

KZ69RYS00424862

09.08.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГПК Казфосфат", 080700, Республика Казахстан, Жамбылская область, Сарысуский район, г.Жанатас, Микрорайон 1, здание № 17, 221040010936, ТУРСЫНБЕКОВ СЕРИК УТЕПБЕРГЕНОВИЧ, +77012082017, Tsoy.a@kpp.kz

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планом горных работ предусматривается добыча фосфоритов открытым способом на месторождении Коксу на 2023 – 2044 годы. Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом, карьером. Отработка месторождения будет осуществляться двумя карьерами – «Западный» (блок I, II, III) и «Восточный». Годовая производительность карьера по добыче составляет: 2024 год – 1 100,0 тыс. т/год; 2025 год – 1 400 тыс. т/год; 2026-2044 года - 1 700 тыс. т/год. Согласно п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 ЭК РК карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, подлежат проведению процедуры обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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) По плану горных работ оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса РК еще не проводились. Участок Коксу имеет действующее разрешение на эмиссии на 2017-2026 годы №KZ53VCZ00145034 от 25.05.2020 года. Намечаемый план не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Казфосфат» – добыча минерального сырья для химических производств и производства удобрений (ОКЭД 08910);
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) По плану горных работ оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса РК еще не проводились. Участок Коксу имеет действующее разрешение на эмиссии на 2017-2026 годы №KZ53VCZ00145034 от 25.05.2020 года. Намечаемый план не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Казфосфат» – добыча минерального сырья для химических производств и производства удобрений (ОКЭД 08910).

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест. Подробная информация представлена в п. 5 прикрепленного Заявления в формате PDF. Месторождение фосфоритов Коксу находится на территории двух областей Республики Казахстан: юго-восточная часть относится к Сарыусускому району Жамбылской области, а северо-западная - к Созакскому району Туркестанской области (ранее Южно-Казахстанская область). Орографически месторождение Коксу приурочено к северо-западной ветви хребта Малого Каратау. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Жанатас, расположенный в 10 км к юго-востоку от юго-восточной оконечности месторождения Коксу, с которым оно связано асфальтированной и железной дорогами. В свою очередь г. Жанатас связан такими же дорогами с городами Каратау (75 км) и Тараз (175 км), через который имеет выход к транспортным магистралям республиканского и международного значения. На месторождении Коксу околонушено два карьерных поля: карьерное поле карьера Западнй и карьерное поле карьера Восточнй. Карьерное поле карьера Западнй в свою очередь разделено на три эксплуатационных блока. По участку недропользования протекает речка Куртлыбулак, которая делит месторождение Коксу на две части. Горный рельеф местности не позволяет организовать искусственный отвод реки в обход месторождения, в связи с чем предполагается оставление целика, разделяющего месторождение на два карьера – Восточнй и Западнй. Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались, т.к. планом горных работ определены оптимальные параметры карьеров с объемами горных работ. Границы карьеров определены в зависимости от контуров утвержденных запасов рудных тел, транспортной системы разработки, параметров горных работ (ширина и количество берм, ширина траншей, углы откосов уступов) в пределах лицензии на добычу твердых полезных ископаемых. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых на горизонтах разведанных запасов рудных тел, утвержденных ГКЗ РК.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Подробная информация представлена в п. 6 прикрепленного Заявления в формате PDF. В связи с производственной необходимостью ТОО «Казфосфат» было принято решение по изменению годового объема добычи фосфоритовой руды на месторождении Коксу, и внесение изменений в План горных работ 2019 года. Корректировкой Плана горных работ предусматривается: оптимизация календарного графика ведения горных работ; изменение годовой производительности по добыче фосфоритовой руды с 2 500 тыс. т до: 2024 год – 1 100,0 тыс. т/год; 2025 год – 1 400 тыс. т/год; 2026-2044 года - 1 700 тыс. т/год. Текущая плановая производительность месторождения составляет 2 500 тыс. т/год. Месторождение Коксу действующее, эксплуатация месторождения ведется с 1987 года. В настоящее время ведется разработка I и II блока Западного карьера на отметках +387 - + 402 м, Восточного карьера на отметке +420 м. С северо-восточной и юго-западной стороны от карьеров ведется формирование отвалов вскрышных пород. В период эксплуатации рудника выполнены горно-подготовительные и горно-капитальные работы. Произведены работы по снятию почвенно-растительного слоя и вскрышных пород с площади карьера, обустроены технологические автомобильные дороги, линии электропередач, площадка рудного склада и т.д. По состоянию на 01.01.2023 год балансовые запасы фосфоритовых руд месторождения Коксу по категориям А+В+С1 составляют 162 686,9 тыс. тонн, по категории С2 – 508 тыс. тонн, в том числе: по категории А – 15 316,1 тыс. тонн; по категории В – 55 902,6 тыс. тонн; по категории С1 – 91 468,2 тыс. тонн. В период эксплуатации месторождения выполнены работы по снятию почвенного слоя (далее по тексту ППС) с части площади карьеров Западнй и Восточнй, и отвалов вскрышных пород. ППС был за складирован в Западнй отвал ППС №1 в объеме 236,8 тыс. м3. Планом ГР предусматривается снятие ППС с части площади карьера Западнй III блок, части площади карьера Восточнй, с части площадей отвалов вскрышных пород (породных и фосфато-кремнистых сланцев). Снимаемый ППС складировается в отдельные отвалы. Западнй отвал ППС №1 расположен с юго-западной стороны от карьера Западнй, Западнй отвал ППС №2 с северной стороны от карьера Западнй, Западнй отвал ППС №3 с северо-восточной стороны от отвала вскрышных пород №10, Восточнй отвал ППС с северо-западной стороны от карьера Восточнй.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В связи с ограничением в символах, более подробная информация представлена в п. 7 ЗОНД прикрепленного в формате PDF. Вскрытие карьеров осуществляется системой внутренних капитальных съездов, располагаемых в бортах карьера, как со стороны лежачего бока залежи, так и со стороны висячего бока залежи. Наклонные съезды, расположенные в бортах карьера со стороны висячего бока залежи, предназначены для транспортировки пустых пород от забоев экскаваторов на вскрышных горизонтах во внешние отвалы. Наклонные съезды, расположенные в бортах карьера со стороны лежачего бока залежи,

