



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
НА ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
НОРМИРОВАНИЕ

№ 02241Р от 16.03.2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
ТОО «Altyn Shyghys»



П.В. Писаренко
2026 г.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ЗАВОДА
ТОО «ALTYN SHYGHYS»

Срок действия	2026-2035 годы
Место- расположения	Республика Казахстан, Восточно- Казахстанская область, Глубоковский район, Красноярский сельский округ, 070500, с. Предгорное, ул. Главная, 29

Индивидуальный предприниматель



Д.А. Асанов

г. Усть-Каменогорск,
2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Анализ текущего состояния управления отходами.....	7
Методы захоронения отходов.....	22
Методы рекультивации отходов.....	22
Методы уничтожения отходов.....	22
Тип объектов размещения отходов.....	23
Характеристика объектов размещения отходов.....	23
Наличие противофильтрационных сооружений.....	23
Наличие систем защиты грунтовых и поверхностных вод и других объектов окружающей среды.....	23
Обеспеченность приборами и средствами контроля состояния сооружений.....	23
Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия.....	24
Установки для утилизации отходов.....	24
2 Цель, задачи и целевые показатели.....	28
3 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры.....	38
Мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду.....	41
4 План мероприятий по реализации программы.....	42
Заключение.....	46
Список литературных источников.....	47
Приложение 1 – Расчеты образования отходов производства и потребления.....	49
Приложение 2 – Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование Асанова Даулета Асановича № 02241 Р от 16.03.2012 года.....	57
Приложение 3 – Договор на передачу отходов.....	61
Приложение 4 – Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории № KZ04VCZ14523256 от 20.08.2025 года.....	75

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами (далее – ПУО) для промышленных объектов маслоэкстракционного завода ТОО «Altyn Shyghys» разработана на срок с 2026 по 2035 г.г. на основании требований статьи 122 [1] для получения экологического разрешения на воздействие намечаемой хозяйственной деятельности объекта **I категории**.

Захоронение отходов в результате деятельности не осуществляется, так как отсутствуют собственные полигоны. Все образующие отходы предприятия либо повторно перерабатываются на объекте, либо передаются сторонним организациям по договору.

Информация о мероприятиях по управлению отходами за последние три года представлена в таблице 1.5 Программы управления отходами ТОО «Altyn Shyghys» на 2026-2035 годы.

Фактическое образование отходов в ТОО «Altyn Shyghys» составило:

- **2022 год.** Строительно-монтажные работы, образовано отходов 89,39217 т.
- **2023 год.** Продолжение СМР и пуско-наладочные работы. Образовано отходов 42,621 т. При разработке программы управления отходами в рамках экологического разрешения на воздействие № KZ02VCZ03142476 от 29.11.2022 года были упущены все виды технологических отходов, лимиты накопления установлены только по 4 видам отходов вместо 31.
- **2024 год.** Продолжение пуско-наладочных работ, работа предприятия на 50% установленной мощности. Образовано отходов 11 933,1194 т. В обновленной программе управления отходами в рамках экологического разрешения на воздействие № KZ03VCZ03401351 от 25.12.2023 года были учтены лимиты накопления технологических отходов.
- **2025 год.** Строительно-монтажные работы по модернизации цеха по переработке семян подсолнечника. Образовано на период эксплуатации 15144,98018 т отходов.

Согласно статье 39 ЭК РК лимиты накопления отходов не относятся к нормативам эмиссий.

Маслоэкстракционный завод по производству растительных масел ТОО «Altyn Shyghys», расположен по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Красноярский сельский округ, 070515, с. Предгорное, ул. Главная, 29.

Основным сырьем для данного производства являются семена подсолнечника, закупаемое у местных крестьянских хозяйств.

Основной вид деятельности ТОО «Altyn Shyghys» – производство неочищенных масел и жиров (ОКЭД 10411). Реализация проекта расширения производства МЭЗ [17] не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Altyn Shyghys», однако может привести к созданию нового кода ОКЭД.

Согласно пп.5.2.2 п.5 раздела 1 приложения 2 [1], маслоэкстракционный завод относится к объектам **I категории**, как объект по обработке и переработка растительного сырья с производственной мощностью более 300 тонн в сутки.

У ТОО «Altyn Shyghys» имеется действующее экологическое разрешение на воздействие №KZ04VCZ14523256 от 20.08.2025 года с утвержденными лимитами накопления в 2026 году – 50652,7193 т/год, с 2027 по 2034 г.г. – 50640,272 т/год количестве 40 наименований отходов.

В 2026 году отходы остаются на уровне 50652,7193 т/год, в т.ч. на период эксплуатации – 50621,945 т/год, на период СМР площадки для временного хранения отходов – 30,7743 т/год.

На 2026 год на период эксплуатации предусматривается 40 наименований отходов в количестве 50621,945 т/год, из них:

- 29 неопасных видов отходов в количестве 50606,306 т/год: сор после обработки семян подсолнечника – 12870 т/год, остатки мезги с фузой – 9 т/год, зола лузги подсолнечника – 975,444 т/год, золошлаковые отходы – 356,42 т/год, огарки сварочных электродов – 0,068 т/год, использованная отбельная земля – 1584 т/год, использованный активированный уголь – 396 т/год, использованный фильтровальный порошок (кизельгур) – 660 т/год, пыль производственная – 40 т/год, строительные отходы – 500 т/год, твердо-бытовые отходы – 69,1 т/год, металлолом – 390 т/год, отработанные светодиодные лампы – 0,04 т/год, отходы кабеля – 1 т/год, изношенная спецодежда – 7 т/год, изношенные шины – 2 т/год, масленичная пыль, с дробленным подсолнечником – 7913 т/год, чипс/сечка – 7033 т/год, отход от фото-сепаратора – 2638 т/год, пищевые масла и жиры – 1 т/год, сор от очистки семян подсолнечника – 4398 т/год, отработанные фильтровальные материалы – 0,03 т/год, шламы очистных сооружений – 1194 т/год, растительные масла, непригодные для потребления – 30 т/год, остатки шрота (цех экстракции) – 10 т/год, обработанная лузга (цех грануляции) – 24 т/год, лузга подсолнечника – 9500 т/год, отработанные наполнители фильтра ливневой канализации – 0,015 т/год, отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества) – 5,189 т/год;

- 11 опасных видов отходов в количестве 15,639 т/год: бутылки от химических реактивов и остатки химических реактивов – 1,2 т/год, промасленная ветошь – 4,5 т/год, тара из-под лкм – 0,121 т/год, отработанные масла (оборудования) – 5,6 т/год, отработанные масла (автотранспорта) – 2,4 т/год, отработанные масляные фильтры – 0,4 т/год, водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров) – 0,01 т/год, отработанные воздушные фильтры – 0,7 т/год, отработанные топливные фильтры – 0,2 т/год, отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты) – 0,208 т/год, отработанный сорбент – 0,3 т/год.

В результате расширения производства в 2027-2035 г.г. на период эксплуатации количество отходов составит 41 наименований в количестве 50657,457 т/год, из них:

- 30 неопасных видов отходов в количестве 50635,818 т/год: сор после обработки семян подсолнечника – 12870 т/год, остатки мезги с фузой – 9 т/год, зола лузги подсолнечника – 990,661 т/год, золошлаковые отходы – 359,53 т/год, огарки сварочных электродов – 0,068 т/год, использованная отбельная земля – 1584 т/год, использованный активированный уголь – 396 т/год, использованный фильтровальный порошок (кизельгур) – 660 т/год, пыль производственная – 40 т/год, строительные отходы – 500 т/год, твердо-бытовые отходы – 73,225 т/год, металлолом – 390 т/год, отработанные светодиодные лампы – 0,1 т/год, отходы кабеля – 1 т/год, изношенная спецодежда – 7 т/год, изношенные шины – 2 т/год, масленичная пыль, с дробленным подсолнечником – 7913 т/год, чипс/сечка – 7033 т/год, отход от фото-сепаратора – 2638 т/год, пищевые масла и жиры – 1 т/год, сор от очистки семян подсолнечника – 4398 т/год, отработанные фильтровальные материалы – 0,03 т/год, шламы очистных сооружений – 1195 т/год, растительные масла, непригодные для потребления – 30 т/год, остатки шрота (цех экстракции) – 10 т/год, обработанная лузга (цех грануляции) – 24 т/год, лузга подсолнечника – 9500 т/год, отработанные наполнители фильтра ливневой канализации – 0,015 т/год, отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества) – 5,189 т/год, отходы очистки сточных вод – 6 т/год;

- 11 опасных видов отходов в количестве 21,639 т/год: бутылки от химических реактивов и остатки химических реактивов – 7,2 т/год, промасленная ветошь – 4,5 т/год, тара из-под лкм – 0,121 т/год, отработанные масла (оборудования) – 5,6 т/год, отработанные масла (автотранспорта) – 2,4 т/год, отработанные масляные фильтры – 0,4 т/год, водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки

резервуаров) – 0,01 т/год, отработанные воздушные фильтры – 0,7 т/год, отработанные топливные фильтры – 0,2 т/год, отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты) – 0,208 т/год, отработанный сорбент – 0,3 т/год.

Захоронение отходов производства и потребления на маслоэкстракционном заводе ТОО «Altyn Shyghys» не предусматривается.

Состав программы управления отходами соответствует требованиям статьи 335 [1] и правил разработки программы управления отходами [2].

Программа для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии со статьей 113 [1]. Рассматриваемый объект относится к **I категории**.

Согласно п. 11 статьи 113 [1], «внедрением наилучшей доступной техники (далее – НДТ) признается ограниченный во времени процесс осуществления мероприятий по проектированию, строительству новых или реконструкции, техническому перевооружению (модернизации) действующих объектов, в том числе путем установки нового оборудования, по применению способов, методов, процессов, практик, подходов и решений в обслуживании, эксплуатации, управлении и при выводе из эксплуатации таких объектов. При этом указанные мероприятия в совокупности должны обеспечивать достижение уровня охраны окружающей среды не ниже показателей, связанных с применением наилучших доступных техник, описанных в опубликованных справочниках по наилучшим доступным техникам».

Согласно п. 6 статьи 418 [1] «Подведомственная организация уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, осуществляющая функции Бюро по наилучшим доступным техникам, обеспечивает разработку справочников по наилучшим доступным техникам по всем областям применения наилучших доступных техник». На первом этапе запланирован перевод на наилучшие доступные технологии 50-ти крупнейших предприятий из нефтегазовой, горно-металлургической, химической и электроэнергетической отраслей, на которых приходится 80% загрязнений согласно Постановлению Правительства Республики Казахстан № 187 от 01.04.2022 года «Об утверждении перечня пятидесяти объектов I категории, наиболее крупных по суммарным выбросам загрязняющих веществ в окружающую среду на 1 января 2021 года»¹. Маслоэкстракционный завод ТОО «Altyn Shyghys» не входит в данный перечень предприятий.

В настоящее время НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» разработка справочника НДТ по Производству пищевых продуктов, напитков, молока и молочной продукции запланирован на 2027 год², в связи с чем оформление КЭР для ТОО «Altyn Shyghys» на данном этапе не требуется.

Таким образом, после утверждения справочников НДТ, оператором объекта будет рассмотрена возможность внедрения НДТ, определен круг планируемых к применению наилучших доступных технологий и подана заявка на получение комплексного экологического разрешения.

На основании вышесказанного, руководствуясь пунктом 2 приложения 3 [1], планируемые к применению наилучшие доступные технологии будут включать в себя, но не ограничиваться, следующими:

- сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов);
- очистка сточных вод и выбросов загрязняющих веществ при производстве продукции (товаров), проведении работ и оказании услуг на предприятиях.

После окончания эксплуатации объектов будет проводиться его утилизация.

¹ <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2200000187>

² Справочники НДТ <https://igtipc.org/ndt-reference-books/>

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать 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.

Разработка Программы направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

- 1) совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- 2) повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- 3) переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов;
- 4) рекультивации полигонов отходов в соответствии с утвержденными проектами рекультивации.

При отсутствии технологической возможности рекультивации мест размещения отходов, в программе должны быть предусмотрены мероприятия по снижению их вредного воздействия на окружающую среду.

Программа разрабатывается на срок не более десяти лет, с возможной корректировкой в случае каких-либо изменений и дополнений. Настоящая программа разработана сроком на 10 лет (2026-2035 г.г.).

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по управлению отходами.

Данные оператора объекта:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Altyn Shyghys»

БИН 190140000545

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Красноярский сельский округ, 070500, с. Предгорное, ул. Главная, 29

Телефон: 8-(7232)-49-25-56

e-mail: altyn.info@omnimap.org

Заместитель директора – Писаренко Павел Владимирович

Эколог организации – Дмитриева Анна Сергеевна, anna.dmitriyeva@omnimap.org.

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39, 8-707-695-00-45 (Гулира)

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории № 02241Р от 16.03.2012 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООН РК (приложение 2).

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Красноярский сельский округ, 070500, с. Предгорное, ул. Главная, 29.

Маслоэкстракционный завод находится в с. Предгорное Красноярского сельского округа Глубоковского района Восточно-Казахстанской области. Предприятие осуществляет свою деятельность на земельных участках с правом частной собственности:

1. кадастровый номер 05-068-025-347 (2,1885 га);
2. кадастровый номер 05-068-025-353 (5,2161 га);
3. кадастровый номер 05-068-025-394 (2,4426 га);
4. кадастровый номер 05-068-025-390 (1,1863 га);
5. кадастровый номер 05-068-025-365 (0,3394 га);
6. кадастровый номер 05-068-025-389 (0,2157 га);
7. кадастровый номер 05-068-025-395 (0,125 га).

Ближайшая жилая зона расположена с южной стороны на расстоянии 118 м от крайнего источника выбросов предприятия.

Предприятие ТОО «Altyn Shyghys» занимается производством растительных масел. Цех рафинации маслоэкстракционного завода ранее не эксплуатировался ввиду незавершенности объекта, отсутствовало основное оборудование.

Проектом расширения производства предусматривается модернизация оборудования цеха рафинации, а также ориентация предприятия на выпуск продукции с более высоким качеством (рафинированное масло).

На предприятии производится 158 тыс. т/год нерафинированных растительных масел. Из них 130 тыс. т/год масел будут направляться в цех рафинации, 28 тыс. т/год – реализовываться потребителям.

Основным сырьем для производства являются семена подсолнечника.

Деятельность предприятия относится к объектам **I категории** (объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду).

Согласно п. 3 статьи 41 [1] лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

В результате производственной деятельности предприятия образования отходов, подлежащих захоронению, не предусматривается.

Среднее содержание лузги в семенах подсолнечника составляет 28% от общей массы (127 400 т/год). 10% лузги (45 500 т/год) используется в технологическом процессе в рушально-веечном отделении. Далее рушанка отправляется в прессовый цех для дальнейшей обработки и отжима масла. 18% лузги (81 900 т/год) распределяется между котельным цехом и грануляцией. Образованная в процессе эксплуатации цеха по переработке семян подсолнечника лузга является товарным продуктом предприятия. Большая часть лузги в количестве 59 040 т/год идет на производство лузговых пеллетов и является товарным продуктом предприятия. В случае остановки цеха грануляции на плановый ремонт, часть образуемой лузги может передаваться сторонним организациям в качестве побочного продукта (до 9 500 т/год). Договор на передачу лузги от 25.12.2025 года представлен в приложении 3. Часть лузги в количестве 22 860 т/год сжигается в котельной для получения пара и отопления объектов вместо угля, т.к. лузга обладает значительно лучшими экологическими характеристиками по сравнению с другими видами твердого топлива (зольность 3,5 % вместо 16,42%, сернистость 0,1 % вместо 0,55%). Лузга подсолнечника является

основным топливом. Повторное использование лузги подсолнечника в качестве основного топлива на котельной соответствует требованиям статьи 328 и 329 [1].

Таким образом подсолнечная лузга является сырьем и не относится к отходам производства.

