромет», качество атмосферного воздуха в г. Жанатас показатели ИЗА, СИ оценивалось 1 (низкого уровня) НП (%) - 0 (низкого уровня). Случаи высокого загрязнения и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зафиксированы. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за год: 167 случаев). Сероводород образуется при бактериальном разложении отходов жизнедеятельности человека и животных и присутствует в выбросах очистных сооружений и свалок, образуется при разложении белков и входит в состав газовой смеси, присутствующей в коллекторах и канализациях, может скапливаться в подвалах. Полученные данные анализа атмосферного воздуха показывают, что во всех отобранных пробах концентрация веществ не превышает предельно-допустимые значения. Величина предельно-допустимой концентрации (ПДК) установлена Приказ «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №КР ДСМ-70..

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 проектируемых 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 ожидается. Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами не оказывается. Экологическим эффектом намечаемой деятельности является получение товарной продукции: минеральных удобрений..

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 локальным масштабом воздействия проектируемой 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 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 наиболее оптимальной с позиции негативного воздействию на компоненты окружающей среды, в связи с тем, что исходным сырьем для проектируемого завода по производству минеральных удобрений 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-удобрения». Другие возможные варианты намечаемой деятельности приводят к увеличению экономических, финансовых и экологических показателей, за счет транспортных, инфраструктурных и др. издержек..

- 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):

Абубакирова Асель Абдугалиевна

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



