

ЖАУАПКЕРШІЛГІ ШЕКТУЛІ  
СЕРІКТЕСТІГІ  
«НУР-ЭКОПРОЕКТ»



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НУР-ЭКОПРОЕКТ»

## ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

для Маслозавода в области Абай, Урджарский район, с.  
Урджар, проспект Абылай Хан, № 236Б  
на 2026-2035 гг.

Директор  
ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар»



Тұрсын Кәмел

Директор ТОО «Нур-ЭкоПроект»



Тлеубаева М.Е.

г. Семей, 2026 год

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Стр</b>
<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ</b>	<b>7</b>
	3.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗУЕМЫХ ОТХОДОВ	8
	3.2 СВЕДЕНИЯ О КЛАССИФИКАЦИИ ОТХОДОВ	11
	3.3 СБОР И НАКОПЛЕНИЕ ОТХОДОВ	13
	3.4 ТРАНСПОРТИРОВКА ОТХОДОВ	15
<b>4</b>	<b>ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ</b>	<b>18</b>
	5.1 РАСЧЕТЫ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	18
	5.2 РАСЧЕТ ЛИМИТОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	21
<b>6</b>	<b>НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>	<b>22</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>		
1. Государственная лицензия ТОО «Нур-ЭкоПроект»		

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Разработка программы управления отходами выполнена ТОО «Нур-ЭкоПроект» для Маслозавода ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар».

ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар» является оператором объекта II категории согласно п.4.1.2 Раздела 2 Приложения 2 ЭК РК, производство растительных и животных масел и жиров (с проектной производительностью менее установленных подпунктами 5.2.2 и 5.2.3 пункта 5.2 раздела 1 (5.2.2. только растительного сырья с производственной мощностью более 300 тонн в сутки или 600 тонн в сутки, когда установка работает не более 90 суток подряд в любом году; 5.2.3. сырья животного и растительного происхождения, как в виде комбинированных, так и отдельных продуктов, с мощностью производства готовой продукции в тоннах в сутки, превышающей 75, если «А» равно 10 и более, либо определяемой по формуле:  $300 - (22,5 \times \text{«А»}$ ), если «А» менее 10).

Согласно п.1 ст. 335 Экологического Кодекса Республики Казахстан, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В соответствии с п.5 ст. 41 Экологического Кодекса, лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения.

В соответствии с п.1 ст. 41 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (введен в действие 1 июля 2021 года) (далее – Экологический Кодекс), в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются.

- *лимиты накопления отходов* - для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями статьи 320 Кодекса;

- *лимиты захоронения отходов* - для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объекта I и II категории, в виде предельного

количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Согласно п.2,3,4 ст. 358 Экологического Кодекса складирование отходов горнодобывающей промышленности должно осуществляться в специально установленных местах, определенных проектным документом, разработанным в соответствии с законодательством Республики Казахстан, и соответствующих условиям экологического разрешения.

Запрещается складирование отходов горнодобывающей промышленности вне специально установленных мест.

Запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит анализ текущего состояния управления отходами на предприятии: сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц 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.

Целью Программы управления отходами является разработка мероприятий, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

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

Программа разработана на плановый период 2026-2035 годы, на основании следующих основных нормативных документов:

-«Экологический Кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI (введен в действие 1 июля 2021 года);

-«Правила разработки программы управления отходами», утвержденных Приказом И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318;

-«Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об

управлении отходами», утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261;

-«Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.

## **2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ**

Режим работы предприятия 280 дней в году. 54 рабочих.

Цех по производству масла: производственная мощность цеха составляет 200-250 т/сут по переработке сырья, с выпуском готовой продукции (растительного масла) – 70 т/сут. Режим работы предприятия – 280 дней/год, с общим фондом рабочего времени – 2240 ч/год.

Склад сырья: Хранение подсолнечника осуществляется навальным способом в закрытом складском помещении площадью 4320 м<sup>2</sup>. Время хранения– 8760 ч/год.

Юридический адрес предприятия: 071700, Казахстан, Абай обл., Урджарский р-н, с.Урджар, ул. Н.Борцова, д.5.

БИН 240740012873.

Производственная мощность Маслозавода ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар» составляет: производство растительного масла 19600 тонн в год, до 70 тонн в сутки.

Технологический процесс: Производство растительного масла осуществляется методом механического прессования семян подсолнечника.

Поступление сырья на предприятие осуществляется автомобильным транспортом. Перед подачей в производственный цикл семена проходят стадию предварительной очистки. После очистки семена подсолнечника поступают по закрытой транспортной ленте, соединяющей здание склада и цех по производству масла в четыре накопительных бункера объемом 360 м<sup>3</sup> каждый. Из бункеров семена транспортируются в маслопрессы в количестве 16шт, где осуществляется процесс прямого отжима масла.

