

Акционерное общество «Уральский завод «Зенит»

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

АО «Уральский завод «Зенит»

Муканов К.У.

11

2025 г.



**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
АО «УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД «ЗЕНИТ»
НА 2026-2035 ГОДЫ**

Директор ТОО «Техбулак»

Уразбаева М.С.



г. Уральск

2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Подпись	Ф.И.О.
1	Директор		Уразбаева М.С. (введение, п. 1 – 6)
2	Специалист-эколог		Мизамова Н.Н. (п. 2)
3	Специалист-эколог		Лозинская Е.Н.
4	Специалист-эколог		Ахметова А.М.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	4
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	5
2.1 ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	5
2.2 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА	8
2.3 АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА.....	8
2.4 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ, УВЕЛИЧЕНИЮ ДОЛИ ИХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ	9
3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	10
3.1. Основная цель ПРОГРАММЫ	10
3.2. Задачи ПРОГРАММЫ	11
3.3. Целевые показатели ПРОГРАММЫ	11
3.4. Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	12
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	15
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	15
6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	17
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ АО «УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД «ЗЕНИТ» НА 2026 – 2035 ГГ.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ АО «УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД «ЗЕНИТ»	24
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ЛИЦЕНЗИЯ ТОО «ТЕХБҰЛАҚ»	31

1. ВВЕДЕНИЕ

Разработка Проекта Программы управления отходами для АО «Уральский завод «Зенит» выполнена в соответствии с требованиями п.1 ст. 335 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. №400.

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

Проект Программы управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения, разрабатывается в соответствии с принципом иерархии 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.

Согласно виду осуществляющей деятельности АО «Уральский завод «Зенит» относятся к объектам II категории.

В процессе производственной деятельности АО «Уральский завод «Зенит» происходит образование различных видов отходов производства и потребления, что предопределяет решение организационно-технических и технологических задач по их сбору, хранению, транспортировке, комплексной переработке, захоронению или уничтожению и управление этими процессами в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, нормативно-правовыми актами в области охраны окружающей среды, здоровья населения и недропользования. Организация управления отходами в АО «Уральский завод «Зенит» на 2026 – 2035 гг. является одной из приоритетных для сохранения качества природной среды, минимизации негативного воздействия производственной деятельности компании на объекты окружающей среды.

Конечные результаты реализации Проекта Программы предполагается достичь путем обеспечения соблюдения норм и правил обращения с отходами.

Проект Программы управления отходами разработан на 2026 – 2035 годы.

Разработчик (исполнитель) проекта	ТОО «Техбұлак»
Государственная лицензия	№01925Р от 12.05.2017 г. (первичная регистрация 01447Р № 0043060 от 24.01.2012 г.)
Адрес исполнителя	г. Уральск, ул. Сарайшык 44/3 тел. 8(7112) 50-30-46, сот 8-777-580-26-06 e-mail: tekhbulak@mail.ru

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1 Оценка текущего состояния управления отходами

Основным видом деятельности АО «Уральский завод «Зенит» является изготовление продукции кораблестроения, изделий и оборудования для нефтегазовой отрасли, продукции производственно-технического и гражданского назначения.

Для всех видов отходов производства и потребления, образующихся в АО «Уральский завод «Зенит» предусмотрены оборудованные площадки для их временного хранения в соответствующих контейнерах, бочках и емкостях, минимизирующих их воздействие на окружающую среду.

На балансе АО «Уральский завод «Зенит» нет полигонов для размещения отходов производства и потребления. Сбор образующихся отходов производства и потребления в соответствии с требованиями природоохраных и санитарных норм производится на оборудованных площадках и в специальных контейнерах для временного хранения с дальнейшей передачей специализированным организациям на договорной основе.

Характеристика отходов, образующихся в АО «Уральский завод «Зенит», накопленных отходов, с включением сведений об 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 АО «Уральский завод «Зенит»

