

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ _____

ТОО «Казфосфат»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Расширение отвала фосфогипса №2 завода минеральных удобрений ТОО "Казфосфат" в г. Тараз.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ48RYS00635730 от 20.05.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: 050051, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Омаровой Ж, дом № 8, 991040000313, 8 7262 45 23 69, TARAZ@KPP.KZ.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: на территории действующего предприятия ТФ ТОО "Казфосфат" (Минеральные удобрения).

Краткое описание намечаемой деятельности

Открытый склад дробленной руды помольного комплекса предназначен для хранения запаса дробленной руды, обеспечивающего нормальную работу помольного комплекса. Склад сырья открытый, штабельного типа. Общий объем склада - 60 800 м³. Для снижения пыления во время транспортировки руды, на точках пересыпа будут предусмотрены аспирационные системы. Площадка склада исходной руды представляет собой открытую горизонтальную площадку, спланированную на отметке 593,0 м. Размер в плане 120*100 м. На площадке формируется штабель руды высотой 9,0 м. Формирование производится радиальным конвейер-штабелеукладчиком с телескопической стрелой поз. КРШ-1 с отметки 606,0 м. Запас склада, дней – 10 Требуемый объем склада, тонн – 60800 Высота, м – 9,0 Объем склада, м³ - 36800 Длина штабеля, м – 183,00 Доставка дробленной руды с карьера Кистас фракцией менее 70 мм осуществляется железнодорожным транспортом в саморазгружающихся вагонах-самосвалах (думпкарах) на завод минеральных удобрений, г. Тараз. Руда подается в подземные приемные бункера №1 и №2, объем каждого бункера составляет 100 м³. Дробленая руда (-70 мм) с помощью пластинчатых питателей ПП-1.1и ПП-1.2 выгружается из бункеров ПБ-1.1и ПБ-1.2 на подземный ленточный конвейер КЛ-1, затем дробленая руда поступает на магистральный наклонный ленточный конвейер КЛ-2, который транспортирует руду на радиальный штабелеукладчик с выдвигной



стрелой КРШ-1, с помощью которой будет производится отсыпка штабеля на открытом складе руды. Склад предназначен для хранения запаса дробленной руды, обеспечивающего нормальную работу помольного комплекса. Склад сырья открытый, штабельного типа. Руда выгружается из штабелей питателем поз. ПП-2 на подземный конвейер поз. КЛ-3, далее руда подается в распределительный узел в отделение измельчения. Расширение отвала фосфогипса №2 предусмотрено увеличение высоты отвала №2 на 30 метров (общая проектируемая высота 60 м). Площадь по нижней границе проектируемого расширения отвала №2 S 1-16,2 га, по верхней S 2-5,9 га. Объем проектируемого расширения отвала №2 - $V = 3\,315\,000$ м³. В качестве основного горнотранспортного оборудования приняты : - драглайн ЭО-652; - на бульдозерных работах Б - 170, Т- 130, грейдер. Горизонтальная привязка участка проектируемого отвала осуществляется от существующего основания отвала №2. Вертикальная планировка решена с учетом выполнения минимального водоотвода из условий существующего рельефа местности и выполнения методом проектных красных горизонталей. Проектные уклоны не превышают допустимых пределов. Проектом вертикальной планировки полностью обеспечен отвод поверхностных вод от сооружения, а также с территории участка по проектируемым проездам. Опытно-промышленные испытания по производству НРК-удобрений из фосфатного сырья. В связи со стесненными условиями в цехе БГС-1 проектом предусмотрена подача (дозирование) хлористого калия по пневмопроводу в барабанный гранулятор-сушилку (БГС) в необходимом объеме для получения определенного сорта готовой продукции. Информация об объемах подачи хлористого калия и производительности по готовой продукции приведена в программе ОПИ. Для транспортировки/подачи хлористого калия проектом предусмотрена установка пневмонасоса под существующим бункером ($V=40$ м³) в корпусе 50. Транспортный трубопровод хлористого калия от пневмонасоса до БГС-1 выполнен из стального бесшовного трубопровода Ø219х6 мм. Соединение труб - сварное. Трубопровод сжатого воздуха от точки подключения к магистральной сети сжатого воздуха до пневмонасоса выполнен из стального бесшовного трубопровода Ø219х6 мм. Грануляция и сушка аммофоса осуществляется в установках БГС. Принцип работы БГС заключается в том, что аммонизированная суспензия с помощью форсунок диспергируется во вращающийся барабан, на завесу сухого продукта.

Сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) период строительства 2024-2026 г, период эксплуатации - 2026-2054 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основной вклад в валовый выброс предприятия вносит пыль неорганическая с узлов пересыпок, погрузочно-выемочных, транспортных, и планировочных работ. Предварительный валовый выброс (2908) по пыли неорганической 70-20% составляет период эксплуатации 406,65 тн/год, на период строительства – 328,16 тн/год.

Расширение отвала фосфогипса №2. Расширение отвала подразумевает использование технологического транспорта при погрузочно-выемочных работах, пересыпке, транспортировке фосфогипса, планировочных работах на отвале и поверхности пыления с отвала. Основной вклад в валовый выброс будет от (2914) пыль фосфогипса предварительным объемом 318,56 тн/год, на период строительства - (2908) по пыли неорганической 70-20% составляет 118,8 тн/год.



Опытно-промышленные испытания по производству NPK-удобрений из фосфатного сырья, на базе существующего производства минерального удобрения аммофос, в выбросах дополнительно появиться калий хлорид в объеме 179,88 тн/год, на период строительства – 121,98 тн/год.

Водоснабжение ТФ ТОО «Казфосфат» «Минеральные удобрения» осуществляется из водопонижающих и артезианских скважин, в объеме 31621,72 м³/год для хозяйственно-питьевого водоснабжения, 1106080,68 м³/год для производственных нужд. Из водопонижающих скважин вода используется на производственно-технологические нужды и на полив санитарно-защитной зоны. Из артезианских скважин вода используется на производственно-технологические, хозяйственно-бытовые нужды и на передачу субабонентам. На предприятии функционирует обратная система водоснабжения, в которой завязаны карты накопители гидропulpы фосфогипса и работает по схеме: заполнение – обезвоживание – обработка системой водооборота, в которых происходит отстаивание твердой фазы фосфогипса, а осветленная часть через дренажно-коллекторную систему поступает в пруды дополнительного отстаивания и насосами возвращается в оборотный цикл цеха «Аммофоса». Хозяйственно-бытовые стоки отводятся в канализационные сети КГП «Тараз-Су», в объеме 31621,72 м³/год. Сброс стоков осуществляется в городской коллектор КГП «Тараз-Су» по договору № 421/15-ЭО от 05.01.2015 г.

В качестве основных отходов при планируемом строительстве образуются: строительный мусор (Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03), предварительный объем – 150,050 тн, металлолом (черные металлы 17 01 07), предварительный объем – 85,60 тн, ТБО (смешанные коммунальные отходы 20 03 01) предварительный объем – 39,55 тн, производственный мусор (отходы, не указанные иначе 06 01 04*), отходы ЛКМ (отходы от красок и лаков 18 01 11*). Твердо-бытовые отходы, отходы со столовых, смет с территории, складов, магазина и автостоянки, макулатура, отходы административных зданий и производственных помещений раздельно накапливаются в металлических контейнерах, затем вывозятся в отведенное место на специальную площадку ТБО, площадью 3,2 га, расположенная в районе размещения отвала фосфогипса. Учет образования ведется и записывается в «Журналах учета образования и движения отхода» ответственным лицом цеха ХБЦ с последующей передачей информации в ИПСЛ. Площадка хранения ТБО (3,2 га) Также в хвостовом хозяйстве расположена площадка ТБО (3,2 га), где ведутся работы по разгрузке, планировке, хранению, твердо бытовых отходов, строительный мусор и не опасных промышленных отходов производства. Складирование отходов допускается только на рабочей карте и уплотняется слоями 0,2-0,5 м бульдозером. В качестве изолирующего материала применяются строительные и производственные отходы. На площадке хранения ТБО и на местах образования предусмотрена сортировка отходов по видам Металлолом, образуется при ремонте оборудования, при проведении сварочных работ (огарки сварочных электродов) хранится на специальной бетонированной площадке для сбора, хранения, переработки и отгрузки металлолома, площадью 150 м². Участок расположен на территории предприятия и имеет ограждение по всему периметру. Доставка металлолома с цеховых участков производится на автомобильном транспорте. Передается по Договору в специализированные организации для утилизации, обезвреживания, повторного использования. Отходы лакокрасочных материалов. Жестяные банки из-под краски образуются в процессе покрасочных