На 2026 год на период эксплуатации предусматривается 40 наименований отходов в количестве 50621,945 т/год, из них: 29 неопасных видов отходов в количестве 50606,306 т/год, 11 опасных видов отходов в количестве 15,639 т/год;

В результате расширения производства **в 2027-2035 г.г.** на период эксплуатации количество отходов составит 41 наименований в количестве 50657,457 т/год, из них: 30 неопасных видов отходов в количестве 50635,818 т/год, 11 опасных видов отходов в количестве 21,639 т/год.

Образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на захоронение, либо на утилизацию, повторно используются в производстве, в следующем порядке:

- Сор после обработки семян подсолнечника (код 16 03 06 [9]). Образуется в ходе работ в рушально-веечном цехе и цехе производства семян подсолнечника. По транспортеру направляется на сжигание в собственную котельную.

- Остатки мезги с фузой (код 16 03 06 [9]). Образуется в прессовом цехе при зачистке технологического оборудования во время плановой остановки на ремонтные работы 1 раз в месяц. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Зола лузги подсолнечника (код 10 01 01 [9]). Образуется в котельной при сжигании лузги подсолнечника. Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, либо на специально отведенной площадке. По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

- Золошлаковые отходы (код 10 01 15 [9]). Образуется в котельной при сжигании резервного топлива (угля). Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

- Огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [9]). Образуется во время сварочно-ремонтных работ. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Далее сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору.

- Использованная отбельная земля (код 19 08 09 [9]). Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Использованный активированный уголь (код 19 09 04 [9]). Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Использованный фильтровальный порошок (кизельгур) (код 02 03 99 [9]). Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Пыль производственная (код 16 03 06 [9]). Образуется при транспортировке сырья и продукции на территории склада готовой продукции. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Строительные отходы (код 17 01 07 [9]). Образуется периодически в процессе ремонтно-восстановительных работ. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Твердо-бытовые отходы (код 20 03 01 [9]). Образуются в процессе хозяйственной деятельности. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО.
- Металлолом (код 17 04 05 [9]). Образуется периодически в процессе ремонтно-восстановительных работ и эксплуатации оборудования и автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Далее сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору.
- Отработанные светодиодные лампы (код 20 01 35 [9]). В процессе хозяйственной и производственной деятельности. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Отходы кабеля (код 17 04 11 [9]). Образуется во время ремонтных работ. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Изношенная спецодежда (код 15 02 03 [9]). Санитарно-бытовое обслуживание рабочих. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Изношенные шины (код 16 01 03 [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником (код 02 03 99 [9]). Образуются в результате работы ядроцефа. По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех.
- Чипс/сечка (код 16 03 06 [9]). Образуются в результате работы ядроцефа. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-бегах в складском помещении и далее направляется на производство масла в МЭЗ.
- Отход от фото-сепаратора (код 19 08 09 [9]). Образуются в результате работы ядроцефа. По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех.
- Пищевые масла и жиры (код 20 01 25 [9]). Образуются в процессе очистки производственных стоков. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Сор от очистки семян подсолнечника (код 20 02 02 [9]). Образуются в результате работы ядроцефа. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Отработанные фильтровальные материалы (код 15 02 03 [9]). Образуется при замене отработанного фильтровального материала. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Шламы очистных сооружений (код 19 08 12 [9]). Образуется после очистки сточных воды на очистных сооружениях. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-беге на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Растительные масла, непригодные для потребления (код 02 03 04 [9]). Образуются на складе готовой продукции после промывки цистерн, предназначенных для передачи готовой продукции (масла растительного) на реализацию. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Остатки шрота (цех экстракции) (код 02 01 99 [9]). Образуются в результате работы цеха экстракции. Повторно используются в производстве.

- Обработанная лузга (цех грануляции) (код 02 01 03 [9]). Образуются в результате работы цеха грануляции. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Лузга подсолнечника (код 02 01 99 [9]). Побочный продукт переработки семян подсолнечника. В случае остановки цеха грануляции на плановый ремонт, может передаваться сторонним организациям на договорной основе.
- Бутыли от химических реактивов и остатки химических реактивов (код 15 01 10*[9]). Образуется в лаборатории и после очистки сточных вод. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Промасленная ветошь (код 15 02 02* [9]). Образуется в процессе эксплуатации в качестве обтирочного материала. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11* [9]). Образуется при покрасочных работах. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Отработанные масла (оборудования) (код 13 01 13* [9]). Образуется при замене отработанного масла при эксплуатации оборудования маслоэкстракционного завода. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Отработанные масла (автотранспорта) (код 13 02 08* [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07* [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров) (код 16 10 01* [9]). Образуются в результате зачистки резервуаров емкостей склада гексана. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02* [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02* [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору;
- Отработанные наполнители фильтра ливневой канализации (код 19 08 99 [9]). При замене синтепона и лавсана в фильтр-патроне. Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору.
- Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества) (код 19 08 16 [9]). При работе очистных сооружений ливневой канализации. По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору.
- Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты) (код

19 08 13* [9]). При работе очистных сооружений ливневой канализации. По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору.

- Отработанный сорбент(код 15 02 02* [9]). При замене сорбента в фильтр-патроне. Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору.

- Отходы очистки сточных вод (код 19 08 16 [9]). Образуются при работе очистных сооружений производственной канализации. По мере накопления вычищаются из системы очистных сооружений с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору.

В случае нештатных ситуаций с оборудованием и техникой, могут быть образованы отходы замазученного грунта (или песка), которые будут своевременно сданы в спецорганизации на утилизацию по договору.

При эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys» отходы будут передаваться ИП «Чистое Небо» по договору №01 от 09.01.2026 года и ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» по договору №01-28/2 от 28.01.2026 года.

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки в места утилизации и захоронения. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Разработка мероприятий по сокращению образования отходов, подлежащих захоронению, увеличению доли их восстановления не требуется, так как значительная часть производственных отходов в количестве **30464 т/год** подвергается повторной переработке на предприятии.

Сводная таблица кода и состава отходов на эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys» представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Сводная таблица отходов на период эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys»

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год		Код [9]	Образование	Мероприятия по обращению с отходами
		На 2026 год	На 2027- 2035 г.г.			
1	2	3	4	5	6	7
Период эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys»						
<i>Неопасные отходы</i>						
1	Сор после обработки семян подсолнечника	12870	12870	16 03 06	Образованы в ходе работ в рушально-веечном цехе и цехе производства семян подсолнечника	По транспортеру направляется на сжигание в котельную
2	Остатки мезги с фузой	9	9	16 03 06	Образуется в прессовом цехе при зачистке технологического оборудования во время плановой остановки на ремонтные работы 1 раз в месяц	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
3	Зола лузги подсолнечника	975,444	990,661	10 01 01	Образуется в котельной при сжигании лузги подсолнечника	Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, либо на специально отведенной площадке. По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
4	Золошлаковые отходы	356,42	359,53	10 01 15	Образуется в котельной при сжигании резервного топлива (угля)	Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
5	Огарки сварочных электродов	0,068	0,068	12 01 13	Образуется во время сварочно-ремонтных работ	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Далее сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору
6	Использованная отбельная земля	1584	1584	19 08 09	Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
7	Использованный активированный уголь	396	396	19 09 04	Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору

Продолжение таблицы 1.1 – Сводная таблица отходов на период эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys»

1	2	3	4	5	6	7
8	Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	660	660	02 03 99	Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
9	Пыль производственная	40	40	16 03 06	Образуется при транспортировке сырья и продукции на территории склада готовой продукции	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
10	Строительные отходы	500	500	17 01 07	Образуется периодически в процессе ремонтно-восстановительных работ	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
11	Твердо-бытовые отходы	69,1	73,225	20 03 01	Образуются в процессе хозяйственной деятельности	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО
12	Металлолом	390	390	17 04 05	Образуется периодически в процессе ремонтно-восстановительных работ и эксплуатации оборудования и автотранспорта.	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Далее будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
13	Отработанные светодиодные лампы	0,04	0,1	20 01 35	В процессе хозяйственной и производственной деятельности	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
14	Отходы кабеля	1	1	17 04 11	Образуется во время ремонтных работ	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
15	Изношенная спецодежда	7	7	15 02 03	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору

Продолжение таблицы 1.1 – Сводная таблица отходов на период эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys»

1	2	3	4	5	6	7
16	Изношенные шины	2	2	16 01 03	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
17	Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	7913	7913	02 03 99	Образуются в результате работы ядроцеа	По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех
18	Чипс/сечка	7033	7033	16 03 06	Образуются в результате работы ядроцеа	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-бегах в складском помещении и далее направляется на производство масла в МЭЗ.
19	Отход от фото-сепаратора	2638	2638	19 08 09	Образуются в результате работы ядроцеа	По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех
20	Пищевые масла и жиры	1	1	20 01 25	Образуются в процессе очистки производственных стоков	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
21	Сор от очистки семян подсолнечника	4398	4398	20 02 02	Образуются в результате работы ядроцеа	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
22	Отработанные фильтровальные материалы	0,03	0,03	15 02 03	Образуется при замене отработанного фильтровального материала	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
23	Шламы очистных сооружений	1194	1195	19 08 12	Образуется после очистки сточных воды на очистных сооружениях	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-беге на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
24	Растительные масла, непригодные для потребления	30	30	02 03 04	Образуются на складе готовой продукции после промывки цистерн, предназначенных для передачи готовой продукции (масла растительного) на реализацию	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору

Продолжение таблицы 1.1 – Сводная таблица отходов на период эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys»

1	2	3	4	5	6	7
25	Остатки шрота (цех экстракции)	10	10	02 01 99	Образуются в результате работы цеха экстракции	Повторно используются в производстве
26	Обработанная лузга (цех грануляции)	24	24	02 01 03	Образуются в результате работы цеха грануляции	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
27	Лузга подсолнечника	9500	9500	02 01 99	Побочный продукт переработки семян подсолнечника	В случае остановки цеха грануляции на плановый ремонт, может передаваться сторонним организациям на договорной основе
28	Отработанные наполнители фильтра ливневой канализации	0,015	0,015	19 08 99	При замене синтепона и лавсана в фильтр-патроне	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору
29	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества)	5,189	5,189	19 08 16	При работе очистных сооружений ливневой канализации	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору
30	Отходы очистки сточных вод	0	6	19 08 16	При работе очистных сооружений производственной канализации	По мере накопления вычищаются из системы очистных сооружений с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору
Всего		50606,306	50635,818	-		

Продолжение таблицы 1.1 – Сводная таблица отходов на период эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys»

1	2	3	4	5	6	7
<i>Опасные отходы</i>						
1	Бутылки от химических реактивов и остатки химических реактивов	1,2	7,2	15 01 10*	Образуется в лаборатории и после очистки сточных вод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
2	Промасленная ветошь	4,5	4,5	15 02 02*	Образуется в процессе эксплуатации в качестве обтирочного материала	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
3	Тара из-под ЛКМ	0,121	0,121	08 01 11*	Образуется при покрасочных работах	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
4	Отработанные масла (оборудования)	5,6	5,6	13 01 13*	Образуется при замене отработанного масла при эксплуатации оборудования маслоэкстракционного завода	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
5	Отработанные масла (автотранспорта)	2,4	2,4	13 02 08*	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
6	Отработанные масляные фильтры	0,4	0,4	16 01 07*	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
7	Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров)	0,01	0,01	16 10 01*	Образуются в результате зачистки резервуаров емкостей склада гексана	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору

Окончание таблицы 1.1 – Сводная таблица отходов на период эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys»

1	2	3	4	5	6	7
8	Отработанные воздушные фильтры	0,7	0,7	15 02 02*	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
9	Отработанные топливные фильтры	0,2	0,2	15 02 02*	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
10	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты)	0,208	0,208	19 08 13*	При работе очистных сооружений ливневой канализации	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору
11	Отработанный сорбент	0,3	0,3	15 02 02*	При замене сорбента в фильтр-патроне	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору
Всего		15,639	21,639	-		
Итого, в т.ч.		50621,945	50657,457	-		
отходы производства		50552,845	50584,232	-		
отходы потребления		69,1	73,225	-		

Таблица 1.2 – Количество крупнотоннажных отходов

Характеристика отходов	Источник образования отходов (технологический процесс производства)	Химический состав отходов, %	Код отхода (опасность)	Накоплено на 01.01.2026 г., тонн	Объем образования отходов за 1 квартал 2026 года, тонн
1	2	3	4	5	6
Органические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 05 (Сор после обработки семян подсолнечника, пыль производственная, чипс/сечка, остатки мезги с фузой)	Образованы в ходе работ в рушально-веечном цехе, цехе производства семян подсолнечника, ядроцехе, прессовом цехе при зачистке технологического оборудования во время плановой остановки на ремонтные работы 1 раз в месяц, при транспортировке сырья и продукции на территории склада готовой продукции	Минеральные примеси (песок, комочки земли, галька и т.д.), органические примеси (лузга, остатки листьев, стебли, корзинки и т.п.), масличная примесь (семена подсолнечника полностью или частично обрубленные и т.д.) и металлическая примесь Оболочка семян подсолнечника, другие примеси	16 03 06 (неопасный)	0	2939,91981
Зола лузги подсолнечника	Образуется в котельной при сжигании лузги подсолнечника	Зола, шлаки	10 01 01 (неопасный)	0	230,04
Золошлаковые отходы	Образуется в котельной при сжигании резервного топлива (угля)	Зола, шлаки	10 01 15 (неопасный)	0	0
Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (отход от фото-сепаратора)	Образованы при работе ядроцеха	Семян подсолнечника, масличные примеси (колотые семена), другие примеси	19 08 09 (неопасный)	0	304,786
Использованный активированный уголь	Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации	Уголь активированный, другие примеси	19 09 04 (неопасный)	0	0
Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации	Фильтровальный порошок (кизельгур), жир, механические примеси	02 03 99 (неопасный)	0	0

Окончание таблицы 1.2 – Количество крупнотоннажных отходов

Характеристика отходов	Источник образования отходов (технологический процесс производства)	Химический состав отходов, %	Код отхода (опасность)	Накоплено на 01.01.2026 г., тонн	Объем образования отходов за 1 квартал 2026 года, тонн
1	2	3	4	5	6
Строительные отходы	Образуется периодически в процессе ремонтно-восстановительных работ	Бой бетона, бой кирпича и тд.	17 01 07 (неопасный)	0	0
Металлолом	Образуется периодически в процессе ремонтно-восстановительных работ и эксплуатации оборудования и автотранспорта.	Железо и сталь	17 04 05 (неопасный)	0	10,22
Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	Образуются в результате работы ядроцефа	Пыль масленичная, дробленая оболочка семян подсолнечника, другие примеси	02 03 99 (неопасный)	0	246,163
Шламы очистных сооружений	Образуется после очистки сточных воды на очистных сооружениях	Твердый осадок, вода	19 08 12 (неопасный)	0	62,5
Лузга подсолнечника	Побочный продукт переработки семян подсолнечника	Целлюлоза, лигнин, гемицеллюлоза, белки, жиры (остаточные масла), зола, влага	02 01 99 (неопасный)	0	0

Специальные установки для утилизации отходов на предприятии отсутствуют. Методы утилизации образуемых отходов приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Утилизация отходов на предприятии

№ п/п	Наименование отходов	Способ и периодичность удаления отходов	Способ и периодичность удаления отходов
1	2	3	4
Период эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys»			
Неопасные отходы			
1	Сор после обработки семян подсолнечника	По транспортеру направляется на сжигание в котельную	По транспортеру направляется на сжигание в котельную
2	Остатки мезги с фузой	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	Вывоз спецорганизациями по договору
3	Зола лузги подсолнечника	Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, либо на специально отведенной площадке	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
4	Золошлаковые отходы	Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
5	Огарки сварочных электродов	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	Сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору
6	Использованная отбельная земля	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
7	Использованный активированный уголь	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
8	Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
9	Пыль производственная	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
10	Строительные отходы	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
11	Твердо-бытовые отходы	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО
12	Металлолом	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке.	Сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору
13	Отработанные светодиодные лампы	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
14	Отходы кабеля	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору

15	Изношенная спецодежда	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
16	Изношенные шины	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
17	Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех	По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех
18	Чипс/сечка	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-бегах в складском помещении	Направляется на производство масла в МЭЗ.
19	Отход от фото-сепаратора	По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех	По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех
20	Пищевые масла и жиры	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
21	Сор от очистки семян подсолнечника	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
22	Отработанные фильтровальные материалы	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
23	Шламы очистных сооружений	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-беге на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
24	Растительные масла, непригодные для потребления	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
25	Остатки шрота (цех экстракции)	Повторно используются в производстве	Повторно используются в производстве
26	Обработанная лузга (цех грануляции)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
27	Лузга подсолнечника	В случае остановки цеха грануляции на плановый ремонт, может передаваться сторонним организациям на договорной основе	В случае остановки цеха грануляции на плановый ремонт, может передаваться сторонним организациям на договорной основе
28	Отработанные наполнители фильтра ливневой канализации	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
29	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества)	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
30	Отходы очистки сточных вод	По мере накопления вычищаются из системы очистных сооружений с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору	По мере накопления вычищаются из системы очистных сооружений с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору
Опасные отходы			
1	Бутыли от химических	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору

	реактивов и остатки химических реактивов	6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	спецорганизации на утилизацию по договору
2	Промасленная ветошь	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
3	Тара из-под ЛКМ	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
4	Отработанные масла (оборудования)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
5	Отработанные масла (автотранспорта)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
6	Отработанные масляные фильтры	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
7	Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров)	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
8	Отработанные воздушные фильтры	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
9	Отработанные топливные фильтры	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке.	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
10	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты)	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
11	Отработанный сорбент	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах	По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору

Методы захоронения отходов

Собственных накопителей, хранилищ и полигонов не предусматривается. Все образующиеся отходы будут переданы на утилизацию или захоронение сторонним организациям.