№ п. п.	Наименование отхо- дов	Компонентный состав ¹	Средняя ско- рость образо- вания за 2022- 2024 гг. (т/год)	Класси- фикаци- онный код	Лимитирую- щие показате- ли опасных веществ ²	Способы накопле- ния	Способы транспортиров- ки	Способы обезвреживания/ восста- новления/ удаления
Опасные отходы								
1.	Отработанные лю- минесцентные лам- пы и другие ртуть содержащие отходы	Стекло – 96,1%; Алюминий – 1,6%; Мастика У9М – 1,3%; Люминофоры – 0,3%; Гетинакс – 0,3%; Медь – 0,17%; ДиЖелезо триоксид – 0,14%; Никель – 0,06%; Ртуть – 0,03%	0,34	20 01 21 *	HP14	Хранение ртутьсо- держащих ламп в закрытых специ- альных металличес- ких контейнерах	При перевозке отрабо- танных ртутных ламп в контейнерах с надписью «Нельзя кантовать груз»	Передача специализированной орга- низации на демеркуризацию, даль- нейшая переработка/использование стекла и металла
2.	Отходы, содержащие масла	Масло минеральное нефтяное – 56%; Вода – 31%; Механические примеси – 8,2%	3,855	16 07 08 *	HP3	Сбор в герметич- ные емкости	Перевозка отходов в гер- метичных емкостях с ис- пользованием специали- зированного транспорта	Передача на утилизацию специали- зированной организации на регене- рацию с получением основы для из- готовления смазок
3.	Упаковка, содержа- щая остатки или за- грязненная опасны- ми веществами (тара из-под ЛКМ)	Железо металлическое – 92,2%; Уайт- спирит – 2,13%; Диметилбензол – 2,1%; Сталь углеродистая – 2%; Хром – 0,82%; Марганец – 0,49%; Кремний – 0,15%	1,457	15 01 10 *	HP3	На специально оборудованных площадках в контейнеры	Перевозка отходов с ис- пользованием специали- зированного транспорта	Обезвреживание отходов термиче- ским способом (сжигание отходов), очистка, дробление с последующей переработкой
4.	Адсорбенты, фильт- ровальные материа- лы, ткани для выти- рания, защитная одежда, загрязнен- ные опасными мате- риалами (Промас- ленная ветошь)	Ткань, текстиль – 73%; Масло мине- ральное нефтяное – 12%; Вода – 15%	0,139	15 02 02 *	HP3	Собирают в от- дельную цельную емкость с крышкой. Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности	Хранение в строго отве- денных местах. Соблю- дение мер противопо- жарной безопасности. Перевозка отходов в гер- метичной таре с исполь- зованием специализиро- ванного транспорта	Обезвреживание отходов термиче- ским способом (сжигание отходов)
Неопасные отходы								
5.	Другие батареи и аккумуляторы	Свинец – 53%; Кобальт сульфат – 22%; Механические примеси – 15%; Поли- мер кубовых остатков ректификации стирола – 10%	1,04	16 06 05	-	Сбор в герметич- ные контейнеры	Соблюдение мер пожар- ной безопасности, временное хранение в спе- циальных контейнерах Перевозка отходов в гер- метичной таре с исполь- зованием специализиро- ванного транспорта	Удаление горючих материалов (пластмасса, изоляция) посредством термообработки. Сбор электриче- ских элементов, содержащих металлы
6.	Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05 (Гальва- нический шлам)	Цинк – 67,52%; Железо – 20%; Алю- миний – 10,5%; Хром – 1,29%	17,153	01 03 06	-	Сбор в специаль- ные контейнеры или цистерны	Перевозка отходов в гер- метичной таре с исполь- зованием специализиро- ванного транспорта	Нейтрализация; Извлечение тяже- лых металлов
7.	Острый инструмен- тарий (за исключе- нием 18 01 03) (От- работанные меди- цинские инструмен- ты шприцы класс Б)	Целлюлоза – 57%; Стеклобой – 9,5%; Полиэтилен – 8,9%; Латекс – 7,8%; Алюминий – 4,4%; Поливинилхлорид – 2,2%	0,004	18 01 01	-	Сбор в специаль- ной таре или кон- тейнерах	Перевозка отходов в гер- метичной таре с исполь- зованием специализиро- ванного транспорта	Обезвреживание отходов термиче- ским способом (сжигание отходов)
8.	Отработанные карт- риджи	Полиэтилен – 45,9%; Полистирол – 21,2%; Поликарбонат – 15,6%	0,86	20 01 36	-	Хранение в поме- щениях с твердым покрытием пола.	Использование специа- лизированного транспор- та при перевозке	Извлечение тонера и его сжигание; Переплавка корпуса для использо- вания в качестве сырья

