

KZ07RYS00878095

20.11.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Каратау", 050059, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 17/1, 130640023294, ГЕОРГИАДИ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, 87021562030, 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» 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 выпуску минеральных удобрений (далее ЗМУ) будет состоять из следующих установок и инфраструктуры: 1) Установка производства серной кислоты (SAP Plant) Общая производительность установки 800,0 тыс тонн/год 2) Установка по производству сульфата калия(SOP Plant). Общая производительность установки 260,0 тыс. т/год 3) Установка по производству дикальцийфосфата(DCP Plant) Общая производительность установки 200,0 тыс. тонн/год. 4) Установка хлорида кальция(CaCl2 Plant) Общая производительность установки 130,0 тыс. тонн в год 5) Объекты общезаводского хозяйства (ОЗХ) Строительство ЗМУ реализуется в две очереди: 1-я очередь: установка производства серной кислоты (SAP) и 2-я очередь установки по производству сульфата калия, дикальций фосфата, хлорида кальция. В данном заявлении будет рассматриваться 2-я очередь реализации работ, а именно: Установка по производству Сульфата калия (SOP) производительностью 260 000 тонн/год; Установка по производству

дикальцийфосфата (DCP) производительностью 200 000 тонн/год; Установка по производству хлорида кальция (CaCl_2) 130 000 тонн/год; Объекты общезаводского хозяйства (ОЗХ). По 1-й очереди реализации Межправительственного соглашения: установка серной кислоты (SAP) были проведены все стадии экологической оценки воздействия согласно требованиям Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК и получены положительные заключения экологической экспертизы и экологическое разрешение на воздействие: Номер: KZ11VVX00307302 от 21.06.2024; Номер KZ84VCZ03575851 от 30.09.2024. Все установки и объекты ОЗХ технологически прямо связаны между собой и расположены в пределах одной промышленной площадки. 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» (№ KZ18VWF00098968). Работы не были реализованы по этому Заключению по независящим от Компании причинам. ;

