

ТОО «Eco Jer»

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Нуриева В.И.



2023 г.

Программа управления отходами для промплощадки АО «Евразиян Фудс»

Караганда, 2025 г.

Содержание

Список сокращений	4
1 Введение.....	5
2 Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии	6
2.1 Общие сведения о предприятии.....	6
2.2 Общие сведения о системе управления отходами.....	8
2.3 Оценка текущего состояния управления отходами.....	11
3 Цель, задачи и целевые показатели	12
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов и лимиты захоронения отходов.....	16
4 Необходимые ресурсы	17
5 План мероприятий по реализации программы.....	17
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	20

Список сокращений

КОВ	– категория опасности вещества
КОП	– категория опасности предприятия
ОБУВ	– ориентировочные безопасные уровни воздействия
ООС	– охрана окружающей среды
ОС	– окружающая среда
ОСТ	– стандарт отраслевой
ПДВ	– предельно допустимый выброс
ПДК	– предельно допустимая концентрация
ПДКм.р.	– максимально разовая предельно допустимая концентрация
ПДКс.с.	– средне суточная предельно допустимая концентрация
РК	– Республика Казахстан
РНД	– республиканский нормативный документ
СанПиН	– санитарные нормы и правила
См	– максимальная концентрация загрязняющего вещества
СНиП	– строительные нормы и правила
ГУ	– государственное учреждение

1 Введение

Разработка программы управления отходами выполнена ТОО «Есо Јег» (гос. лицензия на природоохранное проектирование №02218Р от 15.09.2020 г, приложение 1) для объекта II категории.

Согласно п.7 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК, промышленная площадка АО «Евразиян Фудс» относится ко 2 категории.

При получении экологического разрешения на воздействие для объектов II категории при подаче заявки, согласно п.2 ст 122 Экологического кодекса, прилагается проект программы управления отходами.

Настоящая программа управления отходами для промплощадки участка Гульшат геологоразведочных работ АО «Евразиян Фудс» разработана в соответствии с требованиями:

- п.1 статьи 335 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318;
- Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатор отходов»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
- ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

В настоящую Программу включены 6 последовательных разделов согласно требованиям пункта 9 Правил разработки Программы управления отходами.

Программа управления отходами разработана для промплощадки АО «Евразиян Фудс» на период действия экологического разрешения (2026-2035 гг.).

2 Анализ текущего состояния управления отходами на предприятии

2.1 Общие сведения о предприятии

АО «Евразиян Фудс» имеет одну промышленную площадку, расположенную в южном промышленном районе г. Караганды. На северо-западе от предприятия проходит железная дорога, с других сторон граничит с предприятиями автомобильного транспорта, складскими территориями.

Предприятие введено в строй в 1971 году.

Основной вид деятельности – производство масложировой продукции.

Производственная мощность:

- 96 000 т/год – маргариновой продукции.

Общая площадь предприятия – 9,6 га, в том числе производственная площадь – 2,7 га.

Ближайшая селитебная зона: находится на расстоянии 180 м в северо-западном направлении от ближайшего источника выбросов ЗВ (ист.6010).

В районе размещения объекта отсутствуют заповедники, памятники культуры и архитектуры, сельскохозяйственные угодья, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