служат для вскрытия добычных горизонтов и предназначены для транспортировки руды, фосфато-кремнистых сланцев и пустых пород, пород разрезной траншеи от забоев экскаваторов на добычном горизонте до усреднительного склада не дробленной руды и отвалов фосфато-кремнистых сланцев и пустых пород. В соответствии с горнотехническими условиями месторождения принята транспортная система разработки с транспортировкой руды на рудный склад, вскрышных пород во внешние отвалы. Исходя из горнотехнических условий разработки, принимается метод вертикальных скважинных зарядов с короткозамедленным способом взрывания. Проведение буровзрывных работ предусматривается на второй год эксплуатации карьера. Объем пород, подлежащий предварительному рыхлению с помощью буровзрываемых работ, составляет 100%. Рекомендуемое ВВ для применения на карьере - граммонит 79/21 (гранулированное в мешках), гранулит Э и аммонит 6 ЖВ (в патронах диаметром 32 мм и порошок). Выход негабаритных кусков по данным промышленной эксплуатации на карьерах существующих рудников составляет 2% на вскрыше и по руде. Выемочно-погрузочные работы в карьере на добычных и вскрышных работах производятся с помощью полноповоротных, одноковшовых, гусеничных электрических и гидравлических экскаваторов с дизельными и электрическими двигателями. При организации ремонтной службы предусматривается планово-предупредительная система ремонтов. Основными методами ремонта принимается агрегатно-узловой, машиносменный. Для обеспечения стабилизации качества сырья предыдущим проектом предусмотрен усреднительный рудный склад площадью 36,5 тыс. м², расположенный в 740 м к югу от карьера.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочный срок эксплуатации по новому плану горных работ составит 22 года, на период действия Контракта недропользования (2024-2044 г.г.).

