ТОО «Эко-консалтинг»
(лицензия 01219Р № 042313 от 11.04.08 г.)

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КРЕМАТОРА ТОО «ОЛЖА АК-КУДУК»

(Костанайский район, с.Жамбыл)

Директор
ТОО «Олжа Ак-Кудук» **Шагманов С.З.**

Директор
ТОО «Эко-консалтинг **Резник Е.А.**

г.Костанай, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Проект выполнен в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при проведении предусмотренных мероприятий.

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) для Крематора ТОО «Олжа Ак-Кудук» (Костанайский район, с.Жамбыл) разработан коллективом ТОО «Эко-консалтинг» (государственная лицензия 01219Р № 0042313 от 11.04.2008 г.)

Ответственный исполнитель Юхновец З.И.
(лицензия 02168Р №0042934 от 14.06.2011 г.)

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

В соответствии с требованиями пункта 1 статьи 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п.2 ст.182 ЭК РК):

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышении экологической эффективности (п.1 ст.183 ЭК РК).

Согласно п.2 ст.183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение (п.1

ст.184 ЭК РК).

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан (п.2 ст.184 ЭК РК):

1) соблюдать программу производственного экологического контроля;

2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчёты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчётности по результатам производственного экологического контроля;

3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утверждённым уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;

4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчёты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчётным данным по производственному экологическому контролю;

10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (п.3 ст.185 ЭК РК) – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приказ Министра экологии,

геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года №250) (далее – Правила).

Согласно статье 12 Экологического кодекса РК, отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий осуществляется на основании приложения 2 к Экологического кодекса РК.

В соответствии с приложением №2 р.2 п.6 пп.6.4 Экологического кодекса РК – объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов относятся ко II категории.

Согласно п.93 Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09.08.2021 г. №319 «Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения», Экологическое разрешение на воздействие для объектов I и II категории выдается на срок *до десяти лет*.

В связи чем Программа производственного экологического контроля (ПЭК) для Крематора ТОО «Олжа Ак-Кудук» разработан на период *с 2027 по 2036 гг.*

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

Разработчик: ТОО «Эко-консалтинг». БИН 070440006779, Костанайская область, г.Костанай, ул.Павлова, д.64, вп.36, eco_consulting@mail.ru, 8(7142) 50-25-39.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Реквизиты

Наименование: ТОО «Олжа Ак-Кудук»

Юридический адрес: Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Жамбылский сельский округ, село Жамбыл, Промышленная зона Промзона, здание 1, почтовый индекс 111110

БИН: 180340017575

КАТО: 395459100

Руководитель: Шагманов С.З.

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.

Посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, стационарные посты наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды на предприятии отсутствуют.

В районе размещения объекта и прилегающей территории не имеется зон заповедников, музеев, памятников архитектуры. Санаторно-курортных территорий и сельскохозяйственных угодий рядом нет.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Крематор ТОО «Олжа Ак-Кудук»	395459100	- 53.328809, 63.743030; - 53.328870, 63.743137; - 53.228837, 63.743192; - 53.328768, 63.743074	180340017575	01111, 01112, 01191, 01410	Крематор (трупосжигательная печь) предназначен для сжигания биологических отходов (трупов животных)	Костанайский район, с.Жамбыл, Промышленная зона Промзона, здание 1, oakd.info@olzhaagro.kz, 8(7142)57-91-53.	В соответствии с приложением №2 р.2 п.6 пп.6.4 Экологического кодекса РК – объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов относятся ко II категории

2. МОНИТОРИНГ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает рациональное складирование отходов производства, их своевременный вывоз, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории и осуществляется в соответствии с программой управления отходами,утвержденной руководителем предприятия.

С целью снижения уровня загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная санитарная уборка (очистка) территории;
- своевременная передача образующихся отходов специализированным предприятиям.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице №2.

Информация по отходам производства и потребления

Таблица №2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн 2027-2036 гг.	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

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).

В соответствии со статьей 320 Экологического Кодекса РК, а также Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Договоры со специализированными организациями, занимающимися удалением отходов, будут заключатся своевременно, вывоз осуществляться по мере накопления, что исключит накопление отходов свыше установленного законодательством срока.

Отходы производства и потребления, образованные на предприятии, будут повторно использоваться, утилизироваться и передаваться на захоронение сторонним организациям. Срок накопления отходов составляет не более 6 месяцев.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

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

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

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

Общие сведения об источниках выбросов

Таблица №3

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	1
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0

Согласно приказу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208. *Автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из следующих критериев: 1) валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника; 2) для источников на станциях, работающих на топливе, за исключением газа, с общей электрической мощностью 50 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 100 Гкал/ч и более; для источников энергопроизводящих организаций, работающих на газе, с общей электрической мощностью 500 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 1200 Гкал/ч и более.*

По ТОО «Олжа Ак-Кудук» валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу не достигает объема указанный в пункте 1. На основании вышеизложенного, автоматизированная система мониторинга не предусматривается.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Мониторинг инструментальными измерениями не предусматривается						

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (геогр координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «Олжа Ак-Кудук»	Крематор	0001	- 53.328809, 63.743030; - 53.328870, 63.743137; - 53.228837, 63.743192; - 53.328768, 63.743074	Азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерод черный (сажа), углерод оксид	Дизельное топливо – 20 т.

4. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Предприятие не имеет полигона твердых бытовых отходов.

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусматривается.					

5. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Установление нормативов НДС не предусматривается.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод в водный объект или на рельеф местности проектом не предусмотрен				

6. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

Одной из главных задач проведения мониторинга является выявление масштабов изменения качества окружающей среды в районе источника загрязнения (размеров области загрязнения, интенсивности загрязнения, скорости миграции загрязняющих веществ), получение достоверной информации о воздействии производственно-хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду, возможных изменениях воздействий и неблагоприятных или опасных экологических ситуациях.

Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния производственной деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды и осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (атмосферный воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды) в зонах воздействия промплощадок.

Мониторинг воздействия осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейн, почвенного покрова,

поверхностной и подземной воды и отходов производства.

Мониторинг атмосферного воздуха

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).*

План график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в таблице 8.

График мониторинга воздействия на водном объекте представлен в таблице 9.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен в таблице 10.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ – 300 м, точки № 1, 2, 3, 4	Азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, серы диоксид, углерод черный (сажа)	1 раза/год (3 квартал)	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации лаборатории

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-				

7. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ

Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на полигонах, а также для соблюдения природоохранного законодательства при эксплуатации полигонов необходимо осуществлять внутренние проверки на предприятии. На предприятии разработан план-график проверок соблюдения природоохранного законодательства, утвержденный руководителем предприятия. Проверки осуществляются совместно со службой охраны труда предприятия.

В ходе проверки контролируется:

1. Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. Выполнение условий экологического и иных разрешений;
4. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля;
5. Выполнение предписаний об устранении нарушений в области ООС.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

1. Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
2. Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
3. Составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Крематор ТОО «Олжа Ак-Кудук»	Ежеквартально

ПРИЛОЖЕНИЕ

Карта-схема крематора ТОО «Олжа Ак-Кудук»



Условные обозначения:

- крематор
- СЗЗ
- жилая зона
- точки мониторинга (атмосферный воздух)