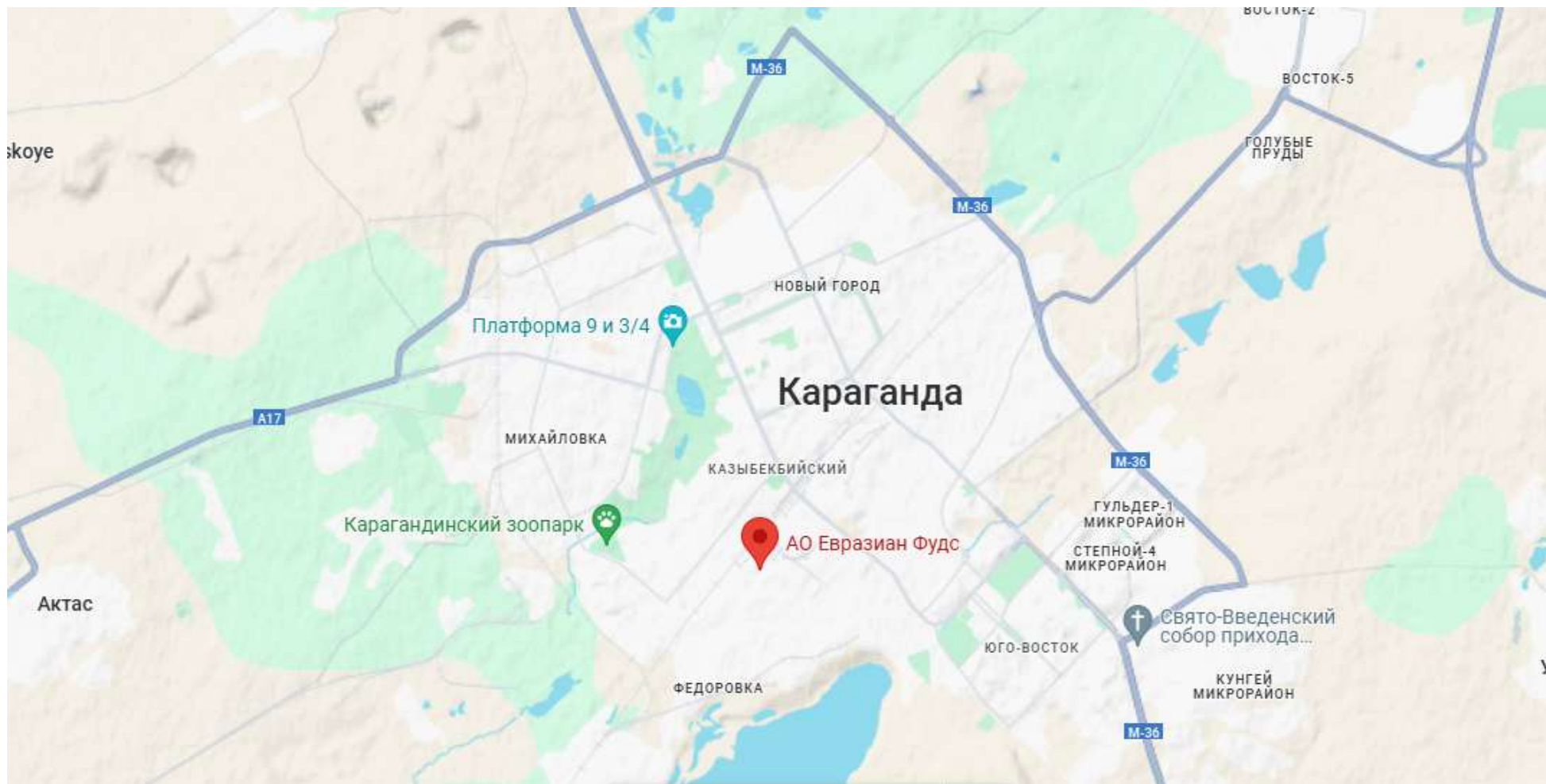


Рисунок 2.1 – Карта-схема расположения промышленной площадки АО «Евразиян Фудс»

2.2 Общие сведения о системе управления отходами

Система управления отходами является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой на предприятии и имеет следующие цели:

- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» - reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, полное предотвращение выбросов или их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение.

Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (статья 329 Экологического кодекса РК):

- предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);
- утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);
- безопасное размещение отходов;
- приоритет утилизации над их размещением;
- исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);
- размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.

При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

- 1 этап - появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;
- 2 этап - сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;
- 3 этап - идентификация отходов, которая может быть визуальной;
- 4 этап - сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;
- 5 этап - паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;
- 6 этап - упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;
- 7 этап - складирование и транспортирование отходов. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировку отходов следует

производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

- 8 этап - хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах, шахтах или других санкционированных местах;
- 9 этап - утилизация отходов. На первом подэтапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других технологий с обеспечением рециркуляции (восстановления) органической и неорганической составляющих, металлов и металлосоединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов. Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.

В систему управления отходами на предприятии также входит:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствования технологических процессов на предприятии;
- сбор и хранение отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам;
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов;
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета и базу данных на предприятии;
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы;
- заключение договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение ТОО назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации,

отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Инженер по ООС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам, выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Сбор, сортировка и транспортировка отходов

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами, исходя из их уровня опасности («абсолютно» безопасные; «абсолютно» опасные; «Зеркальные»)

На предприятии сбор отходов производится отдельно, в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровню опасности, видом отходов, методами реализации, хранения и размещения отходов. Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры должны быть маркированы и окрашены в определенные цвета.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении.

Транспортировку всех видов отходов следует производить автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и их реализация осуществляются на договорной основе.

