

«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 Койгелді 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 «КАЗФОСФТ»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, на РООС «Строительство узла отгрузки фосфогипса в думпкары на ТФ ТОО «Казфосфат» Минеральные удобрения» Ситуационная схема, расчеты.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ83RYS01299453 от 12.08.2025 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Узел отгрузки фосфогипса в ж.д вагоны расположен в районе отвала фосфогипса №2, который находится за объездной дорогой. В состав участка входит железнодорожная ветвь и бытовое помещение. Отвал фосфогипса представляет собой объект конечного размещения и длительного хранения отходов, образующихся в результате производственной деятельности предприятия. Производственная территория представлена земельным участком на основании акта на право частной собственности на земельный участок № 192415 от 06.11.2012 г. Кадастровый номер земельного участка – 06-093-031-139. Категория земель – земли промышленности, несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение – для производственной базы. Место положение участка – северо-западная промышленная зона г. Тараз.

Климат района резко континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур.

Краткое описание намечаемой деятельности

Среднегодовая мощность участка погрузки фосфогипса составляет 2734 тыс.т. Отгрузка фосфогипса производится круглосуточно в течение года. Календарный фонд рабочего времени за этот период составляет 330 дней. Количество думпкаров отгружаемых в сутки составляет 138 шт (грузоподъемность 1 думпкара принята 60 т).

Погрузка фосфогипса осуществляется с отвала фосфогипса. Для этого к отвалу подводится железнодорожная ветвь. Погрузка фосфогипса в думпкары производится



фронтальным колесным погрузчиком ПК-65 или экскаватором ЭКГ 5У. В процессе погрузки фосфогипса полувагоны передвигают в зону погрузки с помощью лебедки, тепловоза или самоходной тележки. Зачистка железнодорожного полотна от просыпей фосфогипса производится в ручную.

Технологическая схема перемещения фосфогипса к фронтальному погрузчику состоит в следующем: 1. Погрузочная площадка делится на два участка длиной 50-60 м. каждый. 2. Первоначально погрузчик производит погрузку фосфогипса на основном участке, непосредственно из откоса отвала, таким образом, чтобы высота забоя не превышала 4,3 метра (высота черпания погрузчика). При данной высоте не создается «козырек». 3. На момент, когда уходка по длине фронта работ погрузчика составляет 30 м, начинается второй этап работ, который заключается в том, что бульдозер-рыхлитель Б-170 сталкивает фосфогипс под откос отвала в ранее отработанный забой. При этом необходимо, чтобы сталкиваемый объем фосфогипса формировался в навал высотой не более 4 м. 4. Работы по погрузке и сталкиванию фосфогипса, по мере необходимости, могут производиться одновременно. При этом минимальное расстояние по горизонтали между ними должно быть не менее 30 м. 5. По мере того, как погрузчик отработает откос уступа отвала по всей длине погрузочной площадки, он возвращается на первый участок, куда бульдозер ранее столкнул фосфогипс. 6. Бульдозер в это время продолжает сталкивать фосфогипс в забой. Дальнейшие работы по перемещению и погрузке фосфогипса производятся в том же порядке.

Начало строительства ноябрь 2025 г, окончание - 01.01.2026 г, начало эксплуатации январь 2026 г, окончание эксплуатации не планируется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории площадки строительства присутствуют во время подготовительных и строительных работ. Количество источников выбросов – 13 неорганизованных, источник 6005 – передвижной.

Воздействия на атмосферный воздух. При строительстве объекта, производятся следующие работы, которые являются источниками выбросов в атмосферный воздух: - ист.6001-6004 земляные работы, бульдозером 59-79 кВт, экскаватор с ковшом объемом 0,5 м³. Грунт для засыпки траншей, а также благоустройства территории перемещается бульдозером. Выемка, и погрузка грунта при проведении строительных работ производится открытым способом, посредством экскаватора. Общее количество грунта составляет 21400 м³. При перемещении и выемки грунта в атмосферный воздух выделяется: пыль неорганическая: 20-70% SiO₂; - Ист.6006-6007 разгрузка сыпучих стройматериалов. На территорию строительных работ завозят инертные строительные материалы. Общее количество привезенных материалов составляет: песок – 25630 м³, щебень – 14500 м³. При сыпке и хранении инертных строительных материалов в атмосферный воздух выделяется: пыль неорганическая: 20-70% SiO₂. Предусмотрено временное хранение ИСМ на территории проектируемого объекта; - ист.6008 Гидроизоляция, вредные вещества, выделяемые в атмосферный воздух при гидроизоляции: алканы C₁₂-C₁₉; - ист.6009-6011 Покрасочные работы, на посту лакокрасочных работ производится грунтовка и окраска металлических, бетонных и деревянных поверхностей. Расход лакокрасочных материалов на период строительных работ составляет: эмаль ХВ – 16- 1,50000т, Лак КФ 965- 0,90000т, растворители для лакокрасочных материалов Р-4 - 0,05000 т. - ист.6012 Гидроизоляция вредные вещества, выделяемые в атмосферный воздух при гидроизоляции: алканы C₁₂-C₁₉; - ист.6013 сварочные работы, при монтаже металлических конструкций, а также сварки металлических стыков на территории проектируемого объекта производят сварку электродами марки Э42 – 75кг. Вредные вещества, выделяемые в атмосферный воздух при сварочных работах: железа оксиды, марганец и его соединения. - Ист.6014 отсыпка



железнодорожного полотна бульдозером 59-79 кВт, экскаватор с ковшом объемом 0,5 м³. Фосфогипс – 15384,5 м³, щебень – 7407,407 м³, граншлак – 15384,6 м³. При отсыпке в атмосферный воздух выделяется: пыль неорганическая: 20-70% SiO₂, и пыль неорганическая (гипсового вяжущего). - Ист.6015 планировка Бульдозером 59-79 кВт, экскаватор с ковшом объемом 0,5 м³. При планировке в атмосферный воздух выделяется: пыль неорганическая: 20-70% SiO₂. - Ист.6005 автотранспорт (передвижные источники)- не нормированные. При проведении работ на территории проектируемого объекта будут использоваться специальные машины и техника. При работе спецтехники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азот оксид, углерод, углерод оксид, сера диоксид, керосин.