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 относится к Разделу 1, Приложения 1 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК, 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 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 инженерно-экологических 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 Установка по производству сульфата калия(SOP Plant). Общая производительность установки 260,0 тыс. т/год; Установка по производству дикальцийфосфата (DCP Plant). Общая производительность установки 200,0 тыс. тонн/год; Установка хлорида кальция(CaCl_2 Plant). Общая производительность установки 130,0 тыс. тонн в год Количество выпускаемой продукции: Сульфат калия – 33 т/час; Хлорид кальция – 16,25 т/ч; Дикальцийфосфат – 25т/ч. Количество попутной продукции: Раствор хлорида кальция(CaCl_2), 15% - 249,2 т/ час; Гипс(CaSO_4) - 45,1 т/час. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности Описание основных технологических процессов: 1) Установка по производству сульфата калия (SOP Plant). Для производства Сульфата калия проектом предусмотрены 28 реакторов (печи Мангейма). Используемое исходное сырье - хлорид калия в сухом состоянии и серная кислота от установки 1-й очереди реализации (SAP Plant). Температура в реакционной камере, как правило, регулируется в диапазоне от 520 до 550 °С. Из печи выделяется хлороводород, который направляется в блок адсорбции для производства соляной кислоты с содержанием 31%, кислота используется для производства дикальций фосфата на установке дикальцийфосфата (DCP Plant). 2) Установка по производству дикальцийфосфата (DCP Plant). В состав данной установки входят Модуль 1А, Модуль 1В, Блок осушки дикальцийфосфата, Модуль ССР, Модуль 4. В модуле 1А проектом предусматриваются реакторы, где происходит выщелачивание фосфатной руды, с дозированием соляной кислоты. Далее раствор выщелачивания направляется в реактор для нейтрализации, где предусмотрено дозирование карбоната кальция для осаждения фторида кальция с последующим удалением нерастворенной фосфаритной породы. Также предусмотрены пресс-фильтры в количестве 3 единиц для отделения нерастворенных твердых частиц. В модуле 1В предусмотрены реакторы для получения кристаллов дикальцийфосфата (DCP). В данном реакторе происходит реакция с добавлением карбоната кальция и химических реагентов. Полученный раствор дикальцийфосфата и хлорида кальция перекачиваются с помощью насосов в блок фильтрации пульпы дикальцийфосфата. В блоке фильтрации, на вакуумных фильтрах, происходит разделение твердой и жидкой фаз раствора. Продукты от блока фильтрации: кек дикальцийфосфата, фильтрат с высокой концентрацией хлорида кальция. Блок сушки дикальцийфосфата предназначен для осушки продукта дикальцийфосфата до влажности около 0,5%. Для сушки продукта используется нагретый воздух, который подается вентилятором установки сушки. Далее осушенный продукт направляется на склад для дальнейшей реализации продукции. В модуле ССР предусмотрены реакторы для реакции частично очищенного хлорида кальция с пульпой $\text{Ca}(\text{OH})_2$ с целью ускорения выпадения остаточного количества оксида фосфора P_2O_5 . Повышение pH раствора до необходимого значения приводит к выпадению в осадок металлических примесей. Затем выполняется сепарация пульпы хлорида кальция посредством фильтрационной установки. Модуль 4. Очищенный и концентрированный раствор CaCl_2 от модуля ССР посредством добавления серной кислоты преобразуется в раствор соляной кислоты, которая направляется на первую линию производства дикальцийфосфата и дигидрата гипса, который будет реализовываться как побочная продукция – гипс синтетический. Блок состоит из ряда реакторов, оборудованных мешалками, эксплуатируемых в диапазоне температур от 40 до 60 °С при атмосферном давлении или давлении немного ниже атмосферного. 3) Установка по производству хлорида кальция (CaCl_2 Plant) Установка по производству хлорида кальция состоит из двух блоков: 1. Отделения выпаривания раствора, в котором предусматривается установка подогревателей 1-й, 2-й, 3-й ступеней и испарителей 1-й, 2-й, 3-й ступеней. Целью данного отделения является повышение концентрации хлорида кальция до 40-50%. Раствор хлорида кальция образуется и поступает от установки дикальцийфосфата. В отделение сушки CaCl_2 предусматривается сушка в псевдоожиженном слое. Далее частицы хлорида кальция поднимаются ковшовым элеватором на рассиватель. Прошедшие сито частицы (размером 1~4 мм) поступают в охладитель, затем охлажденные частицы хлорида кальция подаются в систему упаковки. При этом крупнозернистые частицы (размером ≥ 4 мм) дробятся и затем транспортируются вместе с мелкозернистыми частицами (размером ≤ 1 мм) в сушилку с псевдоожиженным слоем в качестве затравочных кристаллов. Для обслуживания и работы установок проектом будут предусмотрены объекты общезаводского хозяйства (объекты ОЗХ).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства – 24 мес. Сроки реализации намечаемой деятельности по проекту: - начало строительства – I квартал (март) 2025 г.; - конец строительства – I квартал (февраль) 2027 г. Пусковых комплексов не предусмотрено. Постутилизация (замена оборудования): 2052-2053 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 Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый № 06-094-006-130, площадью 70,27 га в условной границе проектирования, выданный Департаментом земельного кадастра; Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок, кадастровый № 06-094-006-156, площадью 51,2929 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; Договор аренды земельного участка №212-0174780/2531/18-ГПКК, площадью 21,2 га в условных границах проектирования.;

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. Водоохраные зоны и полосы в зоне намечаемой деятельности строительства отсутствуют. Водозабор на период реализации строительства 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 Учбас, 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, непитьевая) Водопользование - общее; Качество необходимой воды: питьевые и технические нужды.;

объемов потребления воды Объемы водопотребления и водоотведения по установкам SOP, DCP, CaCl₂.

