



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия  
на окружающую среду**

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "ГПК Казфосфат".

**Материалы поступили на рассмотрение:** № KZ60RYS00427255 от 17.08.2023 года.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "ГПК Казфосфат", 080700, Республика Казахстан, Жамбылская область, Сарысуский район, г.Жанатас, Микрорайон 1, здание № 17, 221040010936, ТУРСЫНБЕКОВ СЕРИК УТЕПБЕРГЕНОВИЧ, +77771485339 Даулет +77772835151 Николай, Tsoy.a@kpp.kz.

*Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).* Планом горных работ предусматривается добыча фосфоритов открытым способом на месторождении Кистас на 2024– 2040 годы. Месторождение по горнотехническим условиям предусмотрено отрабатывать открытым способом, карьером. Отработка месторождения будет осуществляться карьером с четырьмя блоками – (блоки I, II, III, IV). Годовая производительность карьера по добыче составляет: 2024-2026 годы; 2 200,0 тыс. т/год; 2027-2033 годы – 4 000 тыс. т/год; 2034-2040 годы – 5 000 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.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* Месторождение фосфоритов Кокжон, участок Кистас находится на территории двух областей Республики Казахстан: юго-восточная часть относится к Сарысускому району Жамбылской области, а северо-западная - к Сузакскому району Туркестанской области (ранее ЮжноКазахстанская область). Месторождение Кокжон, участок Кистас приурочено к северо-западной ветви хребта Малого Каратау. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Жанатас, расположенный в 12,9 км восточнее от юго-восточной оконечности участка Кистас, месторождения Кокжон 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. Рельеф района пересеченный, с чередованием узких долин и невысоких хребтов, с превышением между ними порядка 50-150 м. Абсолютные отметки



поверхности колеблются от 620 м на северо-западе до 750 м на юго-востоке. Участок исследований (карьер Кистас) имеет абсолютную отметку порядка 600-650 м. Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматривались, т.к. планом горных работ определены оптимальные параметры карьеров с объемами горных работ.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* В связи с производственной необходимостью было принято решение по изменению годового объема добычи фосфоритовой руды на месторождении Кокжон участок Кистас, и составление плана горных работ. Корректировкой плана горных работ предусматривается: оптимизация календарного графика ведения горных работ; увеличение годовой производительности по добыче фосфоритовой руды по годам: 2024-2026 г.г. – 2200 тыс.т/год; 2027-2033 г.г. – 4000 тыс.т/год; 2034-2040 г.г. – 5000 тыс.т/год. Месторождение Кокжон, участок Кистас действующее, эксплуатация месторождения ведется с 1978 года. Карьер участка «Кистас» состоит из четырех обособленных блок-участков. Выделение блок-участков вызвано наличием двух сбросов (разрезы IX и XXVIII), по которым рудный пласт смещен на большую глубину, оставлением целика под железную дорогу на рудник Жанатас и наличием безрудной зоны в районе р.л. XVII. 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.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* 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, фосфатокремнистых сланцев и пустых пород, пород разрезной траншеи от забоев экскаваторов на добычном горизонте до рудного 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%. Рекомендованное 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.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).* Начало



реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочный срок эксплуатации составит 17 лет, на период действия Контракта недропользования (2024-2040 г.г.). Отработке подлежит 73 444,1 тыс. т балансовых запасов. Оставшиеся в недрах балансовые запасы будут рассмотрены в следующем плане горных работ, либо при корректировке текущего плана.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*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 добычи предусматривается 43 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо (II, III) оксиды - 0.03488 (3); Марганец и его соединения - 0.003512 (2); Азота (IV) диоксид - 95.118818 (2); Азот (II) оксид - 15.4286213 (3); Углерод - 5.9314675 (3); Сера диоксид - 7.7397 (3); Сероводород - 0.00060948 (2); Углерод оксид - 190.85614 (4); Фтористые газообразные соединения - 0.001704 (2); Фториды неорганические плохо растворимые - 0.0008 (2); Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.001 (-); Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0.001 (-); Пентилены - 0.0001 (4); Бензол - 0.00005 (2); Диметилбензол - 0.00001 (3); Метилбензол - 0.00004 (3); Этилбензол - 0.000001 (3); Бенз/а/пирен - 0.0001225 (1); Керосин - 0.146 (-); Масло минеральное нефтяное - 0.00576 (-); Алканы C12-19 - 11.78025186 (4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 7.31779854 (3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.0008 (3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 5119.15050039 (3). В процессе добычи фосфоритовой руды на месторождении Кокжон, участок Кистас предусматривается 44 источников выбросов вредных веществ (в т.ч. 38 неорганизованный, 6 организованных), содержащие в общей сложности 24 наименований загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 5453.520 т/год, в т.ч. твердые – 5126.508 т/год, газообразные – 327.012 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 5384.360 т/год, в т.ч. твердые – 5126.508 т/год, газообразные – 257.852 т/год.