При работе спецтехники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азот оксид, углерод, углерод оксид, сера диоксид, керосин. Общий валовый выброс составит 26.589 тн/год, основной вклад от пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния -24,398 тн/год, класс опасности -5, Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего – 0,0614 тн/год, класс опасности -5, Алканы C12-19 – 0,26 тн/год, Уайт-спирит (2752)-0,585 тн/год.

Продолжительность строительства предусмотрено – 10 месяцев. Количество работников на период строительства составляет- 20 человек. Режим работы, семидневная рабочая неделя, односменный режим работы, продолжительность смены 8 часов.

При строительных работах по разработке и засыпке грунта в воздух выделяется пыль неорганическая. Перед каждым началом работ рекомендуется произвести полив территории. Увеличение влажности грунта позволит снизить общий выброс пыли неорганической и воздействие на окружающую среду будет незначительным. Для снижения негативного воздействия производственной деятельности предприятия на экосистему и жилые застройки необходимо озеленение территории и санитарно-защитной зоны пыле - газоустойчивыми древесно-кустарниковыми насаждениями, которые выполняют роль механического и биологического фильтра загрязненного воздушного потока.

При строительстве, в виду отдаленности узла отгрузки будет использована привозная вода питьевого назначения в объеме 0,045 м³/год. Наличие водоохраных зон и полос на расстоянии более 500 м не имеется. При строительстве, в виду отдаленности узла отгрузки будет использована привозная вода питьевого назначения в объеме 0,045 м³/год.

Для сброса хозяйственно – бытовых сточных вод используется переносной био – туалет, с дальнейшим вывозом КГП «Тараз-Су» по договору № 421/15-ЭО от 05.01.2015 г.

Согласно отчету инженерно-геологических изысканий выполненных на участке строительства подземные воды на глубине до 10 м не вскрыты. По данным изысканий прошлых лет подземные воды находятся на глубине ниже 10 м. Ввиду изложенного воздействие на подземные воды не происходит.

При проведении строительных работ образуются следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы, жестяные банки из под краски, огарки сварочных электродов.

Предварительный объем – 15,0 тн, металлолом (черные металлы 17 01 07), предварительный объем 5,0 тн, ТБО (смешанные коммунальные отходы 20 03 01) предварительный объем – 1,233 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 отдельно накапливаются в металлических контейнерах, затем вывозятся в отведенное место на специальную площадку ТБО, площадью 3,2 га, расположенная в районе размещения отвала фосфогипса.

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 металлолома. Передается по Договору в специализированные организации для утилизации.

Использование животного мира не предусмотрено. Использование растительных ресурсов не требуется. Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Воздействие вредных выбросов в атмосферу на растительность будет не постоянным по месту и времени в течение года. Наиболее интенсивное воздействие будет в период строительства. При вводе в эксплуатацию данного объекта, воздействие на растительность будет незначительно. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительного отрицательного влияния на растительную среду оказывать не будет.

При условии строго соблюдения технологии производства деятельность не приведет к изменениям окружающей природной среды. На условия жизни и здоровье населения отрицательного воздействия оказываться не будет. Воздействие планируемых работ на компоненты окружающей среды характеризуется в пространственном данной территории. В результате реализации намечаемой деятельности воздействие: на атмосферный воздух, для снижения влияния будут выполняться природоохранные мероприятия (пылеподавление, установление ПГУУ, полив и орошение территории, посадка зеленых насаждений). Негативного воздействия на окружающую среду в результате планируемой производственной деятельности не прогнозируется. Положительным фактором является использование собственной производственной площадки без дополнительного запроса на землепользование. Также положительным фактором является то что, не появиться дополнительных источников выбросов загрязняющих веществ от транспортировки, пересыпки, погрузочно-выемочных и планировочных работ и ИЗА организованного характера. Постоянный производственный экологический контроль собственной аккредитованной лабораторией и выполнение природоохранных мероприятий, в том числе посадка зеленых насаждений на СЗЗ (150 шт/год) позволяет снизить воздействие на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «Строительство узла отгрузки фосфогипса в думпкары на ТФ ТОО «Казфосфат» Минеральные удобрения» относится к III категории согласно п.п. 1) п.2 Раздела 3 Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 6) (приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления) пункта 25 и подпункта 8) (в черте населенного пункта или его пригородной зоны) пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду



учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- 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 работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

3. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).

4. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

5. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп. 6) п. 2 ст. 319, ст. 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». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно п. 1 ст. 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

6. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначен для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного ввоза на объект, где данные отходы будут подвергаться операциям по восстановлению или удалению

7. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств, предусмотренные ст. 208, 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

8. Согласно пункта 4 статьи 66 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызван возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются



возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

9. Вместе с тем, согласно Правилам 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.

10. В соответствии со статьей 263 Кодекса предусмотреть разработку проекта защитных насаждений, расположенных на полосах автомобильных дорог для защиты данного объекта от загрязнения окружающей среды, снижения шумового воздействия, а также предусмотреть инфраструктуру по поливу и уходу.

11. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

12. В соответствии с решением Жамбылского областного маслихата от 5 октября 2023 года № 7-7 «Об утверждении Правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений в городах и населенных пунктах Жамбылской области» предусмотреть компенсационные посадки при сносе зеленых насаждений в десятикратном размере.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