№ п. п.	Наименование отхо- дов	Компонентный состав ¹	Средняя ско- ростр образо- вания за 2022- 2024 гг. (т/год)	Класси- фикаци- онный код	Лимитирую- щие показате- ли опасных веществ ²	Способы накопле- ния	Способы транспортиров- ки	Способы обезвреживания/ восста- новления/ удаления
9.	Отработанные шины	Синтетический каучук – 93,8 %, сталь углеродистая – 3%, ткань, текстиль – 2 %, каучук – 1 %, пыль резины на основе метилвинилдихлорсилана – 0,2 %,	-	16 01 03	-	Сбор на отведенных площадках	Использование специализированного транспорта при перевозке	Измельчение и дальнейшее использование/переработка (пиролиз)/сжигание
10.	Черный металл (Металлическая стружка)	Железо металлическое – 96 %; сера – 1,8 %; кремний – 1,22 %; углероды – 0,58 %; фосфор – 0,2 %; марганец – 0,15%; хром – 0,05%	-	16 01 17 12 01 01	-	Сбор на отведенных площадках	Перевозка отходов с использованием специализированного транспорта	Дробление; Переплавка металла
11.	Составляющие компоненты, не определенные иначе (Отработанные воздушные фильтры)	Сталь углеродистая – 91,5 %, бумага – 8,3 %; минеральное нефтяное масло – 0,2 %	-	16 01 22	-	Сбор в контейнерах	Использование специализированного транспорта при перевозке	Обжиг и дальнейшая переработка пригодной металлической части; Разбор, сжигание бумажного элемента, переработка металлической части; Дробление, магнитная сепарация и дальнейшая переработка металлической части, сжигание бумажного элемента
12.	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (Строительные отходы)	Бетон – 85 %; стекло – 10,5 %; кирпич – 2,53 %; пыль абразивная – 1,9 %	-	17 01 07		Собирают на площадке с твердым покрытием. Площадка огорожена.	Использование специализированного транспорта при перевозке	Демонтаж составных частей; Резка и измельчение пластиковых частей на дробилке; Передача металлических частей на дальнейшую переработку
13.	Дерево за исключением упомянутого в 19 12 06	Вода – 50 %; клетчатка – 40 %; лигнины – 9,99 %; жиры животные и растительные – 0,01 %	-	19 12 07		Сбор в мешки	-	Использование для собственных нужд предприятия в качестве укрывочного
14.	Отходы пластмассы	Полиэтилен – 45,9 %; полистирол – 21,2 %; поликарбонат – 15,6 %	-	07 02 13		Сбор в контейнерах с крышками	Использование специализированного транспорта при перевозке	Сортировка, дробление/ бой и дальнейшая утилизация (производство вторсырья)
15.	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	Пищевые отходы – 29,45%; Металл – 16%; Полиэтилен – 15%; Стекло – 13%; Грунт, снятый чистый – 11%; Древесина – 10%; Ткань – 5,5%	43,333	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:

¹ – Компонентный состав отходов принят согласно действующих Паспортов опасных отходов.

² – Лимитирующие показатели определены в соответствии с данными о компонентном составе отходов. До проведения лабораторных испытаний, зеркальные отходы отнесены к опасным (*) в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным от 6.08.2021 г. № 314.

2.2 Количество и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Фактические объемы образования отходов производства и потребления АО «Уральский завод «Зенит» за последние три года (2022 – 2024 гг.) представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Фактические объемы образования отходов производства и потребления за 2022-2024 гг.

№ п.п.	Наименование отхода	Фактический объем образования отходов, тонн/год			Среднее значение за 2022-2024 гг.
		2022 г.	2023 г.	2024 г.	
1	Отработанные люминесцентные лампы	0,4506	0,2290		0,34
2	Отходы, содержащие масла	3,51	4,2000		3,855
3	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ)	1,97	1,4000	1,000	1,457
4	Промасленная ветошь		0,2070	0,070	0,139
5	Другие батареи и аккумуляторы	7,92	26,3858		17,153
6	Отработанные медицинские шприцы класса Б	1,3	0,7800		1,04
7	Гальванический шлам	0,0032		0,004	0,004
8	Отработанные картриджи		0,3190	1,400	0,86
9	ТБО	34	48,0	48,0	43,333
Всего:		49,1538	81,5208	50,4740	68,1810

2.3 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Все виды образуемых в АО «Уральский завод «Зенит» отходов условно можно поделить на отходы основного и вспомогательного производства, которые передаются на утилизацию специализированным организациям для максимального снижения воздействия на компоненты окружающей среды и населения, образующихся в результате деятельности предприятия. При этом, некоторые виды образующихся отходов, в частности древесные отходы (опилки) используются повторно для собственных нужд в качестве укрывного материала растений на территории предприятия.