работ. Хранение жестяных банок должны осуществляться в емкостях или в неповрежденной картонной упаковке, фанерные коробки, полиэтиленовые или бумажные мешки или на площадке металллома. Передается по Договору в специализированные организации для утилизации. Учет образования ведется расчетным путем по данным бухгалтерии, данные передается в ИПСЛ. При вывозе отходов обязательно производится заполнение накладных на перевозку отходов (WasteTransferNotes), где отмечается вид и количество вывозимых отходов. На предприятии разработана программа управления отходами, на существующее положение все виды образования отходов строительных и ремонтных работ, периода эксплуатации уже учтены в действующей ПУО. При строительстве и вводе в эксплуатацию проектов дополнительных видов отходов не появиться, все строительные и ремонтные работы предприятие будет выполнять собственными силами и образование отходов уже заложено в действующем разрешении на воздействие.

Выводы: В соответствии с подпунктом 5.1.3 пункта 5 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу (далее – *Кодекс*) намечаемый вид деятельности подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть следующие экологические требования:

1. Представить информацию о расположении проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны;
2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах получить соответствующие согласования с органом санитарно-эпидемиологического контроля и бассейновой инспекцией;
3. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 209, 210, 211 *Кодекса*;
4. Обосновать увеличение выбросов загрязняющих веществ, представить расчет рассеивания на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки;
5. Предоставить информацию о наличии зеленых насаждений, требуется ли снос зеленых насаждений, информация о мерах по восстановлению ущерба от вырубки зеленых насаждений;
6. Обосновать объемы забора воды и водоотведения расчетом водохозяйственного баланса с нормами водопотребления и водоотведения согласно технического регламента и СНиП;
7. Представить сведения о категории сточных вод, техническом состоянии приемников сточных вод на период строительства и эксплуатации;
8. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (*статья 217 Кодекса*);
9. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (*подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);



10. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ (*подпункты 4 и 5 пункта 8 Заявления*), исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;
11. Представить в табличной форме характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (*подпункт 4 пункт 4 статьи 72 Кодекса*);
12. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (*Подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
13. Обосновать объемы выбросов, сбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (*подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
14. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;
15. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);
16. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;
17. Представить условия по соблюдению требований санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
18. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «*Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду*» от 19 октября 2021 года № 408;
19. Разработать меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);
20. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства;
21. Предоставить характеристику возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости (*Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337*);
22. Предусмотреть меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 8 пункта 4 статьи 72 Кодекса*);
23. Представить сравнительную характеристику возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой



деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды (подпункт 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

24. Показать обязанности инициатора намечаемой деятельности по предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий на окружающую среду, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.

25. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в саженцами деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «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 января 2022 года;

26. Согласно пункта 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 проведение общественных слушаний проводить в ближайших к объекту населенных пунктах;

27. Предусмотреть вариант размещения отходов фосфогипса на выделенном земельном участке в районе НДФЗ;

28. Разработать конкретные мероприятия по сокращению отходов фосфогипса, меры по утилизации и использованию в дорожном строительстве, рекультивации карьеров.

29. Для реализации намечаемой деятельности получить согласования заинтересованных государственных органов: местных исполнительных органов, органов санитарно-эпидемиологического контроля;

30. Учесть требования пункта 1 статьи 53 и 55 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», размещение отвалов крупнотоннажных отходов (фосфогипса) химической промышленности в промышленных (производственных) зонах (районах) населенных пунктов не предусмотрено.

Заместитель председателя

Е.Умаров

*Исп.: Сапарбаева Г.
Тел. (87172) 74-07-98*



Заместитель председателя

Умаров Ермек

