

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «АКЗ LTD»

_____ **Алдамжаров Н.А.**

«_____» _____ **2022 г.**

**ПРОГРАММА
УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ТОО «АКЗ LTD»**

г. Кызылорда, 2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Общие сведения о предприятии	4
1 Анализ текущего положения управления отходами	6
2 Цели и задачи программы управления отходами	7
3 Показатели	7
4 Необходимые ресурсы и источники их финансирования	7
5 План мероприятий по реализации программы управления отходами	9

Введение

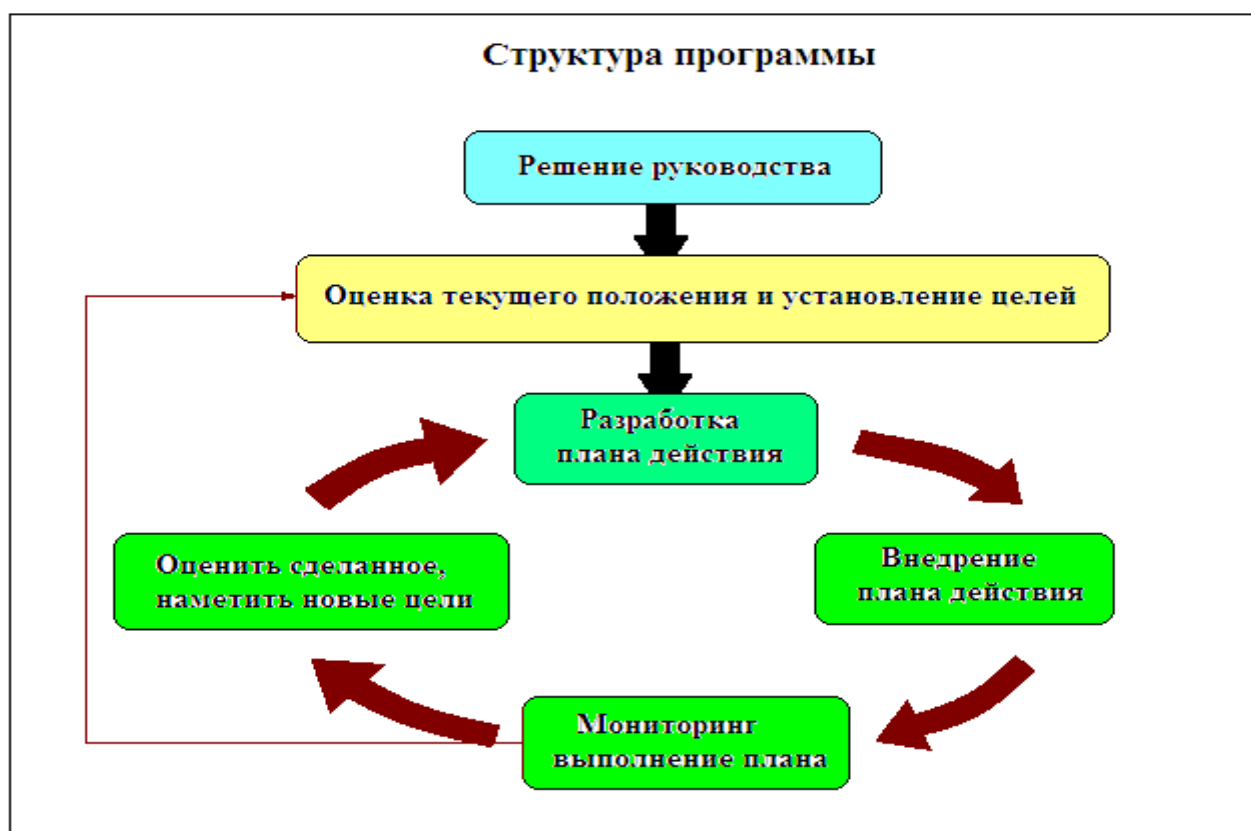
Настоящая программа по управлению отходами ТОО «AK3 LTD» на 2023-2027 годы разработана в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.