Производственный контроль при обращении с отходами

На территории предприятия предусмотрен производственный контроль за безопасным обращением отходов. Должностное лицо, ответственное за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учет.

2.3 Оценка текущего состояния управления отходами

Эксплуатация предприятия началась в 1971 г.

Для проведения сводного анализа текущей ситуации и изучения динамики при управлении отходами АО «Евразиян Фудс» использованы фактические объемы отходов производства и потребления за период 2022-2024 гг.

Сведения об образовании отходов за период 2022-2024 гг. приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Сведения об образовании отходов за период 2022-2024 гг.

Код отхода	Наименование отхода	Количество, т/год		
		2022	2023	2024
1	2	3	4	5
13 02 06*	Отработанные масла	4,473	2,664	4,329
08 01 11*	Тара от ЛКМ	1,034	0,337	
15 02 02*	Промасленная ветошь	0,335	0,083	0,154
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	0,9708	3,735	3,896
16 01 07*	Масляные фильтры	0,22	0,159	0,261
16 05 06*	Органические отходы от лабораторных процессов	1,91	2,053	2,12
17 05 03*	Грунт, загрязненный нефтепродуктами	1,2	0,28	0,006
20 01 21*	Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,1583	0,2406	0,1221
12 01 13	Огарки сварочных электродов	0,0116	0,008	0,0093
15 01 04	Металлическая упаковка	0,391	0,256	0,416
15 01 02	Пластмассовая упаковка	0,2265	35,788	23,0703
16 01 03	Отработанные шины	1,655	3	0,6
17 09 04	Строительные отходы	0,2	14,4	7,45
18 01 01	Медицинские отходы	0,009	0,014	0,015
20 03 01	ТБО	1700	1893	2100
20 01 01	Бумага и картон	41,035	35,573	32,893
20 01 02	Стекло	0,3233	0,158	
20 01 36	Отходы оргтехники		0,788	
16 06 05	Другие батареи и аккумуляторы			0,001

Все образуемые отходы передаются сторонним организациям на утилизацию. До их вывоза на объекты конечного размещения или на вторичную переработку/утилизацию отходы временно накапливаются на специализированных площадках и контейнерах.

3 Цель, задачи и целевые показатели

Целью программы управления отходами является:

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов образуемых отходов производства и потребления, а также сокращение воздействия образуемых отходов на окружающую среду.

Программа управления отходами должна осуществляться согласно «Правил разработки программы управления отходами», утверждённых и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Согласно «Правил разработки программы управления отходами», утверждённых и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. для новых объектов базовые показатели определяются согласно проектной документации.

Задачами программы управления отходами являются:

- внедрение селективного (раздельного) сбора твердо бытовых отходов. Данная задача направлена на достижение цели по выявлению отходов, которые могут быть повторно использованы (макулатура, стекло, металл, полимерные материалы). Выполнение задачи приведет к уменьшению объемов отходов, подлежащих захоронению;
- организация правильного хранения и обращения с отходами на территории предприятия. Поставленная задача на достижение цели по сокращению воздействия накопленных и образуемых отходов на окружающую среду;
- своевременный вывоз отходов с территории предприятия на захоронение и утилизацию;
- проверка выполнения планов и мероприятий по уменьшению количества отходов и вовлечению отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья.

Целевые показатели:

ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ:

1. *Отработанные аккумуляторные батареи 16 06 01*- образуются после истечения срока годности и обслуживания при эксплуатации автотранспорта и спецтехники, находящихся на балансе предприятия. Отработанные аккумуляторные батареи временно складироваться в отдельном закрытом помещении. По мере накопления, отход передается по договору специализированному предприятию. Годовой объем образования составляет 4,6752 т/год.*

2. *Отработанные ртутьсодержащие лампы, ртутные термометры 20 01 21*- образуются вследствие истощения ресурса времени работы ламп в процессе освещения помещений и территории промплощадки предприятия. По мере выхода из строя ртутные лампы, термометры накапливаются в таре завода изготовителя, в случае отсутствия индивидуальной упаковки каждая отработанная или бракованная ртутьсодержащая лампа любого типа (марки) упаковывается (заворачивается) в бумагу или картон. Отработанные лампы временно хранятся в специально отведенном помещении, складе, контейнере на территории предприятия, в закрытом герметичном ящике, коробке. По мере накопления, отход передается по договору специализированному предприятию. Годовой объем образования составляет 0,28872 т/год.*

3. *Отработанные (масляные) фильтры 16 01 07**- образуются после износа фильтров до величины при которой недопустима их дальнейшая эксплуатация, производится замена отработанных фильтров на станциях тех.обслуживания. В случае временного хранения отработанных фильтров на предприятии, складируются в закрытом помещении автобокса в специально отведенной зоне с последующей передачей специализированным организациям на утилизацию. Годовой объем образования составляет 0,3132 т/год.