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

Основной объем в общем объеме образования отходов занимают твердые бытовые отходы, в частности их доля в общем объеме образования отходов предприятия составила в 2022 г. – 69 %, в 2023 г. – 59 %, 2024 г. – 95 %, (см. табл. 2).

Таким образом, твердые бытовые отходы являются приоритетными для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.

3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1. Основная цель Программы

Основная цель Программы управления отходами в АО «Уральский завод «Зенит» – 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.

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 ее деятельности на окружающую среду близлежащей территории;
- совершенствования методов обращения с отходами производства и потребления в АО «Уральский завод «Зенит»;
- 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 производственного объекта АО «Уральский завод «Зенит», в

- т.ч. за счет практики предотвращения загрязнения почв и грунтовых вод компонентами отходов, сбор которых осуществляется на специально оборудованных площадках в специализированных емкостях, с последующей передачей специализированным организациям на утилизацию;
- повышение эффективности эксплуатации производственной инфраструктуры и технологических объектов для раздельного сбора, хранения, передачи на утилизацию образуемых отходов;
 - анализ возможности создания условий для использования продуктов переработки отходов.

3.2. Задачи Программы

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 специализированным организациям на утилизацию;
- способствовать снижению объемов накопления образуемых отходов в намеченный период;
- отвечать социальным и экологическим интересам района расположения объекта.

3.3. Целевые показатели Программы

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 АО «Уральский завод «Зенит»

№	Наименование мероприятия	Вид отхода	Качественные/количественные значения	Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами
				1
1	Раздельный сбор образующихся видов отходов	Все виды отходов, образующихся в АО «Уральский завод «Зенит»	Предотвращение захламления территории, увеличение степени подготовки отходов для повторной переработки	Объем образования отходов – 68,181 тонн/год
2	Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами, включая организацию санкционированных мест сбора обходов в соответствии с действующими требованиями (изолированные площадки, герметичные контейнеры)	Все виды образующихся в АО «Уральский завод «Зенит» отходов	1. Сбор образующихся отходов в специально оборудованных местах, исключающих их воздействие на компоненты окружающей среды; 2. Передача образующихся отходов на утилизацию специализированным организациям; 3. Транспортировка отходов специализированным автотранспортом с соблюдение необходимых мер безопасности	Объем передаваемых на утилизацию отходов производства и потребления – 68,181 т/год

3.4. 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 планомер-

ное снижение негативного влияния отходов производства и потребления Заказчиков на окружающую среду;

- 2) функционирование системы управления отходами АО «Уральский завод «Зенит» в соответствие с задачами и целями совершенствования технологии переработки и утилизации всех видов отходов.

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

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 АО «Уральский завод «Зенит» на 2026 – 2035 гг. в соответствии с Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденных приказом от 22.06.2021 г. № 206 представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:		225,412
в том числе отходов производства		167,812
отходов потребления		57,6
Опасные отходы		
Отработанные люминесцентные лампы и другие ртуть содержащие отходы		0,541
Отходы, содержащие масла		5,04
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ)		2,364
Адсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)		0,248
Тара из-под химических реагентов (бочки, канистры)		0,2
Тара из-под химических реагентов (мешки)		0,014
Неопасные отходы		
Другие батареи и аккумуляторы		1,56
Острый инструментарий (за исключением 18 01 03) (Отработанные медицинские инструменты шприцы класс Б)		0,005
Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05 (Гальванический шлам)		1
Отработанные картриджи		1,68
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)		57,6
Дерево за исключением упомянутого в 19 12 06		3
Отработанные шины		0,5
Черный металл (Металлическая стружка, огарыши сварочных электродов)		150
Отходы пластмассы		0,5
Отходы от циклонов		1
Составляющие компоненты, не определенные иначе (Отработанные воздушные фильтры)		0,01
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (Строительные отходы)		0,15

Захоронение отходов на территории объекта АО «Уральский завод «Зенит» не предусматривается.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Ориентировочный объем финансирования Программы управления отходами на 2026 – 2035 гг. согласно расчетам по укрупненным показателям составит 100 тыс. тенге/год.

Необходимые объемы финансирования по мероприятиям предусматриваются за счет собственных средств АО «Уральский завод «Зенит».