Методы рекультивации отходов

В связи с отсутствием накопителей отходов на объекте, рекультивация мест размещения отходов не предусматривается.

Методы уничтожения отходов

Уничтожение отходов – процесс обработки отходов с целью полного прекращения их существования.

На объекте отсутствуют технологии и установки для уничтожения отходов, в связи с чем уничтожение отходов на предприятии не осуществляется. Все образующиеся отходы на предприятии передаются на утилизацию или захоронение сторонним

организациям или повторно используются на предприятии.

Тип объектов размещения отходов

Объект размещения отходов – полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, отвалы горных пород и другие специально оборудованные места для хранения и захоронения отходов. Данный тип объектов не предусматривается.

Отходы производства и потребления, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются: на открытых специально подготовленных площадках предприятия, а также в закрытых емкостях и контейнерах.

Характеристика объектов размещения отходов

Объекты размещения отходов (полигоны, шламохранилища, хвостохранилища, отвалы горных пород и другие специально оборудованные места для хранения и захоронения отходов) отсутствуют, в связи с чем их характеристика не приводится.

Наличие противοфилътрационных сооружений

Противοфилътрационные сооружения на предприятии не предусматриваются в связи с отсутствием объектов размещения отходов.

Наличие систем защиты грунтовых и поверхностных вод и других объектов окружающей среды

Для защиты поверхностных вод от загрязнения на предприятии предусматривается устройство локальной системы ливневой канализации с использованием очищенных вод для пылеподавления на территории. Проект получил положительное заключение государственной экологической экспертизы № KZ22VDC00110740 от 18.04.2025 года и рассматривается отдельно.

Образующиеся на предприятии производственно-бытовые сточные воды после очистки на собственных очистных сооружениях сбрасываются в реку Красноярка. Для контроля количества и качества сточных вод установлена система автоматизированного мониторинга эмиссий.

Проектом предусмотрено проведение наблюдений за качеством поверхностных вод (река Красноярка) в 2-х контрольных точках (500 м выше и ниже водовыпуска сточных вод № 1). Периодичность контроля – ежеквартально.

Обеспеченность приборами и средствами контроля состояния сооружений

Контроль за качеством сбрасываемых сточных вод осуществляется по договору с аккредитованной лабораторией в соответствии с требованиями [13] при подаче ежеквартальной отчетности в РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области».

Согласно п. 2 статьи 184 [1] при проведении ПЭК оператор объекта I категории обязан – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 Кодекса.

Согласно п. 17 правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий [14] выпуски сточных вод, отводимые с объекта I категории в поверхностный водный объект или на рельеф местности (за исключением прудов испарителей и накопителей), подлежат оснащению автоматизированной системой мониторинга по следующим параметрам:

- 1) температура ($^{\circ}\text{C}$);
- 2) расходомер ($\text{м}^3/\text{ч}$);

- 3) водородный показатель (рН);
- 4) электропроводность (мкС – микросименс);
- 5) мутность (ЕМФ-единицы мутности по формазину на литр).

В целях соблюдения экологического законодательства РК установлена автоматизированная система мониторинга на выпуске сточных вод в р. Красноярка.

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

Истощение возможностей традиционных мест удаления отходов, ужесточение мер экологического контроля, регулирующих удаление отходов, а также увеличение объема более стойких отходов обусловили быстрый рост расходов на операции по удалению отходов. К концу этого десятилетия расходы на эти цели могут возрасти в два или три раза. Некоторые применяемые в настоящее время методы удаления отходов представляют собой угрозу для окружающей среды. По мере изменений в экономике операций по удалению отходов рециркуляция отходов и рекуперация ресурсов приобретают все большее значение с точки зрения экономической эффективности.

Повторное использование отходов является ключевым звеном современного менеджмента по утилизации отходов. Повторное использование отходов позволяет снизить уровень загрязнения окружающей среды и объем поступлений парниковых газов. Главным же достоинством данного производственного процесса является рациональное использование природных богатств, чрезмерное употребление которых может привести к их истощению или исчезновению.

На предприятии предусмотрено повторное использование отходов в количестве **30464 т/год**, в т.ч. сор после обработки семян подсолнечника – 12870 т/год, масленичная пыль, с дробленным подсолнечником – 7913 т/год, отход от фото-сепаратора – 2638 т/год, остатки шрота (цех экстракции) – 10 т/год, чипс/сечка – 7033 т/год.

Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов, образующихся в ходе эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys» приведена в таблице 1.4.

Установки для утилизации отходов

Специальных установок для утилизации отходов нет. Отходы производства и потребления, образующиеся при производственной деятельности, временно хранятся в закрытых емкостях и контейнерах.

Все образуемые отходы на предприятии передаются на утилизацию сторонним организациям.

Таблица 1.4 – Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов предприятия

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	2	3	4
1	Сор после обработки семян подсолнечника	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
2	Остатки мезги с фузой	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
3	Зола лузги подсолнечника	Полезно для повторного использования	Целесообразно для использования в качестве удобрений
4	Золошлаковые отходы	Полезно для повторного использования	Целесообразно для использования при строительстве дорог
5	Огарки сварочных электродов	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
6	Использованная отбельная земля	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
7	Использованный активированный уголь	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
8	Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
9	Пыль производственная	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
10	Строительные отходы	Имеет ценность в качестве фрез. материала при ремонте автомобильных дорог	Целесообразно для снижения расхода ПГС
11	Твердо-бытовые отходы	Имеет ценность в качестве вторичного сырья при условии сортировки по типам - растительные и животные, а также в зависимости от степени загрязненности и возможности дальнейшей переработки	Нецелесообразно в связи: -с отсутствием рынка сбыта данного сырья; -с отсутствием специализированного предприятия по комплексной переработке
12	Металлолом	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
13	Отработанные светодиодные лампы	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
14	Отходы кабеля	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
15	Изношенная спецодежда	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
16	Изношенные шины	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
17	Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве

			вторичного сырья
18	Чипс/сечка	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
19	Отход от фото-сепаратора	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
20	Пищевые масла и жиры	Имеет ценность в качестве вторичного сырья при условии сортировки по типам	Нецелесообразно в связи: -с отсутствием рынка сбыта данного сырья; -с отсутствием специализированного предприятия по комплексной переработке
21	Сор от очистки семян подсолнечника	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
22	Отработанные фильтровальные материалы	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
23	Шламы очистных сооружений	Нецелесообразно для повторной переработки	Нецелесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
24	Растительные масла, непригодные для потребления	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
25	Остатки шрота (цех экстракции)	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
26	Обработанная лузга (цех грануляции)	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
27	Лузга подсолнечника	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
28	Бутыли от химических реактивов и остатки химических реактивов	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
29	Промасленная ветошь	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
30	Тара из-под ЛКМ	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
31	Отработанные масла (оборудования)	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
32	Отработанные масла (автотранспорта)	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
33	Отработанные масляные фильтры	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
34	Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров)	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
35	Отработанные воздушные фильтры	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
36	Отработанные топливные фильтры	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве

			вторичного сырья
37	Отработанные наполнители фильтра ливневой канализации	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
38	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества)	Нецелесообразно для повторной переработки	Нецелесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
39	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты)	Нецелесообразно для повторной переработки	Нецелесообразно для использования в качестве вторичного сырья.
40	Отработанный сорбент	Полезно для повторной переработки	Целесообразно для использования в качестве вторичного сырья
41	Отходы очистки сточных вод	Нецелесообразно для повторной переработки	Нецелесообразно для использования в качестве вторичного сырья.

Таблица 1.5 – Информация о мероприятиях по управлению отходами за последние три года

№ п/п	Операции с отходами	Факт, тонн		
		2023 год	2024 год	2025 год
1	Образование	42,621	11933,1194	15144,98018
2	Использование	-	8205,6374	11432,56468
3	Утилизация	-	-	-
4	Переработка	-	-	-
5	Передано на утилизацию	42,621	3727,482	3712,4155
6	Отгрузка сторонним организациям	-	-	-
7	Размещение на предприятии	-	-	-

Примечание: *отходы за 2022 год представлены по результатам строительно-монтажных работ.

Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником, сор после обработки семян подсолнечника, остатки мезги с фузой, чипс/сечка и отход от фото-сепаратора повторно используются в производстве.

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения;
- рекультивации мест захоронения отходов, минимизации отрицательного воздействия полигонов на окружающую среду.

На 2026 год на период эксплуатации предусматривается 40 наименований отходов в количестве 50621,945 т/год, из них: 29 неопасных видов отходов в количестве 50606,306 т/год, 11 опасных видов отходов в количестве 15,639 т/год;

В результате расширения производства **в 2027-2035 г.г.** на период эксплуатации количество отходов составит 41 наименований в количестве 50657,457 т/год, из них: 30 неопасных видов отходов в количестве 50635,818 т/год, 11 опасных видов отходов в количестве 21,639 т/год.

Отходы производства и потребления в периоды их накопления для вывоза на объекты конечного размещения и на вторичную переработку будут находиться на временном хранении (накоплении) на территории промышленной площадки ТОО «Altyn Shyghys».

Конкретные намерения предприятия по постепенному сокращению объемов накопленных отходов представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Мероприятия по сокращению накопленных отходов

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год		Мероприятия по обращению с отходами
		На 2026 год	На 2027-2035 г.г.	
1	2	3	4	5
1	Сор после обработки семян подсолнечника	12870	12870	По транспортеру направляется на сжигание в котельную
2	Остатки мезги с фузой	9	9	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
3	Зола лузги подсолнечника	975,444	990,661	Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, либо на специально отведенной площадке. По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
4	Золошлаковые отходы	356,42	359,53	Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору
5	Огарки сварочных электродов	0,068	0,068	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Далее сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору
6	Использованная отбельная земля	1584	1584	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по

				договору
7	Использованный активированный уголь	396	396	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
8	Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	660	660	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
9	Пыль производственная	40	40	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
10	Строительные отходы	500	500	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
11	Твердо-бытовые отходы	69,1	73,225	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО
12	Металлолом	390	390	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Далее будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
13	Отработанные светодиодные лампы	0,04	0,1	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
14	Отходы кабеля	1	1	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
15	Изнюшенная спецодежда	7	7	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
16	Изнюшенные шины	2	2	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
17	Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	7913	7913	По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех
18	Чипс/сечка	7033	7033	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-бегах в складском помещении и далее направляется на производство масла в МЭЗ.
19	Отход от фото-сепаратора	2638	2638	По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех
20	Пищевые масла и жиры	1	1	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
21	Сор от очистки семян подсолнечника	4398	4398	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
22	Отработанные фильтровальные материалы	0,03	0,03	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
23	Шламы очистных сооружений	1194	1195	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-бегах на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по

				договору
24	Растительные масла, непригодные для потребления	30	30	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
25	Остатки шрота (цех экстракции)	10	10	Повторно используются в производстве
26	Обработанная лузга (цех грануляции)	24	24	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
27	Лузга подсолнечника	9500	9500	В случае остановки цеха грануляции на плановый ремонт, может передаваться сторонним организациям на договорной основе
28	Отработанные фильтровальные материалы	0,015	0,015	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору
29	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества)	5,189	5,189	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору
30	Отходы очистки сточных вод	0	6	По мере накопления вычищаются из системы очистных сооружений с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору
31	Бутыли от химических реактивов и остатки химических реактивов	1,2	7,2	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
32	Промасленная ветошь	4,5	4,5	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
33	Тара из-под ЛКМ	0,121	0,121	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
34	Отработанные масла (оборудования)	5,6	5,6	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
35	Отработанные масла (автотранспорта)	2,4	2,4	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
36	Отработанные масляные фильтры	0,4	0,4	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
37	Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров)	0,01	0,01	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
38	Отработанные воздушные фильтры	0,7	0,7	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору
39	Отработанные топливные фильтры	0,2	0,2	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору

40	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты)	0,208	0,208	По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору
41	Отработанный сорбент	0,3	0,3	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору

Согласно п. 4 [10] лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении. 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).

Лимиты накопления отходов в соответствии с приложением 1 [10] представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Лимиты накопления отходов на 2026-2035 г.г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
На 2026 год		
Всего	0	50621,945
в том числе отходов производства	0	50552,845
отходов потребления	0	69,1
Опасные отходы		
Бутыли от химических реактивов и остатки химических реактивов	0	1,2
Промасленная ветошь	0	4,5
Тара из-под ЛКМ	0	0,121
Отработанные масла (оборудования)	0	5,6
Отработанные масла (автотранспорта)	0	2,4
Отработанные масляные фильтры	0	0,4
Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров)	0	0,01
Отработанные воздушные фильтры	0	0,7
Отработанные топливные фильтры	0	0,2
Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты)	0	0,208
Отработанный сорбент	0	0,3
Не опасные отходы		
Сор после обработки семян подсолнечника	0	12870
Остатки мезги с фузой	0	9
Зола лузги подсолнечника	0	975,444

Золошлаковые отходы	0	356,42
Огарки сварочных электродов	0	0,068
Использованная отбельная земля	0	1584
Использованный активированный уголь	0	396
Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	0	660
Пыль производственная	0	40
Строительные отходы	0	500
Твердо-бытовые отходы	0	69,1
Металлолом	0	390
Отработанные светодиодные лампы	0	0,04
Отходы кабеля	0	1
Изношенная спецодежда	0	7
Изношенные шины	0	2
Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	0	7913
Чипс/сечка	0	7033
Отход от фото-сепаратора	0	2638
Пищевые масла и жиры	0	1
Сор от очистки семян подсолнечника	0	4398
Отработанные фильтровальные материалы	0	0,03
Шламы очистных сооружений	0	1194
Растительные масла, непригодные для потребления	0	30
Остатки шрота (цех экстракции)	0	10
Обработанная лузга (цех грануляции)	0	24
Лузга подсолнечника	0	9500
Отработанные наполнители фильтра ливневой канализации	0	0,015
Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества)	0	5,189
Зеркальные		
-		
На 2027-2035 г.г.		
Всего	0	50657,457
в том числе отходов производства	0	50584,232
отходов потребления	0	73,225
Опасные отходы		
Бутыли от химических реактивов и остатки химических реактивов	0	7,2
Промасленная ветошь	0	4,5
Тара из-под ЛКМ	0	0,121
Отработанные масла (оборудования)	0	5,6

Отработанные масла (автотранспорта)	0	2,4
Отработанные масляные фильтры	0	0,4
Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров)	0	0,01
Отработанные воздушные фильтры	0	0,7
Отработанные топливные фильтры	0	0,2
Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты)	0	0,208
Отработанный сорбент	0	0,3
<i>Не опасные отходы</i>		
Сор после обработки семян подсолнечника	0	12870
Остатки мезги с фузой	0	9
Зола лузги подсолнечника	0	990,661
Золошлаковые отходы	0	359,53
Огарки сварочных электродов	0	0,068
Использованная отбельная земля	0	1584
Использованный активированный уголь	0	396
Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	0	660
Пыль производственная	0	40
Строительные отходы	0	500
Твердо-бытовые отходы	0	73,225
Металлолом	0	390
Отработанные светодиодные лампы	0	0,1
Отходы кабеля	0	1
Изношенная спецодежда	0	7
Изношенные шины	0	2
Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	0	7913
Чипс/сечка	0	7033
Отход от фото-сепаратора	0	2638
Пищевые масла и жиры	0	1
Сор от очистки семян подсолнечника	0	4398
Отработанные фильтровальные материалы	0	0,03
Шламы очистных сооружений	0	1195
Растительные масла, непригодные для потребления	0	30
Остатки шрота (цех экстракции)	0	10
Обработанная лузга (цех грануляции)	0	24
Лузга подсолнечника	0	9500
Отработанные наполнители фильтра ливневой канализации	0	0,015

Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества)	0	5,189
Отходы очистки сточных вод		6
<i>Зеркальные</i>		
-		

Целевые показатели Программы представляются в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

Основные показатели, установленные настоящей программой:

- объем накопленных отходов;
- объем утилизированных и переданных на утилизацию отходов.