4. *Промасленная ветошь, обтирочный материал 15 02 02**- образуются на предприятии при протирке механизмов, деталей, станков, при уборке разлитого масла, жира в цехах. Складируется в металлических контейнерах, расположенных непосредственно в цехе образования отходов. По мере накопления отход передается сторонним организациям согласно договора с последующей утилизацией методом сжигания. Годовой объем образования составляет 0,402 т/год;

5. *Органические отходы от лабораторных процессов 16 05 06**- образуются в результате проведения лабораторных испытаний входящего сырья и выпускаемой продукции. Отход представляет собой смесь органических реактивов и масложировой продукции. Состав: растворитель – 10 %, спирт – 15 %, эфир – 20 %, жир – 20%, хлороформ – 5 %, уксусная кислота – 5 %, вода – 20 %.

По мере накопления органические отходы лабораторных процессов сдаются в специализированную организацию на утилизацию. Годовой объем образования составляет 2,544 т/год;

6. *Грунт (песок) загрязненный нефтепродуктами 17 05 03**- образуется на предприятии при ликвидации проливов нефтепродуктов. Собирается на временное хранение в закрытую металлическую емкость. По мере накопления отход передается сторонним организациям согласно договора или по разовой заявке с последующей утилизацией. . Годовой объем образования составляет 1,44 т/год;

7. *Отработанные масла (синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла) 13 02 06* образуются вследствие снижения параметров качества, утраты свойств при эксплуатации транспортных средств, спецтехники и других механизмов, в процессе работы двигателей внутреннего сгорания, смазывания высоконагруженных зубчатых механизмов силовых передач, подвижных трущихся деталей, механизмов и узлов, передачи механической энергии транспортных средств Все виды отработанных масел объединены в один вид отхода «Отработанные масла». По мере образования все отработанные масла собираются отдельно в герметичных металлических бочках (таре завода изготовителя).

На предприятии осуществляется отдельный сбор и хранение отработанных масел в соответствии с требованиями Национального Стандарта РК СТ РК 31292018 «Масла смазочные отработанные. Требования к сбору, хранению, транспортировке, при ему и переработке». Смешивание отработанных масел на заводе АО «Евразиян Фудс» не допускается. По мере накопления отработанные масла передается в специализированные сторонние организации на переработку. Годовой объем образования составляет 5,3676 т/год;

8. *Отходы и тара от лакокрасочных материалов, клея и т.п. 08 01 11**- образуется в результате выполнения ремонтно-строительных работ. Проводится сбор отходов и тары от лакокрасочных материалов. По мере накопления отход передается сторонним организациям, согласно договору или по разовой заявке, с последующей утилизацией. Годовой объем образования составляет 1,2408 т/год

НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ:

9. *Твердые бытовые отходы (ТБО) 20 03 01* – образуются в результате жизнедеятельности работников предприятия. По мере образования ТБО накапливаются в специальных металлических емкостях, пластиковых баках-контейнерах, расположенных

расположенные на бетонированных площадках. Далее отходы передаются специализированной организации по договору.

ТБО характеризуются разнообразием состава и неоднородностью, в связи с чем их относят к самым разнообразным видам отходов. Так, в Методике по разработке проектов нормативов пре дельного размещения отходов производства и потребления» (Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п) приведен следующий состав ТБО (%): бумага и древесина – 60, тряпье – 7, пищевые отходы – 10, стеклобой – 6, металлы – 5, пластмассы – 12, однако по сравнению с другими источниками, данный состав ТБО далеко не полный. По другому источнику «Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов» (Приложение №11 к приказу МОСИБР РесРК от 12.06.2014 г. №221-0), морфологический состав ТБО представлен следующим перечнем (%): пище вые отходы – 35-45, бумага и 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 и резина – 0,5-1, камни и штукатурка – 0,5-1, пластмассы – 3-4, прочее – 1-2, отсев (менее 15 мм) – 5-7, аналогичный состав приведен и в РНД 03.3.0.4.01 -96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления», КАЗМЕХАН ОБР, Алматы, 1996 г. Учитывая, что предприятие относится к промышленному сектору, морфологический состав принят по Приложению №16 к приказу №100-п от 18.04.2008г., при этом содержание отходов бумаги и древесины принято по Приложению №11 к приказу №221-0 от 12.06.2014 г., а также включены отходы резины.