*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:* Согласно действующему проекту нормативов ПДС ГПК ТОО «Казфосфат», шламонакопитель рудника «Кистас» предназначен для приема карьерных вод. Расход сточных вод сбрасываемых в шламонакопитель, на 2017-2026 года составит: 250,309 тыс. т/год. Реализация рассматриваемого проекта приведет к пересмотру установленных нормативов ПДС в шламонакопителе (пруд-накопитель). Планом расход карьерных вод, сбрасываемых в шламонакопитель, на 2024-2031 года составит: 739 тыс. т/год. Нормативы сбросов загрязняющих веществ на 2024-2031 г.г.: Взвешенные вещества - 13,1 г/ч, 1557,59 т/год; БПК5 – 5,8 г/ч, 689,62 т/год; ХПК – 23,3 г/ч, 2770,37 т/год; Хлориды – 128,4 г/ч, 15266,76 т/год; Сульфаты – 396,87 г/ч, 47187,84 т/год; Фосфаты – 0,9 г/ч, 107,01 т/год; Нефтепродукты – 0,16 г/ч, 19,02 т/год; Азот аммонийный – 1,79 г/ч, 212,83 т/год; Всего: 6 7811,04 т/год. На промплощадке карьера оборудован септик с противифльтрационным 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. ГПК ТОО «Казфосфат» имеет разрешение на специальное водопользование для изъятия дренажных вод карьера Кистас, с целью понижения уровня вод при добыче фосфоритовых руд № KZ58VTE00147655 серия Шу-Т/110-Т-Р от 30.01.2023 года. Разрешенный объем забора воды на производственные нужды составляет 2,4 млн. м<sup>3</sup>/год.

*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.* Согласно действующему проекту нормативов НРО площадка участка «Кистас», расположенного в Сарысуском районе, Жамбылской области и в Сузакском районе Туркестанской области, будет образовываться и накапливаться 10 наименований отходов: 5 неопасных отходов, т/год (код): твердые бытовые отходы - 4,4014 (20 03 01), огарки сварочных электродов - 0,114 (12 01 13), карбид кальция - 0,0162 (12 01 13), металлическая стружка – 10 (12 01 01), вскрыша - 43 200 000 (01 01 02); 5 опасных отходов, т/год (код): отработанные люминесцентные лампы - 0,018 (20 01 21\*), нефтешламы - 3,051 (19 13 03\*), отработанное моторное масло - 44,640 (13 02 08\*), отходы краски - 0,067 (17 04 09\*), промасленная ветошь - 1,27 (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.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.



4. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования;

5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан;

6. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса;

7. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты. Кроме того, необходимо предусмотреть очистку карьерных вод (нефтепродукты, взвешенные вещества, соединения азота и др.), используемых для технологических нужд (пылеподавление и др.);

8. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;

9. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;

Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;

10. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности;

11. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозабойка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах



и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность, – организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

12. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление;

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление;

13. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий;

14. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов;

15. С учетом объема образования вскрышной породы необходимо предусмотреть возможность использования/передачи вскрышной породы с целью снижения объема захоронения с учетом требования пункта 6 приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами». Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации;

16. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров,



внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса;

17. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года;

18. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

19. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду;

20. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

**Заместитель председателя**

**А.Абдуалиев**

*Исп. Серикова А.  
74-12-11*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

