

РАЗРАБОТАНО:
Индивидуальный предприниматель

_____/Попов В. А./

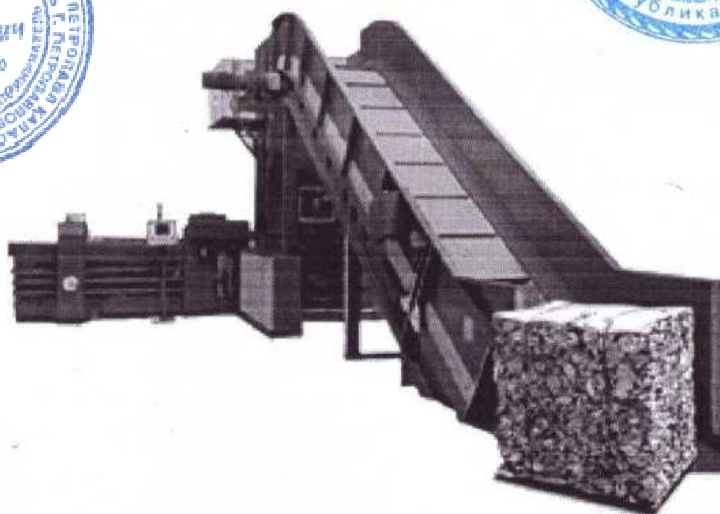
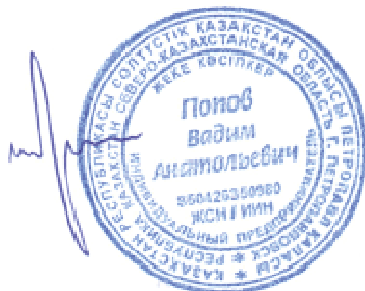
« ____ » _____ 2026 г.

МП

УТВЕРЖДЕНО:
Директор ТОО «Корпорация Нукер»

_____/Стяжкин Р. А./

« 15 » _____ 2026 г.



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «КОРПОРАЦИЯ НУКЕР»
НА 2027-2036 ГОДЫ

г. Петропавловск, 2026

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ ПРОГРАММЫ

Программа управления отходами ТОО «Корпорация Нукер» на 2027-2036 годы разработана индивидуальным предпринимателем Поповым В. А., гослицензия № 02384Р от 04.03.2016 г. (приложение 1), осуществляющим свою деятельность по адресу: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. Имени Ибрая Алтынсарина, 168 «б», офис 106, тел.: 8-7152-50-29-19.

АННОТАЦИЯ

Программа управления отходами ТОО «Корпорация Нукер» на 2027-2036 годы является неотъемлемой частью экологического разрешения и содержит 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.

В рамках разработки Программы выполнено следующее:

- сформирован перечень источников образования отходов, дана их характеристика;
- определены типы и виды образующихся отходов, выполнена их классификация;
- рассчитаны объемы образования отходов производства и потребления и установлены нормативы размещения отходов производства и потребления;
- определены методы переработки отходов, пути их утилизации;
- охарактеризована система сбора, хранения, в т.ч. временного, транспортировки отходов и др.

Основными источниками образования отходов на предприятии являются такие технологические процессы и операции, как ремонт и техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования, сварочные, металлообрабатывающие, лакокрасочные работы и др. Кроме этого, на предприятии осуществляется обеспечение надлежащих санитарно-гигиенических условий работы персонала, в том числе удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих, уборка территории и др. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования образуются следующие виды отходов:

1. Промасленная ветошь.
2. Тара из-под лакокрасочных материалов.
3. Лом абразивных изделий.
4. Лом черных металлов.
5. Твердые бытовые отходы.

В связи с тем, что на балансе предприятия полигоны и централизованные долговременные хранилища отходов отсутствуют, все образующиеся отходы на предприятии в зависимости от вида и класса опасности подлежат либо передаче физическим и/или юридическим лицам, заинтересованным в их приобретении, с целью утилизации, уничтожения или захоронения на полигоне ТБО, либо использованию для собственных нужд предприятия.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	7
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	8
2.1. Система управления отходами	8
2.2. Сведения о видах и объемах отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, их классификации, способах накопления и сбора	10
2.2.1. Виды и количество образования отходов	10
2.2.2. Сведения о классификации отходов	12
2.3. Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	13
2.4. Анализ управления отходами в динамике за последние три года	13
3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ	15
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	16
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	18
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	19
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	22
СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Копия государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	24

СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ИП – индивидуальный предприниматель

МООС – министерство охраны окружающей среды

МПРООС – министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды

ООС – охрана окружающей среды

ПНРО – проект нормативов размещения отходов

РК – Республика Казахстан

РНД – республиканский нормативный документ

СКО – Северо-Казахстанская область

ТБО – твердые бытовые отходы

ТОО – товарищество с ограниченной ответственностью

ЭК – экологический кодекс

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами ТОО «Корпорация Нукер» на 2027-2036 годы (далее по тексту Программа) разработана в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК [1], Правилами разработки программы управления отходами», утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 [2], и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления и направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов предприятия.

В рамках разработки Программы выполнено следующее:

- выполнен анализ текущего состояния управления отходами на предприятии;
- определены цели и задачи Программы;
- установлены показатели сокращения объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения;
- определены необходимые ресурсы и источники их финансирования;
- составлен план мероприятий по реализации Программы.

Программа разработана на срок не более пяти лет, с возможной корректировкой в случае каких-либо изменений и дополнений.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование оператора: ТОО «Корпорация Нукер».

Вид основной деятельности: разработка, производство и реализация силовых запорно-пломбировочных устройств, а также контрольных пластиковых пломб и ножниц для резки стальных тросов.

Почтовый (юридический) адрес оператора: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, город Петропавловск, улица Имени Ярослава Гашека, 30А.

Производственные объекты оператора находятся на промплощадке, расположенной в городской промышленной зоне по адресу: город Петропавловск, улица Имени Ярослава Гашека, 30А.

Ближайшая жилая зона (г. Петропавловск) находится в западном и юго-западном направлении на расстоянии более 2 км от границ земельного участка, на котором осуществляется хозяйственная деятельность.

Согласно пп. 2.1 п. 2 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК производственный объект по степени воздействия на окружающую среду относится к объектам **II категории** – производство и обработка металлов: металлургическое производство с использованием оборудования для плавки, включая легирование, рафинирование и разливку цветных металлов (с проектной производительностью плавки менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов).

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Система управления отходами

Система управления отходами, действующая на предприятии, соответствует требованиям экологического и санитарно-гигиенического законодательства Республики Казахстан и включает следующие операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) транспортировка отходов;
- 3) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 3) и 4) настоящего пункта;
- 4) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;

1) Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

2) Под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

3) К вспомогательным операциям относятся сортировка отходов. Под сортировкой отходов понимаются операции по разделению отходов по их видам и (или) фракциям либо разбору отходов по их компонентам, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению.

4) Санитарно-эпидемиологические требования к сбору (накоплению), использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления устанавливаются санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 года №КР ДСМ-331/2020 (далее – Санитарные правила).

Согласно Санитарным правилам сбор и временное хранение отходов производства на производственных объектах проводится на специальных промышленных площадках, соответствующих уровню опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают в тару или место, предназначенное для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

При этом отходы в жидком и газообразном состоянии хранятся в герметичной таре. Твердые отходы, в том числе сыпучие, хранят в контейнерах, пластиковых, бумажных пакетах или мешках. По мере накопления отходы удаляют с территории промобъекта или проводят их обезвреживание на производственном объекте.

Отходы производства I класса опасности хранят в герметичной таре (стальные бочки, контейнеры). По мере наполнения, тару с отходами закрывают стальной крышкой, при необходимости заваривают электрогазосваркой и обеспечивают маркировку упаковок с опасными отходами с указанием опасных свойств.

Отходы производства II класса опасности хранят, согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов).

Отходы производства III класса опасности хранят в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.

Отходы производства IV класса опасности могут храниться открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда их автопогрузчиком перегружают в автотранспорт и доставляют на место утилизации или захоронения. Эти отходы допускается объединять с отходами потребления в местах захоронения последних или использовать в виде изолирующего материала или планировочных работ на территории.

Площадку для временного хранения отходов располагают на территории производственного объекта с подветренной стороны. Площадку покрывают твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловывают, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. Направление поверхностного стока с площадок в общий ливнеотвод не допускается. Для поверхностного стока с площадки предусматривают специальные очистные сооружения, обеспечивающие улавливание токсичных веществ, очистку и их обезвреживание. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Обезвреживание токсичных отходов производства (1 и 2 класса опасности) осуществляют на полигонах захоронения токсичных отходов производства.

Для обезвреживания отходов производства (3 и 4 класса опасности) разрешается совместная обработка части отходов производства с отходами потребления на соответствующих объектах и складирование части отходов производства на полигоне ТБО.

Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их заправки, перевозки, погрузки и разгрузки.

Технологические процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности, механизмируются.

Транспортное средство для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащают шланговым устройством для слива.

При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Пылевидные отходы увлажняют на всех этапах: при загрузке, транспортировке и выгрузке.

При транспортировке отходов производства 1 и 2 класса опасности не допускается присутствие третьих лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала, который сопровождает груз.

На объектах, использующих отходы в качестве сырья, обеспечиваются автоматизация и механизация технологических процессов.

В связи с тем, что на балансе предприятия полигоны и централизованные долговременные хранилища отходов отсутствуют, все образующиеся на предприятии отходы в зависимости от вида и класса опасности подлежат либо передаче физическим и/или юридическим лицам, заинтересованным в их приобретении, с целью утилизации, уничтожения или захоронения на полигоне ТБО, либо использованию для собственных нужд предприятия.

Размещение и удаление отходов производятся в местах, определяемых решениями местных исполнительных органов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и иными специально уполномоченными государственными органами.

2.2. Сведения о видах и объемах отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению, их классификации, способах накопления и сбора

2.2.1. Виды и количество образования отходов

Основными источниками образования отходов на предприятии являются такие технологические процессы и операции, как ремонт и техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования, сварочные, металлообрабатывающие, лакокрасочные работы и др. Кроме этого, на предприятии осуществляется обеспечение надлежащих санитарно-гигиенических условий работы персонала, в том числе удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих, уборка территории и др. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования образуются следующие виды отходов:

1. Промасленная ветошь.
2. Тара из-под лакокрасочных материалов.
3. Лом абразивных изделий.
4. Лом черных металлов.
5. Твердые бытовые отходы.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Сбор и накопление отхода осуществляется в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода составляет не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п [3], норма образования отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши, норматива содержания в ветоши масел и влаги по формуле:

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год,}$$

где M_o – поступающее количество ветоши, т/год;

M – норматив содержания в ветоши масел, т/год;

W – норматив содержания в ветоши влаги, т/год.

Результаты расчета представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Норма образования промасленной ветоши

M_o , т/год	M , т/год	W , т/год	N , т/год
1	2	3	4
0,008	$0,12M_o$	$0,15M_o$	0,010

Тара из-под лакокрасочных материалов образуется при выполнении покрасочных работ. Сбор и накопление отхода осуществляется в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода составляет не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п [3], норма образования *жестяных банок из-под краски* определяется по формуле:

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

где M_i – масса i -го вида тары (общая масса всех банок (бочек), предназначенных для i -го вида краски), т/год;

n – число видов тары;

M_{ki} – масса краски в i -ой таре, т/год;

α_i – содержание остатков краски в i -той таре в долях от M_{ki} .

Результаты расчета представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Норма образования банок из-под краски

Марка ЛКМ	M_i , т/год	n	M_{ki} , т/год	α_i	N , т/год
1	2	3	4	5	6
Электрофорезный лак	0,001	1	0,020	0,05	0,002

Лом абразивных изделий образуется в результате использования абразивных кругов для заточки инструмента и шлифовки деталей. Сбор и накопление отхода осуществляется в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода составляет не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п [3], годовая норма образования отхода определяется по формуле:

$$N=n \times m, \text{ т/год,}$$

где n – количество использованных кругов в год, шт.;

m – масса остатка одного круга, принимается 33% от массы круга m_1 , т.

Результаты расчета представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Норма образования лома абразивных изделий

Диаметр абразивного (шлифовального) круга, мм	n , шт.	m_1 , т	m , т	N , т/год
1	2	3	4	5
250	4	2,360	0,0007788	0,003

Лом черных металлов образуется в процессе ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования вследствие истечения эксплуатационного срока их службы. Сбор и накопление отхода осуществляется в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода составляет не более шести месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Согласно результатам анализа фактических данных за последние три года максимально возможное количество образующегося на предприятии лома черных металлов составляет не более 1,2 т/год.

Твердые бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода осуществляется в закрытом металлическом контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации, составляет не более трех суток при температуре 0°C и ниже и не более суток при плюсовой температуре.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п [3], годовая норма образования от-

хода определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на одного сотрудника/рабочего, численности персонала, средней плотности отходов и режима работы объекта намечаемой деятельности.

Результаты расчета представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4 – Результаты расчета нормы образования твердых бытовых отходов

Норматив образования твердых бытовых отходов, м ³ /год на человека	Средняя плотность отходов, т/м ³	Численность персонала, чел.	Время работы предприятия, сут./год	Годовая норма образования бытовых отходов, т/год
1	2	3	4	5
0,3	0,25	11	245	0,554

В таблице 2.5 представлены сводные данные о количестве ежегодно образующихся на предприятии отходов производства и потребления по видам отходов.

Таблица 2.5 – Сводные данные о нормативном количестве образующихся на предприятии отходов производства и потребления по видам отходов

№ п/п	Наименование отхода	Количество, т/год
1	2	3
1.	Промасленная ветошь	0,010
2.	Тара из-под лакокрасочных материалов	0,002
3.	Лом абразивных изделий	0,003
4.	Лом черных металлов	1,200
5.	Твердые бытовые отходы	0,554
ВСЕГО:		1,769

2.2.2. Сведения о классификации отходов

Классификация отходов производства и потребления выполнена на основании следующей нормативно-методической документации:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК [1];
- Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 [4];
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом исполняющим обязанности Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 года №КР ДСМ-331/2020 [5].

В таблице 2.6 представлены сведения об опасных свойствах и физическом состоянии отходов, образующихся на предприятии.

Таблица 2.6 – Сведения об опасных свойствах и физическом состоянии отходов, образующихся на предприятии

№ п/п	Наименование отхода	Агрегатное состояние отхода	Код отхода	Класс опасности отхода
1	2	3	4	5
1.	Промасленная ветошь	Твердое	150202*	III класс опасности
2.	Тара из-под лакокрасочных материалов	Твердое	170409*	III класс опасности
3.	Лом абразивных изделий	Твердое	120121	V класс опасности
4.	Лом черных металлов	Твердое	160117	V класс опасности
5.	Твердые бытовые отходы	Твердое	200301	V класс опасности

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

Информация о количественных и качественных показателях текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года представлена в таблице 2.7.

2.4. Анализ управления отходами в динамике за последние три года

На основе результатов анализа динамики образования отходов производства и потребления за последние три года можно сделать вывод, что наблюдается ежегодный рост общего образования отходов примерно на 9% в год. Рост объёмов образования отходов может быть связан как с ростом производственной активности и увеличением материалоёмкости, так и недостаточной работой по снижению образования отходов.

Наибольшая доля в общем количестве отходов приходится на лом черных металлов (около 93% от общего объёма). Остальные виды отходов имеют незначительные объёмы.

Объём переданных отходов равен объёму образованных отходов за каждый год. Это означает, что вся масса отходов выводится из организации через передачу сторонним лицам. Собственная утилизация отсутствует, что связано с отсутствием собственных мощностей по переработке.

При этом необходимо отметить, что передача отходов производится в специальную организацию, имеющую лицензию на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов.

Таблица 2.7 – Результаты анализа динамики производственной деятельности предприятия за последние три года

№ п/п	Вид отхода	Образовано за отчетный период, тонн			Утилизировано, тонн			Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период, тонн		
		2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Промасленная ветошь	0,005	0,006	0,007	0	0	0	0,005	0,006	0,007
2.	Тара из-под лакокрасочных материа- лов	-*	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Лом абразивных изделий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Лом черных металлов	0,960	1,048	1,140	0	0	0	0,960	1,048	1,140
5.	Твердые бытовые отходы	0,065	0,069	0,079	0	0	0	0,065	0,069	0,079
Всего:		1,03	1,123	1,226	0	0	0	1,03	1,123	1,226

*Отсутствуют данные

3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ

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

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

Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- сортировки и раздельного сбора отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения.

Показатели Программы управления отходами на предприятии установлены с учетом всех производственных факторов, экологической эффективности и экономической целесообразности и представлены в разделе 6 Программы в рамках разработки Плана мероприятий по реализации программы управления отходами на 2027-2036 гг.

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

Учитывая особенности производственной деятельности предприятия, в качестве основных мер, направленных на минимизацию образующихся на предприятии отходов производства и потребления, предусмотрена их сортировка, отдельный сбор и передача физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании, что, согласно ст. 339 ЭК РК, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в т.ч. в момент помещения отходов в контейнеры, размещенные на территории контейнерных площадок, или в установленные места сбора отходов, если сторонами не заключено соглашение на иных условиях.

В соответствии со ст. 41 ЭК РК в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

В связи с тем, что на балансе предприятия полигоны и централизованные долговременные хранилища отходов отсутствуют, и, соответственно, все образующиеся отходы на предприятии в зависимости от вида и класса опасности подлежат либо передаче физическим и/или юридическим лицам, заинтересованным в их приобретении, с целью утилизации, уничтожения или захоронения на полигоне ТБО, либо использованию для собственных нужд предприятия, в рамках Программы выполнено обоснование лимитов накопления отходов. Значения лимитов накопления отходов приняты по результатам расчетов максимально возможного количества отходов, образующихся на предприятии в течение года (таблица 3.1).

Таблица 3.1 – Лимиты накопления отходов, установленные для ТОО «Корпорация Нукер» на 2027-2036 годы [6]

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего	1,226	1,769
в том числе отходов производства	1,147	1,215
отходов потребления	0,079	0,554
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0,007	0,010
Тара из-под лакокрасочных материалов	-	0,002
Неопасные отходы		
Лом абразивных изделий	-	0,003
Лом черных металлов	1,140	1,200
Твердые бытовые отходы	0,079	0,554
Зеркальные		
-	-	-

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, в пределах срока, установленного в соответствии с настоящим Кодексом. Согласно ст. 320 ЭК РК места накопления отходов предназначены для 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 удале-

НИЮ.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источниками финансирования Программы являются собственные средства предприятия.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач Программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения (таблица 6.1). Планирование и реализация планов мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов будет выполняться на предприятии в соответствии с типовым перечнем мероприятий по охране окружающей среды, содержащимся в приложении 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК [1], а также «Правилами разработки программы управления отходами», утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 [2].

Таблица 6.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО «Корпорация Нукер» на 2027-2036 гг.

№ п/п	Наименование отходов	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Количество отходов, т/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Промасленная ветошь	По мере накопления подлежит передаче третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации	100%	Акт приема-передачи	Руководитель предприятия	Ежегодно, 2027-2036 гг.	0,010	Собственные средства предприятия
2.	Тара из-под лакокрасочных материалов	По мере накопления подлежит передаче третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации	100%	Акт об утилизации	Руководитель предприятия	Ежегодно, 2027-2036 гг.	0,002	Собственные средства предприятия
3.	Лом абразивных изделий	По мере накопления подлежит передаче третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации	100%	Акт об утилизации	Руководитель предприятия	Ежегодно, 2027-2036 гг.	0,003	Собственные средства предприятия
4.	Лом черных металлов	По мере накопления подлежит передаче третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации	100%	Акт об утилизации	Руководитель предприятия	Ежегодно, 2027-2036 гг.	1,200	Собственные средства предприятия
5.	Твердые бытовые отходы	По мере накопления подлежит передаче третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации	100%	Акт об утилизации	Руководитель предприятия	Ежегодно, 2027-2036 гг.	0,554	Собственные средства предприятия

В рамках осуществления Плана мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2027-2036 гг. планируется уменьшение на 68,7% объемов отходов, размещаемых в окружающей среде (вывозимых на полигоны захоронения отходов), за счет передачи части отходов третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации и переработке отходов (таблица 6.2).

Таблица 6.2 – Сводные данные об отдельных видах отходов, передаваемых физическим и/или юридическим лицам, заинтересованным в их приобретении, и/или используемых для собственных нужд предприятия

№ п/п	Наименование отхода	Количество, т/год
1	2	3
1.	Промасленная ветошь	0,010
2.	Тара из-под лакокрасочных материалов	0,002
3.	Лом абразивных изделий	0,003
4.	Лом черных металлов	1,200
5.	Твердые бытовые отходы	0,554
ВСЕГО:		1,769

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа управления отходами ТОО «Корпорация Нукер» на 2027-2036 годы содержит сведения об объеме и составе образуемых и размещенных отходов, методах их хранения, утилизации, захоронения, рекультивации или уничтожения.

В Программе предусматриваются меры по обеспечению постепенного сокращения количества отходов с указанием объемов и сроков их выполнения. В качестве основного мероприятия, направленного на минимизацию образующихся на предприятии отходов производства и потребления, предусмотрена передача части отходов для повторного использования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденная приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 года №100-п.
4. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом исполняющим обязанности Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 года №КР ДСМ-331/2020.
6. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – КОПИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

16004300



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

04.03.2016 жылы

02384P

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсету айналысуға

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің атауы)

ЖК ПОПОВ ВАДИМ АНАТОЛЬЕВИЧ

ЖСН: 850426350980 берілді

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Ескерту

Неліктен шығарылмайтын, 1-сынып

(неліктен шығарылатындығы, рұқсаттың классы)

Лицензиар

Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті, Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

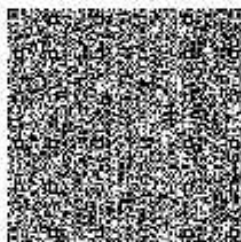
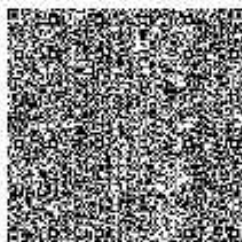
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

Астана қ.



16004300



1 беттен 1-бет

МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 02384Р

Лицензияның берілген күні 04.03.2016 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

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

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызметтің кіші түрінің атауы)

Лицензиат

ЖК ПОПОВ ВАДИМ АНАТОЛЬЕВИЧ

ЖСН: 850426350980

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Өндірістік база

ПЕТРОПАВЛ Қ., ТСОБ Г.К.ЖУКОВ АТЫНДАҒЫ К., 7 Ү., 70 П.

(орналасқан жері)

Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Лицензиар

Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті. Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Қосымшаның нөмірі

001

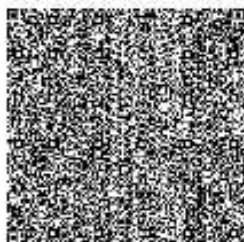
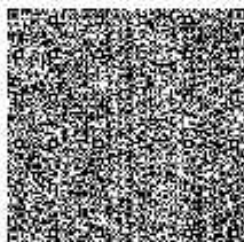
Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні

04.03.2016

Берілген орны

Астана қ.



Осы қосымша «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 желтоқсаны және 7 бөлімнің 1 тармағымен сәйкес қалатін заңнамалық актілерімен толықтырылған. Дәлелді құжаттың қолтаңбасын жүзеге асыруға 1-атқару 1-4-қатары 2003-жылғы 7-желтоқсанда «ҚД» электрондық құжаттың және электрондық цифрлық қолтаңбасын» заңнамалық актілерімен толықтырылған.

16004300



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

04.03.2016 года02384P

Выдана

ИП ПОПОВ ВАДИМ АНАТОЛЬЕВИЧ

ИИН: 850426350980

(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)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

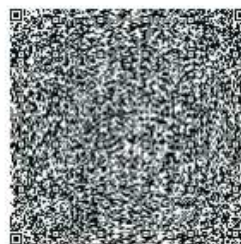
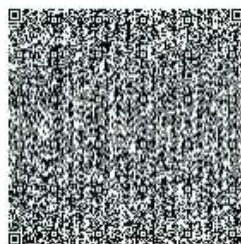
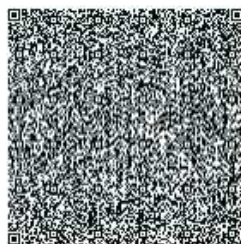
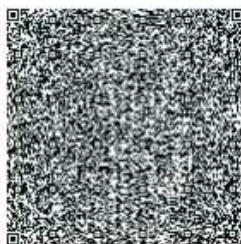
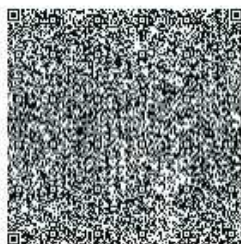
ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

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

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Астана

16004300



Страница 1 из 1

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02384Р

Дата выдачи лицензии 04.03.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат

ИП ПОПОВ ВАДИМ АНАТОЛЬЕВИЧ

ИИН: 850426350980

(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

Г. ПЕТРОПАВЛОВСК, УЛ. ИМЕНИ ЧГСС Г.К.ЖУКОВА, Д. 7, КВ. 70

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

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

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

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

Номер приложения

001

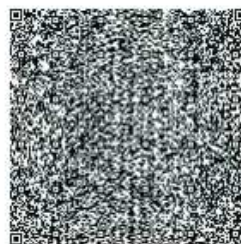
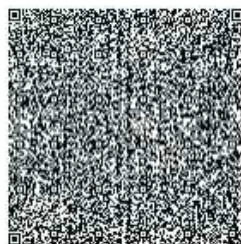
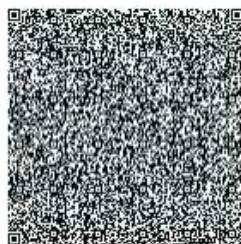
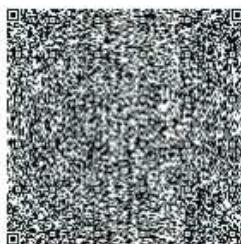
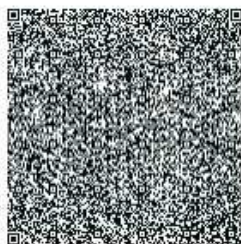
Срок действия

Дата выдачи
приложения

04.03.2016

Место выдачи

г.Астана



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжаттың маңызы бірдей. 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.