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

5. 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 АО «Уральский завод «Зенит», 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. Обеспечение раздельного сбора отходов, что увеличит долю отходов, направляемых на повторную переработку;
2. Надлежащее использование специальной автомобильной техники и обеспечение своевременного технического обслуживания;
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:

a) **в экологическом плане:**

- прямой эффект (полученный на собственном предприятии) – увеличение степени утилизации отходов;

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

Качественные показатели (экологическая безопасность):

1. Обеспечение максимально-возможного раздельного сбора и сортировки отходов;
2. Соблюдение персоналом норм и правил, регламентирующих порядок обращения с отходами производства и потребления, обеспечивающих экологическую безопасность на территории объекта АО «Уральский завод «Зенит»;
3. Минимизация загрязнения окружающей среды отходами, а также материальных затрат на устранение их последствий.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления АО «Уральский завод «Зенит» на 2026 – 2035 гг. в Приложении 1.

6. 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 1

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ АО «УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД «ЗЕНИТ» НА 2026 – 2035 гг.



План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления АО «Уральский завод «Зенит» на 2026 – 2035 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Необходимые расходы, тыс. тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздельный сбор образующихся видов отходов	Количество образуемых отходов производства и потребления, тонн	Журналы учета образования отходов	Начальники цехов, Начальник отдела ТБ и ООС, эколог предприятия	2026 – 2035 гг.	50	Собственные средства АО «Уральский завод «Зенит»
2	Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами, включая организацию санкционированных мест сбора обходов в соответствии с действующими требованиями (изолированные площадки, герметичные контейнеры)	Количество передаваемых отходов, тонн	Акт приема-передачи отходов	Начальники цехов, Начальник отдела ТБ и ООС, эколог предприятия	2026 – 2035 гг.	50	Собственные средства АО «Уральский завод «Зенит»»



ПРИЛОЖЕНИЕ 2
ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВА-
НИЯ ОТХОДОВ

Лимиты накопления отходов для Уральский завод «Зенит» на 2026-2035 гг. принимаются по фактическим данным за 2022 – 2024 гг., а также планируемым объемам образования отходов.

Таблица – Расчет лимитов накопления отходов на 2026 - 2035 гг.

№ п.п.	Наименование отхода	Фактические объемы образова- ния отходов в 2022-2024 гг., тонн			Максимальное значение за 2022-2024 гг.	Лимиты накоп- ления отходов на 2026-2035 гг.
		2022 г.	2023 г.	2024 г.		
1	Отработанные люминесцентные лампы и другие ртуть содержащие отходы	0,4506	0,229	0	0,4506	0,541
2	Отходы, содержащие масла	3,51	4,2000	-	4,2	5,04
3	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ)	1,9700	1,4	1	1,97	2,364
4	Адсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытира- ния, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	0,207	0,07	0,207	0,248
5	Другие батареи и аккумуляторы	1,3000	0,78	-	1,3	1,56
6	Острый инструментарий (за исключением 18 01 03) (Отрабо- танные медицинские инструменты шприцы класс Б)	0,0032	0	0,0040	0,004	0,005
7	Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05 (Гальвани- ческий шлам)	7,92	26,38575	0	26,38575	1
8	Отработанные картриджи	-	0,319	1,4000	1,4	1,68
9	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	34	48	48	48	57,6
10	Дерево за исключением упомянутого в 19 12 06					3
11	Отработанные шины					0,5
12	Черный металл (Металлическая стружка, огарыши сварочных электродов)					150
13	Отходы пластмассы					0,5
14	Тара из-под химических реагентов (бочки, канистры)					0,2



№ п.п.	Наименование отхода	Фактические объемы образования отходов в 2022-2024 гг., тонн			Максимальное значение за 2022-2024 гг.	Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг.
		2022 г.	2023 г.	2024 г.		
15	Тара из-под химических реагентов (мешки)					0,014
16	Отходы от циклонов					1
17	Составляющие компоненты, не определенные иначе (Отработанные воздушные фильтры)					0,01
18	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (Строительные отходы)					0,15
Всего:		49,1538	81,5208	50,4740	83,9174	225,4120



ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ АО «УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД «ЗЕНИТ»

Отчет по инвентаризации отходов

Отчетный год: 2022 г.