Количественные и качественные значения на определенных этапах реализации Программы приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Количественные значения основных показателей плана мероприятий на определенных этапах реализации Программы

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей по годам, тонн									
		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Объем образующихся крупнотоннажных отходов всего	50407,864	50426,191	50426,191	50426,191	50426,191	50426,191	50426,191	50426,191	50426,191	50426,191
	в том числе:										
1.1	Сор после обработки семян подсолнечника	12870	12870	12870	12870	12870	12870	12870	12870	12870	12870
1.2	Зола лузги подсолнечника	975,444	990,661	990,661	990,661	990,661	990,661	990,661	990,661	990,661	990,661
1.3	Золошлаковые отходы	356,42	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53
1.4	Использованная отбельная земля	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584
1.5	Использованный активированный уголь	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
1.6	Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
1.7	Строительные отходы	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1.8	Металлолом	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
1.9	Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	7913	7913	7913	7913	7913	7913	7913	7913	7913	7913
1.10	Чипс/сечка	7033	7033	7033	7033	7033	7033	7033	7033	7033	7033
1.11	Отход от фото-сепаратора	2638	2638	2638	2638	2638	2638	2638	2638	2638	2638
1.12	Сор от очистки семян подсолнечника	4398	4398	4398	4398	4398	4398	4398	4398	4398	4398
1.13	Шламы очистных сооружений	1194	1194	1194	1194	1194	1194	1194	1194	1194	1194
1.14	Лузга подсолнечника	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500
2	Объем переработанных крупнотоннажных отходов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	в том числе:										
3	Объем использованных отходов для нужд предприятия, всего	30454	30454	30454	30454	30454	30454	30454	30454	30454	30454
	в том числе:										
3.1	Сор после обработки семян подсолнечника	12870	12870	12870	12870	12870	12870	12870	12870	12870	12870
3.2	Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	7913	7913	7913	7913	7913	7913	7913	7913	7913	7913
3.3	Отход от фото-сепаратора	2638	2638	2638	2638	2638	2638	2638	2638	2638	2638
3.4	Чипс/сечка	7033	7033	7033	7033	7033	7033	7033	7033	7033	7033
4	Объем утилизированных отходов, всего	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	в том числе:										
5	Объем переданных на переработку и утилизацию отходов, всего	18756,981	18764,041	18758,041	18758,041	18758,041	18758,041	18758,041	18758,041	18758,041	18758,041

	в том числе:										
5.1	Остатки мезги с фузой	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
5.2	Огарки сварочных электродов	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
5.3	Использованная отбельная земля	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584	1584
5.4	Использованный активированный уголь	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
5.5	Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
5.6	Пыль производственная	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
5.7	Металлолом	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390
5.8	Отработанные светодиодные лампы	0,04	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5.9	Отходы кабеля	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.1 0	Изношенная спецодежда	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
5.1 1	Изношенные шины	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5.1 2	Пищевые масла и жиры	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.1 3	Сор от очистки семян подсолнечника	4398	4398	4398	4398	4398	4398	4398	4398	4398	4398
5.1 4	Отработанные фильтровальные материалы	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
5.1 5	Шламы очистных сооружений	1194	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
5.1 6	Растительные масла, непригодные для потребления	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
5.1 7	Обработанная лузга (цех грануляции)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
5.1 8	Лузга подсолнечника	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500
5.1 9	Бутыли от химических реактивов и остатки химических реактивов	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5.2 0	Промасленная ветошь	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
5.2 1	Тара из-под лакокрасочных отходов	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
5.2 2	Отработанные масла (оборудования)	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
5.2 3	Отработанные масла (автотранспорта)	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
5.2 4	Отработанные масляные фильтры	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
5.2 5	Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5.2 6	Отработанные воздушные фильтры	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

5.2 7	Отработанные топливные фильтры	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5.2 8	Строительные отходы	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
5.2 9	отработанные наполнители фильтра ливневой канализации	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
5.3 0	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества)	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189	5,189
5.3 1	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты)	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
5.3 2	Отработанный сорбент	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5.3 3	Отходы очистки сточных вод	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	<i>Объем переданных на захоронение отходов, всего</i>	1394,9 64	1423,4 16	1423,4 16	1423,4 16	1423,4 16	1423,4 16	1423,4 16	1423,4 16	1423,4 16	1423,4 16
	в том числе:										
6.1	Твердо-бытовые отходы	63,1	73,225	73,225	73,225	73,225	73,225	73,225	73,225	73,225	73,225
6.2	Зола лузги подсолнечника	975,44 4	990,66 1	990,66 1	990,66 1	990,66 1	990,66 1	990,66 1	990,66 1	990,66 1	990,66 1
6.3	Золошлаковые отходы	356,42	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53	359,53
7	<i>Объем отходов, переданных другим предприятиям для полезного использования, всего</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Согласно п. 3 статьи 41 [1] лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне. Лимиты захоронения отходов представлены в таблице 2.3.

В соответствии п. 3 статьи 335 [1] Программой предусматриваются меры по увеличению доли повторного использования, переработки и утилизации отходов производства и потребления путем передачи их юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.

На 2026 год на период эксплуатации предусматривается 40 наименований отходов в количестве 50621,945 т/год, из них: 29 неопасных видов отходов в количестве 50606,306 т/год, 11 опасных видов отходов в количестве 15,639 т/год;

В результате расширения производства **в 2027-2035 г.г.** на период эксплуатации количество отходов составит 41 наименований в количестве 50657,457 т/год, из них: 30 неопасных видов отходов в количестве 50635,818 т/год, 11 опасных видов отходов в количестве 21,639 т/год.

Образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на захоронение, либо на утилизацию, повторно используются в производстве, в следующем порядке:

- Сор после обработки семян подсолнечника (код 16 03 06 [9]). Образуется в ходе работ в рушально-веечном цехе и цехе производства семян подсолнечника. По транспортеру направляется на сжигание в собственную котельную.

- Остатки мезги с фузой (код 16 03 06 [9]). Образуется в прессовом цехе при зачистке технологического оборудования во время плановой остановки на ремонтные работы 1 раз в месяц. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Зола лузги подсолнечника (код 10 01 01 [9]). Образуется в котельной при сжигании лузги подсолнечника. Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, либо на специально отведенной площадке. По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

- Золошлаковые отходы (код 10 01 15 [9]). Образуется в котельной при сжигании резервного топлива (угля). Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

- Огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [9]). Образуется во время сварочно-ремонтных работ. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Далее сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору.

- Использованная отбельная земля (код 19 08 09 [9]). Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Использованный активированный уголь (код 19 09 04 [9]). Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Использованный фильтровальный порошок (кизельгур) (код 02 03 99 [9]). Образованы в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Пыль производственная (код 16 03 06 [9]). Образуется при транспортировке сырья и продукции на территории склада готовой продукции. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Строительные отходы (код 17 01 07 [9]). Образуется периодически в процессе ремонтно-восстановительных работ. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Твердо-бытовые отходы (код 20 03 01 [9]). Образуются в процессе хозяйственной деятельности. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО.
- Металлолом (код 17 04 05 [9]). Образуется периодически в процессе ремонтно-восстановительных работ и эксплуатации оборудования и автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Далее сдаются в специализированные пункты приема металлолома по договору.
- Отработанные светодиодные лампы (код 20 01 35 [9]). В процессе хозяйственной и производственной деятельности. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Отходы кабеля (код 17 04 11 [9]). Образуется во время ремонтных работ. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Изношенная спецодежда (код 15 02 03 [9]). Санитарно-бытовое обслуживание рабочих. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Изношенные шины (код 16 01 03 [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником (код 02 03 99 [9]). Образуются в результате работы ядроцефа. По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех.
- Чипс/сечка (код 16 03 06 [9]). Образуются в результате работы ядроцефа. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-бегах в складском помещении и далее направляется на производство масла в МЭЗ.
- Отход от фото-сепаратора (код 19 08 09 [9]). Образуются в результате работы ядроцефа. По транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех.
- Пищевые масла и жиры (код 20 01 25 [9]). Образуются в процессе очистки производственных стоков. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Сор от очистки семян подсолнечника (код 20 02 02 [9]). Образуются в результате работы ядроцефа. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Отработанные фильтровальные материалы (код 15 02 03 [9]). Образуется при замене отработанного фильтровального материала. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Шламы очистных сооружений (код 19 08 12 [9]). Образуется после очистки сточных воды на очистных сооружениях. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в биг-беге на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.
- Растительные масла, непригодные для потребления (код 02 03 04 [9]).

Образуются на складе готовой продукции после промывки цистерн, предназначенных для передачи готовой продукции (масла растительного) на реализацию. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Остатки шрота (цех экстракции) (код 02 01 99 [9]). Образуются в результате работы цеха экстракции. Повторно используются в производстве.

- Обработанная лузга (цех грануляции) (код 02 01 03 [9]). Образуются в результате работы цеха грануляции. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Лузга подсолнечника (код 02 01 99 [9]). Побочный продукт переработки семян подсолнечника. В случае остановки цеха грануляции на плановый ремонт, может передаваться сторонним организациям на договорной основе.

- Бутыли от химических реактивов и остатки химических реактивов (код 15 01 10*[9]). Образуется в лаборатории и после очистки сточных вод. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Промасленная ветошь (код 15 02 02* [9]). Образуется в процессе эксплуатации в качестве обтирочного материала. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11* [9]). Образуется при покрасочных работах. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Отработанные масла (оборудования) (код 13 01 13* [9]). Образуется при замене отработанного масла при эксплуатации оборудования маслоэкстракционного завода. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Отработанные масла (автотранспорта) (код 13 02 08* [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07* [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнере, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров) (код 16 10 01* [9]). Образуются в результате зачистки резервуаров емкостей склада гексана. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02* [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору.

- Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02* [9]). Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в герметичной таре, на специально отведенной площадке. Вывоз спецорганизациями по договору;

- Отработанные наполнители фильтра ливневой канализации (код 19 08 99 [9]). При замене синтепона и лавсана в фильтр-патроне. Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору.

- Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества) (код 19 08 16 [9]). При работе очистных сооружений ливневой канализации. По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору.

- Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты) (код 19 08 13* [9]). При работе очистных сооружений ливневой канализации. По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору.

- Отработанный сорбент(код 15 02 02* [9]). При замене сорбента в фильтр-патроне. Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в контейнерах с последующим вывозом на утилизацию спецорганизациями по договору.

- Отходы очистки сточных вод (код 19 08 16 [9]). Образуются при работе очистных сооружений производственной канализации. По мере накопления вычищаются из системы очистных сооружений с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору.

В случае нештатных ситуаций с оборудованием и техникой, могут быть образованы отходы замазученного грунта (или песка), которые будут своевременно сданы в спецорганизации на утилизацию по договору.

При эксплуатации промышленных объектов ТОО «Altyn Shyghys» отходы будут передаваться ИП «Чистое Небо» по договору №01 от 09.01.2026 года и ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» по договору №01-28/2 от 28.01.2026 года.

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на предприятии организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки в места утилизации. По окончании эксплуатации прилегающая территория будет очищена, отходы вывезены к местам утилизации или захоронения специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду

Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства на окружающую среду являются:

- временное размещение отходов только на специально оборудованных площадках или контейнерах (емкостях);
- недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения;
- недопущение разгерметизации оборудования;
- обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке;
- текущий учет объемов образования отходов;
- выполнение всех мероприятий, предусмотренных программой экологического контроля.

Необходимые ресурсы. Источником финансирования программы являются собственные средства. Расчет необходимых ресурсов по реализации программы и источники их финансирования приведены в таблице 4.1 в разделе 4.

4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий по реализации 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.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

Отходы потребления – остатки продуктов, изделий и иных веществ, образовавшихся в процессе их потребления или эксплуатации, а также товары (продукция), утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства (п. 2.36 главы 1 [7]). Отходы потребления делятся на следующие виды: твердые бытовые отходы и медицинские отходы (п. 3 главы 1 [7]).

Отходы производства (производственные отходы) – остатки сырья, материалов, веществ, изделий, предметов, образовавшиеся в процессе производства продукции, выполнения работ (услуг) и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства (п. 2.28 главы 1 [7]).

Утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов (п. 2.11 главы 1 [7]).

Размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления (п. 2.14 главы 1 [7]).

Временное хранение отходов – складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией (но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации (п. 2.16 главы 1 [7]).

Обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки (п. 2.10 главы 1 [7]).

Захоронение отходов – размещение отходов в назначенном месте для хранения в течение неограниченного срока, исключаящее опасное воздействие захороненных отходов на здоровье населения и окружающую среду (п. 2.12 главы 1 [7]).

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 (п. 2.13 главы 1 [7]).