Полученное масло самотеком по желобу поступает в отстойник, после чего направляется на очистку. Очистка осуществляется на двух установках (одна из них в резерве). Конечный продукт – масло после очистки сливается в емкости и далее отгружается потребителю.

Образующийся побочный продукт - жмых направляется на склад, так же после фильтрации образующийся жмых подлежит дроблению и направляется на

склад жмыха. Где осуществляется фасовка в мешки для последующей реализации **в качестве товарной продукции**.

В соответствии с п. 1 ст.317 ЭК РК, под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые **их владелец прямо признает отходами** либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению

Отгрузка готовой продукции осуществляется автотранспортом. Автотранспорт на территории Маслозавода не обслуживается, обслуживание производится в сервисных сервисах.

### **3. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов.

Порядок сбора, учёта, хранения и утилизации отходов производства и потребления предприятия устанавливается в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и внутренними инструкциями по обращению с отходами производства ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар». Образование, накопление и транспортировка всех видов отходов производства и потребления осуществляется без эмиссий отходов в окружающую среду. Накопление отходов предприятия осуществляется в местах, соответствующих санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и исключающих воздействие отходов на окружающую среду. Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в

соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В отношении отходов, образование которых несет периодический характер, допускается заключение договоров со сторонними специализированными организациями перед намечаемой фактической передачей отходов.

### **3.1. Характеристика образуемых отходов**

Отходами производства и потребления, образующимися при производственной деятельности Маслозавода, является 4 вида отходов:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Шлам от зачистки резервуаров;
- Сор после очистки семян;
- Отходы уборки территории.

#### **Смешанные коммунальные отходы**

**Образование отходов.** Образуются в результате хозяйственной и административной деятельности предприятия.

**Сбор и накопление отходов.** Раздельный сбор осуществляется вручную по следующим фракциям: бумага и картон, пластик, стекло и иное. Накопление отходов осуществляется раздельно по видам в металлических контейнерах, установленных на специально отведенной площадке с твердым основанием.

**Идентификация.** Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 20 03 01. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» / Другие коммунальные отходы – «Смешанные коммунальные отходы».

**Сортировка (с обезвреживанием).** Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумага и картон, пластик, стекло и иное (пищевые отходы, органика и пр).

**Паспортизация.** Паспортизация неопасных отходов не требуется.

**Упаковка (и маркировка).** Упаковка, маркировка отходов не производится.

**Транспортирование.** Транспортировка отходов производится автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

**Складирование. Хранение отходов.** Складирование и временное хранение ТБО производится в специальных металлических контейнерах, установленных на специально оборудованной площадке, отдельно по видам.

**Удаление отходов.** По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, вывозятся по договору со специализированными организациями на утилизацию.

### *Шлам от зачистки резервуаров*

**Образование отходов.** Образуются при зачистке резервуаров.

**Сбор и накопление отходов.** После зачистки резервуаров ешлам вывозится с территории участка по договору на специализированное предприятие на переработку.

**Идентификация.** Идентификация отхода производится исходя из условий образования и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 02 03 01 (неопасные). Отход относится к группе 02 Классификатора отходов «ОТХОДЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, САДОВОДСТВА, АКВАКУЛЬТУРЫ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ОХОТЫ И РЫБАЛКИ, ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ПИЩИ» / Отходы подготовки и переработки фруктов, овощей, злаков, пищевых масел, какао, кофе, чая и табака консервирования; производства дрожжей, дрожжевого экстракта, подготовки и брожения мелассы – «Шламы мытья, чистки, скобления, центрифугирования, сепарации».

**Сортировка (с обезвреживанием).** Сортировка и обезвреживание отходов не производится.

**Паспортизация.** Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также при получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

**Упаковка (и маркировка).** Упаковка, маркировка отходов не производится.

**Транспортирование.** Транспортировка отходов производится автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

**Складирование. Хранение отходов.** После зачистки резервуаров шлам вывозится с территории участка по договору на специализированное предприятие на переработку.

**Удаление отходов.** По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, передаются специализированным организациям на утилизацию по договору.

***Сор после очистки семян***

**Образование отходов.** При поступлении семена подсолнечника перед направлением на Маслозавод подвергаются очистке.

**Сбор и накопление отходов.** После сортировки семян подсолнечника направляются на специальную площадку, отсеянный не подходящий материал вывозится с территории участка по договору на специализированное предприятие на переработку.

