



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяков көшесі, 12.
Тел.: 8(7252) 56-60-04
E-mail: deshyim@mail.ru

160013, г. Шымкент ул. Ш. Қалдаякова, 12.
Тел.: 8(7252) 56-60-04
E-mail: deshyim@mail.ru

АО «Шымкентмай»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Реконструкция здания по ул. Есил, стр.1, г. Шымкент (Реконструкция отделения дистилляции с установкой линии дистиллированных жирных кислот производительностью 25 тонн/сутки)» АО «Шымкентмай»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ46RYS00184522 от 18 ноября 2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

АО «Шымкентмай» является действующим предприятием, специализирующимся на переработке семян хлопчатника, подсолнечника, рапса и сафлора с получением растительного масла. Предусматривается внесение следующих изменений в ранее согласованную деятельность: возрастает мощность линии по дистилляции жирных кислот на 25 т/сут, при этом общий объем переработки сырья (семян) в целом по предприятию не увеличивается.

Реконструируемое отделение дистилляции расположено на территории АО «Шымкентмай», по ул. Есил, стр. 1. Выбор установки линии дистиллированных жирных кислот в отделении дистилляции АО «Шымкентмай» обусловлен неразрывностью технологий действующего и проектируемого производства.

Предусматриваются: привязка (адаптация) технологической линии производства дистиллированных жирных кислот и оборудования к существующей линии дистилляции и всех инженерных сетей согласно технологической схемы и расположению оборудования полученного от поставщика оборудования; установка емкостей (200м³) для сырья (СЖК - сырые жирные кислоты, ЧЖК - черные жирные кислоты), гудрона: монтаж линии подачи растительных масел к проектируемому объекту. Отопление –подключение к существующей сети. Внешние инженерные сети подключаются к существующим сетям согласно техническим условиям.

Основной продукцией являются дистиллированные жирные кислоты.

Краткое описание намечаемой деятельности

Дистилляция жирных кислот происходит под глубоким вакуумом в дистилляционных



колоннах с парожекторными блоками. Линия включает в себя теплообменник для подогрева, дистилляционный куб и окончательный дистиллятор. Дистилляционный куб жирных кислот предназначен для разделения потока поступающего черных жирных кислот на несколько типов: кубовый остаток, который подается для дальнейшей перегонки во второй дистиллятор для максимальной отгонки жирных кислот; основной поток дистиллированных жирных кислот, который перегоняется в дистилляционном кубе подается на емкость для накопления дистиллированных жирных кислот.

Начало строительства и эксплуатации – 2022 г. Срок окончания эксплуатации не определен.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. В районе размещения намечаемой деятельности (действующее производство АО «Шымкентмай» в г. Шымкент) климат района резко континентальный, засушливый, с большими амплитудами колебания суточных и годовых температур, с неустойчивым увлажнением. По данным РГП «Казгидромет» за 2021 г. атмосферный воздух города оценивался как низкого уровня загрязнения, он определялся значением СИ = 1,9 (низкий уровень). В результате реконструкции количественные показатели эмиссий загрязняющих веществ и область воздействия не изменяться.

Земельные ресурсы. Намечаемая деятельность не требует дополнительного отвода земельного участка так как линия размещается в существующем отделении дистилляции предприятия.

Водные ресурсы. Ближайшей рекой к территории предприятия является р.Бадам, протекающая с юга и юго-запада на расстоянии около 1 км. Подземные воды залегают: первый водоносный горизонт находится на отм. 21,15-24,25 м и 27,6-30,6 м (мощность 2,6-3,2 м); второй на глубине 36,8-38,8 м (мощностью 1,3 м). Водоснабжение – из собственного водозабора (3 скважины); водные объекты и водо-охранные зоны и полосы в районе предприятия отсутствуют. Качество необходимой воды: на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое. Годовой объем потребляемой воды составляет 1021,388 тыс. м³. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, производственные нужды.

Сброс сточных вод предусматривается в городские сети канализации. Производственные сточные воды предприятия перед сбросом в городские сети канализации проходят очистку на локальных очистных сооружениях. Сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен.

Животный мир. Пользование объектами животного мира не намечается.

Отходы производства и потребления. Намечаемая деятельность не приведет к увеличению объемов образования отходов. Объем образования отходов по предприятию (т/год): Батареи свинцовых аккумуляторов - 0,456; Ртутные лампы - 0,03; Отработанные масла- 1,08; Отработанные масла (хлорнесо-держачие машинные смазочные масла) - 0,12; Отработанные масла (хлорнесодержачие гидравлические масла (не эмульсии) - 3,024; Масла моторные отработанные - 0,4; Отходы и лом меди - 0,236; Отходы и лом цинка - 0,375; Шлак, зола и остатки - 4,5; Отработанные смеси (осадок с отстойников котельной) - 10,59; Зольный остаток и шлак, удаляемые из энергоустановок, работающих на угле (зола кузни) - 2,1; Отработанные катализаторы - 5,6; Другие отходы и лом черных металлов - 151,63; Стружка токарная, об резки, отходы фрезерования, опилки - 13,47; Иловый осадок от канализационных очистных сооружений - 18,7; Старые пневматические шины - 1148,01; Поверхностно-активные вещества (смола госсиполовая) - 2570,0; Поношенная одежда и другие поношенные текстильные изделия (отработанная фильтрующая ткань) - 4,876; Высушенные и стерилизованные растительные отходы (шелуха) - 23425,0; Жмых и другие твердые остатки (шрот) - 146850,0; Отруби (сор после очистки семян) - 1235,038; Отработанные смеси (соапсток) - 2562,7; Отходы и лом нержавеющей стали - 7,47; Отходы макулатура бумажная и картонная - 2,702; Отходы и обломки древесины - 61,0; Отходы,



обрывки и лом пластмассы - 1,8; Природный органический материал, используемый в качестве фильтрующей среды (например в качестве биофильтра) - 73,5; Огарки сварочных электродов - 0,053; Твердые бытовые отходы - 73,539. Всего - 174292,802т/год.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность классифицирована по п.п. 10.12 п. 10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «10.12. производство растительных и животных масел и жиров от 20 тыс. тонн в год» (производительность принята с учетом существующего производства), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность относится в соответствии с п.п. 4.1.2 п.4 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к - II категории.

Настоящим проектом не предусматривается внесение существенных изменений в осуществляемую деятельность, соответствующих критериям, установленным п. 2 ст. 65 Экологического кодекса РК.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приведёт к существенным изменениям деятельности объекта и не окажет воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Экологического кодекса РК и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

Е.Козыбаев

Исп.Б.Сатенов
Тел.566003

Заместитель руководителя

Козыбаев Ермахан Тастанбекович



