

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Казфосфат»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, Рабочий проект «Строительство отвала фосфогипса ТФ ТОО «Казфосфат» Минеральные удобрения (в районе НДФЗ 51,32 га)» Жамбылский район, Жамбылской области, Ситуационная карта схема, расчеты.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ93RYS00502030 от 07.12.2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Местоположение объекта: участок проведения строительно-монтажных работ расположен в Жамбылском районе, Жамбылской области, на промышленной площадке ЖФ ТОО «НДФЗ» «Фосфорный завод», в 20 км северо-западнее границы г. Тараз, вдоль северных склонов предгорья Улькен-Бурул-Тау, хребта "Малый Каратау" и в 6 км южнее села Бирлесу-Енбек Жамбылского района, Жамбылской области. Земельный участок работ с кадастровым номером 06-088 -100-221 и площадью 51,32 га.

Климат района резко континентальный лето жаркое и сухое, а зима – холодная, малоснежная.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью рассматривается строительство отвала фосфогипса площадью 51,32 га. Фосфогипс - порошкообразное вещество, серого цвета, не токсичен, пожаро - и взрывобезопасное, практически нерастворимое в воде, не летучее 5 класса опасности (неопасные). При проведении строительно-монтажных работ (СМР) предусматриваются: земляные работы, гидроизоляционные работы, работа строительной техники, разгрузка, хранение инертных материалов.

Разработку выемок бульдозером начинают с участков, наиболее близких к возводимой насыпи. К разработке верхнего яруса приступают после разбивки и обозначения границ выемки. Каждый ярус по ширине выемки разбивают на продольные траншеи с оставлением между ними полосы нетронутого грунта шириной 0,8-1 м.



Траншею постепенно заглубляют с уклоном 10 — 15° в сторону насыпи. Это обеспечивает наибольшую производительность бульдозера. Стенки траншей срезают после разработки верхнего яруса по всей ширине выемки. Также разрабатывают последующие ярусы. На нижнем (последнем) ярусе крайние от откоса стенки разрабатывают после срезки и перемещения грунта полук откоса. Образовавшиеся ступенчатые откосы срезают (выравнивают) бульдозером,двигающимся сверху вниз и сдвигающим срезанный грунт в крайнюю траншею, по которой его перемещают в насыпь. Эскаваторные работы. Выемки небольшой глубины разрабатывают уширенным забоем за одну проходку эскаватора. Выемки разрабатывают эскаваторами с недобором — не достигая проектных отметок на 0,2 м, с тем, чтобы не было нарушено сложение грунта откосов и естественного основания будущей дорожной одежды. Очертание выемки доводят до проектного в процессе планировочных работ бульдозерами, автогрейдерами. В качестве транспортных средств для перемещения грунта из выемки или грунтового карьера в насыпь применяют автомобили-самосвалы. Грунт, вывозимый в насыпь, укладывают послойно, начиная с краев, на полную ее ширину. Отсыпaeмый слой систематически планируют бульдозерами и автогрейдерами. Во время возведения земляного полотна предусмотрено послойное уплотнение пневмокатками грунта за 8-10 проходов по одному следу с поливом водой. Также предусмотрены планировка верха и откосов земляного полотна. Планировочные работы ведут вслед за основными работами по возведению насыпей и разработке выемок. Основными машинами для планировочных работ служат автогрейдеры с дополнительным навесным оборудованием. Автогрейдерами планируют верхнюю часть земляного полотна, откосы насыпей высотой до 2 м и выемок глубиной до 2 м. В процессе планировочных работ тщательно контролируют высотные отметки и крутизну откосов на всех пикетных, переломных и промежуточных точках, закреплённых при разбивке. На подготовленное полотно автомобилями-самосвалами вывозят песчаный и затем гравийный материал и выставляют его в виде сплошного вала. Подготовленный щебеночно-гравийный материал из выставленного вала распределяют требуемой толщиной по профилю полотна автогрейдером. Нож автогрейдера захватывает из вала часть щебеночно-гравийного материала и перемещает его к оси проезжей части. Эта операция осуществляется до тех пор, пока весь выставленный щебеночно-гравийный материал не будет распределен по площади земляного полотна. Для предотвращения попадания вредных примесей в подземные воды проектом предусматривается строительство экранированного дна отвала фосфогипса. Защитный экран принят почвенно-полимерный, который представляет собой слоеный «пирог» из следующих слоев: снизу вверх: первый слой — спланированное, протравленное и уплотнённое основание; второй слой - песок фракции не более 3 мм (граншлак) толщиной 50 см; третий слой — рулонный листовой полимерный материал (геомембрана); четвертый слой защитный слой из песка (граншлак) толщиной 50 см.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При строительстве объекта выявлено 15 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: организованные нормируемые — 1: — ист. № 0001 — котлы битумные; неорганизованные нормируемые — 13: — ист. № 6001 — срезка растительного слоя; - ист. №6002 — разгрузка растительного слоя с перемещением; - ист. №6003 — уплотнение, планировка; - ист. №6004 — склеивание геомембраны; - ист. № 6005 —разгрузка гидроизоляционного материала; - ист. №6006 — разгрузка щебня на склад; - ист. №6007 — разгрузка ПГС на склад; - ист. №6008 — разгрузка песка на склад; - ист. №6009 — разгрузка граншлака на склад; - ист. №6010 — разгрузка асфальтобетонных смесей; - ист. №6011 — разогрев битума - ист. №6012 — монтажные работы; - ист. №6013 —покрасочные работы; неорганизованные ненормируемые — 1 - ист. № 6014 — работа спецтехники на площадке (ДВС). Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период строительства: 14 нормируемых источников (1-организованный, 13-неорганизованных) выбрасывают в