**Идентификация.** Идентификация отхода производится исходя из условий образования и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 02 03 04 (неопасные). Отход относится к группе 02 Классификатора отходов «ОТХОДЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, САДОВОДСТВА, АКВАКУЛЬТУРЫ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ОХОТЫ И РЫБАЛКИ, ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ПИЩИ» / Отходы подготовки и переработки фруктов, овощей, злаков, пищевых масел, какао, кофе, чая и табака консервирования; производства дрожжей, дрожжевого экстракта, подготовки и брожения мелассы – «Материалы, непригодные для потребления или обработки».

**Сортировка (с обезвреживанием).** Сортировка и обезвреживание отходов не производится.

**Паспортизация.** Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также при получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода.

**Упаковка (и маркировка).** Упаковка, маркировка отходов не производится.

**Транспортирование.** Транспортировка отходов производится автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

**Складирование. Хранение отходов.** По мере накопления вывозится с территории участка по договору на специализированное предприятие на переработку.

**Удаление отходов.** По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, передаются специализированным организациям на утилизацию по договору.

### ***Отходы уборки территории***

**Образование отходов.** Образуются в результате уборки территории.

**Сбор и накопление отходов.** Сбор и накопление осуществляется в специальных контейнерах.

**Идентификация.** Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: 20 03 03. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» / Другие коммунальные отходы – «Отходы уборки улиц».

**Сортировка (с обезвреживанием).** Сортировка и обезвреживание отходов не производится.

**Паспортизация.** Паспортизация неопасных отходов не требуется.

**Упаковка (и маркировка).** Упаковка, маркировка отходов не производится.

**Транспортирование.** Транспортировка отходов производится автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС. Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

**Складирование. Хранение отходов.** Складирование и временное хранение производится в специальных металлических контейнерах, установленных на специально оборудованной площадке.

**Удаление отходов.** По мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев, вывозятся по договору со специализированными организациями на утилизацию.

## **3.2 Сведения о классификации отходов**

Классификация отходов проведена на основании следующих документов:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан. Отходы производства и потребления по степени опасности разделяются на опасные и неопасные, зеркальные отходы

Опасными признаются отходы, обладающие одним или несколькими из следующих свойств:

- НР1 взрывоопасность;
- НР2 окислительные свойства;
- НР3 огнеопасность;
- НР4 раздражающее действие;

HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень);

HP6 острая токсичность;

HP7 канцерогенность;

HP8 разъедающее действие;

HP9 инфекционные свойства;

HP10 токсичность для деторождения;

HP11 мутагенность;

HP12 образование токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой;

HP13 сенсибилизация;

HP14 экотоксичность;

HP15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом;

S16 стойкие органические загрязнители (СОЗ).

Отходы, не обладающие ни одним из перечисленных свойств и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами, признаются неопасными отходами. Зеркальные отходы – отходы, которые могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

2. Классификатор отходов утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 (далее – Классификатор отходов). Классификатор отходов – информационно справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов. Классификатор предназначен для определения уровня опасности и кодировки отходов. Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, уровень опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы.

Вид и код отходов присвоен согласно «Классификатора отходов», представлены в таблице 1.

Таблица 1

	<b>Наименование отхода</b>	<b>Код идентификации отхода</b>	<b>Вид отхода</b>
1.	Смешанные коммунальные отходы	200301	Неопасный
2.	Шлам от зачистки резервуаров	020301	Неопасный
3.	Сор после очистки семян	020304	Неопасный
4.	Отходы уборки территории	200303	Неопасный

В соответствии с п.п.3) п.2 Примечания к Классификатору отходов, зеркальные отходы по результатам лабораторных испытаний, подтвержденных, что данные отходы не имеют каких-либо свойств опасных отходов и не превышают лимитирующих показателей опасных отходов, могут быть отнесены к неопасным отходам.

### **3.3 Сбор и накопление отходов**

Согласно ст. 320 Экологического Кодекса, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных ниже, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий)

В соответствии со ст. 321 Экологического Кодекса, под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами на предприятии. Передаёт данные экологам на вывоз.

### **Площадки временного складирования отходов**

#### ***Организация мест временного хранения отходов***

Образующиеся отходы подлежат временному размещению на территории предприятия.

Временное хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов - это специально оборудованные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- ✓ использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- ✓ осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- ✓ организация мест временного хранения, исключая бой;
- ✓ своевременный вывоз образующихся отходов на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

### **3.4 Транспортировка отходов**

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения ОС.

Порядок транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами производства.

Транспорт, используемый для транспортировки отходов, должен быть оборудован в соответствии с нормативными требованиями с обеспечением безопасности транспортировки для окружающей среды и здоровья населения.