В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК программа управления отходами должна быть направлена на планирование мер с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов производства и потребления путем:

- 1) совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- 2) повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- 3) переработки и утилизации отходов с использованием наилучших доступных технологий.

В данной Программе предусмотрена организация рациональной и экологически безопасной системы сбора отходов производства и потребления, предусматривающей раздельный сбор в местах временного хранения отходов и выполнение мероприятий по передаче отходов сторонним организациям, осуществляющим переработку, утилизацию.

Конечной целью при обращении с отходами, в результате внедрения программы управления отходами производства и потребления на предприятии должна стать – улучшение качества состояния окружающей среды



Общие сведения о предприятии.

ТОО «АКЗ LTD» осуществляет свою деятельность на основании регистрации предприятия в Управлении юстиции города Кызылорда Департамента Юстиции Кызылординской области. Дата регистрации товарищества 29.08.2016 года.

Вид деятельности предприятия – производства кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины.

Для осуществления производственной деятельности предприятием был приобретен действующий кирпичный завод у ТОО «Пирмағамбет». На основании договора купли-продажи кирпичного завода ТОО «АКЗ LTD» приобрело объект недвижимости с земельным участком, площадью 9,5 га, на котором расположены следующие строения: нежилые помещения (контрольно-пропускной пункт, административное здание, склад, баня), трансформаторная подстанция, дизельная, навесы, цеха по производству жженого кирпича.

Территория кирпичного завода расположена в Сырдарьинском районе Кызылординской области в 17 км к юго-востоку от г.Кызылорда вдоль асфальтированной автодороги, связывающий аульной округ Амангельды с областным центром.

Расстояние до ближайшего населенного пункта аула Амангельды – 3000 м.

Условно территорию предприятия можно разделить на следующие площадки:

- Административно-бытовой корпус, который включает в себя административное здание, контрольно-пропускной пункт (КПП), баня, столовая и склад угля на бытовые нужды.
- Участок резервного электроснабжения, где установлена дизельная электростанция типа Wilson и резервуар для приема, хранения и отпуска дизельного топлива.
- Участок проведения ремонтных работ, где проводятся работы по обработке металла (дисковая пила, с дисками различного диаметра, точильный станок), проводятся сварочные работы штучными электродами, а также проводятся покрасочные работы.
- Участок хранения глины, представлен навалом глины с размерами в основании 5,0 x 20,0 м.
- Участок по выпуску кирпича-сырца №1, который включает в себя всю технологическую схему по выпуску кирпича (приемный бункер глины, измельчитель, смеситель, экструдер, резка-формовка).
- Участок по выпуску кирпича-сырца №2, который полностью дублирует участок по выпуску кирпича-сырца №1.
- Участок хранения и приготовление угля, который представлен открытой площадкой для приема, хранения и отпуска угля и угледробилками.
- Участок обжига кирпича, который представлен тремя обжигowymi печами (две кольцевые печи на 28 камер и одна печь на 40 камер).

Сырьем для изготовления керамического кирпича служит суглинок с месторождения «Амангельдинское», приобретаемый ТОО «АКЗ LTD» у ТОО «Пирмағамбет» на основании договора купли-продажи общераспространенных полезных ископаемых. Техническое водоснабжение предусмотрено от существующего трубчатого колодца. Для обжига кирпича-сырца используется каменный уголь или смесь каменного угля и рисовой лузги. Уголь на территорию кирпичного завода доставляется автотранспортом и складывается на специальной площадке. Рисовая лузга доставляется автотранспортом затаренной в мешки и хранится под навесом.

Планируемое количество выпускаемого жженого кирпича составляет 10,0 млн. штук в год.

Суммарный годовой расход используемого топлива и материальных ресурсов для выпуска кирпича:

- уголь (Шубаркульский) – 2000,0 тонн;
- рисовая лузга – 2000,0 тонн;
- глина - 24000,0 м³;
- вода – 1340,0 м³.