Водопотребление: - хозяйственные нужды - 19851,795 м³/год; на производственные нужды: - из водопровода технической воды В3 – 277094,6 м³/год; - из водопровода оборотной воды подающей В4 – 35836128 м³/год; -из водопровода оборотной воды обратной В5 – 358361,28 м³/год; - из водопровода деминерализованной воды В6.1 – 415663,9 м³/год; - из водопровода деминерализованной воды высокого качества В6.2 – 13313, 34 м³/год; Водоотведение: - в хозяйственно-бытовую канализацию К1 – 9385,605 м³/год; - в производственно-дождевую канализацию К3 - 22239,12 м³/год; - в канализацию солянодержущих стоков К7 – 130269,6 м³/год; - в дождевую канализацию К2 – 5722,1 м³/год; Безвозвратные потери - 692746,6 м³/год ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для обеспечения работы завода по производству минеральных удобрений предусматриваются следующие сети и системы водоснабжения и канализации: - Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) (в т.ч. горячее водоснабжение); - Водопровод технический (производственный) (В3); - Водопровод оборотной воды, подающий и обратный (В4, В5); - Водопровод первичной деминерализованной воды (В6.1); - Водопровод деминерализованной воды высокого качества (В6.2); - Канализация хозяйственно-бытовая (К1); - Канализация дождевая (К2); - Канализация производственная (или производственно-дождевая) (К3); - Канализация солянодержущих стоков (К7). КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ (К1) Для сбора и отвода бытовых сточных вод от Контрольно-пропускной пунктов, от Блок оборотного водоснабжения установки по производству сульфата калия, от Блок оборотного водоснабжения для установки по производству хлорида кальция, от Отделение хранения и транспортировки хлорида кальция предусмотрены выгребы объемом V=5 м³ (каждый) и с вывозом ассенизационными машинами на очистные сооружения (WK-SEW-7.5), согласно техническим условиям № 14 от 12.02.2024г КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ДОЖДЕВАЯ (К3) 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, CaCl₂, DCP и ОЗХ; - аварийные воды в случае пожара. Производственно-дождевые стоки по самотечным трубопроводам отводятся в резервуар производственно-дождевых сточных вод. В зависимости от состава примесей, смываемых поверхностным стоком с установок по СН РК 4.01-03-2011 п. 5.1.7 относятся к первой группе. КАНАЛИЗАЦИЯ СОЛЕСОДЕРЖАЩИХ СТОКОВ (К7) Система солянодержущих стоков предназначена для сбора загрязненных сточных вод от продувки блока оборотного водоснабжения установок. Солянодержущие стоки по напорным трубопроводам отводятся в блок очистки сточных вод. Трубопроводы канализации солянодержущих стоков предусматриваются подземной и надземной прокладки. Трубопровод предусматривается из стальных электросварных прямошовных труб, в том числе с внутренним и наружным защитными антикоррозийными покрытиями с электрообогревом в

зимний период. Трубопроводы подземной прокладки - из полиэтиленовых труб.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На территории строительства завода по производству и выпуску минеральных удобрений 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;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период СМР: Временное электроснабжение объекта предусмотрено от существующих электрических сетей в районе строительства. Точку подключения уточняет Подрядная организация при заключении договора перед началом производства работ. Потребность в сжатом воздухе удовлетворяется за счёт передвижных компрессоров. Вода на строительную площадку доставляется: - для питьевых нужд привозная бутилированная вода. Качество питьевой воды, расфасованной в емкости, должно соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Максимальный расход воды для питьевых целей 3 3,5 л/сут на человека. Вода поставляется силами Подрядной организации по договору, заключенному Подрядной организацией с поставщиком услуг на время строительно-монтажных работ. Проектом приняты условно материально-технические базы г. Жанатас. Среднее расстояние до места производства работ составит 18,0 км. - для хозяйственно-бытовых нужд (душевые, умывальные, биотуалеты, столовая, медпункт) – доставка осуществляется по временному ПЭ трубопроводу, подключаемому к существующим сетям (см. Технические условия №3 от 26.01.2024г, выданные ТОО «ЕвроХим Удобрения»). - Запас воды хранить в накопительной емкости с теплоизоляцией вместимостью не менее 1000 м³ (резервуарах для воды). Договор на поставку воды заключает Подрядная организация самостоятельно перед началом производства работ. - для производственных нужд – доставка осуществляется по временному ПЭ трубопроводу, подключаемому к существующим сетям (см. Технические условия №3 от 26.01.2024г, выданные ТОО «ЕвроХим Удобрения»). Договор заключает Подрядная организация самостоятельно перед началом производства работ. В вагончиках для персонала будут установлены диспенсеры с бутилированной водой. Потребность строительства в воде: Вода на производственные потребности (в том числе – на обеспыливание дорог) - 76752м³; Вода на хозяйственно-бытовые потребности 18195,8 м³; - водоотведение - 18195,8 м³; Вода для пожаротушения: 108м³; Время тушения пожара - 3 часа (приложение №4 к ТР Общие требования к пожарной безопасности) Количество пожаров на весь период работ - 1 ИТОГО: водопотребление на период СМР - 95055,8 м³; водоотведение - 18195,8м³. Электроэнергия -2104 кВт/год; Пар - 13759,2 кг/ч; Кислород – 122850 м³/год. Вода для технических нужд (пиковая) - 7,5 л/с Вода на пожаротушение - 10л/с Используемые строительные материалы (ПГС, щебень, цемент и др.). Источники поставки ПГС, щебень, песок – доставка из г.Шымкент - 190 км. Бетон приготавливается на БСУ, рядом со стройплощадкой (1,0 км). Исходным сырьем для