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 В связи с ограничением в символах, более подробная информация представлена в п. 8 ЗОНД прикрепленного в формате PDF. Месторождение фосфоритов Коксу находится на территории двух областей Республики Казахстан: юго-восточная часть относится к Сарыусускому району Жамбылской области, а северо-западная - к Созакскому району Туркестанской области (ранее Южно-Казахстанская область). Географические координаты участка карьера «Восточный»: северная широта – 43°39'15.45"; 43°39'12.08"; 43°38'31.10"; 43°37'50.73"; 43°37'22.34"; 43°37'33.05"; 43°37'56.54"; 43°38'37.22"; восточная долгота – 69°38'18.17"; 69°38'11.84"; 69°39'14.23"; 69°39'50.47"; 69°39'36.54"; 69°40'5.12"; 69°40'2.04"; 69°39'22.42". Площадь по поверхности, карьера Восточный 849,7 тыс. м². Географические координаты участка карьера «Западный» блок 1: северная широта – 43°40'12.73"; 43°39'57.79"; 43°39'19.33"; 43°39'27.30"; восточная долгота – 69°36'50.74"; 69°36'41.62"; 69°37'53.20"; 69°38'4.90". Географические координаты участка карьера «Западный» блок 2: северная широта – 43°40'48.67"; 43°40'35.59"; 43°40'25.17"; 43°39'57.79"; 43°40'13.25"; 43°40'40.24"; восточная долгота – 69°34'20.76"; 69°34'12.95"; 69°35'44.31"; 69°36'41.62"; 69°36'48.83"; 69°35'52.14". Географические координаты участка карьера «Западный» блок 3: северная широта – 43°42'6.27"; 43°41'49.26"; 43°40'35.58"; 43°40'48.78"; восточная долгота – 69°29'8.16"; 69°28'57.32"; 69°34'12.37"; 69°34'20.15". Площадь по поверхности, карьера Западный 4 152,2 тыс. м². Вскрышные породы, покрывающие рудные залежи, представлены почвенным слоем (ППС), доломитизированными известняками, глинистыми и кремнистыми сланцами, алевролитами. Планом ГР предусматривается снятие ППС с части площади карьера Западный III блок, части площади карьера Восточный, с части площадей отвалов вскрышных пород (породных и ФКС). Снимаемый ППС складировается в отдельные отвалы для последующего использования при рекультивации. Вскрышные породы складировются в отдельные отвалы, расположенные на безрудных площадях, и не препятствуют развитию горных работ в карьере. После отработки проектных запасов фосфоритовых руд Планом предусматриваются мероприятия по восстановлению нарушенных земель, в два этапа: первый – технический этап рекультивации земель; второй – биологический этап рекультивации земель. Для сбора дождевых и талых вод по периметру отвалов предусматриваются водоотводные каналы с водосборниками, расположенными в пониженной части. Вода по мере накопления откачивается из водосборников специализированной машиной и используется на технические нужды или вывозится в пруд-накопитель;