Электроснабжение

Электроснабжение кирпичного завода ТОО «АКЗ LTD» централизованное. Для резервного источника электроснабжение предусмотрена дизельная электростанция (ДЭС) мощностью 65 кВт.

Водоснабжение и водоотведение

Техническое водоснабжение предусмотрено от трубчатого колодца, для питьевых нужд используется вода привозная. Водоотведение – надворный туалет.

Теплоснабжение

Теплоснабжение административно-бытового помещения и здания контрольно-пропускного пункта предусмотрено за счет бытовых печей.

Персонал и режим работы

Время работы линий по выпуску кирпича сырца - 8-12 часов/сутки, время работы печей – 24 часа/сутки.

Период работы кирпичного завода – сезонный, с 1 апреля по 31 октября, время обжига кирпича с 15 апреля по 15 октября.

Численность работников – 45 человек.

На территории завода имеются жилые помещения, обеспечивающие жилищно-бытовые условия работников.

Отходы

В процессе деятельности предприятия, образуются твердо-бытовые отходы, золошлак, автомобильные шины, аккумуляторы и обработанные масла.

На территории установлены контейнеры для временного приема, хранения отходов.

Вывоз твердо-бытовых отходов и отходов, образующихся при эксплуатации передвижного автотранспорта осуществляются специализированными предприятиями на договорных началах.

Золошлак используется на собственные нужды для выравнивания пониженного рельефа территории.

1. Анализ современного состояния управления отходами на предприятии.

В процессе деятельности предприятия, образуются твердо-бытовые отходы, золошлак, автомобильные шины, аккумуляторы и обработанные масла.

На территории установлены контейнеры для временного приема, хранения отходов.

Вывоз твердо-бытовых отходов и отходов, образующихся при эксплуатации передвижного автотранспорта осуществляются специализированными предприятиями на договорных началах.

Золошлак используется на собственные нужды для выравнивания пониженного рельефа территории.

Нормативы размещения (хранения) отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	227.47443	-	4.62843
в т.ч. отходов производства	222.846	-	-
отходов потребления	4.62843	-	4.62843
Янтарный уровень опасности			
Батареи свинцовых аккумулятором, целые или разломанные	0.1861	-	0.1861
Загрязненные поглощающие и фильтрационные материалы, обтирочные ткани, защитная одежда	0.0436	-	0.0436
Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению	0.3164	-	0.3164
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	1.73	-	1.73
Золошлак	222.846	-	-
Старые пневматические шины	2.35153	-	2.35153
Отходы и лом луженного железа и стали	0.0008	-	0.0008
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. По мере накопления в местах временного хранения отходы производства и потребления будут передаваться специализированным предприятиям на договорной основе.

Твердо-бытовые отходы образуются в результате хозяйственной деятельности предприятия. Площадки для сбора твердо-бытовых отходов будут огорожены, иметь бетонное основание, на котором будут установлены контейнеры для раздельного сбора отходов (пищевые, бумага и картон, пластмасса, стекло). Каждый контейнер имеет плотно прилегающую крышку. Планируемая периодичность вывоза твердо-бытовых отходов – ежедневно при плюсовой температуре и раз в трие суток при температуре 0 °С и ниже.

Отработанные аккумуляторные батареи, отработанные масла, изношенные шины, промасленная ветошь образуются при техническом обслуживании и эксплуатации автотранспорта и спецтехники. Промасленная ветошь образуется при мойке автомобилей, протирании загрязненных мазутом и маслами частей механизмов оборудования, автомобилей и спецтехники. Промасленная ветошь собирается в металлических контейнерах объемом 0,1 м³.

Весь передвижной автотранспорт и спецтехника на предприятии проходят периодический технический осмотр. В соответствии с пробегом и отработанными моточасами составляется график замены автомобильных шин, аккумуляторов, масляных фильтров и масел.