На территории предприятия осуществляется отдельный сбор следующих компонентов ТБО: отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, стеклобой (стеклотара), металлы, древесина, резина (каучук). Сбор осуществляется в контейнеры и другие емкости, оснащенные крышками. Годовой объем образования составляет 2520 т/год;

10. *Строительные отходы 17 09 04-* образуются в результате строительства и реконструкции, демонтажа зданий и сооружений предприятия. По мере образования строительный мусор накапливается в специальных металлических емкостях, расположенных на территории объекта и вывозятся согласно договоров, заключенных между АО «Евразиян Фудс» и специализированной организацией, либо вывоз строительного мусора осуществляется подрядной организацией, осуществляющей ремонтно-строительные работы на территории предприятия. Годовой объем образования составляет 17,28 т/год.

11. *Огарки сварочных электродов 12 01 13-* образуются в результате проведения сварочных работ. Отход представляет собой остатки электродов после их использования при сварочных работах. По мере накопления огарки сварочных электродов сдаются в пункты приема, совместно с ломом черных металлов на переработку. Годовой объем образования составляет 0,01392 т/год.

12. *Медицинские отходы 18 01 01* образуются в результате оказания медицинской помощи персоналу предприятия. По мере образования отходы временно накапливаются в герметичной закрытой емкости, расположенной в специально отведенной зоне в помещении на территории предприятия. По мере накопления передача отхода осуществляется специализированным предприятием на утилизацию согласно договора. Годовой объем образования составляет 0,018 т/год.

13. *Отработанные шины 16 01 03-* образуются после истечения срока годности в процессе эксплуатации находящегося на балансе предприятия автотранспорта. После износа протектора шин до величины, при которой недопустима их дальнейшая эксплуатация, отработанные шины временно складываются в закрытом помещении на поддонах в отведенной функциональной зоне. По мере накопления передача отхода осуществляется

специализированным предприятиям на утилизацию согласно договора. Годовой объем образования составляет 3,6 т/год.

14. *Отходы оргтехники 20 01 36-* образуются в результате производственной деятельности персонала предприятия при эксплуатации и после износа оргтехники. По мере накопления отход передается сторонним организациям согласно договора или по разовой заявке с последующей переработкой и утилизацией. Годовой объем образования составляет 0,9456 т/год.

15. *Макулатура (бумага, картон) 20 01 01-* образуются в результате производственной деятельности предприятия в основных, вспомогательных и административных подразделениях. По мере накопления отход передается сторонним организациям согласно договора или по разовой заявке с последующей переработкой. Годовой объем образования составляет 42,6876 т/год.

16. *Пластик 20 01 39-* образуется в результате производственной деятельности завода в основных, вспомогательных и административных подразделениях предприятия. Проводится отдельный сбор пластика (бутылки ПЭТ из под питьевой воды, баночки из под чистящих, моющих средств, бутылки/канистры из-под дез. Растворов), с целью исключения попадания пластика, пригодного для переработки, в ТБО. По мере накопления отход передается сторонним организациям, согласно договора или по разовой заявке с последующей переработкой. Годовой объем образования составляет 42,9456 т/год.

17. *Стекло (баночки, бутылки) 20 01 02-* образуются в результате производственной деятельности завода в основных, вспомогательных и административных подразделениях предприятия. Проводится отдельный сбор стекла (бутылки из стекла под питьевой воды, баночки из под чистящих, моющих средств, бутылки из-под дез. Растворов), с целью исключения попадания стекла, пригодного для переработки, в ТБО. По мере накопления отход передается сторонним организациям, согласно договора или по разовой заявке с последующей переработкой. Годовой объем образования составляет 0,38796 т/год.

Годовой объем образования отходов принят согласно данным АО «Евразиян Фудс», исходя из опыта эксплуатации.

4.1 Обоснование лимитов накопления отходов и лимиты захоронения отходов

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Временное складирования отходов на месте образования составит не более трех-шести месяцев до передачи специализированным организациям или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Лимиты на захоронение вскрыши устанавливаются. Вскрышные породы, разрабатываемые на месторождении, помещаются в отвал с целью дальнейшего их использования для рекультивации.