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. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов карьера вода привозится автотранспортом (водовозками). Емкости для питьевой воды изготавливаются из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых, снабжены кранами фонтанного типа и защищаются от загрязнений крышками, запертыми на замок, и не реже одного раза в неделю промываются горячей водой или дезинфицируются. Емкости с питьевой водой размещаются на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Расход питьевой воды на период добычи 2,9 м³/сут, 1 058,5 м³/год. Обеспечение горных работ технической водой производится за счет карьерных и отвальных вод месторождения Коксу, а также карьерными водами других подразделений ТОО «Казфосфат». Водопотребление на технические нужды принято из расчета 150 дней в году, 2 раза в смену. Норма расхода воды на полив технологических дорог составляет 1,0 л/м², средняя площадь орошения технологических дорог составит 120 000 м² (15,0 км × 8 м), карьерных и отвальных дорог – 72 000 м² (9,0 км × 8 м). Пылеподавление на рабочих площадках карьеров и отвалов происходит на площадях 70×50 м. Увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев, составляет 30-40 л/м³ экскавируемой горной массы. Водопотребления на технические нужды: полив технологических дорог – 18,0 тыс. м³/год; пылеподавление на рабочих площадках карьеров – 1,6 тыс. м³/год; пылеподавление на отвальных и карьерных дорогах – 10,8 тыс. м³/год; увлажнение горной массы экскаваторных забоев – 30,5 тыс. м³/год. Годовая потребность в технической воде при проведении горных работ составит 60,9 тыс. м³/год. В случае нехватки воды из пруда-накопителя на технические нужды, вода будет использована из действующих накопителей производственных объектов ТОО «Казфосфат» и водосборников водоотводных канав после отстаивания или забора поверхностных вод с реки Куртыбулак. ТОО «Казфосфат» имеет разрешение на специальное водопользование для удовлетворения производственного водоснабжения промплощадки и карьеров рудника Коксу в основном для пылеподавления из речки Куртыбулак №KZ06VTE00086608 от 12.01.2022 года. Разрешенный объем забора воды на производственные нужды составляет 160 000 м³/год. На промплощадке карьера оборудован септик с противofiltrационным экраном. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы периодически вывозятся ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения по договору ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На хоз-бытовые нужды – общее водопользование питьевого качества. На период добычи техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества; объемов потребления воды Расход питьевой воды на период добычи 2,9 м³/сут, 1 058,5 м³/год. Годовая потребность в технической воде при проведении горных работ составит 60,9 тыс. м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-бытового и технического водоснабжения на период добычи месторождения Коксу;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Цель указанной намечаемой деятельности – добыча фосфоритов открытым способом на месторождении Коксу на 2023 – 2044 годы. Географические координаты участка карьера «Восточный»: северная широта – 43°39'15.45"; 43°39'12.08"; 43°38'31.10"; 43°37'50.73"; 43°37'22.34"; 43°37'33.05"; 43°37'56.54"; 43°38'37.22"; восточная долгота – 69°38'18.17"; 69°38'11.84"; 69°39'14.23"; 69°39'50.47"; 69°39'36.54"; 69°40'5.12"; 69°40'2.04"; 69°39'22.42". Площадь по поверхности, карьера Восточный 849,7 тыс. м². Географические координаты участка карьера «Западный» блок 1: северная широта – 43°40'12.73"; 43°39'57.79"; 43°39'19.33"; 43°39'27.30"; восточная долгота – 69°36'50.74"; 69°36'41.62"; 69°37'53.20"; 69°38'4.90". Географические координаты участка карьера «Западный» блок 2: северная широта – 43°40'48.67"; 43°40'35.59"; 43°40'25.17"; 43°39'57.79"; 43°40'13.25"; 43°40'40.24"; восточная долгота – 69°34'20.76"; 69°34'12.95"; 69°35'44.31"; 69°36'41.62"; 69°36'48.83"; 69°35'52.14". Географические координаты участка карьера «Западный» блок 3: северная широта – 43°42'6.27"; 43°41'49.26"; 43°40'35.58"; 43°40'48.78"; восточная долгота – 69°29'8.16"; 69°28'57.32"; 69°34'12.37"; 69°34'20.15". Площадь по поверхности, карьера Западный 4 152,2 тыс. м². Годовая производительность карьера по добыче составляет: 2024 год – 1 100,0 тыс. т/год; 2025 год – 1 400 тыс. т/год; 2026-2044 года - 1 700 тыс. т/год. Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались, т.к. месторождение является действующим. Планом горных работ определены оптимальные параметры карьеров с объемами горных работ. Границы карьеров определены в зависимости от контуров утвержденных запасов рудных тел, транспортной системы разработки, параметров горных