Отработанные аккумуляторы хранятся на складе в стеллажах, изношенные шины собираются на площадке с твердым покрытием. Отработанные масла собираются в герметической емкости (бочках) объемом 0,2 м³. Все отходы образующиеся от эксплуатации автотранспорта передаются сторонним организациям на договорной основе.

Золошлак образуется при сжигании каменного угля для обогрева бытовых помещений и при обжиге кирпича-сырца. Хранится на огороженной площадке с твердым покрытием. Используется на отсыпку дорог.

Контроль за технологическими операциями обеспечивает надежную работу технологического оборудования и предотвращение аварийных ситуаций.

Обслуживание технологического процесса осуществляется персоналом, прошедшим специальную подготовку по эксплуатации проектируемых объектов.

2. Цели и задачи Программы

В качестве приоритетных целей и задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки.

Программа предусматривает:

1. Установить контроль за раздельным сбором мусора;
2. Поддерживать в чистоте площадку для сбора мусора. Своевременно проводить уборку, следить за исправностью контейнеров. Регулярно вывозить мусор с территории;
3. В летний период проводить полив площадок с твердым покрытием;

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

В плане мероприятий предусмотрены конкретные меры по реализации Программы и указаны исполнители, сроки реализации.

3. Показатели

Ожидаемые результаты от реализации Программы

- ▲ Снижение негативного влияния отходов на окружающую среду.
- ▲ Внедрение системы контроля и объективного учета отходов.

В связи с передачей отходов специализированным организациям, осуществляющих их переработку, утилизацию и безопасное удаление, в данной программе не показаны ожидаемые результаты реализации комплекса указанных мер (переработке, утилизации, безопасное удаление).

4. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Источником финансирования мероприятий Программы являются собственные средства предприятия.

**5. План мероприятий по реализации программы управления отходами
ТОО «AK3 LTD» на 2023-2027 годы.**

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок испол- нения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансиро- вания
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Передача отходов производства и потребления для переработки специализированными сторонними организациями.	100% переработка и/или захоронение отходов производства и потребления	Акт выполненных работ, подписанный Заказчиком и Подрядчиком.	Ответственный исполнитель назначенный директором предприятия	2023-2027	Согласно заключенным договорам	Собственные средства предприятия
2	Обустройство мест временного хранения отходов.	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Выполнение требований по обращению с отходами	Ответственный исполнитель назначенный директором предприятия	2023-2027	Не требует финансовых средств	-
3	Закрепление ответственных лиц за временное хранение отходов предприятия	Соблюдение мест временного хранения отходов производства и потребления	Наглядность мониторинга управления отходами	Ответственный исполнитель назначенный директором предприятия	2023-2027	Не требует финансовых средств	-
4	Ведение учета образования использования, передачи на утилизацию отходов предприятия	Контроль учета образуемых и передаваемых на утилизацию отходов производства и потребления	Наглядность мониторинга управления отходами	Ответственный исполнитель назначенный директором предприятия	2023-2027	Не требует финансовых средств	-

4	Изучение проблем отхоудоудаления, переработки и утилизации отходов предприятия.	Позволит снизить объем образования отходов	Разработка Методики и/или Инструкции предприятия по уменьшению объемов образования отходов производства и потребления	Ответственный исполнитель назначенный директором предприятия	2023-2027	-	Собственные средства предприятия
5	Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой.	Позволит повысить квалификации работников в вопросах управления отходами	Повышение экологических знаний.	Ответственный исполнитель назначенный директором предприятия	2023-2027	-	Собственные средства предприятия
6	Подписка на периодическое экологическое издание, приобретение наглядной агитации, плакатов и пособий по охране окружающей среды	Стремление к эффективному управлению предприятием, обеспечивающим безопасность для окружающей среды	Повышение экологических знаний.	Ответственный исполнитель назначенный директором предприятия	2023-2027	-	Собственные средства предприятия