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2026-2035 г.г. приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)		Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс.тенге/год	Источники финансирования
		На 2026 год	На 2027-2035 г.г.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Отчуждение отходов, всего:	50621,945	50657,457				72968,3	Собственные средства
	в том числе:							
1.1	Передача отходов для их полезного использования	49220,981	49234,041				63976,3	
	из них:							
1.1.1	Передача отходов на переработку/утилизацию	49220,981	49234,041				63976,3	Собственные средства
	из них:							
	Сор после обработки семян подсолнечника	12870	12870	Направляются на сжигание в котельную	Главный технолог	2026-2035 г.г.	-	Собственные средства
	Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником	7913	7913	Направляется в производство	Главный технолог	2026-2035 г.г.	-	Собственные средства
	Чипс/сечка	7033	7033	Направляется в производство	Главный технолог	2026-2035 г.г.	-	Собственные средства
	Отход от фото-сепаратора	2638	2638	Направляется в производство	Главный технолог	2026-2035 г.г.	-	Собственные средства
	Остатки шрота (цех экстракции)	10	10	Направляется в производство	Главный технолог	2026-2035 г.г.	-	Собственные средства
	Остатки мезги с фузой	9	9	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	50	Собственные средства
	Огарки сварочных электродов	0,068	0,068	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	0,5	Собственные средства
	Использованная отбельная земля	1584	1584	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	1000	Собственные средства
	Использованный активированный уголь	396	396	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	2500	Собственные средства
	Использованный фильтровальный порошок (кизельгур)	660	660	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	4000	Собственные средства
	Пыль производственная	40	40	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	260	Собственные средства
	Металлолом	390	390	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	1000	Собственные средства
	Отработанные светодиодные лампы	0,04	0,1	Вывоз спецорганизациями на	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	0,5	Собственные средства

				утилизацию по договору				
	Отходы кабеля	1	1	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	50	Собственные средства
	Изнюшенная спецдежда	7	7	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	630	Собственные средства
	Изнюшенные шины	2	2	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	90	Собственные средства
	Пищевые масла и жиры	1	1	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	150	Собственные средства
	Сор от очистки семян подсолнечника	4398	4398	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	28500	Собственные средства
	Отработанные фильтровальные материалы	0,03	0,03	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	0,2	Собственные средства
	Шламы очистных сооружений	1194	1195	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	7700	Собственные средства
	Растительные масла, непригодные для потребления	30	30	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	3750	Собственные средства
	Обработанная лузга (цех грануляции)	24	24	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	156	Собственные средства
	Лузга подсолнечника	9500	9500	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Главный технолог Отдел ОТ, Э и ПБ, Начальник АХО	2026-2035 г.г. 2026-2035 г.г.	10000	Собственные средства
	Бутыли от химических реактивов и остатки химических реактивов	1,2	7,2	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	120	Собственные средства
	Промасленная ветошь	4,5	4,5	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	225	Собственные средства
	Тара из-под ЛКМ	0,121	0,121	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	156	Собственные средства
	Отработанные масла (оборудования)	5,6	5,6	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	56	Собственные средства
	Отработанные масла (автотранспорта)	2,4	2,4	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	24	Собственные средства
	Отработанные масляные фильтры	0,4	0,4	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	48	Собственные средства
	Водные жидкие отходы, содержащие	0,01	0,01	Вывоз	Отдел ПБ, Э и ОТ,	2026-2035 г.г.	48	Собственные

	опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров)			спецорганизациями на утилизацию по договору	Начальник АХО			средства
	Отработанные воздушные фильтры	0,7	0,7	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	84	Собственные средства
	Отработанные топливные фильтры	0,2	0,2	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	24	Собственные средства
	Строительные отходы	500	500	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	3250	Собственные средства
	Отработанные наполнители фильтра ливневой канализации	0,015	0,015	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	0,1	Собственные средства
	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества)	5,189	5,189	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	35	Собственные средства
	Отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты)	0,208	0,208	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	25	Собственные средства
	Отработанный сорбент	0,3	0,3	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	24	Собственные средства
	Отходы очистки сточных вод	0	6	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	20	Собственные средства
1.2	Передача отходов на размещение (захоронение)	1400,964	1423,416	-	-	-	8992	-
	из них:							
	Твердо-бытовые отходы	69,1	73,225	Ближайшая организованная свалка ТБО	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	352	Собственные средства
	Зола лузги подсолнечника	975,444	990,661	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	6340	Собственные средства
	Золошлаковые отходы	356,42	359,53	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	2026-2035 г.г.	2300	Собственные средства
2	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции		-	Отдел ПБ, Э и ОТ, Начальник АХО	Постоянно	По фактическому объему работ	Собственные средства
3	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил		Запись в журнале	Отдел ПБ, Э и ОТ	1 раз в год	-	Собственные средства
4	Проверка знаний персонала на предмет обращения с отходами	Экзамен		Оценка знаний	Руководство предприятия, Начальник отдела ПБ, Э и ОТ	По необходимости	-	Собственные средства

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа управления отходами для промышленных объектов маслоэкстракционного завода ТОО «Altyn Shyghys» разработана на срок с 2026 по 2035 г.г. с целью определения комплексного подхода к управлению отходами с учетом экологических и правовых факторов.

ТОО «Altyn Shyghys» в процессе своей деятельности при обращении с отходами производства и потребления руководствуется принципом иерархии мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в соответствии с требованиями статьи 329 [1], основное внимание уделяется именно:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов.

Благодаря использованию современных технологий повторному использованию подлежат отходы в количестве **30464 т/год**, в т.ч.

- сор после обработки семян подсолнечника – 12870 т/год;
- масленичная пыль, с дробленным подсолнечником – 7913 т/год;
- отход от фото-сепаратора – 2638 т/год;
- остатки шрота (цех экстракции) – 10 т/год;
- чипс/сечка – 7033 т/год.

Образующиеся на период эксплуатации отходы производства и потребления требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Отходы периодически вывозятся на специализированные полигоны, а также сдаются на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированным организациями.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или в специализированные организации предусматривается их временное хранение (накопление) на территории объекта в специальных местах, оборудованных, в соответствии с действующими нормами и правилами.

Приказом по предприятию определены лица, ответственные за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов.

В соответствии с требованиями действующего законодательства была разработана программа экологического контроля.

Таким образом, проводимая, в настоящее время, политика в области управления отходами производства на предприятии, достаточно эффективная, что подтверждается результатами производственного экологического контроля.

Отходы производственной деятельности, также управляются посредством полезного использования как на собственном предприятии, так и в сторонних предприятиях, включая передачу на утилизацию согласно договорам.

Анализ проводимой предприятием деятельности в области управления отходами в рамках настоящей программы обеспечивает комплексный подход к управлению отходами, для достижения целей и задач по улучшению качества окружающей среды.

Разработанный план мероприятий по реализации программы управления отходами в рамках настоящей программы обеспечивает комплексный подход к управлению отходами, для достижения целей и задач по улучшению качества окружающей среды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ



1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 318 от 09.08.2021 года «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023917>.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317#z562>.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
5. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
6. Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000125>.
7. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 14 от 18.01.2022 года «Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026577#z12>.
8. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934#z7>.
9. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
10. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
11. Рабочий проект «Расширение производства ТОО «Altyn Shyghys», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Красноярский сельский округ, село Предгорное». ТОО «Шығыс Курылыс Жоба», 2025 год.
12. Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан № 55 от 21.02.2022 года «Об утверждении Правил пожарной безопасности». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026867>
13. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики

Казахстан № 208 от 22.06.2021 года «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».
<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023659>.

14. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553>.
15. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».
<https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023809>.

Приложение 1

Расчеты образования отходов производства и потребления

1. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.

3. ЕНиР Сборник Е1 «Внутрипостроечные транспортные работы».

4. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».

Твердо-бытовые отходы (код 20 03 01 [2]), образующиеся при санитарно-бытовом обслуживании рабочих в количестве **69,1 т на 2026 год и 73,225 т на 2027-2035 г.г.** хранятся в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО.

Персонал в период эксплуатации составляет 400 человек на 2026 год, 455 человек на 2027-2035 г.г. (на период эксплуатации цеха рафинации предусматривается 55 человек).

Норма образования бытовых отходов (m_1) определяется по формуле [1]:

$$m_1 = 0,3 \times \text{Ч}_{\text{сп}} \times 0,25, \text{ т/год}$$

где 0,3 – удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях, м³/год на 1 человека;

$\text{Ч}_{\text{сп}}$ – списочная численность работающих;

ρ – средняя плотность отходов, $\rho = 0,25 \text{ т/м}^3$.

Расчет образования ТБО (код 20 03 01 [2]):

$$\text{На 2026 год: } m_1 = 0,3 \times 400 \times 0,25 = 30 \text{ т/год}$$

$$\text{На 2027-2035 г.г.: } m_1 = 0,3 \times 455 \times 0,25 = 34,125 \text{ т/год}$$

Нормативное количество смета (С) с площади убираемых территорий ($S=7\,820 \text{ м}^2$) составляет 0,005 т/м² в год [29]:

$$C = S \times 0,005, \text{ т/год}$$

Тогда количество смета составит:

$$C = 7\,820 \times 0,005 = 39,1 \text{ т/год}$$

Общий объем образования твердо-бытовых отходов определяется [1]:

$$M_{\text{ТБО}} = m_1 + C, \text{ т/год}$$

Общий объем образования твердо-бытовых отходов в период эксплуатации составит:

$$\text{На 2026 год: } M_{\text{ТБО}} = 30 + 39,1 = 69,1 \text{ т/год}$$

$$\text{На 2027-2035 г.г.: } M_{\text{ТБО}} = 34,125 + 39,1 = 73,225 \text{ т/год}$$

Золошлаковые отходы (код 10 01 15 [2]) – в количестве **356,42 т/год** в 2026 году и **359,53 т/год** в 2027-2035 г.г. образуются в котельной при сжигании резервного топлива (угля). Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Количество золошлакового материала, подлежащего удалению из котельной рассчитывается по формуле [1]:

$$M_{\text{отх.}} = M_{\text{шл.}} + M_{\text{зл.}}, \text{ т/год}$$

где $M_{\text{отх.}}$ – годовой объем золошлакаудаления, т;

$M_{\text{шл.}}$ – годовой выход шлаков, т;

$M_{\text{зл.}}$ – годовой улов золы в золоулавливающих установках, т.

Расчет объема образования шлака:

$$M_{шл.} = 0,01 \times B \times Ar - N_{зл.}$$

$$N_{зл.} = 0,01 \times B \times (\alpha \times Ar + q_4 \times Qi/32680)$$

где В – годовой расход угля, В=1785 т/год;
 Ar – зольность топлива на рабочую массу, Ar = 20,49 %;
 α – доля уноса золы из топки, при отсутствии данных принимается α = 0,25;
 q₄ – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, q₄ = 3 %;
 Qi – теплота сгорания топлива, 20097 кДж/кг;
 32680 кДж/кг – теплота сгорания условного топлива.

$$N_{зл.} = 0,01 \times 1785 \times (0,25 \times 20,49 + 3 \times 20097/32680) = 124,4 \text{ т/год}$$

$$M_{шл.} = 0,01 \times 1785 \times 20,49 - 124,4 = 241,35 \text{ т/год}$$

На 2026 год.

Котел № 1 оборудован батарейными циклонами ЦБ-56 с КПД=92,5%. Следовательно, объем образования угольной золы, уловленной в циклоне, составляет:

$$M_{зл.} = N_{зл.} \times 0,925, \text{ т/год}$$

$$M_{зл.} = 124,4 \times 0,925 = 115,07 \text{ т/год}$$

$$M_{отх.} = 241,35 + 115,07 = 356,42 \text{ т/год}$$

На 2027-2035 г.г.

Планом мероприятий по охране окружающей среды предусматривается закуп для котельной предприятия пылеулавливающего оборудования тонкой очистки дымовых газов, установка (монтаж) данного оборудования в 2026 году. Эксплуатация предусматривается с 2027 года. Общее КПД для котельной с 2027 года составит 95 % вместо текущего значения в 93 %.

$$M_{зл.} = N_{зл.} \times 0,95, \text{ т/год}$$

$$M_{зл.} = 124,4 \times 0,95 = 118,18 \text{ т/год}$$

$$M_{отх.} = 241,35 + 118,18 = 359,53 \text{ т/год}$$

Зола лузги подсолнечника (код 10 01 01 [2]) – в количестве **975,444 т/год** в 2026 году и **990,661 т/год** в 2027-2035 г.г. образуются в котельной при сжигании лузги подсолнечника. Отход с котельной поступает в бункер и тарируется в биг-беги, либо на специально отведенной площадке. По мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Количество золы, подлежащей удалению из котельной рассчитывается по формуле [1]:

$$M_{отх.} = M_{шл.} + M_{зл.}, \text{ т/год}$$

где М_{отх.} – годовой объем золошлакоудаления, т;
 М_{шл.} – годовой выход шлаков, т;
 М_{зл.} – годовой улов золы в золоулавливающих установках, т.
 Расчет объема образования шлака:

$$M_{шл.} = 0,01 \times B \times Ar - N_{зл.}$$

$$N_{зл.} = 0,01 \times B \times (\alpha \times Ar + q_4 \times Qi/32680)$$

где В – годовой расход лузги подсолнечника, В=22860 т/год;
 Ar – зольность топлива на рабочую массу, Ar = 4,5 %;
 α – доля уноса золы из топки, при отсутствии данных принимается α = 0,25;
 q₄ – потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля, q₄ = 4 %;
 Qi – теплота сгорания топлива, 18000 кДж/кг;
 32680 кДж/кг – теплота сгорания условного топлива.

$$N_{зл.} = 0,01 \times 22860 \times (0,25 \times 4,5 + 4 \times 18000/32680) = 760,822 \text{ т/год}$$

$$M_{шл.} = 0,01 \times 22860 \times 4,5 - 760,822 = 267,88 \text{ т/год}$$

На 2026 год

Котел оборудован циклонами с КПД=93%. Следовательно, объем образования угольной золы, уловленной в циклоне, составляет:

$$M_{зл.} = N_{зл.} \times 0,93, \text{ т/год}$$

$$M_{зл.} = 760,822 \times 0,93 = 707,564 \text{ т/год}$$

$$M_{отх.} = 267,88 + 707,564 = 975,444 \text{ т/год}$$

На 2027-2035 г.г.

Планом мероприятий по охране окружающей среды предусматривается закуп для котельной предприятия пылеулавливающего оборудования тонкой очистки дымовых газов, установка (монтаж) данного оборудования в 2026 году. Эксплуатация предусматривается с 2027 года. Общее КПД для котельной с 2027 года составит 95 % вместо текущего значения в 93 %.

$$M_{зл.} = N_{зл.} \times 0,95, \text{ т/год}$$

$$M_{зл.} = 760,822 \times 0,95 = 722,781 \text{ т/год}$$

$$M_{отх.} = 267,88 + 722,781 = 990,661 \text{ т/год}$$

Огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [2]), образованные при проведении сварочных работ в количестве **0,068 т** (4,56 т × 0,015) хранятся в контейнере с последующим вывозом в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Отработанные светодиодные лампы (код 20 01 35 [2]), в количестве **0,04 т/год** в 2026 году и **0,1 т** в 2027-2035 г.г., образованные при освещении помещений, передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Норма образования отработанных ламп рассчитывается по формуле [1]:

$$N = n \times T / T_p, \text{ шт./год}$$

где n – количество работающих ламп данного типа;

T_p – ресурс времени работы ламп, ч

T – время работы ламп данного типа в году, ч.

$$M_{отх} = N \times m, \text{ т/год}$$

где m – масса одной лампы данного типа.

Расчета образования отхода:

На 2026 год:

$$N = 1275 \times 4380 / 30000 = 186,15 \text{ шт./год}$$

$$M_{отх} = 186,15 \times 0,0002 = 0,04 \text{ т/год}$$

На 2027-2035 г.г.:

$$N = 3424 \times 4380 / 30000 = 500 \text{ шт./год}$$

$$M_{отх} = 500 \times 0,0002 = 0,1 \text{ т/год}$$

Изношенная спецодежда (код 15 02 03 [2]), в количестве **7 т/год**, образованная в процессе санитарно-бытового обслуживания рабочих, временно хранится в контейнерах и по мере накопления передается в спецорганизации на утилизацию по договору.