работ (ширина и количество берм, ширина траншей, углы откосов уступов) в пределах лицензии на добычу твердых полезных ископаемых. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых на горизонтах разведанных запасов рудных тел, утвержденных ГКЗ РК;

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. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Также участок не являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК. В случае соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на животный мир невозможно. Пользование животным миром не предусматривается. Воздействие объекта на животный мир незначительное, так как выделенный участок будет иметь ограждение и освещение по периметру, отпугивающее диких животных;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В связи с ограничением в символах, подробный перечень и объемы ресурсов представлены в п. 8 ЗОНД прикрепленного в формате PDF. Планом предусмотрено ночное и вечернее освещение карьеров , забоев карьеров, освещение въездных траншей, освещение автоотвалов. Общая освещенность территории карьера не менее 0,2 лк, освещенность въездных траншей – 3 лк, а в местах работы техники – 10 лк с учетом освещенности, создаваемой прожекторами и светильниками, встроенными в конструкции машин и механизмов. Освещение карьеров осуществляется от прожекторов СКсН-20000 с ксеноновыми лампами ДКсТ-20000, установленных на прожекторных мачтах длиной 13 м на борту карьеров. Прожекторы ГО-33 с лампами МГЛ-2000 устанавливаются в забоях карьеров на передвижных прожекторных мачтах. Для освещения въездных траншей, территории вблизи прожекторных мачт и трансформаторных подстанций используются светильники ЖКУ15-150 с лампами ДНаТ. На месторождении заправочных пунктов и складов горюче-смазочных материалов не предусматривается. Заправка горнотранспортного оборудования (экскаватор, бульдозер) осуществляется топливозаправщиком на площадке заправки автотракторной техники. Годовой расход: дизтоплива – 9 536,9 т, бензина – 5,5 т. Автомобильный транспорт производит заправку на специализированных АЗС. Замена масла на транспортных средствах производится на специализированной площадке;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых невозобновляемых природных ресурсов отсутствуют, т.к. планом горных работ определены оптимальные эксплуатационные запасы руды.

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) Подробная информация представлена в п. 10.1 прикрепленного Заявления в формате PDF. На период добычи предусматривается 43 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо (II, III) оксиды - 0.09301 (3); Марганец и его соединения - 0.01007 (2); Олово оксид - 0.00000594 (3); Свинец и его неорганические соединения - 0.0000135 (1); Азота (IV) диоксид - 33.18020443 (2); Азот (II) оксид -

5.30618722 (3); Гидрохлорид - 0.0000065 (2); Серная кислота - 0.010264 (2); Углерод - 4.517475188 (3); Сера диоксид - 12.673819738 (3); Сероводород - 0.00196127762 (2); Углерод оксид - 88.453610073 (4); Фтористые газообразные соединения - 0.0040262 (2); Фториды неорганические плохо растворимые - 0.002 (2); Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.001 (-); Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0.001 (-); Пентилены - 0.0001 (4); Бута-1,3-диен - 0.0000065 (4); Изобутилен - 0.0000312 (4); 2-Метилбута-1,3-диен - 0.00000598 (3); Пропен - 0.00000039 (3); Этен - 0.0000676 (3); Бензол - 0.00005364 (2); Диметилбензол - 0.026679621 (3); Винилбензол - 0.00000364 (2); Метилбензол - 0.00004 (3); Этилбензол - 0.000001 (3); Бенз/а/пирен - 0.00009302432 (1); 2-Хлорбута-1,3-диен - 0.00000546 (2); Бутан-1-ол - 0.030622514 (3); Дибутилфталат - 0.00000572 (-); Оксиран - 0.00000143 (3); Акрилонитрил - 0.00000962 (2); Бензин - 0.234 (4); Керосин - 0.0219 (-); Масло минеральное нефтяное - 0.00576 (-); Уайт-спирит - 0.025404365 (-); Алканы C12-19 - 9.5530157083 (4); Взвешенные частицы - 0.04864005 (3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 15.3273205022 (3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 5853.73959529 (3); Пыль абразивная - 0.009216 (-); Пыль резины на основе метилвинилдихлорсилана - 0.5000544 (-). В процессе добычи фосфоритовой руды на месторождении Коксу предусматривается 61 источников выбросов вредных веществ (в т.ч. 52 неорганизованный, 9 организованных), содержащие в общей сложности 43 наименований загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 6 023,78 т/год, в т.ч. твердые – 5 874,25 т/год, газообразные – 149,53 т/год. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются (п. 24 [4]). Количество загрязняющих веществ без учета выбросов передвижных источников составит 5 992,33 т/год, в т.ч. твердые – 5 871,50 т/год, газообразные – 120,82 т/год. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Нормативы ПДС установлены заключением ГЭЭ № KZ81VCY00100573 от 18.10.2017 года рудника «Кок-Су» на поля фильтрации ТОО «Казфосфат». Согласно действующему проекту нормативов ПДС ТОО «Казфосфат» расход сточных вод, сбрасываемых на поля фильтрации, на 2017-2026 года составит: 5,2006 тыс. т/год. Нормативы сбросов, и лимиты сбросов, загрязняющих веществ на 2017 - 2026 года: Взвешенные вещества - 0,9174671 г/ч, 0,008037 т/год; БПК - 3,5026892 г/ч, г/ч, 0,030684 т/год; ХПК - 19,888151 г/ч, г/ч, 0,17422 т/год; Хлориды - 113,86708 г/ч, 0,997476 т/год; Сульфаты - 154,17769 г/ч, 1,350597 т/год; Нитриты - 0,273091 г/ч, 0,002392 т/год; Нитраты - 2,7724676 г/ч, 0,024287 т/год; Азот аммонийный - 0,670854 г/ч, 0,005877 т/год; Жиры - 2,3153369 г/ч, 0,020282 т/год; Железо - 0,2671543 г/ч, 0,00234 т/год; Нефтепродукты - 0,2315337 г/ч, 0,002028 т/год; СПАВ - 0,1223567 г/ч, 0,001072 т/год; Фосфаты - 0,0415573 г/ч, 0,000364 т/год; Всего - 2,620 т/год. Также, нормативы ПДС установлены заключением ГЭЭ № KZ81VCY00100476 от 12.10.2017 года от двух рудников «Кок-Су» и рудника «Кис-Тас» в шламонакопителе (пруд-накопитель). Согласно действующему проекту нормативов ПДС ТОО «Казфосфат», шламонакопитель рудника «Кок-Су» предназначен для приема карьерных вод. Расход сточных вод, сбрасываемых в шламонакопитель, на 2018-2026 года составит: 252,62 84 тыс. т/год. Нормативы сбросов, и лимиты сбросов, загрязняющих веществ на 2018-2026 года: Взвешенные вещества - 13,80 397,97625 г/ч, 3,4862719 т/год; БПК5 - 158,61372 г/ч, 1,3894562 т/год; ХПК - 660,40986 г/ч, 5,7851904 т/год; Хлориды - 4539,2363 г/ч, 39,76371 т/год; Сульфаты - 10139,743 г/ч, 88,824145 т/год; Фосфаты - 23,071087 г/ч, 0,2021027 т/год; Нефтепродукты - 5,7677717 г/ч, 0,0505257 т/год; Азот аммонийный - 54,793831 г/ч, 0,479994 т/год; Итого - 139,981 т/год. Однако, намечаемая деятельность данной площадки не касается, в связи с чем отсутствует необходимость их пересмотра. На промплощадке карьера оборудован септик с противофильтрационным экраном. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы периодически вывозятся ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения по договору. Согласно п. 43 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются. ТОО «Казфосфат» имеет разрешение на специальное водопользование для удовлетворения производственного водоснабжения промплощадки и карьеров рудника Коксу в основном для пылеподавления из речки Куртыбулак № KZ06VTE00086608 от 12.01.2022 года. Разрешенный объем забора воды на производственные нужды составляет 160 000 м3/год..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Нормативы размещения отходов производства и потребления утверждены заключениями ГЭЭ №KZ38VCY00100571 от 18.10.2017 года и № KZ11VCY00100475 от 12.10.2017 года. Согласно действующим проектам нормативов НРО площадки рудника «Кок-Су», расположенного в Сарыуском районе, Жамбылской области и площадок рудника «Кок-су» и рудника «Кис-Тас», расположенных в Сузакском районе Южно-Казахстанской области, будет образовываться и накапливаться 20 наименований отходов: 12 неопасных отходов, т/год (код): твердые бытовые отходы - 96,225 (20 03 01), смет с территории - 3,5 (20 03 01), пищевые отходы - 42,1466 (20 01 25), золошлаки - 86,85 (10 01 15), огарки сварочных электродов - 0,129 (12 01 13), карбид кальция - 0,0162 (12 01 13), металлическая стружка - 0,0162 (12 01 01), шины с металлокордом - 116,277 (16 01 03), отходы извести - 0,1926 (10 13 06), лом черных металлов - 1,5926 (17 04 05), лом цветных металлов - 0,0199 (19 10 02), вскрыша - 12 150 000 (01 01 02); 8 опасных отходов – отработанные люминесцентные лампы - 0,0417 (20 01 21*), нефтешламы - 3,82 (19 13 03*), отработанное моторное масло - 90,143 (13 02 08*), отходы краски - 0,0744 (17 04 09*), отработанные аккумуляторы - 1,6254 (16 06 01*), отработанные масляные фильтры - 1,2205 (16 01 07*), медицинские отходы - 0,128 (18 01 07), промасленная ветошь - 3,81 (15 02 02*). Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, либо использоваться при рекультивации шурфов (в зависимости от вида отходов). Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: ГУ «Аппарат акима Сарыуского района Жамбылской области» (БИН 001240003281); ГУ «Аппарат акима Сузакского района» (БИН 001140001003); ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» (БИН 050140003234); ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области» (БИН 050140004094); РГУ «Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН 030240001842); РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН 141040025878); Туркестанской региональной инспекции геологии и недропользования РГУ «Южно-казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования» комитета геологии и недропользования министерства по инвестициям и развитию РК «Южказнедра» (БИН 050841005549); Территориального структурного филиала «Жамбылская региональная инспекция геологии и недропользования РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования комитета геологии и недропользования министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан «Южказнедра» (БИН 050841005300); ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» (БИН 990640001221); КГУ «Управление сельского хозяйства акимата Жамбылской области» (БИН 940140000454); РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» (БИН 990340002794); РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» (БИН 891240000012); КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Сарыуского района» (БИН 060340007652); КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Сузакскому району» (БИН 050140007287); РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС РК по Жамбылской области» (БИН 141140015349); РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС РК по Туркестанской области» (БИН 141140012126).

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) Подробная информация представлена в п. 15 прикрепленного Заявления в формате PDF. Оценка уровня загрязнения компонентов окружающей среды в районе расположения месторождения Коксу и Кистас была проведена испытательной промышленно-санитарной лабораторией филиала ТОО «Казфосфат» «ГПК Каратау» в 2022 году, аттестат аккредитации № KZ.T.08.0757. Для определения уровня загрязнения почвенного покрова использовались данные по оксиду фосфора. Согласно протоколу испытаний № 4 от 25.08.2022 года и № 2 от 25.08.2022 года превышений по данному веществу нет. Для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха использовались данные по следующим основным веществам: диоксиду азота, оксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода, углероду (сажа), пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния, пыли неорганической ниже 20% двуокиси кремния. Согласно протоколу испытаний №105-104 от 05.12.2022 года на границе СЗЗ месторождения Коксу превышений по данным веществам нет. Для определения уровня загрязнения поверхностных вод использовались на следующих контрольных точках: скв. №11п, скв. №12п, скв. №12н (накопитель дренажных вод), скв. №11н (накопитель дренажных вод), скв. №2 (поля фильтрации), скв. №1 (поля фильтрации), скв. №5 (поля фильтрации), поля фильтрации. Согласно протоколу испытаний № 1-2 от 18.05.2021 года, № 3-2 от 08.09.2022 года, № 4-5 от 09.09.2022 года, № 6 от 12.09.2022 года и № 79 от 09.12.2022 года на контрольных точках наблюдаются превышения по следующим показателям: сухому остатку, хлориду, сульфату, железу, нефтепродуктам. Превышение ПДК этих элементов объясняется действием природных факторов региона.