атмосферный воздух 55,5421 г/с; 12,4718 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований. Диоксид железа-0,000000176 т/год 3 класс опасности, оксиды марганца-0,00000002 т/год 2 класс опасности, диоксид азота- 0,0097812 т/год 2 класс опасности, оксид азота- 0,00159 т/год 3 класс опасности, пыль полиэтилена – 0,20612 4 класс опасности, сажа - 0,000715 т/год 1 класс опасности, диоксид серы- 0,01682 т/год 3 класс опасности, оксид углерода -0,451969 т/год 4 класс опасности, спирт н-бутиловый – 0,000514664 3 класс опасности, этилцеллозольв – 0,0000347 т/год 3 класс опасности, уксусная кислота - 0,2061162 т/год 3 класс опасности, бензин (нефтяной)-0,0000315 т/год 4 класс опасности, сольвент нефтя - 0,0014286 т/год 2 класс опасности, уайт-спирит - 0,000498813 т/год 3 класс опасности, углеводороды предельные C12-C19- 0,00000109 т/год 4 класс опасности, взвешенные вещества-0,0023132 т/год 3 класс опасности, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 11,5728386 т/год 3 класс опасности Пыль абразивная:- 0,0010368 т/год 3 класс опасности.

На период строительства: водоснабжение на площадке строительства - привозное, для питьевых нужд - бутилированная. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, полив или орошение и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Хозяйственно-питьевая вода – привозная. Питьевая вода на участке строительства - бутилированная, сосуды снабжены кранами фонтанного типа и защищены от загрязнения крышками. Расход воды на хоз.питьевые нужды составит -0,072тыс.м3/год, расход воды на обеспыливание - 0,445 тыс.м3/год.

Период строительства: сброс хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в биотуалет в кол-ве 0,072тыс.м3/год, Период эксплуатации: сброс хозяйственно-бытовых стоков отсутствуют.

Предполагаемые объемы образования на период строительство 0,635 т/год, из них: коммунальные отходы (код 20 03 01)- 0,616 т/год образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО). Состав коммунальных отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стекломой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Для временного размещения ТБО предусматриваются контейнеры, объемом 1,5 м3 с крышкой, находящиеся на отдельной бетонированной площадке. Данный отход по договору, заключенному с коммунальными предприятиями, будет вывозиться на полигон ТБО. Металлическая стружка (код 12 01 01) – 0,019 т/год. Образуется при инструментальной обработке металлов. Для временного размещения отхода предусматриваются контейнеры. Производственные отходы размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, по окончании строительства будут вывезены по договору со спец. организацией.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Использование животного мира не предусмотрено. Трансграничное воздействие отсутствует.

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 Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – кратковременное воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие.

Намечаемая деятельность: «Строительство отвала фосфогипса ТФ ТОО «Казфосфат» Минеральные удобрения (в районе НДФЗ 51,32 га)» Жамбылский район, Жамбылской области относится к I категории согласно п.п. 6.5) п. 6 Раздела 1 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

Назарбеков Жахангер Конысбаевич