Расчет отхода:

Наименование	Единица измерения	Количество	Масса, т	
			Единицы	Общая
Костюм х/б	комплект	648	0,8	0,52
Респиратор	шт.	236520	0,0003	0,07
Перчатки х/б	пара	118260	0,05	5,91
Итого:				7

Изношенные шины (код 16 01 03 [2]), в количестве **2 т/год**, образованные в процессе технического обслуживания и ремонте автотранспорта, временно хранятся на бетонированной площадке и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Расчет отхода:

№ п/п	Транспортные средства	Среднегодовой пробег машины, Пср, тыс. км	Число ед. вида транспорта, использованного в течение года, п, шт.	Количество шин на одну машину, к, шт.	Масса шины, М, кг	Нормативный пробег шины, Н, тыс. км	Образование отходов, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Легковые - Газель	2	1	3	12	2	0,04
2	Грузовые - Автопогрузчик	2	3	2	40	2	0,24
3	Грузовые -Камаз	2	1	2	80	2	0,16
4	Грузовые - Автокран	2	1	2	150	2	0,3
5	Грузовые - Трактор	2	2	2	150	2	0,6
6	Грузовые - Вилочный погрузчик	2	1	2	40	2	0,08
7	Грузовые - Вилочный погрузчик	2	5	2	40	2	0,4
8	Грузовые - Грузовой автомобиль	2	1	3	100	2	0,3
9	Грузовые - Автоманипулятор	2	1	3	120	2	0,36
Итого по предприятию:							2

Отработанные фильтровальные материалы (код 15 02 03 [2]), в количестве **0,03 т/год**, образованные при замене отработанного фильтровального материала, временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Расчет отхода:

Образовавшиеся отработанные фильтровальные материалы, шт	Средняя масса одного фильтра, т	Образование отходов, т/год
100	0,0003	0,03

Отработанные воздушные фильтры (код 15 02 02* [2]), в количестве **0,7 т/год**, образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Расчет отхода:

Образовавшиеся фильтры, шт	Средняя масса одного фильтра, т	Образование отходов, т/год
875	0,0008	0,7

Отработанные топливные фильтры (код 15 02 02* [2]), в количестве **0,7 т/год**, образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Расчет отхода:

Образовавшиеся фильтры, шт	Средняя масса одного фильтра, т	Образование отходов, т/год
250	0,0008	0,2

Отходы кабеля (код 17 04 11 [2]), в количестве **1 т/год**, образованные в процессе ремонтно-восстановительных работ, временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Расчет отходов кабельно-проводниковой продукции:

№ п/п	Наименование материала	Количество материала, м	Масса 1 м, кг	Норма потерь и отходов, согласно [4], %	Количество отходов, т
1	Кабель силовой	555	0,18	1	1

Отработанные масла (автотранспорта) (код 13 02 08* [2]), в количестве **2,4 т/год**, образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, временно хранятся в герметичной таре и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Расчет отхода:

Расчет отходов								
Наименование	Среднегодовой пробег машины, L, тыс. км	Количество машин, Ni, шт.	Объем, л	Объем моторного масла, Vi, л	Коэффициент полноты слива, k	Нормативный пробег машины, Ln, тыс. км	Плотность моторного масла, кг/л	Образование отходов, т/год
Легковые - Газель	2	1	6	12	0,9	2	0,9	0,01
Грузовые - Автопогрузчик	2	3	13,2	26,4		2		0,06
Грузовые - Камаз	2	1	33,2	132,8		2		0,11
Грузовые - Автокран	2	1	30	60		2		0,05
Грузовые - Трактор	2	2	300	1200		2		1,94
Грузовые - Вилочный погрузчик	2	1	13,2	26,4		2		0,02
Грузовые - Вилочный погрузчик	2	5	13,2	26,4		2		0,11
Грузовые - Грузовой автомобиль	2	1	33,2	66,4		2		0,05
Грузовые - Автоманипулятор	2	1	33,2	66,4		2		0,05
ИТОГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:								2,4

Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07* [2]), в количестве **0,4 т/год**, образованные при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Расчет отхода:

Образовавшиеся масляных фильтров, шт	Средняя масса одного фильтра, т	Образование отходов, т/год
530	0,00075	0,4

Тара из-под ЛКМ (код 08 01 11* [2]) в количестве **0,121 т/год** будет образована при проведении покрасочных работ. Количество отхода рассчитывается по формуле [1]:

$$N = \sum M_i \times n + \sum M_k \times \alpha_i, \text{ т/год}$$

где M_i – масса i-го вида тары, масса тары составляет 0,0003 т;

n – число видов тары, 8 шт.;

M_k – масса краски, 3,945 т;

α – содержание остатков краски, в долях (0.01-0.05).

$$N = 0,0003 \times 8 + 3,945 \times 0,03 = 0,121 \text{ т/год}$$

Тару металлическую из-под краски временно хранят в контейнерах, далее передают в специализированные организации на утилизацию по договору.

Промасленная ветошь (код 15 02 02* [2]), образованная при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта в количестве **4,5 т/год** временно хранится в контейнерах, на специально отведенном месте и по мере накопления передается в спецорганизации на утилизацию по договору.

Количество образования обтирочных материалов определяется по формуле [1]:

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год}$$

$$M = 0,12 \times M_0$$

$$W = 0,15 \times M_0$$

где M_0 – поступающее количество ветоши, т/год. $M_0 = 0,024$ т/год;
 M – норматив содержания в ветоши масел, т/год;
 W – норматив содержания в ветоши влаги, т/год.

Расчет образования промасленной ветоши:

$$N = 3,543 + 0,12 \times 3,543 + 0,15 \times 3,543 = 4,5 \text{ т/год}$$

Результаты расчета образования промасленной ветоши

Поступающее количество ветоши, M_0 , т/год	Норматив содержания в ветоши масел, M , т/год	Норматив содержания в ветоши влаги, т/год	Количество образования отработанной промасленной ветоши, т/год
0,024	0,003	0,004	0,031

Отходы очистных сооружений ливневой канализации (взвешенные вещества) (код 19 08 16 [2]) в количестве 5,189 т/год и **отходы очистных сооружений ливневой канализации (нефтепродукты)** (код 19 08 13* [2]) в количестве 0,208 т/год из системы ливневой канализации периодически вычищаются и передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Расчет взвешенных веществ и нефтепродуктов, которые уловленных в системе ливневой канализации, представлен ниже.

Среднегодовой расход сточных вод составляет 2598,4 м³/год.

Количество загрязнений, поступающих на очистные сооружения:

-по взвешенным веществам – 2000 мг/л; по нефтепродуктам – 80 мг/л.

Степень очистки воды на очистных сооружениях принимается: по взвешенным веществам – 99,85 %; по нефтепродуктам – 99,937%.

При годовом объеме дождевых вод 2598,4 м³/год количество загрязнений, отстоенных в очистных сооружениях составят:

$$\text{-взвешенных веществ} \quad 2598,4 \times 2000 \times 0,9985 \times 10^{-6} = 5,189 \text{ т/год}$$

$$\text{-нефтепродуктов} \quad 2598,4 \times 80 \times 0,99937 \times 10^{-6} = 0,208 \text{ т/год}$$

отработанные наполнители фильтра ливневой канализации (код 19 08 99 [2]), образованные при замене синтепона и лавсана в фильтр-патроне 4 раза в год в количестве 0,015 т/год ($3,53 \text{ кг} \times 4 / 1000 = 0,015 \text{ т}$) временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Отработанный сорбент (код 15 02 02* [2]), образованный при замене сорбента в фильтр-патроне 1 раз в год в количестве 0,3 т/год ($0,2 \text{ м}^3 \times 1,5 \text{ т/м}^3 = 0,3 \text{ т}$) временно хранится в контейнерах и по мере накопления передается в спецорганизации на утилизацию по договору.

Отходы очистки сточных вод (код 19 08 16 [2]), образованные при работе очистных сооружений производственной канализации решеточные отходы в количестве 20 кг/день, 6 т/год будут по мере накопления вычищаться из системы очистных сооружений с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору.

Отходы, принятые по данным фактического образования на предприятии ТОО «Altyn Shyghys»

Сор после обработки семян подсолнечника (код 16 03 06 [2]), в количестве **12870 т/год**, образованный в ходе работы в рушально-веечном цехе и цехе производства семян подсолнечника по транспортеру направляется на сжигание в котельную.

Остатки мезги с фузой (код 16 03 06 [2]), в количестве **9,0 т/год**, образованные в прессовом цехе при зачистке технологического оборудования во время плановой остановки на ремонтные работы 1 раз в месяц. Временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Использованная отбельная земля (код 19 08 09 [2]), в количестве **1 584 т/год**, образованная в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации, временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Использованный активированный уголь (код 19 09 04 [2]), в количестве **396 т/год**, образованный в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации, временно хранится в контейнерах и по мере накопления передается в спецорганизации на утилизацию по договору.

Использованный фильтровальный порошок (кизельгур) (код 02 03 99 [2]), в количестве **660 т/год**, образованный в ходе работ в цехе рафинации и дезодорации, временно хранится в контейнерах и по мере накопления передается в спецорганизации на утилизацию по договору.

Пыль производственная (код 16 03 06 [2]), в количестве **40 т/год**, образованная при транспортировке сырья и продукции на территории склада готовой продукции, временно хранится в контейнерах и по мере накопления передается в спецорганизации на утилизацию по договору.

Строительные отходы (код 17 01 07 [2]), в количестве **500 т/год**, образованные в процессе строительства и ремонтно-восстановительных работ. Далее отходы передаются в специализированные организации на утилизацию по договору.

Металлолом (код 17 04 05 [2]), образованный в процессе ремонтно-восстановительных работ, а также при работе обрабатывающих металлостанков в количестве **390 т/год**. Хранится на бетонированной площадке, металлостружка хранится в контейнерах. По мере накопления отход вывозится в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Масленичная пыль, с дробленным подсолнечником (код 02 03 99 [24]), в количестве **7 913 т/год**, образованная в процессе работы ядроцефа, по транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех.

Чипс/сечка (код 16 03 06 [2]), в количестве **7 033 т/год**, образованная в процессе работы ядроцефа, временно хранится в биг-бегах в складском помещении и далее направляется на производство масла в МЭЗ.

Отход от фото-сепаратора (код 19 08 09 [2]), в количестве **2 638 т/год**, образованный в процессе работы ядроцефа, по транспортеру направляется в РВО далее в прессовый цех.

Пищевые масла и жиры (код 20 01 25 [2]), в количестве **1 т/год**, образованные в процессе очистки производственных стоков, будут храниться в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Сор от очистки семян подсолнечника (код 20 02 02 [24]), в количестве **4 398 т/год**, образованные в процессе работы ядроцеха, временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Шламы очистных сооружений (код 19 08 12 [2]), в количестве **1 194 т/год на 2026 год и 1195 т/год на 2027-2035 г.г.**, образованные после очистки сточных вод на очистных сооружениях, будут временно храниться в биг-беге и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Растительные масла, непригодные для потребления (код 02 03 04 [2]), в количестве **30 т/год**, образованные на складе готовой продукции после промывки цистерн, предназначенных для передачи готовой продукции (масла растительного) на реализацию, временно хранятся в герметичной таре и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Бутыли от химических реактивов и остатки химических реактивов (код 15 01 10* [2]), в количестве **1,2 т/год на 2026 год и 7,2 т/год на 2027-2035 г.г.**, образованные в лаборатории и после очистки сточных вод, временно хранятся в контейнерах и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Отработанные масла (оборудования) (код 13 01 13* [2]), в количестве **5,6 т/год**, образованные при замене отработанного масла при эксплуатации оборудования маслоэкстракционного завода, временно хранятся в герметичной таре и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Водные жидкие отходы, содержащие опасные вещества (шлам от зачистки резервуаров) (код 16 10 01* [2]), в количестве **0,01 т/год**, образованные в результате зачистки резервуаров емкостей склада гексана, временно хранятся в герметичной таре и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Остатки шрота (цех экстракции) (код 02 01 99 [2]), в количестве **10 т/год**, образованные в результате работы цеха экстракции. Повторно используются в производстве.

Обработанная лузга (цех грануляции) (код 02 01 03 [2]), в количестве **24 т/год**, образованные в результате работы цеха грануляции, временно хранятся в герметичной таре и по мере накопления передаются в спецорганизации на утилизацию по договору.

Лузга подсолнечника (код 02 01 99 [2]), являющаяся побочным продуктом переработки семян подсолнечника, в количестве **9500 т/год**, в случае остановки цеха грануляции на плановый ремонт, может передаваться сторонним организациям на договорной основе.

В случае нештатных ситуаций с оборудованием и техникой, могут быть образованы отходы замазученного грунта (или песка), которые будут своевременно сданы в спецорганизации на утилизацию по договору.

Приложение 2



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
личное наименование, индивидуальное, сокращенное наименование лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (работы) и услуги

Особые условия действия лицензии лицензия действительна на территории Республики Казахстан
с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»
в соответствии со статьей 4 Закона

Орган, выдавший лицензию Комитет экологического регулирования и контроля МОС РК
полное наименование органа, выдавшего лицензию

Руководитель (уполномоченное лицо) Таутеев А.З.
подпись и печать уполномоченного (уполномоченного) лица

Дата выдачи лицензии 16 марта 2012 20__ г.

Номер лицензии 02241Р № 0043081

Город Астана

© 2000, 000



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
Оскемен қ., Карбышев көшесі, 40-163

«Лицензия беруші» Қазақстан Республикасының Заңдық сәбеді

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету
құқық құрылы (қоршаған орта)

лицензия берілуінің негізгі мақсаты: қоршаған ортаға зиянсыздығын, яғни, қоршаған ортаға зиянсыздығын

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары

лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды
«Лицензия беруші» Қазақстан Республикасының Заңдық сәбеді

Лицензияны берген орган **ҚР ҚОҚМ Экологиялық реттеу және бақылау комитеті**

Басшы (уәкілетті адам) **А.З. Таутеев**
лицензия берушінің басшысы (қол қойған) немесе оның уәкілеттісі

Лицензияны берілген күні 20 жыл **16 наурыз 2012**

Лицензияның нөмірі **02241P** № **0043081**

Астана қаласы



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02241Р №

Дата выдачи лицензии «16 марта 2012» 20__ г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

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

Филиалы, представительства

филиалы, представительства, местонахождение, реквизиты

АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
„г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163“

Производственная база

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии

наименование, местонахождение, реквизиты

Комитет экологического регулирования и контроля МОС РК

приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) **Таутеев А.З.**

Фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии **16 марта 2012** 20__ г.

Номер приложения к лицензии № **0074959**

Город **Астана**



**МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА
ҚОСЫМША**

Лицензияның нөмірі 02241P №

Лицензияның берілген күні 20 жылғы 16 наурыз 2012

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі

шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау;

Филиалдар, өкілдіктер

АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ
Өскемен қ., Карбышев көшесі, 40-163

Өндірістік база

Лицензияға қосымшаны берген орган

ҚР ҚОҚМ Экологиялық реттеу және бақылау комитеті

Басшы (уәкілетті адам) А.З. Таутеев

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 жылғы 16 наурыз 2012

Лицензияға қосымшаның нөмірі № 0074959

Астана қаласы

Приложение 3

QAZAQSTAN WASTE
MANAGEMENT OPERATOR

“ҚАЗАҚСТАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ДОБЫТИЮ ОТДАЧИ” ЖШС

110000, Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ. Олжасовқа көш. 1-үй

ISBN 190-4400-01-435 - Банк Центральный АК «СНХ» 75/05/02/2000, 01/01/2001, 01/01/2002, 01/01/2003

Договор № 01-28/2

на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов.

2. Караганда

«28» января 2026 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахстанский оператор по управлению отходами», в лице директора Вадима Вячеславовича Верхунова, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью «Алтын Шыгыш», в лице директора Ербола Атамкановича Абдыказыкова, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор на оказание услуг на восстановлении и/или удалении отходов (далее по тексту - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по восстановлению и/или удалению отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее - Услуги), а Заказчик обязуется принять и оплачивать эти Услуги.

2. Порядок предоставления Услуг

2.1. Деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республики Казахстан.

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель оказывает услуги по письменной заявке Заказчика (Приложение 3,) направленной на электронный адрес: mla@ozonnet.net или mla@ozonnet.ru, в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения заявки от Заказчика. В случае получения разрешительных документов для въезда на территорию Заказчика, то с даты получения данного разрешения.

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии со ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить восстановление и/или удаление отходов.

3.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Усть-Каменогорск и в г. Караганда.

3.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению Договора третьих лиц.

Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий Договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему Договору, как за свои собственные.

3.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставить партию отходов.

3.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной

ISSN 0013-795X/16/0004-0000\$02.00/0
DOI 10.1002/1522-2675(201604)14:04<0000::AID-LC-0000>3.0.CO;2-1

CHSAS 18D01-2012 第 2 号 2012-04-26 2012-02-29
ISO 50001-2012 第 1 号 2012-03 2012-03-18

форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

3.6. Товарно-транспортная накладная (ТТН) является основным перевозочным документом, по которой производится описание отправляемого груза (отходов) Заказчиком (грузоотправителем) и оприходование его Исполнителем (грузополучателем). Заказчик (грузоотправитель) представляет Исполнителю (грузополучателю) товарно-транспортную накладную (ТТН), составляемую в четырех экземплярах в случае оформления на бумажном носителе.