Транспортирование опасных отходов на специализированные предприятия и реализация должна осуществляться на договорной основе.

При возникновении аварийной ситуации (дорожно-транспортное происшествие, просыпь или пролив отходов, возгорание транспортного средства) действия по ликвидации последствий аварийной ситуации выполняются в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и согласно данным паспортов транспортируемых отходов. При дорожно-транспортном происшествии по возможности обеспечивается сохранность отходов с выполнением мер по организации дальнейшей транспортировки до места следования. В случае попадания отходов в окружающую среду (просыпь, пролив) обеспечивается сбор отходов, а также сбор загрязненного почвенного покрова (при наличии загрязнения), загрязненное асфальтированное покрытие подлежит зачистке со сбором всех остатков отходов. В случае загрязнения отходами компонентов окружающей среды (водные ресурсы, почвенный и снежный покров) разрабатывается и реализуется комплекс мер по ликвидации последствий аварийной ситуации с очисткой и восстановлением нарушенных природных объектов. В случае аварийной ситуации запрещается нахождение отходов в окружающей среде сверх времени, необходимого для обеспечения дальнейшей транспортировки отходов до места следования.

Отправка отходов на специализированные предприятия, имеющие лицензию на право работы с отходами, производится на договорной основе.

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

Вывозу на специализированные предприятия подлежат:

- *Смешанные коммунальные отходы и Отходы уборки территории.*

Передача на полигон ТБО Транспортировка осуществляется в металлических контейнерах собственным автотранспортом предприятия, которое осуществляет прием данного вида отхода;

- *Шлам от зачистки резервуаров, Сор после очистки семян* сдаются по договору на переработку.

В связи с тем, что Маслозавод проектируемый объект Анализ текущего состояния управления отходами будет проведен в рамках получения следующего экологического разрешения на воздействие.

#### **4. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Цель Программы управления отходами заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

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

Программой управления отходами на плановый период предусматриваются мероприятия, направленные на постепенное снижение объемов образуемых отходов и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Показатели Программы – количественные и (или) качественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, лучших достижений науки и практики включают в себя:

1) безопасное обращение с отходами и их безопасное отведение, а именно - организацию и дооборудование мест временного хранения отходов,

отвечающих предъявляемым требованиям; вывоз (с целью размещения, переработки и др.) накапливаемых отходов;

2) проведение организационных мероприятий (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

Наилучшая технология (НТ) позволяет практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Предприятие при обращении с отходами намерено по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать технологии, предусмотренные в «Перечне наилучших доступных технологий».

В состав мероприятий включено следующее:

***Снижение количества образования отходов производства*** предполагается путем внедрения новых технологических решений и совершенства производственных процессов.

#### ***Организация мест временного хранения отходов***

Образующиеся отходы подлежат временному размещению на территории предприятия.

Места временного складирования отходов - это специально оборудованные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- ✓ использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- ✓ осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- ✓ организация мест временного хранения, исключая бой;
- ✓ своевременный вывоз образующихся отходов на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

#### ***Вывоз, регенерация и утилизация отходов***

Отходы, на предприятии транспортируются на специализированные предприятия для дальнейшей утилизации, обезвреживания или захоронения.

#### ***Организационные мероприятия***

Первостепенное значение уделяется своевременности учета отходов и проведению их инвентаризации, что включает в себя:

- проведение сбора, накопления и утилизации в соответствии с инструкцией и паспортом опасности отхода;
  - своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов.
  - снижение воздействия образующихся отходов на окружающую среду, в том числе:
    - безопасное их складирование в специально отведенных и обустроенных местах, согласованных со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
    - утилизация образующихся отходов;
    - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.
- Соблюдение правил эксплуатации, графика ремонта и замены оборудования и трубопроводов, своевременный осмотр сооружений в процессе эксплуатации объектов обеспечивают исключение возникновения аварийных ситуаций.

## **5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ**

Обоснование и утверждение лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов осуществляется в программе управления отходами. Программа управления отходами является основным, базовым документом в области обращения с отходами для операторов I и II категории и является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

### **5.1. Расчеты и обоснование объемов образования отходов**

Расчет объемов образования отходов проведен в соответствии с методиками расчетов отходов, действующими на территории Республики Казахстан, а также международными методиками. Некоторые виды отходов приняты по фактическому образованию их на предприятии.

При расчете количества образования отходов использовались сведения, полученные от предприятия, справочные и нормативные документы. Применяемый метод определения образования отходов указан в пояснительном тексте к расчету количества образования каждого вида отходов

(«по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов», «расчетно-аналитическим методом», «по удельным отраслевым нормативам образования отходов» и т.д.).

### 5.1.1. Смешанные коммунальные отходы

Список литературы:

1. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. №100-п.

Твердые бытовые отходы образуются в результате непроизводственной деятельности персонала (офисная работа и бытовое обслуживание персонала, уборка помещений, смет с территории).

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

Объем образующегося отхода,  $M = 54 \times 0,3 \text{ м}^3/\text{год} \times 0,25 = 4,05 \text{ т/год}$ .

Сводная таблица расчетов:

<i>Норматив</i>	<i>Плотн., т/м<sup>3</sup></i>	<i>Исходные данные</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
0,3 м <sup>3</sup> на 1 сотрудника (работника)	0,25	54 сотрудников (работников)	4,05

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
200301	Смешанные коммунальные отходы	4,05

### 5.1.2. Шлам от зачистки резервуаров

Объем принимается по данным подобных предприятий и составляет ориентировочно 0,01 тонну/год.

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
020301	Шлам от зачистки резервуаров	0,01

### 5.1.3. Отходы уборки территории

Количество отхода рассчитывается по формуле:  $M = S \cdot 0.005$ , т/год, где:

S – площадь убираемых территорий, м<sup>2</sup>;

Нормативное количество смета – 0.005 т/м<sup>2</sup> в год.

Площадь убираемых твердых территорий, согласно Генплану, составит 10627.

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
200303	Отходы уборки территории	53,135

### 5.1.4. Сор после очистки семян

При хранении семечек при естественных потерях и отсеивания сора ориентировочный объем образования составляет 0,1 %.

$$M = 70000 \times 0,1/100 = 70,0 \text{ т/год}$$

Итоговая таблица:

<i>Код</i>	<i>Отход</i>	<i>Кол-во, т/год</i>
020304	Сор после очистки семян	70,0

## 5.2 Расчет лимитов захоронения отходов

Не имеет собственных полигонов по захоронению, размещению отходов производства и потребления.

Лимиты накопления отходов представлены в таблицах № 5-7.

### ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА 2026-2035 ГГ.

ТАБЛИЦА 5

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего, в том числе	0	127,195
Отходы производства	0	123,145
Отходы потребления	0	4,05
<b>ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ</b>		
-	-	-
<b>НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ</b>		
Смешанные коммунальные отходы	0	4,05
Шлам от зачистки резервуаров	0	0,01
Сор после очистки семян	0	70,0
Отходы уборки территории	0	53,135
<b>ЗЕРКАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ</b>		
-	-	-

## **6. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ**

Источником финансирования программы являются собственные средства/инвестиции ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар».

## **7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

С учетом целей и задач Программы сформирован перспективный План мероприятий по реализации программы управления отходами для ТОО «Шын Жан Жуо анг-Сункар», представленный в таблицах 8-9.

Основными экологическими мероприятиями в сфере обращения с отходами по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

1. Временное размещение отходов только на специально оборудованных площадках или контейнерах (емкостях).
2. Недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения.
3. Недопущение разгерметизации оборудования.
4. Обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке.
5. Постоянный визуальный контроль за исправным состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов.
6. Текущий учет объемов образования и размещения отходов.
7. Мониторинг состояния окружающей среды.

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

– утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

– переработка отходов – физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств;

– хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

### План мероприятий по реализации программы управления отходами на 2026-2035 гг.

Таблица 8

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный / количественный)	Форма завершения	Ответственный за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы (тыс. тенге) в год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация сбора, временного хранения и вывоз с территории смешанных коммунальных отходов и отходов уборки территории	57,185 тонн/год	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководитель подразделения	2026-2035 гг.	-	Собственные средства
2	Организация сбора, временного хранения и передача спецпредприятию шлама от зачистки резервуаров и сор после очистки семян	70,01 тонн/год	Снижение нагрузки на окружающую среду	Руководитель подразделения	2026-2035 гг.	-	Собственные средства

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года №318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314.
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.
5. Методическая рекомендация по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение № 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04. 2008 года № 100-п.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

13002222



Страница 1 из 1

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01541P  
 Дата выдачи лицензии 19.02.2013 год

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

**Производственная база**

(место нахождения)

**Лицензиат****Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур-ЭкоПроект"**

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, пр. Ауэзова, дом № 42., 141., БИН: 121140012876

(полное наименование, местонахождение, бизнес идентификационный номер юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Лицензиар****Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

**Номер приложения к лицензии**

001 01541P

**Дата выдачи приложения к лицензии**

19.02.2013

**Срок действия лицензии****Место выдачи**

г.Астана

