

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНДЕНСАТ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор АО «Конденсат»



Гадельшиев Р.Р.

2026 г.

**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА
АО «КОНДЕНСАТ» НА 2026-2035 ГОДЫ
(КОРРЕКТИРОВКА)**

Разработчик

ИП «Есеналиева»



Есеналиева А.К.

2026 г.

г. Уральск

2026 г.



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	5
1.1 Оценка текущего состояния управления отходами	5
1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	8
1.3 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	8
1.4 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления	9
2 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	11
2.1 Основная цель Программы управления отходами производства и потребления НПЗ АО «Конденсат»	11
2.2 Задачи Программы управления отходами производства и потребления НПЗ АО «Конденсат»	12
2.3 Целевые показатели Программы управления отходами производства и потребления НПЗ АО «Конденсат»	12
2.4 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	13
3 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	18
4 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	18
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	20
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	21
Приложение А – Исходные данные	22
Приложение Б - План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления НПЗ АО “Конденсат” на 2026-2035 гг.....	23
Приложение В - Обоснование объемов образования отходов	24
Приложение Г - Лицензия ИП «Есеналиева».....	26



ВВЕДЕНИЕ

Корректировка Проекта Программы управления отходами для Нефтеперерабатывающего завода АО «Конденсат» (далее по тексту Проект ПУО) выполнена в соответствии с требованиями п.1 ст. 335 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. №400, с использованием материалов действующего Проекта нормативов образования отходов на 2025-2034 годы.

Построение разделов и содержание Проекта ПУО соответствуют положениям «Правил разработки программы управления отходами», утвержденных приказом от 9.08.2021 года № 318.

Проект Программы управления отходами (ПУО) является неотъемлемой частью экологического разрешения и разрабатывается в целях обеспечения надлежащего управления отходами, образующимися в процессе деятельности предприятия, с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Проект ПУО содержит сведения об объемах и составе отходов, образующихся в процессе производственной деятельности НПЗ АО «Конденсат», способах их раздельного сбора, накопления, транспортировки, восстановления и удаления, а также описание мероприятий, направленных на сокращение объемов образования отходов, увеличение доли их повторного использования, переработки и иных операций по восстановлению.

В процессе производственной деятельности НПЗ АО «Конденсат» образуются различные виды отходов производства и потребления, что обуславливает необходимость организации эффективной системы управления отходами на всех этапах обращения с ними. Управление отходами включает их раздельный сбор, накопление, передачу специализированным организациям, транспортировку, восстановление и удаление в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Организация надлежащего управления отходами на НПЗ АО «Конденсат» направлена на минимизацию негативного воздействия производственной деятельности на компоненты окружающей среды, рациональное использование материальных ресурсов, сокращение объемов образования и накопления отходов, а также увеличение доли отходов, направляемых на повторное использование, переработку и иные операции по восстановлению.

Конечные результаты реализации Программы предполагается достичь путем последовательного выполнения предусмотренных мероприятий, увеличения доли отходов, направляемых на восстановление и повторное использование, сокращения объемов отходов, направляемых на удаление, а также обеспечения соблюдения установленных требований в области управления отходами.

Проект ПУО разработан с учетом реализации проектных решений, предусмотренных следующими Рабочими проектами:

- «Узел деаэрации сырья блока гидроочистки нефти» (Мотивированный отказ № KZ24VWF00437778 от 09.10.2025 г.);
- «Монтаж дублирующих предохранительных клапанов технологического оборудования Блока УМТ на НПЗ АО «Конденсат»» (Мотивированный отказ № KZ55VWF00538779 от 31.03.2026 г.);
- «Модернизация действующей установки АТ и резервуарного парка, возведение монолитных железобетонных фундаментов для технологического оборудования, возведение железобетонных оснований под эстакады трубопроводов, строительство новой эстакады



налива в автоцистерны, строительство подъездных путей и стоянки для автоцистерн» (Мотивированный отказ № KZ03VWF00593647 от 23.06.2026 г.).

Разработчик (исполнитель) проекта	ИП «Есеналиева»
Государственная лицензия	№02582 от 15.04.2026 г.
Адрес исполнителя	г. Уральск, мкр. Астана 14 сот 8-778-100-45-31 e-mail: ayessenaliyeva@mail.ru



АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1 Оценка текущего состояния управления отходами

Основным видом деятельности АО «Конденсат» является переработка углеводородного сырья и производство нефтепродуктов.

Для всех видов отходов производства и потребления, образующихся на НПЗ АО «Конденсат», предусмотрены оборудованные площадки для их временного хранения в соответствующих контейнерах, исключающих их воздействие на окружающую среду.

На балансе АО «Конденсат» нет полигонов для размещения отходов производства и потребления. Временное накопление отходов с целью передачи на утилизацию специализированным предприятиям на договорной основе на НПЗ производится в санкционированных местах, а именно площадках сбора отходов.

Характеристика образующихся на НПЗ АО «Конденсат» отходов, с включением сведений об их объеме и составе, средней скорости образования (т/год), классификации, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов представлена в таблице 1.