3.7. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ указывается в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.8. Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты указываются/устанавливаются в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.9. Заказчик обязуется передать копии «Паспортов опасных отходов» на каждый вид предоставляемых отходов, согласно п. 7 ст. 343 Экологического кодекса РК.

3.10. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

3.11. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

3.12. Исполнитель обязуется провести восстановление и/или удаление принятых отходов экологически обоснованным образом в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.13. Исполнитель обязуется оплачивать нормативы эмиссий в окружающую среду, возникающие в процессе восстановления и/или удаления принятых отходов Заказчика согласно данному Договору, на основании Разрешения на эмиссии в окружающую среду ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами».

3.14. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт восстановления и/или удаления отходов Заказчика в рамках Договора: акт выполненных работ (оказанных услуг), электронный счет-фактуру, паспорт переработки/утилизации/удаления (уничтожения).

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предъявляет Заказчику акт выполненных работ (оказанных услуг), который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании акта выполненных работ (оказанных услуг) в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае, если в указанный срок Заказчик не предоставит Исполнителю подписанный экземпляр акта выполненных работ (оказанных услуг) или мотивированный отказ от подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.15. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

3.16. Финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представления этих документов на бумажных носителях, а, именно: счета, счета-фактуры, акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы, предусмотренные условиями Договора, Исполнителем будут направлены по следующим реквизитам:

Почтовый адрес: РК, ВКО, Глубоковский район, Красноварский с/п, с. Предгорное, ул. Главная, стр. 29;

Получатель: ТОО «Altyn Shyghys»;

тел.: 8 (7232) 492 556; e-mail: altynshyghys@mail.ru;

Все перечисленные выше документы, высланные Исполнителем на указанный адрес, считаются надлежащим образом высланными (отправленными) и полученными Заказчиком.

3.17. Все представленные финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представления этих документов на бумажных носителях, а, именно: акты выполненных работ (оказанных услуг), акты сверки взаимных расчетов и прочие документы, должны быть после получения и подписания их со стороны Заказчика возвращены/направлены

либо адресу Исполнителя указанному в реквизитах Договора в течение 7 (семи) календарных дней.

3.18. Исполнитель оставляет за собой право приостановить исполнение и/или отказать в исполнении (выполнение своих обязательств) условий Договора, в случае образования задолженности со стороны Заказчика по оплате ранее оказанных Услуг, в рамках заключенного Договора, до полного погашения образовавшейся задолженности. Фактом, подтверждающим полное погашение задолженности перед Исполнителем, будет являться подписанный с двух сторон Акт сверки взаимных расчетов, с отсутствующей задолженностью со стороны Заказчика.

Реализация Исполнителем такого права не будет являться нарушением последним договорных обязательств по исполнению Договора со стороны Исполнителя, и Заказчик не вправе требовать от Исполнителя оплаты в последующем каких-либо убытков или неустойки, связанных с неисполнением или несвоевременным исполнением обязательств.

3.19. Заказчик обязуется внести/перечислить гарантийный денежный взнос в размере 30 000 (тридцать тысяч) тенге, в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора на расчетный счет Исполнителя. Сумма гарантийного взноса является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

3.20. Исполнитель вправе запрашивать у Заказчика для ознакомления и использования необходимую документацию, а также любую иную информацию, требующуюся для оказания Услуг.

3.21. Заказчик обязуется без предварительного письменного согласия Исполнителя не использовать на территории Исполнителя, в случае если отходы доставляются едлами и средствами Заказчика до пункта приема Исполнителя, цифровые и пишущие устройства, не производящие аудиозаписи, фото-видео съемку людей, транспорта, техники, оборудования, производственной площадки, и любых иных событий/действий, происходящих на территории Исполнителя.

3.22. Заказчик, будучи владельцем отходов до передачи их Исполнителю, обязуется в соответствии со ст. 321 Экологического кодекса РК, соблюдать требования к разделному сбору отходов с учетом класса и группы опасности для каждого вида образованного отхода и исключить смешивание отходов разных видов. Проводить накопление отходов только в специально установленных и оборудованных местах. Также уведомляем, что образователь отходов несет ответственность, за обеспечение экологических требований по управлению отходами (п.3 ст. 339 ЭК РК).

4. Стоимость Услуг и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованными с Заказчиком в Приложении 1 настоящего Договора.

4.2. Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 30 000 (тридцать тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора. Сумма является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

В случае, не использования Заказчиком суммы гарантийного взноса (полностью или частично), внесенного в рамках заключенного Договора, данная сумма гарантийного взноса подлежит списанию по окончании срока действия Договора. Требования о возврате и/или переводе данной суммы на другие Договоры или на новый срок действия не рассматриваются.

Настоящим Заказчик подтверждает, что ни каких требований/претензий к Исполнителю предъявлять не будет о возврате не использованного гарантийного взноса как полностью, так и ее не использованной части.

4.3. Заказчик оплачивает оказанные ему Услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем электронного счета-фактуры и подписания Сторонами



акта выполненных работ (оказанных услуг) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

4.4. Общая стоимость Услуг по настоящему Договору складывается из сумм, подписанных Сторонами (уполномоченных представителей Сторон) Актов выполненных работ (оказанных услуг).

4.5. Датой платежа считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.6. В случае изменения законодательства РК в отношении налогов, пошлин и иных обязательных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством РК, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в Договор, с подписанием соответствующего дополнительного соглашения.

5. Гарантии

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

5.2. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

5.3. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменной форме обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, в срок, согласованный между Сторонами.

5.4. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на восстановление и/или удаление отходов соответствуют указанным в «Паспорте опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

5.5. Заказчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора в отношении него не введены ограничительные политические и/или экономические меры (далее - Экономические санкции), введенные США, странами Европейского союза и иными странами мира, и/или Заказчик не вовлечен в какие-либо сделки (сделки), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список.

В случае, если после заключения настоящего Договора в отношении Заказчика будут введены Экономические санкции, и/или Заказчик будет вовлечен в какие-либо сделки (сделки), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, то Заказчик обязуется письменно уведомить об этом Исполнителя в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств.

В случае установления факта введения в отношении Заказчика Экономических санкций, и/или факта вовлечения Заказчика в какие-либо сделки (сделки), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его, путем направления письменного уведомления в адрес другой стороны с даты направления соответствующего уведомления. В случае вышеуказанного отказа от исполнения условий Договора и его расторжения, Исполнитель освобождается от любой формы ответственности, в том числе в части возмещения причиненных убытков.

В случае не уведомления или несвоевременного уведомления Заказчиком Исполнителя о наступлении вышеуказанных обстоятельств, Заказчик по первому требованию Исполнителя обязан возместить Исполнителю все причиненные убытки.

6. Ответственность Сторон

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств в п. 3.18. настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в

размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. Не оказание и/или не своевременное оказание Исполнителем Услуг, в связи с неоплатой либо несвоевременной оплатой Заказчиком ранее оказанных Исполнителем Услуг, в рамках заключенного Договора, не является нарушением сроков оказания Услуг, предусмотренных условиями Договора.

6.4. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик оплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

6.5. В случае нарушения срока возврата оригиналов финансовых (платежных), первичных бухгалтерских документов по Договору, предусмотренных п. 3.17. настоящего Договора Заказчиком, Заказчик обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить штраф в размере 1% от суммы оказанных Услуг.

6.6. Настоящим Заказчик подтверждает (дает свое согласие), что ни каких требований/претензий о возврате не использованного гарантийного талона как такового, так и ее не использованной части предъявлять к Исполнителю не будет.

6.7. В случае нарушения договорных обязательств, Сторона чьи права были нарушены обязана направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии. Рассмотрение претензии осуществляется в порядке и сроки, установленные нормами действующего законодательства РК.

7. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор)

7.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо/независимо воли и желания Сторон Договора, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

7.3. Случаями форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, землетрясение, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и внешних органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий суд признает и объявляет случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельствами непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 5 (пяти) рабочих дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных/уполномоченных органов/организаций в РК, подтверждающей наступления обстоятельств непреодолимой силы.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трех) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не оказанные Услуги подлежат возврату не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

8. Антикоррупционная оговорка

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным

путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»),

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (откачиваются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц, предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, соглашения получить и получения выгоды в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

8.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить, комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

9. Решение спорных вопросов

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

9.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по месту нахождения Исполнителя.

10. Уведомления

10.1. Любое уведомление или другое сообщение, которое должно быть предоставлено по настоящему Договору, должно быть направлено в письменной форме и подписано направляющей Стороной. Уведомление или иное сообщение должно быть вручено посредством личной доставки или заказной почтовой корреспонденции, или посредством факса на адрес и в внимание соответствующей Стороны, указанной в разделе 1.3 Договора.

10.2. Любое уведомление или другое сообщение считается врученным: а) если оно было доставлено лично - в момент вручения; б) в случае его направления заказной корреспонденцией - в момент доставки на соответствующий адрес; в) в случае факсимильного сообщения - в момент получения, которое подтверждается уведомлением о доставке; г) в случае его направления посредством электронной почты - в момент поступления на соответствующий электронный адрес.

10.3. При изменении любых реквизитов каждая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом другую Сторону, в противном случае, все убытки, связанные с несвоевременным уведомлением об изменении реквизитов, будут отнесены на виновную Сторону.

11. Порядок подписания Договора

11.1. Настоящий Договор заключается одним из следующих способов:

- путем подписания Договора уполномоченными представителями Сторон с помощью электронной цифровой подписи юридических лиц, выданной Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан (далее – ЭЦП НУЦ РК);
- подписание Договора уполномоченными представителями Сторон на бумажном носителе.

11.2. В случае подписания Договора с помощью ЭЦП НУЦ РК применяется следующий порядок:



Исполнитель размещает на специализированной платформе Договор и с помощью ЭЦП НУЦ РК подписывает Договор и направляет его на электронный адрес Заказчика. По факсту подписания и отправки Исполнителем Договора Заказчику поступает сообщение, которое содержит активную URL - ссылку на Договор. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней перейти по URL - ссылке и подписать Договор с помощью ЭЦП НУЦ РК.

11.3. Подписание пакета документов в ходе исполнения условий Договора, а именно, актов приема-передачи отходов на восстановление и/или удаление, актов выполненных работ (оказанных услуг), паспортов переработки/утилизации/удаления (уничтожения) и т.д., производится тремя способами: на платформе для электронно-цифрового документооборота с двух сторон с помощью ЭЦП НУЦ РК, лично, либо пакет документов подписывается заказчиком с помощью ЭЦП НУЦ РК на платформе для электронно-цифрового документооборота, а экземпляры Заказчика на бумажных носителях после подписания отправляются на физический адрес Заказчика.

12. Заключительные положения

12.1. Настоящий Договор вступает в силу, с момента его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2026 года (включительно), а в части неисполненных обязательств на указанную дату и гарантий - до полного их исполнения Сторонами.

12.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

12.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

12.5. Настоящий Договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов.

12.6. Стороны уловились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, передаваемые Сторонами посредством факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направляющая посредством факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеуказанных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

12.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

12.8. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.9. Настоящим Заказчик дает согласие Исполнителю на сбор, обработку и хранение персональных данных о нем, находящихся у Исполнителя, в целях выполнения условий Договора, а также распространение персональных данных о Заказчике по все государственные/негосударственные органы, организации, в том числе не включая судебные органы. Настоящим Заказчик подтверждает, что какого-либо дополнительного согласия на сбор, обработку и распространение его персональных данных не требуется и каких-либо претензий к Исполнителю в дальнейшем касательно сбора, обработки и распространения им персональных данных Заказчик для исполнения настоящего Договора иметь не будет.

12.10. Каждая из Сторон гарантирует другой Стороне, что заключение и исполнение настоящего Договора находится в рамках ее корпоративных полномочий и должным образом оформлено всеми необходимыми корпоративными решениями, не противоречит и не нарушает, не будет противоречить ее учредительным, а также другим внутренним документам, и нарушать их.

12.11. С момента подписания настоящего Договора вся предшествующая переписка, документы и переговоры между Сторонами по вопросам, являющимся предметом настоящего Договора, теряют силу.



ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»
договор № 01-202 от 28- января 2026 г.

12.12. В случае изменения юридического адреса, юридического статуса, банковских реквизитов, а также лиц, уполномоченных представлять интересы Сторон, Стороны обязуются в течение 10 (десяти) календарных дней информировать об этом друг друга в письменной форме.

12.13. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

13. Реквизиты и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»

100000, Республика Казахстан,
Карагандинская область,
г. Караганда, район имени Казыбек Би,
улица Алиханова 1, кабинет 313
e-mail: info@kazoperator.kz
8 (7212) 99 61 14; 99 60 17 – бухгалтерия
БИН 190-40033433

Банковские реквизиты:
ИНК KZ378562203106315577
в АО «Банк Центр Кредит»
БНК КСБВКЗКХ

Грузополучатель:

Филиал ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» в г. Усть-Каменогорск
070000, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск,
микрорайон Новая Гавань, дом 6
БИН 201041027378

Контактное лицо по Договору:

ФИО: Громова А.; Бендерская В.А;
Тел: 8 708 436 80 55; 8 771 705 18 13;
e-mail: info@kazoperator.kz; info@kazoperator.kz

Директор

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»



В.В. Верховой
2026 года

ЗАКАЗЧИК:

ТОО «Altyn Shyghys»

070500, Республика Казахстан,
Восточно-Казахстанская область,
Глубоковский район, Красноармейский с/п.
с. Предгорное, ул. Гаванная, строение 29
тел.: 8 (7232) 492 556

e-mail: info@altynshyghys.kz
БИН 190 140 000 545

Банковские реквизиты:
ИНК KZ41 8562 2031 0584 3115
в АО «Банк Центр Кредит»
БНК КСБВКЗКХ

Свидетельство о постановке на учет по НДС
Серия 18001 № 0572207 от 13.02.2019 г.

Ответственное лицо:

ФИО: Дмитриева Анна Сергеевна;
тел.: 8 705 250 03 72;
e-mail: anna.dmitrieva@altynshyghys.kz

Директор
ТОО «Altyn Shyghys»



Е.А. Абдыкылысов
2026 года

Договор № 01

г. Усть-Каменогорск

«09» Января 2026 г.

Индивидуальный предприниматель «Чистое Небо», именуемый в дальнейшем «Исполнитель» в лице директора Ақтайлакова Берика Талғатовича, действующий на основании Свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя серии 1816 №0018412 от 31.10.2016 года с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью «Altyn Shyghys», в лице директора Абдыкалыкова Ербола Алимжановича, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по приему, транспортировке, утилизации отходов, передаче на хранение исходя из цен, согласованных Сторонами и Приложении № 1, к настоящему Договору (далее Услуги), а Заказчик обязуется оплачивать эти Услуги.

2. Порядок предоставления услуг

2.1. Деятельность по сбору, транспортировке, утилизации отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республики Казахстан.

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель оказывает Услуги по заявке Заказчика в свободной форме (письменно, электронно, телефон).

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии со ст.283 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3. Обязанности Сторон

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить услуги по сбору, транспортировке, утилизации отходов.

3.2. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению договора третьих лиц. Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему договору, как за свои собственные.

3.3. Вывоз отходов транспортом Исполнителя. Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в свободной форме (письменно, электронно, телефон), с указанием наименования и объема отправляемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

3.4. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ включается в сметный расчет (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.7 Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты включаются в сметный расчет (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.8. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема на утилизацию.

3.9. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя.

3.10. Исполнитель обязуется провести утилизацию, переработку, уничтожение принятых отходов экологически обоснованным образом и соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.11. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт приема, вывоза, утилизации отходов Заказчика в рамках договора: акт приема на утилизацию, акт выполненных работ, счет-фактуру.

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предоставляет Заказчику Акт выполненных работ, который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании Акта выполненных работ в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания Акта выполненных работ, для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае, если в указанный срок Заказчик не предоставит Исполнителю подписанный экземпляр Акта или мотивированный отказ от подписания Акта, Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.12. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

3.13. Исполнитель оставляет за собой право приостановить исполнение и/или отказать в исполнении (выполнение своих обязательств) условий Договора, в случае образования задолженности со стороны Заказчика по оплате ранее оказанных Услуг, в рамках заключенного Договора, до полного погашения образовавшейся задолженности. Фактом, подтверждающим полное погашение задолженности перед Исполнителем, будет являться подписанный с двух сторон Акт сверки взаимозачетов.

Реализация Исполнителем такого права не является основанием для привлечения его к юридической ответственности за нарушение последних условий Договора, отличных от предусмотренного Договором.

4. Стоимость услуг и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованные с Заказчиком в Приложении № 1 (ценовое предложение) настоящего Договора.

4.2. Заказчик оплачивает оказанные ему услуги в течение 7 рабочих дней с момента выставления Исполнителем электронной счета-фактуры и подписания Сторонами акта оказанных Услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

4.3. Общая стоимость Услуг по настоящему Договору складывается из сумм, подписанных Сторонами (уполномоченных представителей Сторон) Акт выполненных работ (оказанных услуг).

4.4. Датой платежа считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.5. Все предоставленные финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору: счета, счета-фактуры, акты выполненных работ, акт сверки взаимозачетов и прочие документы должны быть после получения и подписания их со стороны Заказчика возвращены/направлены в адрес Исполнителя в течение 7 (семи) календарных дней.

4.6. В случае изменения законодательства РК в отношении налогов, пошлин и иных обязательных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством РК, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в Договор, с подписанием соответствующего дополнительного соглашения.

5. Гарантия

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

5.2. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

5.3. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, в срок, согласованный между Сторонами.

5.4. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на утилизацию, переработку, уничтожение отходов соответствуют указанным в «Паспорте опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

6. Ответственность Сторон.

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств и

Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик оплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

6.4. В случае нарушения срока возврата оригиналов финансовых (платежных), первичных бухгалтерских документов по Договору, предусмотренных п. 4.5 настоящего Договора Заказчиком, Заказчик обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить штраф в размере 1% от суммы оказанных Услуг.

6.5. В случае нарушения договорных обязательств, Сторона чьи права были нарушены обязана направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии. Рассмотрение претензии осуществляется согласно нормам действующего законодательства РК.

7. Обязательства непреодолимой силы (форс - мажор).

7.1. Обязательства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие форс-мажорных обязательств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо воли и желания Сторон в Договоре, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обязательств (непреодолимой силы).

7.3. Случаями форс-мажорных обязательств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, эпидемии, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и высших органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обязательства, которые соответствующий суд признает и объявляет случаями форс-мажорных обязательств (обстоятельствами непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обязательств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (Трёх) календарных дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных государственных органов.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обязательств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трёх) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с наступлением форс-мажорных обязательств Стороны достигают путем переговоров окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не выполненные Работы подлежат возврату не позднее 10 (Десяти) календарных дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

8. Решение спорных вопросов.

8.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать и в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

8.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по месту нахождения Истца.

9. Уведомления.

9.1. Любое уведомление, которое одна Сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим направлением в течение 5 (Пяти) рабочих дней его оригинала другой Стороне.

9.2. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении) в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

10. Заключительные положения.

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения «Сторонами» принятых на себя обязательств.

10.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному согласию Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

10.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

10.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

10.5. Настоящий договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по приему и утилизации (упрощенно) отходов.

10.6. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, переданные Сторонами по средствам факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона,

направленная по средствам факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышепаванных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

10.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

10.8. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

10.9. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

II. Реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

ТОО «Altyn Shyghys»,
 Республика Казахстан, Восточно-
 Казахстанская область,
 Глубоковский район, Красноярский
 с.о., с.Предгорное, ул. Главная,
 строение 29, инд. 070500
 БИП 190140000545
 АО «Банк ЦентрКредит»
 БИК KZJBKZKX

Директор:



Абдылдаков Е.А.

Исполнитель:

ИП «Чистое Небо»
 РК, Восточно-Казахстанская область,
 Глубоковский район, с.Предгорное,
 Ленина, 21,
 индекс 070515
 ИИН 840111300187
 ИИК KZ82601A151000164281
 АО «Народный банк Казахстана»
 БИК: HSBKZKX
 БИК: 19

Директор:



Абдылдаков Б.Т.

ДОГОВОР № ПЕРЕДАЧИ ИМУЩЕСТВА

с. Предгорное

«25» декабря 2025 г.

ТОО «Altyn Shyghys» именуемое в дальнейшем Передающая сторона в лице директора Абдыкадыков Е. А., действующего на основании Устава, с одной стороны, и Крестьянское хозяйство «Виситаев Р.Д», в лице главы крестьянского хозяйства Виситаева Тимура Руслановича, действующего на основании свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя серии 1803 № 0001134 от 14.05.2015 года, именуемое в дальнейшем Принимающая сторона с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а каждый в отдельности «Сторона», заключили настоящий договор поставки (далее Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Передающая сторона безвозмездно передает в собственность Принимающей стороны, а Принимающая сторона принимает в свою собственность **лузгу, как побочный продукт переработки семян подсолнечника (далее – Товар).**
- 1.2. Передающая сторона передает Принимающей стороне Товар свободный от любых прав третьих лиц.
- 1.3. Принимающая сторона обязуется использовать Товар на собственные нужды и не имеет и не будет иметь претензий к качеству Товара

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 2.1. Передающая сторона обязана:
 - 2.1.1. на основании заявок Принимающей стороны поставлять Товар в согласованные сроки
 - 2.1.2. составить и представить на подписание Принимающей стороны акт приемки-передачи товара;
- 2.2. Принимающая сторона обязуется:
 - 2.2.1. направлять Передающей стороне заявки на поставку Товара в свободной форме на реквизиты указанные в и. Договора
 - 2.2.2. принять Товар в соответствии с актом приемки-передачи. Риск случайной гибели и случайного повреждения Товара переходит на Принимающую сторону с момента подписания сторонами акта приемки-передачи;

3. ПЕРЕДАЧА ТОВАРА

- 3.1. Передающая сторонаставляет товар на адрес, указанный Принимающей стороной в заявке.
- 3.2. Расходы по доставке Товара относятся к расходам Передающей стороны и Принимающей стороной не возмещаются.
- 3.3. Передача Передающей стороной Товара и его принятие Принимающей стороной осуществляются на основании акта приемки-передачи, подписанного сторонами договора.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО ДОГОВОРУ

- 4.1. В случае нарушения Сторонами иных своих обязанностей, принятых Сторонами в соответствии с настоящим договором, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

- 5.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении условий Договора, Стороны будут стремиться разрешать в порядке досудебного разбирательства:

5.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по месту нахождения Истца.

8.7. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, на русском языке имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

74

Приложение 4

1 - 86



№: KZ04VCZ14523256

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Altyn Shyghys", 070500, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИЙ РАЙОН, КРАСНОЯРСКИЙ С.О., С.ПРЕДГОРНОЕ, улица Главная, строение № 29

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 190140000545

Наименование производственного объекта: тоо "Altyn Shyghys" Промышленные объекты маслоэкстракционного завода ТОО «Altyn Shyghys» (Основной вид деятельности ТОО «Altyn Shyghys» – производство неочищенных масел и жиров

Местонахождение производственного объекта:

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГЛУБОКОВСКИ

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025 году	470,13332 тонн
в 2026 году	1265,2143 тонн
в 2027 году	1243,71527 тонн
в 2028 году	1243,71527 тонн
в 2029 году	1243,71527 тонн
в 2030 году	1243,71527 тонн
в 2031 году	1243,71527 тонн
в 2032 году	1243,71527 тонн
в 2033 году	1197,53527 тонн
в 2034 году	1243,71527 тонн
в 2035 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025 году	327,67534 тонн
в 2026 году	484,177 тонн
в 2027 году	484,177 тонн
в 2028 году	484,177 тонн
в 2029 году	484,177 тонн
в 2030 году	484,177 тонн
в 2031 году	484,177 тонн
в 2032 году	484,177 тонн
в 2033 году	484,177 тонн
в 2034 году	484,177 тонн
в 2035 году	_____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолжазбалар туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қалып бекітілетін заңмен толық.
Электрондық құжат www.e-sloves.kz порталында құрылған. Электрондық құжат құрылғаннан кейін www.e-sloves.kz порталында қолданыста.
Данный документ согласно пункту 3 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.e-sloves.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-sloves.kz.



в 2025 году	18667,86418 тонн
в 2026 году	50640,272 тонн
в 2027 году	50640,272 тонн
в 2028 году	50640,272 тонн
в 2029 году	50640,272 тонн
в 2030 году	50640,272 тонн
в 2031 году	50640,272 тонн
в 2032 году	50640,272 тонн
в 2033 году	50640,272 тонн
в 2034 году	50640,272 тонн
в 2035 году	_____ тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн
в 2032 году	_____ тонн
в 2033 году	_____ тонн
в 2034 году	_____ тонн
в 2035 году	_____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн
в 2032 году	_____ тонн
в 2033 году	_____ тонн
в 2034 году	_____ тонн
в 2035 году	_____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению I к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 20.08.2025 года по 31.12.2034 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

И.о. руководителя департамен
подпись

Сулейменов Асет Бауыржанов
Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи: Г.УСТЬ-
КАМЕНОГОРСК

Дата выдачи: 20.08.2025 г.



**Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Экологические условия

1) Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением; 2) Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды, реализовывать в полном объеме; 3) Осуществлять пылеподавление пылящих поверхностей ежегодно на период действия разрешения 4) Осуществлять увеличение площадей зеленых насаждений на территории предприятия (не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил) 5) Осуществить выполнение мероприятия «Установка аппарата тонкой очистки дымовых газов на ист. 0008 (желейная) с введением в эксплуатацию до 01.01.2027 года 6)) Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан



Утверждаю:
Заместитель директора
ТОО «Алтын Шыгыш»
Т.В. Писаренко
(подпись)
_____ 2025 г.
М.П.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 – 2034 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Altyn Shyghys» (БИН 190140000545)

Наименование объекта: промышленные объекты маслоэкстракционного завода ТОО «Altyn Shyghys»

[illegible]

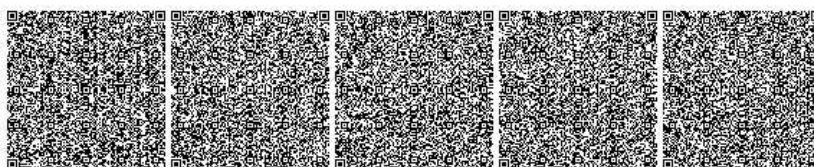
Бул курачт КР 2003 жылдын 7 кытарындагы «Электрондык курач жана электрондык сыноок мекени» туралы заңдын 7 ббд., 1 параграфына сыйкес келет бетиндегн маане теш.
Электрондук курач www.slovese.kz порталында курылган. Электрондук курач тууралуу маалымат www.slovese.kz порталындагы тегиерге алынат.
Даний документ сайлапоо пугуру 1-статья 7 РКП от 1 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован по ссылке на портале www.slovese.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.slovese.kz.

[illegible]

Бул крәйт КР 2003 жылдын 7 каттырылган «Электрондук крәйт жана электрондук сандык көчмөсүн туралы» чакан 7 бөлүм, 1 тармагына сүйөсө крәйт бетиндеги маалымат, Электрондук крәйт www.ebsenec.kz порталында кырылып, Электрондук крәйт түзүлүшкөн www.ebsenec.kz порталында тегере аласы.

Даный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован по поручению www.ebsenec.kz. Проверка подлинности электронного документа вы можете на портале www.ebsenec.kz.

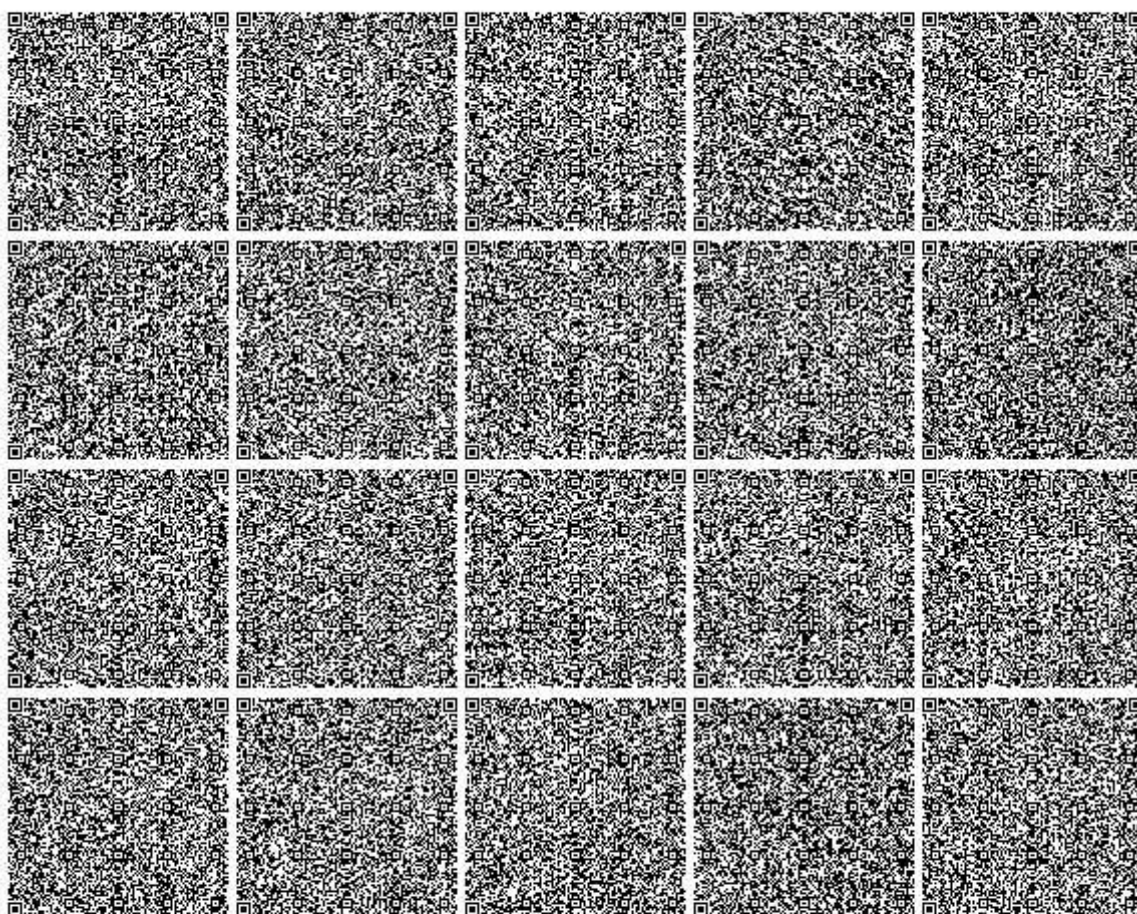




Бул крәйт КР 2003 жылдын 7 кезгириндеги «Электрондык крәйт жана электрондык сандык көчмө туралы» канун 7-бөлүм, 1-тармагына сүйөсө келат бетиндеги чакыруу менен, Электрондык крәйт www.eelsnet.kz порталында курчалан. Электрондык крәйт түзүүсүзөкөн www.eelsnet.kz порталында төсөсө алынат. Дандый документ чакыруу пункту 1-статья 7-жылды 2003-жылды 1-сентябрдан баштап электрондук документте жана электрондук цифрдык подписи-ратификация документу на бумажалык ишканалар. Электрондык документ сөтүрүлгөн на порталы www.eelsnet.kz. Проверка подлинности электронного документа вы можете на портале www.eelsnet.kz.



90



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қойы» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес құжат бетіндегі қолымен тең.
Электрондық құжат www.slservice.kz порталында жарыялан. Электрондық құжат түпнұсқасын www.slservice.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.slservice.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.slservice.kz.