проектируемого завода по производству и выпуску минеральных удобрений 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». Привозное сырье: Хлорид калия (KCl) - 218 400т/год; Известняк (98 % основного вещества) – 230 000т/год; Комовая сера - 275 000 т/год; Кислота соляная – 45 т разово.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При строительстве 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) диЖелезо триоксид(класс 3) - 0,2031 г/с; 8,4437 т/год; Кальций оксид(класс 2) - 0,032 г/с; 0,1425 т/год; Марганец и его с-я(класс 2) - 0,02222 г/с; 0,686455 т/год;Азота диоксид(класс 3) - 9,95385 г/с; 111,85316 т/год;Азот(II) оксид(класс 3)- 1,592603 г/с;17,378353т/год;Углерод(класс 3) - 0,414459 г/с;7,45619 т/год;Сера диоксид(класс 3)- 0,70159 г/с; 16,972946 т/год; Дигидросульфид (ОБУВ) - 0,000001 г/с; 0,000018 т/год; Углерод оксид (класс 4) - 4,71374 г/с; 89,78087 т/год; Фториды газообразные (класс 2) - 0,01016 г/с; 0,549125 т/год; Фториды плохо рас-е (класс 2) - 0,0422 г/с; 2,4085 т/год; Диметилбензол (класс 3) - 1,1757096 г/с; 69,83896 т/год; Метилбензол (класс 3) - 0,4729972 г/с; 15,528052 т/год; Бенз/а/пирен(класс 1) - 5,46E-06 г/с; 0,00010006 т/год; Бутан-1-ол(класс 3) - 0,0773989 г/с;1,60253 т/год; Этанол(класс 4) - 0,1029257 г/с; 5,9556 т/год; 2-Этоксэтанол(ОБУВ) - 0,0658483 г/с; 2,78744 т/год; Бутилацетат(класс 4) - 0,443594 г/с; 5,80857 т/год; Этилацетат(класс 4) - 0,011059 г/с; 0,07166 т/год; 2-Этоксэтилацетат - 0,1112144 г/с; 0,50373 т/год; Формальдегид(класс 2) - 0,04079 г/с; 0,90092 т/год; Пропан-2-он(класс 4) - 0,3923213 г/с; 8,53298 т/год; Циклогексанон(класс 3) - 0,1210927 г/с; 0,85728 т/год; Бензин (нефтяной, малосер-й) (класс 4) - 7,88 г/с; 161,0295 т/год; Керосин(ОБУВ) - 1,55933 г/с; 188,99047 т/год; Сольвент нефтя(ОБУВ) - 0,4 г/с; 11,205 т/год; Уайт-спирит(ОБУВ) - 8,901102 г/с; 310,73665 т/год; Углеводороды C12-C19(класс 4) - 2,297939 г/с; 89,616826 т/год; Взвешенные частицы(класс 3) - 2,3815199 г/с; 71,527827 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% (класс 3) - 2,94892 г/с; 187,04176 т/год; Пыль неорганическая: до 20% (класс 3) - 4,6403 г/с; 1897,5812 т/год; Пыль абразивная (ОБУВ) - 0,0226 г/с; 0,11531 т/год; Всего по СМР: - 51,73259 г/с; 3285,9042 т/год; Железо сульфат (в пересчете на железо) (класс 3) - 0,00031 г/с; 0,008928 т/год; диЖелезо триоксид (в пересчете на железо) (класс 3) - 0,01064 г/с; 0,02724 т/год; Калий хлорид (класс 4) - 4,3826338 г/с; 78,5267 т/год; Кальций оксид - 1,1424100 г/с; 85,110484 т/год; Марганец и его с-я (класс 2) - 0,001072 г/с; 0,002654 т/год; Натрия гидроксид (ОБУВ) - 0,0122039 г/с; 0,000356 т/год; диНатрий карбонат (класс 3) - 0,0384 г/с; 1,104 т/год; Кальций дигидрооксид (класс 3) - 0,18 г/с; 104,482 т/год; диНатрий сульфид (ОБУВ) - 0,000116 г/с; 0,00336 т/год; Азота диоксид (класс 3) - 47,6099650 г/с; 1342,73963 т/год; Азотная кислота (класс 2) - 0,0003 г/с; 0,001889 т/год; Азот (II) оксид (класс 3) - 7,615855 г/с; 214,111812 т/год; Дигидропероксид (ОБУВ) - 0,0048 г/с; 0,257 т/год; Соляная кислота (класс 2) - 0,5093792 г/с; 17,291248 т/год; Серная кислота(класс 2) - 2,446616 г/с; 65,734868 т/год; Углерод(класс 3) - 0,016991 г/с; 0,035241 т/год; Сера диоксид(класс 3) - 41,0334918 г/с; 796,999509 т/год; Сера элементарная(ОБУВ) - 0,2026 г/с; 6,529 т/год; Дигидросульфид(класс 2) - 0,2981234 г/с; 9,228075 т/год; Углерод оксид(класс 4) - 48,8214938 г/с; 969,432458 т/год; Фториды газообразные(класс 2) - 0,00013 г/с; 0,000558 т/год; Фториды плохо рас-е(класс 2) - 0,00014 г/с; 0,0006 т/год; Метан (ОБУВ) - 0,066 г/с; 0,144 т/год; Метанол(класс 3) - 0,00819 г/с; 0,008803 т/год; Этанол(класс 4) - 0,000501 г/с; 0,001601 т/год; Пропан-2-он(класс 4) - 0,0001911 г/с; 0,000204 т/год; Этановая кислота(класс 3) - 0,0000864 г/с; 0,000308 т/год; Керосин(ОБУВ)- 0,0448 г/с; 0,08196 т/год; Взвешенные частицы(класс 3) - 0,001616 г/с; 0,06448 т/год; Пыль неор-я: 70-20% (класс 3) - 1,458868 г/с; 9,350292 т/год; Пыль абразивная(ОБУВ) - 0,0008 г/с; 0,0288 т/год; Кальция карбонат(класс 3) - 0,8136 г/с; 136,017т/год;триКальций дифосфат(ОБУВ)-0,3 г/с;7,104 т/год; Кальций дихлорид(ОБУВ) - 5,208333г/с;164,25 т/год;триНатрий фосфат(ОБУВ) - 0,0000055 г/с;0,000158т/год; Кальций гидрофосфат дигидрат(ОБУВ)- 1,0851 г/с;29,384 т/год;ДиКалий сульфат(класс 3)- 5,84576 г/с; 657,6608 т/год;Магния гидроксид(ОБУВ) - 0,377 г/с; 13,0753 т/год; Всего на период эксплуатации ЗВ:38-169,538522 г/с;4708,799317 т/год..