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 Подробная информация представлена в п. 13 прикрепленного Заявления в формате PDF. Предусматриваются такие виды воздействия как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв; специальное водопользование; использование не возобновляемых природных ресурсов; образование опасных отходов производства и (или) потребления; физическое воздействие при реализации намечаемой деятельности. Несущественность данных воздействий связана с наличием конкретных технических проектных решений, а также с наличием природоохранных мероприятий. Реализация намечаемой деятельности окажет положительный социальный эффект за счет создания дополнительных рабочих мест для населения близлежащих населенных пунктов и области в целом, увеличит поступления в местный бюджет. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую сферу носит положительный характер как потенциальный источник сырьевой базы для химической промышленности, медицины, металлургии и других отраслях народного хозяйства.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Кыргызстан, расположена на расстоянии 164 км), трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Подробная информация представлена в п. 16 прикрепленного Заявления в формате PDF. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; для исключения загрязнения недр при хранении вскрышных пород основание отвала выполняется с устройством гидроизоляционного слоя из глины с коэффициентом фильтрации 0,00001 м/сут. С уплотнением экрана катками пятикратной проходкой. Площадки отвалов обваловываются глиной для исключения сброса сточных вод с территории площадки отвала, и как следствие, исключение фильтрации их в подземные горизонты; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; организация внутривозвращающего движения транспортной техники по

существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; карьерные воды из водосборника откачиваются на поверхность по магистральному трубопроводу (водоводу), проложенному по борту карьера в пруд-отстойник, где воды очищаются от взвешенных веществ и нефтепродуктов и в дальнейшем используются на технические нужды: полив технологических дорог, рабочих площадок карьеров, отвальных дорог, орошение горной массы; - карьерные воды из водосборника откачиваются на поверхность по магистральному трубопроводу (водоводу), проложенному по борту карьера в пруд-отстойник, где воды очищаются от взвешенных веществ и нефтепродуктов и в дальнейшем используются на технические нужды: полив технологических дорог, рабочих площадок карьеров, отвальных дорог, орошение горной массы; на промплощадке карьера оборудован септик с противофильтрационным экраном. Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы периодически вывозятся ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения по договору; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Цель проекта – добыча фосфоритов открытым способом на месторождении Коксу на 2024 – 2044 годы. Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом, карьером. Отработка месторождения будет осуществляться двумя карьерами – «Западный» (блок I, II, III) и «Восточный». Годовая производительность карьера по добыче составляет: 2024 год – 1 100,0 тыс. т/год; 2025 год – 1 400 тыс. т/год; 2026-2044 года - 1 700 тыс. т/год. Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались, т.к. месторождение является действующим. Планом горных работ определены оптимальные параметры карьеров с объемами горных работ. Границы карьеров определены в зависимости от контуров утвержденных запасов рудных тел, транспортной системы разработки, параметров горных работ (ширина и количество берм, ширина траншей, углы откосов уступов) в пределах лицензии на добычу твердых полезных ископаемых. Границы открытых горных работ принимаются с учетом максимального вовлечения в отработку всех вскрываемых на горизонтах разведанных запасов рудных тел, утвержденных ГКЗ РК.

- 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):
Токсанбаев Гани Берекетевич

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