Таблица 1. Характеристика отходов, образующихся в НПЗ АО «Конденсат»

№ п.п.	Наименование отходов	Компонентный состав ¹	Средняя скорость образования за 2023-2025 гг. (т/год)	Классификационный код	Лимитирующие показатели опасных веществ ²	Способы накопления	Способы транспортировки	Способы обезвреживания/ восстановления/ удаления
1.	Нефтешлам	Вода – 70%, Механические примеси – 26% Нефтепродукты – 4%	104,377	05 01 03 *	НР3	Герметичные емкости	Перевозка отходов в герметичных емкостях с использованием специализированного транспорта	Возвращение в технологический процесс Передача на утилизацию специализированной организации для термической десорбции с получением вторичного грунта
2.	Отработанные рутьсодержащие термометры, лампы и приборы	Стекло – 65,24 %, Ртуть – 25,66 %,алюминий – 9,1 %	0,2654	20 01 21 *	НР6	Хранение рутьсодержащих отходов в закрытых специальных металлических контейнерах	При перевозке отработанных рутьсодержащих отходов контейнеры маркируются надписью «Нельзя кантовать груз».	Передача специализированной организации на демеркуризацию, дальнейшая переработка/использование стекла и металла
3.	Отработанный активированный уголь	Уголь древесный – 95%, Вода (влага) - 5%	1,633	19 09 04	-	Сбор в герметичные емкости. Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности.	Перевозка отходов в герметичных емкостях с использованием специализированного транспорта	Термическая обработка (реактивация) и дальнейшее использование в качестве фильтрата
4.	Замазученный песок	Песок - 70 %, нефтепродукты – 30 %	10,2	15 02 02*	НР3	Сбор в герметичные емкости. Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности.	Перевозка отходов в герметичных емкостях с использованием специализированного транспорта	Передача на утилизацию специализированной организации для термической десорбции с получением вторичного грунта
5.	Тара из-под нефтепродуктов	Полимер – 99%, нефтепродукты – 1%	4,596	15 01 10 *	НР3	Бочки. Хранятся в помещениях.	Использование специализированного транспорта при перевозке.	Очистка паром;использование для сбора отходов с последующей передачей на утилизацию специализированной организации
6.	Отработанные масляные, топливные фильтры	Целлюлоза – 33,24 %, Нефтепродукты – 21,85 %, Железо – 20,82%, Алюминий – 13,84 %, Каучук – 6,27 %, Механические примеси – 3,42 %, Марганец – 0,31%, Фосфор – 0,17%, Сера – 0,08%	1,257	16 01 07 *	НР3	Сбор в герметичные емкости. Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности.	Перевозка отходов в герметичных емкостях с использованием специализированного транспорта	Обезвреживание отходов термической десорбцией
7.	Промасленная ветошь	Текстиль – 73%, Минеральное масло – 12%, вода – 15 %	5,814	15 02 02 *	НР3	Сбор в герметичные емкости. Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности.	Перевозка отходов в герметичных емкостях с использованием специализированного транспорта	Обезвреживание отходов термической десорбцией
8.	Тара из-под лакокрасочных материалов	Железо металлическое – 95 %, Лакокрасочные материалы – 5% .Полиэтилен – 96 %, Лакокрасочные материалы – 4 % .Стекло – 99 %, углеводороды алифатические предельные – 1 %	0,122	15 01 10 *	НР3	На специально оборудованных площадках в контейнеры	Использование специализированного транспорта при перевозке.	Очистка, дробление с последующей переработкой
9.	Отработанные резинотехнические изделия	Каучук ситетический – 99 %, Нефтепродукты – 1 %	3,423	19 12 04	НР3	Хранение в помещениях с твердым покрытием пола.	Использование специализированного транспорта при перевозке	Измельчение и дальнейшее использование/ переработка (пиролиз)/ сжигание
10.	Отходы теплоизоляции	Стекловолокно – 39,79 %, диоксид кремния – 13,6 %, Оксид железа – 6,37 %, оксид марганца – 0,31 %, оксид натрия – 3,11 %	15,946	17 06 04*	НР14	Сбор в герметичные емкости	Использование специализированного транспорта	Передача специализированной организации для пиролиза теплоизоляционного материала.
11.	Отработанные запорно-пломбировочные устройства	Полимер – 100%	0,136	20 03 99	-	Сбор в емкости	Использование специализированного транспорта при перевозке	Передача специализированной организации на переработку с повторным использованием
12.	Металлолом и металлическая стружка	Железо металлическое – 95 %, Углероды – 3 %, оксиды железа – 2 %	23,445	17 04 07	-	Собирают на площадке с твердым покрытием. Площадка огорожена.	Использование специализированного транспорта при перевозке.	Дробление; Переплавка металла
13.	Макулатура	Целлюлоза – 95 %, поливинилбутираль – 5 %	0,266	20 01 01	-	В емкости, ящики, коробки	Использование специализированного транспорта при перевозке	Переработка во вторичное сырье
14.	Отходы очистки сточных вод (осадок очистных сооружений и пруда-испарителя)	Вода – 98,8 %, углеводороды C12-C19 – 1 %, кальций – 0,0024 %, хлор – 0,06 %, сера – 0,014 %, хлориды – 0,053 %, углероды – 0,002 %, калий-натрий бутандионат тетрагидрат – 0,07 %	46,2	19 08 16*	НР14	Сбор в герметичные емкости/контейнеры на специально оборудованных площадках, исключающих попадание отходов в окружающую среду	Использование специализированного транспорта	Передача специализированным организациям для последующего обезвреживания, восстановления и/или удаления в соответствии с установленными требованиями. В зависимости от состава и свойств отхода возможно обезвоживание, стабилизация и последующее направление на восстановление либо удаление.
15.	Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами	Алюминий оксид – 91,77 %, сульфаты – 7,39 %, сера – 0,83 %, кокс – 0,01%	10,1	16 08 07*	НР14	Сбор в герметичные емкости/контейнеры на специально оборудованных площадках, исключающих попадание отходов в окружающую	Использование специализированного транспорта	Передача специализированным организациям для восстановления (регенерации), извлечения ценных компонентов и/или переработки. При невозможности восстановления — обезвреживание и последующее удаление в установ-

 ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ДЛЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА АО «КОНДЕНСАТ» НА 2026 - 2035 ГОДЫ (КОРРЕКТИРОВКА)								
№ п.п.	Наименование отходов	Компонентный состав ¹	Средняя скорость образования за 2023-2025 гг. (т/год)	Классификационный код	Лимитирующие показатели опасных веществ ²	Способы накопления	Способы транспортировки	Способы обезвреживания/ восстановления/ удаления
						среду		ленном порядке.
16.	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	Углеводороды – 8,34 %, метанол – 3,63 %, хлориды – 1,13 %, гидроксид магния – 0,83 %, вода – 86%, ингибитор СНПХ-95 – 0,07%	9,195	16 05 06*	HP14	Сбор в герметичные емкости/контейнеры на специально оборудованных площадках, исключающих попадание отходов в окружающую среду	Использование специализированного транспорта	Повторное использование в производственной деятельности предприятия при наличии технической возможности и соответствии установленным требованиям.
17.	ТБО	Полиэтилен – 65,4%, Целлюлоза – 27,5%, Оксиды железа – 1,85%, Диоксид кремния – 1,6%,	200,142	20 03 01	-	Сбор в контейнерах с крышками.	Использование специализированного транспорта при перевозке	Сортировка с последующей утилизацией повторно используемых фракций отходов; Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов); Переработка во вторичное сырье (эковата, пленки, флексы, гранулированные полиэтиленовые хлопья, листовые пластины)
Примечание: – Компонентный состав отходов принят согласно действующих Паспортов опасных отходов.								



1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Фактические объемы образования отходов производства и потребления НПЗ АО «Конденсат» за последние три года (2023 – 2025 гг.) представлены в таблице 2.

Таблица 2 . Фактические объемы образования отходов производства и потребления за 2023 - 2025 гг.

Наименование отхода	Фактические объемы образования отходов АО «Конденсат» за 2023-2025 гг., тонн			Среднее значение за 2023-2025 гг.
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Нефтешлам	99,18	83,95	130	104,377
Тара из-под нефтепродуктов	0,53	5,034	8,225	4,596
Отработанные масляные, топливные фильтры	0,013		2,5	1,257
Промасленная ветошь	3,45	6,78	7,211	5,814
Тара из-под ЛКМ	0,214	0,03		0,122
Замазученный песок		11	9,4	10,2
Отработанные ртутные лампы и термометры		0,2654		0,2654
Отработанные активированные уголь	1,36	0,54	3	1,633
Металлолом и металлическая стружка	6,583	40,306		23,445
Отходы теплоизоляции	4,779	16,66	26,4	15,946
ТБО	215,5	187,675	197,25	200,142
Макулатура	0,18	0,351		0,266
Отработанные резино-технические изделия	2,9	2,84	4,528	3,423
Отработанные запорно пломбировочные устройства	0,285	0,083	0,04	0,136
Отходы очистки сточных вод (осадок очистных сооружений и пруда-испарителя)			46,2	46,2
Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами			10,1	10,1
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	10,609		7,78	9,195
Всего:	334,9740	355,5144	452,6340	437,1174

1.3 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Все виды образуемых на НПЗ АО «Конденсат» отходов условно можно поделить на отходы основного и вспомогательного производства. Возвращаются в технологический процесс отработанные масла, всплывающие нефтепродукты нефтеловушки, 20 % от образуемого нефтешлама. Остальные виды образующихся отходов, передаются специализированным организациям на утилизацию согласно заключенным договорам, для максимального снижения воздействия на компоненты окружающей среды и населения, образующихся в результате производственной деятельности предприятия. При этом, некоторые виды образующихся отходов, в частности тара из-под нефтепродуктов используются повторно для сбора и транспортировки отходов.



1.4 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления

За период 2023–2025 гг. значительную долю в общем объеме образования отходов НПЗ АО «Конденсат» составляли твердые бытовые отходы. Это связано в том числе с относительно невысокой загрузкой производственных мощностей НПЗ: в указанный период загрузка углеводородным сырьем не превышала 30 % от проектной мощности установок, вследствие чего объемы образования отдельных видов производственных отходов также были относительно невысокими.

На предприятии применяется повторное вовлечение отдельных отходов и побочных углеводородсодержащих материалов в технологический процесс. Отработанные минеральные масла, всплывающие нефтепродукты нефтеловушки, а также 20 % образующегося нефтешлама возвращаются в технологический процесс. Кроме того, отдельные виды отходов используются повторно, в частности тара из-под нефтепродуктов применяется для сбора и транспортировки отходов.

При формировании Программы учтено образование отходов, характерных для производственной деятельности и технологических процессов НПЗ, в том числе нефтешлама, промасленной ветоши, замазученного песка и других видов производственных отходов.

В течение планового периода предусматривается проведение текущих ремонтных работ и замена теплоизоляционных материалов, не требующих разработки отдельной проектной документации, в результате которых предусматривается образование строительных отходов и отходов теплоизоляции. При техническом обслуживании оборудования, объектов и сооружений НПЗ также предусматривается образование инертных керамических материалов, отработанных фильтров, отходов очистки сточных вод, включая осадок очистных сооружений и пруда-испарителя.

При определении приоритетных видов отходов учитываются объемы их образования, наличие опасных свойств, возможность предотвращения и сокращения образования отходов, а также техническая возможность их повторного использования, переработки и проведения иных операций по восстановлению.

С учетом указанных критериев одним из приоритетных видов отходов является нефтешлам, для которого предусматривается максимальное извлечение жидкой углеводородной фракции с ее последующим вовлечением в технологический процесс. В качестве приоритетного направления также рассматривается максимальное вовлечение в технологический процесс отработанных минеральных масел и всплывающих нефтепродуктов нефтеловушки. Данные мероприятия направлены на сокращение количества отходов, подлежащих передаче сторонним организациям, и более рациональное использование содержащихся в них материальных ресурсов.

Для остальных видов отходов приоритетными направлениями управления являются предотвращение необоснованного образования отходов, отдельный сбор и накопление в специально оборудованных местах, обеспечение возможности повторного использования и восстановления отходов при наличии технической возможности, а также их своевременная передача специализированным организациям для проведения соответствующих операций по восстановлению или удалению.



Таким образом, приоритет при разработке мероприятий Программы отдается отходам, образующимся в значительных объемах, обладающим опасными свойствами и (или) имеющим потенциал для повторного использования и восстановления. Основными направлениями являются сокращение образования нефтешлама за счет максимального извлечения и повторного использования углеводородной фракции, вовлечение отработанных масел и всплывающих нефтепродуктов в технологический процесс, повышение доли восстановления образующихся отходов, а также обеспечение надлежащего раздельного сбора, накопления и передачи отходов специализированным организациям. Эти направления соответствуют мероприятиям, уже заложенным в проекте ПУО.



2 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2.1 Основная цель Программы управления отходами производства и потребления НПЗ АО «Конденсат»

Основная цель Программы управления отходами в НПЗ АО «Конденсат» – достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Программа отражает деятельность компании по организации управления отходами компании, использованию доступных методов утилизации отходов.

Программа направлена на обеспечение условий для повышения эффективности раздельного сбора отходов производства и жизнедеятельности, снижения их образования и увеличения доли вовлечения образуемых отходов в повторную переработку.

Достижение цели Программы управления отходами производства и потребления на установленный плановый период должно быть обеспечено на основе:

- установления целевых показателей Программы управления отходами производства и потребления компании исходя из оценки воздействия НПЗ на окружающую среду;
- совершенствования методов обращения с отходами производства и потребления в НПЗ АО «Конденсат»;
- придания целям и задачам управления отходами приоритетного значения;
- определение экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- соответствия организационных структур компании и ответственности должностных лиц задачам реализации целевых показателей Программы управления отходами в установленные сроки;
- использования результатов учета и контроля, мониторинга, аудита для корректирующих действий направленных на достижение установленных показателей Программы управления отходами производства и потребления компании.

Достижение конечных результатов реализации Программы в плановый период предполагает:

- снижение степени техногенной нагрузки на объекты окружающей среды района расположения НПЗ, за счет практики предотвращения загрязнения почв и грунтовых вод вредными веществами, содержащимися в отходах производства;
- повышение эффективности утилизации отходов за счет раздельного сбора и хранения отходов производства;
- повторное использование отработанных масел и всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке при производстве нефтепродуктов.



2.2 Задачи Программы управления отходами производства и потребления НПЗ АО «Конденсат»

Основная задача Программы – определение пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами в рамках планового периода.

Реализации настоящей Программы должен способствовать системный подход к решению вопросов в области обращения с отходами.

Реализация Программы должна:

- обеспечить комплексный подход к вопросам сбора, хранения, транспортировки, переработки образуемых отходов и использованию продукта их переработки;
- способствовать снижению объемов накопления и уровня опасности отходов в намеченном периоде;
- отвечать социальным и экологическим интересам района, связанным с обеспечением производства нефтепродуктов экологического класса К5.

2.3 Целевые показатели Программы управления отходами производства и потребления НПЗ АО «Конденсат»

Целевые показатели рассматриваемой Программы, в виде количественных (выраженных в числовой форме) и/ или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т. п.) представлены в таблице 3.

Таблица 3. Целевые показатели Программы управления отходами производства и потребления НПЗ АО «Конденсат»

№	Наименование мероприятия	Вид отхода	Качественные/количественные значения	Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами
1	2	3	4	5
1	Уменьшение количества нефтешлама путем максимального извлечения жидкой углеводородной фракции (некондиции), направляемой на повторную переработку	Нефтешлам	Уменьшение количества нефтешлама не менее чем на 20%	Лимит накопления нефтешлама — 150 т/год.
2	Уменьшение количества образуемых	Всплывающие нефте-	Вовлечение в технологический процесс – 100 % образуемых	Отработанные масла – 1,1 т/год



№	Наименование мероприятия	Вид отхода	Качественные/количественные значения	Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами
1	2	3	4	5
	отработанных масел и всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке за счет повторной переработки	продукты в нефтеловушке Отработанные масла	отходов	
3	Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами	Все виды образующихся в НПЗ АО «Конденсат» отходы	1. Сбор образующихся отходов в специально оборудованных местах, исключая их воздействие на компоненты окружающей среды; 2. Обеспечение раздельного сбора образующихся отходов	Лимит накопления отходов: на 2026 год — 671,3015 т/год; на 2027–2035 годы — 671,3075 т/год.
4	Передача образующихся отходов производства и потребления на утилизацию специализированным организациям	Все виды образующихся в НПЗ АО «Конденсат» отходы, кроме повторно используемых на предприятии	1. Передача образующихся отходов на утилизацию специализированным организациям; 2. Транспортировка отходов специализированным автотранспортом с соблюдением необходимых мер безопасности	Отходы, не используемые повторно на предприятии, передаются специализированным организациям для последующего восстановления и/или удаления.

2.4 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Достижение установленных показателей Программы должно быть обеспечено не только на основе сочетания организационных, экономических, технологических мер, но и ответственности персонала за соблюдением требований законодательства и нормативных актов РК в области охраны окружающей среды.

Программа направлена на решение ряда проблем, среди которых:

1) повышение эффективности взаимодействия организационных, экономических, технологических, экологических и технических мер, направленных на планомерное снижение негативного влияния отходов производства и потребления НПЗ АО «Конденсат» на окружающую среду;



2) функционирование системы управления отходами НПЗ АО «Конденсат» в соответствии с задачами и целями совершенствования технологии переработки и утилизации всех видов отходов;

3) анализ эффективности (экологической и экономической) применения технологии по повторной переработке отходов и определение целесообразности использования на НПЗ АО «Конденсат»;

4) обеспечение ресурсосбережения в результате вовлечения продуктов переработки отходов производства НПЗ АО «Конденсат» (всплывающие нефтепродукты в нефтеловушке, отработанные масла и некондиция от нефтешлама) в хозяйственный оборот в качестве вторичных источников сырья.

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

Места накопления отходов предназначены для:

1. временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

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

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

Лимиты накопления отходов НПЗ АО «Конденсат» на 2026 год и на 2027 – 2035 гг. в соответствии с Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденных приказом от 22.06.2021 г. № 206 представлены в таблицах 4-5.

Таблица 4. Лимиты накопления отходов на НПЗ АО «Конденсат» на 2026 год.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:		671,3015
в том числе отходов производства		455,8015
отходов потребления		215,5
Опасные отходы		
Нефтешлам 05 01 03*		150
Тара из-под нефтепродуктов 15 01 10*		8,225



Наименование отходов	Объем накопленных отходов на суще- ствующее положение, тонн/год	Лимит накопле- ния, тонн/год
Отработанные масляные, топливные фильтры 16 01 07*		2,5
Промасленная ветошь 15 02 02*		8,511
Тара из-под лакокрасочных материалов 15 01 10*		3
Замазученный песок 15 02 02*		11
Отработанные ртутные лампы и термометры 20 01 21*		0,2654
Отходы теплоизоляции 17 06 04*		26,4
Отходы очистки сточных вод (осадок очистных сооружений и пруда-испарителя) 19 08 16*		69,3
Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами 16 08 07*		10,1
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ 16 05 06*		13,7917
Неопасные отходы		
Металлолом и металлическая стружка 17 04 07		40,306
Отработанный активированный уголь 19 09 04		5,78
Строительные отходы 17 01 07		94
Инертные керамические материалы 17 01 03		3,1
Отработанные фильтры 15 02 03		3
Макулатура 20 01 01		0,351
Использованные резинно-технические изделия 19 12 04		5,8864
Отработанные запорно пломбировочные устройства 20 03 99		0,285
Твердые бытовые отходы 20 03 01		215,5

Таблица 5. Лимиты накопления отходов на НПЗ АО «Конденсат» на 2027-2035 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на суще- ствующее положение, тонн/год	Лимит накопле- ния, тонн/год
Всего:		671,3075
в том числе отходов производства		455,8075



Наименование отходов	Объем накопленных отходов на суще- ствующее положение, тонн/год	Лимит накопле- ния, тонн/год
отходов потребления		215,5
Опасные отходы		
Нефтешлам 05 01 03*		150
Тара из-под нефтепродуктов 15 01 10*		8,225
Отработанные масляные, топливные фильтра 16 01 07*		2,5
Промасленная ветошь 15 02 02*		8,511
Тара из-под лакокрасочных материалов 15 01 10*		3
Замазученный песок 15 02 02*		11
Отработанные ртутные лампы и термометры 20 01 21*		0,2654
Отходы теплоизоляции 17 06 04*		26,4
Отходы очистки сточных вод (осадок очистных сооружений и пруда-испарителя) 19 08 16*		69,3
Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами 16 08 07*		10,1
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ 16 05 06*		13,7917
Неопасные отходы		
Металлолом и металлическая стружка 17 04 07		40,306
Отработанный активированный уголь 19 09 04		5,78
Строительные отходы 17 01 07		94
Инертные керамические материалы 17 01 03		3,1
Отработанные фильтра 15 02 03		3
Макулатура 20 01 01		0,351
Использованные резинно-технические изделия 19 12 04		5,8864
Отработанные запорно пломбировочные устройства 20 03 99		0,285
Другие фракции, не определенные иначе (отра- ботанные светодиодные лампы) 20 01 99		0,006
Твердые бытовые отходы 20 03 01		215,5



Лимиты накопления отходов НПЗ АО «Конденсат» на 2027–2035 годы установлены с учетом реализации проектных решений, предусмотренных следующими Рабочими проектами:

- «Узел деаэрации сырья блока гидроочистки нефти» (Мотивированный отказ № KZ24VWF00437778 от 09.10.2025 г.). Реализация проектных решений предусмотрена с последующей эксплуатацией объекта в период 2027–2035 годов. В результате реализации Рабочего проекта увеличение объемов образования отходов в период эксплуатации не прогнозируется; дополнительные виды отходов в лимитах накопления отходов на 2027–2035 годы не предусматриваются.

- «Монтаж дублирующих предохранительных клапанов технологического оборудования Блока УМТ на НПЗ АО «Конденсат»» (Мотивированный отказ № KZ55VWF00538779 от 31.03.2026 г.). В период эксплуатации объекта в 2027–2035 годах увеличение объемов образования отходов в результате реализации проектных решений не прогнозируется; дополнительные виды отходов в лимитах накопления отходов не предусматриваются.

- «Модернизация действующей установки АТ и резервуарного парка, возведение монолитных железобетонных фундаментов для технологического оборудования, возведение железобетонных оснований под эстакады трубопроводов, строительство новой эстакады налива в автоцистерны, строительство подъездных путей и стоянки для автоцистерн» (Мотивированный отказ № KZ03VWF00593647 от 23.06.2026 г.). В период эксплуатации в 2027–2035 годах реализация проектных решений сопровождается образованием нового вида отхода — «Другие фракции, не определенные иначе» (отработанные светодиодные лампы и светильники), код 20 01 99, в количестве 0,006 т/год. Увеличение численности персонала проектом не предусматривается, в связи с чем дополнительного образования коммунальных отходов не ожидается. Другие дополнительные производственные отходы в период эксплуатации не предусматриваются.

Таким образом, при формировании лимитов накопления отходов на период 2027–2035 годов учтены изменения, связанные с реализацией вышеуказанных Рабочих проектов. Дополнительное образование отходов в период эксплуатации предусмотрено только в рамках проекта модернизации действующей установки АТ и резервуарного парка — в части образования отработанных светодиодных ламп и светильников в количестве 0,006 т/год. По остальным Рабочим проектам увеличение объемов и образование новых видов отходов в период эксплуатации не прогнозируется.

Учитывая, что жидкая углеводородная фракция, извлекаемая из нефтешлама (до 20 % от его образующегося объема), а также всплывающие нефтепродукты нефтеловушки и отработанные масла направляются на повторное использование в технологическом процессе, лимиты накопления на отработанные масла и всплывающие нефтепродукты нефтеловушки не устанавливаются. Для нефтешлама лимит накопления установлен с учетом предусмотренного его образования и последующего извлечения углеводородной фракции.

Захоронение отходов на территории объектов НПЗ АО «Конденсат» не предусматривается.



3 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Необходимые объемы финансирования по мероприятиям предусматриваются за счет собственных средств НПЗ АО «Конденсат».

Результаты Программы должны быть достигнуты путем выполнения комплекса взаимосвязанных по срокам и ресурсам мероприятий в трех этапах реализации Программы.

4 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Механизмом достижения показателей в плановом периоде является 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.

План мероприятий по реализации Программы включает организационные, экономические, научно-технические и другие мероприятия, результат реализации которых приведет к сокращению роста объемов образуемых отходов, постепенному сокращению накопленных отходов и уменьшению негативного влияния отходов на окружающую среду и здоровье людей.

Учитывая основной вид деятельности НПЗ АО «Конденсат», и образующиеся при ее осуществлении основных видов образуемых отходов, рассматриваемый План мероприятий по реализации Программы включает следующие мероприятия направленные на снижение объемов образующихся отходов:

1. Уменьшение количества отходов нефтешлама, путем максимальным извлечением жидкой углеводородной фракции (некондиции), направляемой на повторную переработку;
2. Максимальное вовлечение отходов в повторное использование и восстановление (отработанные масла, всплывающие нефтепродукты нефтеловушки, углеводородная фракция нефтешлама);
3. Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами;
4. Передача образуемых отходов производства и потребления на утилизацию специализированным организациям.

В результате реализации мероприятий, предусмотренных данной Программой, в сфере управления отходами должны быть достигнуты следующие эффекты:

- а) **в экологическом плане:**
 - прямой эффект (полученный на собственном предприятии) – увеличение степени обезвреживания и утилизации отходов;
 - косвенный эффект (полученный третьей стороной – компаниями-утилизаторами) – сокращение мест сбора и захоронения отходов, и, как следствие, снижение интенсивности отчуждения земель, пригодных для сельскохозяйственного и иного использования;
- б) **в экономическом плане** – увеличение коэффициента извлечения вторичного сырья, повышение инвестиционной привлекательности проектов, связанных с переработкой отходов производства и потребления и использования продуктов переработки;



с) **в социальном плане** – минимизация воздействия на экологическое, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и другие объекты окружающей среды, повышение культурного уровня персонала в сфере обращения с отходами.

Внедрение мероприятий направлено на снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду и достижение эффекта в природоохранной деятельности компании по следующим составляющим Программы управления отходами:

Качественные показатели (экологическая безопасность):

1. Обеспечение максимально-возможного вовлечения отходов в повторную переработку (отработанные масла, всплывающие нефтепродукты в нефтеловушке и некондиция);
2. Соблюдение персоналом норм и правил, регламентирующих порядок обращения с отходами производства и потребления, обеспечивающих экологическую безопасность на территории НПЗ;
3. Минимизация загрязнения окружающей среды отходами, а также материальных затрат на устранение их последствий.

Количественные показатели (ресурсосбережение):

1. Максимальное обезвреживание отходов путем вовлечение в повторную переработку (отработанные масла, некондиция);
2. Сокращение объемов накопления отходов, минимизация их отрицательных свойств.

Учитывая вид деятельности АО «Конденсат», работа предприятия направлена на улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки, и как следствие, способствует достижению динамики роста показателей качества окружающей среды близрасположенных территорий.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления АО «Конденсат» на 2026 – 2035 гг. представлен в Приложении Б.



ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 02.01.2021 г. № 400.
2. Правила разработки программы управления отходами. Утверждены приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9.08.2021 г. № 318.
3. Классификатор отходов, утвержден приказом от 06.08.2021 г. №314.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утверждена приказом от 22.06.2021 г. № 206.



ПРИЛОЖЕНИЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ А – ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Фактические объемы образования отходов производства и потребления за 2023-2025 гг.

Наименование отхода	Фактические объемы образования отходов АО «Конденсат» за 2023-2025 гг., тонн			Среднее значение за 2023-2025 гг.
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Нефтешлам	99,18	83,95	130	104,377
Тара из-под нефтепродуктов	0,53	5,034	8,225	4,596
Отработанные масляные, топливные фильтры	0,013		2,5	1,257
Промасленная ветошь	3,45	6,78	7,211	5,814
Тара из-под ЛКМ	0,214	0,03		0,122
Замазученный песок		11	9,4	10,2
Отработанные ртутные лампы и термометры		0,2654		0,2654
Отработанные активированные уголь	1,36	0,54	3	1,633
Металлолом и металлическая стружка	6,583	40,306		23,445
Отходы теплоизоляции	4,779	16,66	26,4	15,946
ТБО	215,5	187,675	197,25	200,142
Макулатура	0,18	0,351		0,266
Отработанные резино-технические изделия	2,9	2,84	4,528	3,423
Отработанные запорно пломбировочные устройства	0,285	0,083	0,04	0,136
Отходы очистки сточных вод (осадок очистных сооружений и пруда-испарителя)			46,2	46,2
Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами			10,1	10,1
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	10,609		7,78	9,195
Всего:	334,9740	355,5144	452,6340	437,1174

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б - ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ НПЗ АО «КОНДЕНСАТ» НА 2026-2035 ГГ.****План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления НПЗ АО «Конденсат»
на 2026 - 2035 гг.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Необходимые расходы, тыс. тенге/год	Источники финансирова- ния
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Уменьшение количества нефтешлама путем максимального извлечения жидкой углеводородной фракции (некондиции), направляемой на повторную переработку	Уменьшение количества нефтешлама не менее чем на 20%	Повторное использования в технологическом процессе	Начальник НПЗ	2026 - 2035 гг.	-	Собственные средства АО «Конденсат»
2	Уменьшение количества образуемых отработанных масел и всплывающих нефтепродуктов в нефтеловушке за счет повторной переработки	Вовлечение в технологический процесс – 100 % образуемых отходов	Повторное использования в технологическом процессе	Начальник НПЗ	2026 - 2035 гг.	-	Собственные средства АО «Конденсат»
3	Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами	Количество проверок	Составление протоколов, мероприятий по устранению нарушений, принятие административных мер	Начальник НПЗ и инженера-экологи	2026 - 2035 гг.	-	Собственные средства АО «Конденсат»
4	Передача образуемых отходов производства и потребления на утилизацию специализированным организациям	Количество передаваемых отходов	Акт приема-передачи отходов	Начальник НПЗ и инженера-экологи	2026 - 2035 гг.	15 000	Собственные средства АО «Конденсат»
5	Обустройство площадок для сбора отходов	Предотвращение загрязнения отходами		Начальник НПЗ	2026 - 2035 гг.	200	Собственные средства АО «Конденсат»

**ПРИЛОЖЕНИЕ В. ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ**

При определении лимитов накопления отходов на 2026 год учтены фактические показатели образования отходов за предыдущие годы и планируемые объемы образования отходов в результате производственной деятельности предприятия.

На период 2027–2035 гг. лимиты накопления отходов определены с учетом реализации проектных решений, предусмотренных рабочей документацией, и планируемых работ на предприятии.

Расчет лимитов накопления отходов НПЗ АО «Конденсат» на 2026–2035 гг. представлен в таблице ниже.

Расчет лимитов накопления отходов НПЗ АО «Конденсат» на 2026-2035 гг.

№ п.п.	Принимаемые отходы для разрабатываемого ПУО		Фактические объемы образования отходов АО "Конденсат" за 2023-2025 гг., тонн			Максимальное значение за 2023-2025 гг.	По Рабочей документации, вошедшей в Программу управления отходами на 2027 - 2035 гг.	Лимиты накопления отходов на 2026 год..	Лимиты накопления отходов на 2027-2035 гг.
			2023 г.	2024 г.	2025 г.				
	Наименование отхода	Код							
1	Нефтешлам	05 01 03*	99,18	83,95	130	130		150	150
2	Тара из-под нефтепродуктов	15 01 10*	0,53	5,034	8,225	8,225		8,225	8,225
3	Отработанные масляные, топливные фильтры	16 01 07*	0,013		2,5	2,5		2,5	2,5
4	Промасленная ветошь	15 02 02*	3,45	6,78	7,211	7,211		8,511	8,511
5	Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	0,214	0,03		0,214		3	3
6	Замазученный песок	15 02 02*		11	9,4	11		11	11
7	Отработанные ртутные лампы и термометры	20 01 21*		0,2654		0,2654		0,2654	0,2654
8	Отработанные активированные уголь	19 09 04	1,36	0,54	3	3		5,78	5,78
9	Металлолом и металлическая стружка	17 04 07	6,583	40,306		40,306		40,306	40,306
10	Отходы теплоизоляции	17 06 04*	4,779	16,66	26,4	26,4		26,4	26,4
11	ТБО	20 03 01	215,5	187,675	197,25	215,5		215,5	215,5
13	Макулатура	20 01 01	0,18	0,351		0,351		0,351	0,351
14	Отработанные резино-технические изделия	19 12 04	2,9	2,84	4,528	4,53		5,8864	5,8864



ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ДЛЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА АО «КОНДЕНСАТ» НА 2026 - 2035 ГОДЫ (КОРРЕКТИРОВКА)

№ п.п.	Принимаемые отходы для разрабатываемого ПУО		Фактические объемы образования отходов АО "Конденсат" за 2023-2025 гг., тонн			Максимальное значение за 2023-2025 гг.	По Рабочей документации, вошедшей в Программу управления отходами на 2027 - 2035 гг.	Лимиты накопления отходов на 2026 год..	Лимиты накопления отходов на 2027-2035 гг.
			2023 г.	2024 г.	2025 г.				
15	Отработанные запорно пломбировочные устройства	20 03 99	0,285	0,083	0,04	0,29		0,285	0,285
16	Другие фракции, не определенные иначе (отработанные светодиодные лампы)	20 01 99				0,00	0,006	-	0,006
17	Отходы очистки сточных вод (осадок очистных сооружений и пруда-испарителя)	19 08 16*			46,2	46,20		69,3	69,3
19	Отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами	16 08 07*			10,1	10,10		10,1	10,1
20	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	16 05 06*	10,609		7,78	10,61		13,7917	13,7917
21	Строительные отходы	17 01 07						94	94
22	Инертные керамические материалы	17 01 03						3,1	3,1
23	Отработанные фильтра	15 02 03						3	3
	Всего:		334,9740	355,5144	452,6340	506,0854	0,0060	671,3015	671,3075



ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ЛИЦЕНЗИЯ ИП «ЕСЕНАЛИЕВА»

26009989



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02582

Дата выдачи лицензии 15.04.2026 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

Лицензиат

ИП Есеналиева

ИИН: 870319400398

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Западно-Казахстанская область, г. Уральск. мкр. Астана дом 14, кв. 72

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

Воздух рабочей зоны, Производственная среда (физические факторы в помещениях производственного и жилого назначения, рабочие места. Опасные и вредные производственные факторы). Аттестация производственных объектов и рабочих мест по условиям труда. Вентиляция. Атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны. Выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) в отходящих газах топливо сжигающих установок в атмосферу.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

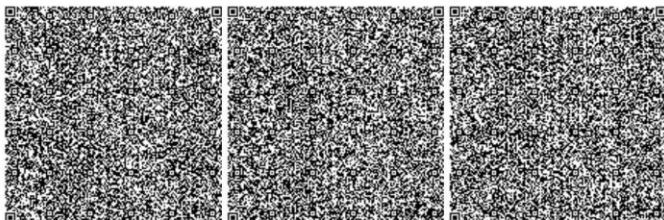
Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

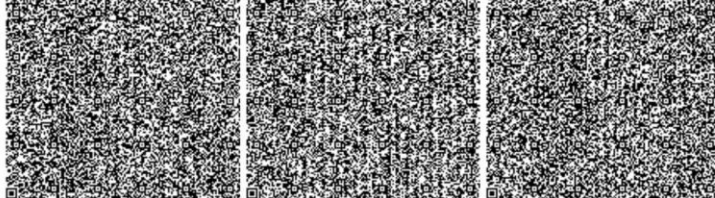
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Бекмухаметов Алибек Муратович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))





Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	15.04.2026
Место выдачи	Г.АСТАНА