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 № 14 от 12.02.2024г. Q= 49,4 м³/сут, 24,35 м³/час 2, Производственно-дождевые стоки (Канализация производственно-дождевая, К3) отводятся в проектируемые надземные очистные сооружения производственно -дождевых сточных вод (титул 7G02-75.1). Очищенные стоки отправляются на сброс в существующий пруд-испаритель, принадлежащий ТОО «ЕвроХим-Удобрения». Q=15,0 м³/час Количество образующегося осадка, шлама, дренажей 180 кг/сут (9 м³/сут). 3. Солесодержащие стоки (Канализация концентрированных стоков -К15) отводятся в блок очистки сточных вод (титул 7G16-75). из блока очистки сточных вод (7G16-75) перекачиваются в пруд испаритель принадлежащий ТОО «ЕвроХим-Удобрения», согласно техническим условиям № 14 от 12.02.2024г. Q=4.49 (SAP) /12.75 (весь завод) т³/час (м³/час). Осадок с ОС -16 т/сут. .

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 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; Всего отходов на период эксплуатации: 326730,3 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; 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..

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 Metallургический 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 в 2022-2023 гг. 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» за 2022-2023 годы, в 2022 году 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 в 2022 г. не зафиксированы. В 2023 года качество атмосферного воздуха города Жанатас оценивается по индексу загрязнения атмосферы как «низкое» (ИЗА 5=1,4), по наибольшей повторяемости как «повышенный» (НП=1,3%); по стандартному индексу как «низкий» (СИ=1,6). 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. Современное состояние атмосферного воздуха контрактной территории оценивалось по результатам проведенных осенью 2023 года Инженерно-экологических исследований (ИЭИ) [3]. Полученные данные анализа атмосферного воздуха показывают, что во всех отобранных пробах концентрация веществ не превышает предельно-допустимые значения. Максимальная концентрация NO и NO₂ составляет 0,00648 мг/м³ и 0,00721 мг/м³ соответственно. Концентрация оксида углерода в одной точке составляет 2,3 мг/м³ и является максимальным значением из всех измеренных проб. Максимальная концентрация пыли составляет 0,0446 мг/м³ в одной точке отбора. Максимальная концентрация SO₂ и H₂S составляет 0,00473 мг/м³ и 0,00182 мг/м³ соответственно. Величина предельно-допустимой концентрации (ПДК) установлена Приказом «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 №К,Р 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 воздействия 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..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Попрядуха Ольга

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



