ТОО «Олжа Ак-Кудук», БИН 180340017575, Костанайский район, с.Жамбыл, Промышленная зона Промзона, здание 1, oakd.info@olzhaagro.kz, 8(7142)57-91-53.

На существующее положение крематор расположен на промышленной площадке ТОО «Олжа Ак-Кудук». Источник выброса – организованный и выбрасывает в атмосферу 5 наименований загрязняющих веществ.

Из ингредиентов, выделяющихся в атмосферу, выделены следующие группы веществ, обладающие эффектом суммации вредного воздействия: 6009: азота диоксид, серы диоксид.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2036 гг. составляет – по **0,4712 т/год.**

Основные направления производства:

- Растениеводство и семеноводство: выращивание зерновых, зернобобовых культур и элитного семенного картофеля (включая сорт «Аляска»).

- Овощеводство: выращивание картофеля и овощей.

- Животноводство: производство молока и разведение крупного рогатого скота (КРС)

Основной ОКЭД - 01111 Выращивание зерновых и зернобобовых культур, включая семеноводство. Вторичный ОКЭД - 01112 Выращивание масличных культур и их семян; 01191 Выращивание кормовых культур и их семян; 01410 Разведение крупного рогатого скота молочного направления

На существующее положение крематор расположен на промышленной площадке ТОО «Олжа Ак-Кудук». Источник выброса – организованный и выбрасывает в атмосферу 5наименований загрязняющих веществ.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 350 м в юго-западном направлении от источников выбросов загрязняющих веществ.

Зон зеленых насаждений, санаторно-курортных территорий и сельскохозяйственных угодий рядом нет.

Крематор (трупосжигательная печь) (источник 0001) предназначен для сжигания трупов животных. Время работы 1200 ч/год. Расход дизельного топлива – 20 тонн. Температура горения печи составляет 760 – 870 C^{o}. Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу является труба высотой 1м и диаметром устья 0,15 м, при котором выбрасываются: азота диоксид, азота оксид, углерод черный (сажа), сера диоксид, углерода оксид.

При работе крематора (для биологических или медицинских отходов) образуется твердый зольный остаток (пепел и кости). Объем составляет примерно 5% от исходной массы сожженного материала. Состав:
неорганическая минеральная часть (фосфаты кальция, оксиды металлов, следы кремния, железа, магния и калия). Без органики и патогенных микроорганизмов. Использование: из-за высокого содержания кальция и фосфора стерильный зольный остаток может применяться в качестве удобрения или для раскисления почв.

Общее количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу - 1, в том числе: организованных - 1 и неорганизованных – 0.

Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Основными видами производственных отходов при реализации проекта будут являться:

Вид отхода	**Код отхода в соответствии с классификатором отходов**	**Объем отхода, т/год**	**Вид операции, которому подвергается отход**
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,4	отходы потребления и образуются при жизнедеятельности работников предприятия, уборки административных, производственных, бытовых помещений и территории, смет с территории твердых покрытий, которые складируются в металлические контейнеры для временного хранения и по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом по договору на полигон ТБО
Зола от сжигания органических отходов	02 01 03	0,1	твердые, непожароопасные, нетоксичные вещества. Сбор отходов будет производиться Сбор отходов будет производиться в металлические контейнеры и затем размещаться на полигоне ТБО

В процессе производственной деятельности предприятия образуются и подлежат утилизации следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы (ТБО), в т.ч. смет с территории – **0,4 т/год** (20 03 01) являются отходами потребления и образуются при жизнедеятельности работников предприятия, уборки административных, производственных, бытовых помещений и территории, смет с территории твердых покрытий, которые складируются в металлические контейнеры для временного хранения и по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом по договору на полигон ТБО;

- зола от сжигания органических отходов (02 01 03) – твердые, непожароопасные, нетоксичные вещества. Объем золы – **0,1 т/год** (вес остатков после сгорания 2% (5000 кг сжигаемых отходов * 2%) - по

техническим характеристикам установок). Сбор отходов будет производиться Сбор отходов будет производиться в металлические контейнеры и затем размещаться на полигоне ТБО.

Для оказания услуг по утилизации опасных отходов будут привлечены предприятия имеющие лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области ООС, с определенным подвидом деятельности.

Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020).

Способы и места временного хранения определяются с таким условием, чтобы обустройство участков складирования обеспечивало защиту окружающей среды от загрязнения. Объемы и сроки временного хранения отходов на территории подразделения не нарушают норм, установленных действующим законодательством.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия. Предприятие принимает все необходимые меры для обеспечения безопасной выгрузки, погрузки отходов, исключающей возможность их потерь.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна.

Основными источниками загрязнения атмосферы является крематор.

Замеры выбросов загрязняющих веществ проводятся на границе санитарно-защитной зоны (300 метров) в четырех точках 1 раз в год (3 квартал). По три точки из них расположены на подветренной стороне, одна – с наветренной стороны. Основными контролируемыми веществами являются - азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид, углерод черный (сажа).