Лимиты накопления отходов представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего	0	2643,7038
в т.ч. отходов производства	0	123,7038
отходов потребления	0	2520
Опасные отходы		
Отработанные масла		5,3676
Тара от ЛКМ		1,2408
Промасленная ветошь		0,402
Свинцовые аккумуляторы		4,6752
Масляные фильтры		0,3132
Органические отходы от лабораторных процессов		2,544
Грунт, загрязненный нефтепродуктами		1,44
Отработанные ртутьсодержащие лампы		0,28872
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	0	0,01392
Металлическая упаковка		0,4992
Пластмассовая упаковка		42,9456
Отработанные шины		3,6
Строительные отходы		17,28
Медицинские отходы		0,018
ТБО		2520
Бумага и картон		42,6876
Стекло		0,38796
Отходы оргтехники		0,9456
Другие батареи и аккумуляторы		0,0012
Зеркальные		
Не образуются		

4 Необходимые ресурсы

Источниками финансирования программы являются собственные средства организации.

5 План мероприятий по реализации программы

План мероприятий является составной частью Программы является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Настоящим планом мероприятий по реализации программы управления отходами предусмотрены следующие мероприятия:

1. Организация селективного (раздельного) сбора ТБО. Ответственность за выполнение лежит на ответственном лице за охрану окружающей среды, срок проведения мероприятия-2026-2035 гг. в период всего срока эксплуатации, источник финансирования – собственные средства АО «Евразиян Фудс».
2. Передача отходов производства и потребления сторонним предприятиям на утилизацию. Данное мероприятие направлено на рациональное обращение с отходами и предупреждение захламления территории. Срок исполнения – 2026-2035 гг., источник финансирования – собственные средства АО «Евразиян Фудс».

План мероприятий по реализации программы управления отходами для промплощадки АО «Евразиян Фудс» представлен в таблице 6.1.

План мероприятий является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Целью программы управления отходами является:

- достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов образуемых отходов производства и потребления, а также сокращение воздействия образуемых отходов на окружающую среду.

План мероприятий разработан по результатам проведенной инвентаризации отходов, на основе анализа существующей отчетности предприятия по отходам и анализа текущего состояния системы управления отходами на предприятии. В целом, мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами на предприятии на рассматриваемый период включают следующие меры:

- Экологически безопасное, с соблюдением санитарных нормативов захоронение лишь тех отходов, которые не могут быть утилизированы или удалены другими способами;
- Повышение уровня экологической безопасности производства, обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники за счет реализации следующих мер:
 - выбор качественного оборудования, надежного в эксплуатации, что позволит увеличить межремонтный период, снизить затраты на ремонт и техническое обслуживание основных узлов и агрегатов, и, следовательно, уменьшить образование отходов, связанное с ремонтными работами и заменой оборудования;

- организация технологического процесса в соответствии с нормативами технологического проектирования, техническими инструкциями, утвержденными в установленном порядке;

- внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами с применением современных микропроцессорных контроллеров, вычислительной техники, позволяющих решить целый комплекс задач по обеспечению надежного экономичного безопасного функционирования оборудования;

- постоянное повышение профессионального уровня персонала;

- Максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- Рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- Закупка материалов, используемых на производстве, в безтарном виде или контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- Накопление отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- Проведение ежедневных профилактических работ для исключения утечек и проливов жидкого сырья и топлива;
- Повторное использование отходов производства для снижения использования сырьевых материалов либо их передача физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- Переработка отходов с использованием наилучших доступных технологий. За счет чего можно значительно снизить расходы на вывоз отходов на полигоны сторонних организаций, учитывая, что стоимость захоронения отходов постоянно возрастает.

План мероприятий по реализации программы управления отходами для АО «Евразиян Фудс» представлен в таблице 6.1.

Таблица 5.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за выполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс.тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Передача отходов специализированным предприятиям на утилизацию	Все отходы, за исключением хвостов обогащения	Заклученные договора	Ответственное лицо за охрану окружающей среды	2026-2035 гг.	1000,0 ежегодно	Собственные средства
2	Использование системы раздельного сбора отходов использования площадок и контейнеров для сбора и временного хранения на предприятии	Специализированная площадка	Рабочие инструкции	Ответственное лицо за охрану окружающей среды	2026-2035 гг	200,0 ежегодно	Собственные средства
3	Посадка деревьев и кустарников	180 саженцев ежегодно	Посаженные деревья и кустарники	Ответственное лицо за охрану окружающей среды	2026-2035 гг	800,0 ежегодно	Бюджетные средства

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан.
2. Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89.
3. Классификатор отходов. Утвержден приказом Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314
4. Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318;
5. Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатор отходов»;
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
7. ГОСТ 30772-2001. «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения».