

ИП «Шамахсутов Ш.Ш.»

УТВЕРЖДАЮ
ИП Шамахсутов Ш.Ш.

_____ Шамахсутов Ш.Ш.

«__» _____ 2026 г.

ПРОГРАММА
управления отходами производства и потребления
на 2026-2035 гг.

г.Тараз
2026 год

1. Паспорт Программы

Наименование	Программа по управлению отходами производства и потребления ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» на 2026-2035 годы
Основание для разработки	<u>Экологический кодекс</u> Республики Казахстан №400-VI РК от 02.01.2021г.
Цель	Повышение экологической устойчивости ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» за счет снижения негативного влияния отходов производства и потребления на окружающую среду.
Задача	Сокращение, повторное использование, переработка, утилизация, захоронение, обезвреживание, рекультивация мест размещения отходов и отчуждение через передачу заинтересованным лицам. Совершенствование системы управления отходами производства и потребления.
Сроки реализации программы	2022-2031 годы
Объемы и источники финансирования	На реализацию программы будут использованы собственные средства ИП «Шамахсутов Ш.Ш.»
Ожидаемый результат	Снижение негативной антропогенной нагрузки на окружающую среду. Обеспечение должного санитарного уровня и улучшение экологической обстановки в регионе.

2. Введение

Настоящая программа по управлению отходами (далее Программа) определяет приоритетные направления деятельности ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» в части экологической устойчивости окружающей среды на 2022-2031 годы, и ставит основные задачи и цели снижения за счет выполнения ряда природоохранных мероприятий.

Программа разработана с учетом имеющихся экологических проблем и направлена на стабилизацию эксплуатации природоохранных сооружений.

В программу включены только реально осуществимые природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Программа разработана ТОО «КЭСО Отан-Тараз» в соответствии п.1 ст. 335 ЭК РК, приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 318 от 09.08.2021г.

ТОО «КЭСО Отан - Тараз»

ГСЛ МООС РК №01584Р от 01.08.2013г.

010000, РК, г.Тараз, проспект Толе би 42а

БИН 130640020120

Тел/факс: 8 (7262) 45-23-45

080000, г.Тараз, проспект Толе би 42 «А»

Тел/факс: +7 7262 43-27-07, 45-23-45

ИП «Шарипбаев Р.Н.» в своем составе имеет одну производственную площадку которая располагается в с. Бостандык Таласского района Жамбылской области.

Наименование	ИП «Шамахсутов Ш.Ш.»
Юридический адрес	Республика Казахстан, Жамбылская обл г. Тараз, мкр 10 д. 27 кв. 49
Основной вид деятельности	Производство кирпича
Форма собственности	Частная

3. Анализ текущего состояния управления отходами

Общие сведения

Кирпичный завод расположен по адресу: Жамбылская область, Жамбылский район, Кызылкайнарский аульный округ на территории ЗЗ «Жасоркен» из земель к/х Р. Мыркалыкова.

Кирпичный завод расположен в гоной местности, на западной стороне

Территория кирпичного завода разделена условно на зоны:

- производственную;
- административно-бытовую;
- машинный двор.

В производственной зоне расположена линия по производству кирпича, в состав которой входит набор оборудования по приему, переработке и формированию кирпича. Сушка кирпича производится на специально отведенной площадке открытого типа. Обжиг кирпича осуществляется в 4-х печах. Объем одной печи 48 м³.

Исходная информация, на основании которой рассчитывались объемы образования и нормировались лимиты размещения отходов производства и потребления, собиралась и систематизировалась в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормативно-методическими документами. Необходимые исходные данные были представлены ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» .

Исходя из утвержденного плана производства основной и вспомогательной продукции на предприятии, рассчитаны объемы образования отходов производства и потребления.

Твердо-бытовые отходы

Агрегатное состояние – твердый

Класс токсичности – не токсичный,

Водонерастворимый

Непожароопасные.

Международ. идентификационный код - Q14+\\D12,R13\\(S)\\C0+\\H4.1+A250

Уровень опасности - Зеленый AD₁₆₀

Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м²/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности которая составляет – 0,25 т/м³

Объект образования отходов	Кол-во	Нормы образования ТБО	Плотность т/м3	Объем образования, т/год	Агрегатное состояние	Примечание
ТБО (сотрудники)	30 чел	0,3 м3/год	0,25	2,25	твердые	Вывоз на мусоросвалку
Итого:				2,25		

Уличный смет

В смете дополнительно к составу отходов ТБО могут присутствовать ветки, листья растений, земля, обломки металлов. Смет с территории складывается и вывозится одновременно с ТБО.

Агрегатное состояние – твердый

Класс токсичности – не токсичный,

Международ. идентификационный код – N2072//Q15//S13+14//C84//H10+13//D1//A160

Уровень опасности - Зеленый G0₀₆₀

Объект образования отходов	Кол-во	Нормы образования ТБО	Объем образования, т/год	Агрегатное состояние	Примечание
Смет	179 м2	0,005	0,895	твердые	Вывоз на мусоросвалку

Огарки сварочных электродов

Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

Состав (%): Железо – 96-97; обмазка (типа Ti(CO₃)₂) – 2-3; прочие – 1

Объект образования отходов	Кол-во	Нормы образования	Объем образования, т/год	Агрегатное состояние	Примечание
Огарки сварочных электродов	100 кг	0,015	0,0015	твердые	Вывоз на мусоросвалку

Лимиты накопления отходов на 2022 - 2031гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		35,1465
в том числе отходов производства		32,8965
отходов потребления		2,25
Опасные отходы		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы		2,25
Смет		0,895
Огарки сварочных электродов		0,0015

Зола		32
Зеркальные		
перечень отходов		

Площадка временного хранения с твердым покрытием

**Лимиты захоронения отходов
на 2022 - 2031 гг**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего		35,1465		0	35,1465
в том числе отходов производства		32,8965		0	32,8965
отходов потребления		2,25		0	2,25
Опасные отходы					
Не опасные отходы					
Твердые бытовые отходы		2,25			2,25
Смет		0,895			0,895
Зола		32			32
Огарки сварочных электродов		0,0015			0,0015
Зеркальные					
перечень отходов					

Характеристика отходов и вторичных продуктов

Отходы производства, образующиеся в процессе хозяйственной деятельности размещаются на специально подготовленных накопителях.

К отходам производства (промышленным) относятся:

- Твердые бытовые отходы;
- Смет
- Зола
- Огарки сварочных электродов

К отходам потребления (бытовым, коммунальным) относится твердые бытовые (коммунальные) отходы (ТБО), образующиеся в результате амортизации предметов и самой жизни эксплуатационного персонала.

Все отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных и оборудованных местах. Затем осуществляется передача отходов специализированной организации, либо на утилизацию на самом предприятии.

- *наименование технологического процесса или производства, где образуются вторичные продукты и отходы:*

- **твердые бытовые отходы** – это отходы со столовых, уличный смет и смет с промышленной площадки, складов, магазина, автостоянки, отходы медпункта, использованные средства сан.гигиены.

Твердые бытовые отходы

Морфологический состав ТБО	
Пищевые отходы	35...45
Бумага, картон	32...35
Дерево	1...2
Черный металлолом	3...4
Цветной металлолом	0,5...1,5
Текстиль	3...5
Кости	1..2
Стекло	2...3
Кожа, резина	0,5...1
Камни, штукатурка	0,5...1
Пластмасса	3...4
Прочее	1...2
Отсев (менее 15 мм)	5...7
Физико-химический состав ТБО	
Зольность на раб. массу, %	10...21
Зольность на сух. массу, %	20...32
Органическое вещество на сухую массу, %	68...80
Влажность, %	35...60
Плотность, кг/м ³	190...200
Теплота сгорания низшая на рабочую массу, кДж/кг	5000...8000
Агрохимические показатели, % на сухую массу	
Азот общий N	0,8...1
Фосфор P ₂ O ₅	0,7-1,1
Калий K ₂ O	0,5...0,7
Кальций CaO	2,3...3,6

Временно складироваться в металлических контейнерах на контейнерных площадках с твердым покрытием до вывоза на полигон ТБО.

- **металлолом** – образуется при ремонтах оборудования, ПГУУ, зданий, сооружений, огарков электродов при проведении сварочных работ и является продуктом временного хранения.

Химический состав:

Fe₂O₃ – 95-98 %;

Прочие (сталь) 2-5 %,

Временное складирование осуществляется на специально выделенной площадке с твердым покрытием. По мере накопления, металлолом реализовывается как вторичное сырье сторонним организациям.

огарки сварочных электродов - для сварных строительно-монтажных работах металлических креплений, при металлообработке и проведении плановых и предупредительных ремонтов основного и вспомогательного оборудования предприятия, применяются сварочные электроды различных марок.

Химический состав:

SiO₂- 4,95

Na₂O- 0,5

MgO- 3,01

Al₂O₃- 0,06

P₂O₅- 0,03

K₂O- 1,03

CaO- 10,8

Fe₂O₃-12,81

TiO₂- 19,38

MnO 5,77

Sr- 0,01

Стеклофаза -0,01

- **лом цветных металлов (в т.ч. стружка)** – образуется при ремонте технологического оборудования и механической обработке;

Согласно п.5 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», Постановление Правительства РК от 06.03.2012 г. № 291, по степени опасности отходы производства подразделяются на четыре класса опасности:

I класс опасности - отходы чрезвычайно опасные;

II класс опасности - отходы высокоопасные;

III класс опасности - отходы умеренно опасные;

IV класс опасности - отходы малоопасные.

4. Цели и задачи программы

Поэтапная реализация настоящей программы предполагает добиться к 2031 году стабилизации качества окружающей среды. Однако, чтобы стабилизировать экологическую ситуацию, необходима большая подготовительная работа. Поэтому целью настоящей программы является снижение уровня загрязнения окружающей среды.

Программа ориентированная на проведения мер по созданию эффективных механизмов и мероприятий, позволяющих замедлить темпы деградации природных среды и стабилизировать экологическую ситуацию.

Для достижения данной цели программы предусматривается решение следующих задач:

- совершенствование системы производственного мониторинга качества окружающей среды;
- научное обеспечение отдельных проблемных вопросов в области охраны окружающей среды;
- сокращение объемов накопления отходов производства и потребления;
- предупреждение чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

5. Показатели программы

Показателями программы призваны обеспечить укрепление и развитие материально-технической базы филиала в функции, которой входит размещение и утилизация отходов производства и потребления, а также предусматривается текущее содержание действующих объектов размещения отходов, постоянного контроля за санитарно-гигиенической обстановкой накопителей отходов производства и потребления.

В качестве основных инструментов по достижению поставленных целей и решения стоящих задач являются:

- повышение эффективности контроля в области охраны окружающей среды;
- осуществление взаимодействия с государственными контролирующими органами;
- организация обменом информацией между ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» и государственными службами охраны окружающей среды;
- обеспечение экологического воспитания в области обращения с отходами через средства информации, административные методы.

На предприятии системы управления отходами включает следующие этапы технологического цикла отходов:

- 1) образование;
- 2) отдельный сбор и/или накопление;
- 3) идентификация;
- 4) сортировка (с обезвреживанием);
- 5) паспортизация;
- 6) упаковка и маркировка;
- 7) транспортирование;
- 8) складирование (упорядоченное размещение);
- 9) временное хранение;
- 10) передача на захоронение на собственном полигоне, либо утилизация на самом предприятии; либо

11) передача сторонней организации переработку и дальнейшую утилизацию с передачей права собственности согласно Экокодекса».

Классы опасности отходов производства и потребления ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» :

В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержд. постановлением правительства от 6 марта 2012 г. №291, временное хранение производственных отходов на предприятии должно отвечать следующим требованиям:

- Отходы производства I класса опасности хранят в герметичной таре (стальные бочки, контейнеры). По мере наполнения, тару с отходами закрывают стальной крышкой, при необходимости заваривают электрогазосваркой.
- Отходы производства II класса опасности хранят, согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов).
- Отходы производства III класса опасности хранят в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.
- Отходы производства IV класса опасности могут храниться открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда их автопогрузчиком перегружают в автотранспорт и доставляют на место утилизации или захоронения. Эти отходы допускается объединять с отходами потребления в местах захоронения последних или использовать в виде изолирующего материала или планировочных работ на территории.
- Твердые отходы, в том числе сыпучие, хранят в контейнерах, пластиковых, бумажных пакетах или мешках, по мере их накопления удаляют.

Временное размещения производственных отходов на предприятии соответствует этим требованиям.

6. Необходимые ресурсы и источники их финансирования

Реализация программы осуществляется за счет собственных финансовых средств ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» .

Финансовая устойчивость ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» подтверждается финансовой отчетностью, проходящая ежегодный независимый аудит, включающая в себя:

- ежемесячный, ежеквартальный, ежегодный «Бухгалтерский баланс», при этом объекты бухгалтерского учета являются активами (имущество, товары материальных ценностей, земля, имущественные и личные неимущественные блага и права субъекта, имеющего стоимостную оценку), собственный капитал, обязательства ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» (денежные суммы, по которым данные активы и обязательства признаются компетентным органам и фиксируется в финансовой деятельности);

- хозяйственной деятельности;

- отчет о движении денежных средств;

- отчет о состоянии трудовых ресурсов, обязательств ИП «Шамахсутов Ш.Ш.» в связи с вверенными ему ресурсами.

Финансовая устойчивость Компании позволяет ежегодно увеличивать вложения финансовых средств на выполнение природоохранных мероприятий, отсутствием задолженности по всем видам налоговых платежей в бюджет государства, в том числе и в бюджет охраны окружающей среды.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.

Существующая система управления отходами

Процесс управления отходами включает в себя:

- ✓ учет и контроль накопления отходов;
- ✓ сбор;
- ✓ переработку;
- ✓ обезвреживание;
- ✓ транспортировку;
- ✓ временное размещение и временное хранение.

Целью управления и контроля за обращением с отходами производства и потребления является:

- ✓ снижение их негативного воздействия на окружающую среду;
- ✓ обеспечение минимизации воздействия отходов на компоненты окружающей среды на всех стадиях обращения с ними;
- ✓ обеспечение выполнения требований, регламентируемых нормативно-правовыми и законодательными актами Республики Казахстан и технологическими регламентами, к управлению отходами;
- ✓ инвентаризация отходов производства и потребления предприятия и путей их образования с целью исполнения вышеуказанных пунктов.

Управление отходами производства и потребления, соблюдение правил обращения с ними, сбор информации по обращению с отходами собственного производства и потребления, ее контроль и учет являются неотъемлемой частью производственной деятельности подразделений.

Ответственность:

За несанкционированное размещение отходов и нарушение иных требований, связанных с обращением с отходами, несут ответственность начальники подразделений, их образующих, осуществляющие размещение, обезвреживание, переработку и т.д. и ответственные лица.

Хранение:

Места временного хранения отходов подразделения определяют начальники подразделений на территориях, закрепленных за цехом (участком). Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

Вывоз и транспортировка:

Транспортировка отходов производится автотранспортом АТЦ, грузовым либо

специализированным, согласно заявкам от подразделений станции.

Вывоз и транспортировка коммунальных (твердых бытовых) отходов осуществляется специализированным транспортом АТЦ; производственно-строительных отходов – грузовым транспортом АТЦ.

Руководитель подразделения, образовавшего отходы, за день до планируемого вывоза подает заявку в гараж на предоставление автотранспортной техники, необходимых для вывоза отходов с территории.

Вывоз и транспортировка других видов отходов, обусловленные технологической или иной необходимостью, проводятся в соответствии с учетом требований, предъявляемых к транспортировке отходов согласно уровню опасности и их физико-химическим свойствам.

Учет отходов:

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления подлежит учету в подразделениях, их образующих, осуществляющих временное хранение и утилизацию с последующей консолидацией данных в ООС.

Ситуационная карта-схема мест временного хранения отходов подразделения выполняется на основании карты территории, закрепленной за подразделением, с использованием условных обозначений, предназначенных для маркировки мест временного хранения различных видов отходов.

Паспортизация:

В рамках информационного обеспечения подразделения об опасных свойствах отхода, требованиях, предъявляемых к транспортировке данного вида отхода, необходимых мерах предосторожности при обращении с данным отходом, ООС после окончания работ по классификации, паспортизации и регистрации паспорта отхода передает копию паспорта отхода в подразделение, где он образуется или утилизируется.

Отчетность:

Подготовка информации в области обращения с отходами производства и потребления ИП «Шамахсутов Ш.Ш.», формирование и представление отчетов по управлению отходами в рамках требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан в области экологии и охраны окружающей среды осуществляется ООС.

ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ИХ ВЫВОЗА.

Таблица 4.2 (Приложение 4)

Места хранения отходов			Вид отхода			Критерий определени я объема временного накопления	ПДО временн ого накопле ния, т/год	Периодич ность вывоза	Куда вывози тся отход	Кем вывоз ится отход
№ п/ п	Коорди наты на схеме	Характеристика места хранения отходов	Наименование	Класс опасн ости	Норм. Кол-во образования / получения, т/год					
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13
1		контейнер на твердом покрытии	Твердые бытовые отходы	4	2,25	нет	2,25	По мере накоплен ия	сторон ним органи зациям /физ/л ицам	по догов оренн ости
2		контейнер на твердом покрытии	Смет	4	0,895	нет	0,895			
3		контейнер на твердом покрытии	Огарки сварочных электродов	4	0,0015	нет	0,0015			
4		контейнер на твердом покрытии	Зола	4	32	нет	32			

Классификационные коды означают:

N - наименование отхода;

Q – причины перевода материала (изделия) в отход или технологическую область образования отходов;

D – способ для складирования отходов;

R – способ для утилизации или регенерации отходов;

S, L, P, G, M – агрегатное состояние отходов (**S** – твердое, **L** – жидкое, **P** – пастообразное, **G** – газообразное, **M** – смесевое);

C – составные элементы потенциально опасных отходов производства;

H – перечень опасных характеристик отходов производства;

A – отрасль народного хозяйства, где может образовываться рассматриваемый отход.

Каждому уровню опасности отходов соответствует свой список отходов (продуктов), составленный в определенном кодовом ключе, характеризующем категорию (от **A** до **L**) и номер отхода. Код отражает уровень опасности отхода.

В основу упомянутых списков положено отношение того или иного отхода к материалам неорганического или органического происхождения, таким как:

- металлосодержащие отходы;
- отходы, содержащие преимущественно неорганические компоненты, в которых могут присутствовать металлы и (или) органические материалы;
- отходы, содержащие преимущественно органические материалы, в которых могут присутствовать металлы и (или) неорганические материалы;
- отходы, которые могут содержать либо неорганические, либо органические компоненты.