Сведения об операторе объекта

Наименование Оператора: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД "ЗЕНИТ"

БИН/ИИН: 931240000042

Текущий статус: Принят

Наименование объекта	Местоположение
АО "Уральский завод "Зенит"	Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,

1. Бланк инвентаризации опасных отходов

№	Вид опасного отхода	Код отходов	Наличие на начало, тонн	Образовано, тонн	Получено за период (всего, тонн)	Получено за период (по импорту, тонн)	БИН/ ИИН	Наименование	Договор	Повторно использовано	Переработано	Утилизировано (с энергией)	Утилизировано (другим способом)
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.0294	0.4506	0	0	-	-	-	0	0	0	0
2	Отходы, содержащие масла	16 07 08*	0	2.48	0	0	-	-	-	0	0	0	0
3	Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05	03.01.2006	26.81	0.321	0	0	-	-	-	0	0	0	0
4	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	0	1.55	0	0	-	-	-	0	0	0	0
5	Другие батареи и аккумуляторы	16 06 05	0	1.3	0	0	-	-	-	0	0	0	0



Отсортировано, тонн	Технологии восстановления	Удалено (захоронено)	Удалено (уничтожено)	Накоплено, тонн	Передано за период (всего, тонн)	Передано за период (по экспорту, тонн)	БИН/ИИН (отгрузки)	Наименование (отгрузки)	Договор (отгрузки)	Наличие на конец, тонн
-	-	0	0	-	0.24	0	930440000017	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТАЛАП"	931240000042EEP2204052/00	0.24
-	-	0	0	-	2.48	0	600427301977	ФЕДОТОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ	19/50	0
-	-	0	0	-	7.92	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	931240000042EEP2211002/00	19.211
-	-	0	0	-	1.55	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	931240000042EEP220569/00	0
-	-	0	0	-	1.3	0	70640013431	Товарищество с ограниченной ответственностью "Мир аккумуляторов"	5	0



Сведения об операторе объекта

Наименование Оператора: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД "ЗЕНИТ"

БИН/ИИН: 931240000042

Текущий статус: Принят

Наименование объекта	Местоположение
АО "Уральский завод "Зенит"	Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,

1. Бланк инвентаризации опасных отходов

№	Вид опасного отхода	Код отходов	Наличие на начало, тонн	Образовано, тонн	Получено за период (всего, тонн)	Получено за период (по импорту, тонн)	БИН/ ИИН	Наименование	Договор	Повторно использовано	Переработано	Утилизировано (с энергией)	Утилизировано (другим способом)
1	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	5	1.97	0	0	-	-	-	0	0	0	0
2	Отходы, содержащие масла	16 07 08*	1.88	3.51	0	0	-	-	-	0	0	0	0
3	Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05	03.01.2006	27.25	0.2	0	0	-	-	-	0	0	0	0
4	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.188	0.112	0	0	-	-	-	0	0	0	0

Отсортировано, тонн	Технологии восстановления	Удалено (захоронено)	Удалено (уничтожено)	Накоплено, тонн	Передано за период (всего, тонн)	Передано за период (по экспорту, тонн)	БИН/ИИН (отгрузки)	Наименование (отгрузки)	Договор (отгрузки)	Наличие на конец, тонн
-	-	0	0	-	0.7	0	630909301625	ИП "Мустафин А.С"	931240000042EEP2102017/00	6.27
-	-	0	0	-	3.51	0	600427301977	ИП "Федотов"	29/50	1.88
-	-	0	0	-	0.64	0	630909301625	ИП "Мустафин А.С"	931240000042EEP2102017/00	26.81
-	-	0	0	-	0.3	0	630909301625	ИП "Мустафин А.С"	931240000042EEP2102017/00	0



Отчетный год: 2023 г.

Сведения об операторе объекта

Наименование Оператора: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД "ЗЕНИТ"

БИН/ИИН: 931240000042

Текущий статус: На уточнении

Наименование объекта	Местоположение
АО "Уральский завод "Зенит"	Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., ,

1. Бланк инвентаризации опасных отходов

№	Вид опасного отхода	Код отходов	Наличие на начало, тонн	Образовано, тонн	Получено за период (всего, тонн)	Получено за период (по импорту, тонн)	БИН/ ИИН	Наименование	Договор	Повторно использовано	Переработано	Утилизировано (с энергией)	Утилизировано (другим способом)
1	Отходы, содержащие масла	16 07 08*	0	4.2	0	0	-	-	-	0	0	0	0
2	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.24	0.229	0	0	-	-	-	0	0	0	0
3	Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05	03.01.2006	70.7	0.2	0	0	-	-	-	0	0	0	0
4	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	0	1.4	0	0	-	-	-	0	0	0	0
5	Другие батареи и аккумуляторы	16 06 05	0	0.78	0	0	-	-	-	0	0	0	0



Отсортировано, тонн	Технологии восстановления	Удалено (захоронено)	Удалено (уничтожено)	Накоплено, тонн	Передано за период (всего, тонн)	Передано за период (по экспорту, тонн)	БИН/ИИН (отгрузки)	Наименование (отгрузки)	Договор (отгрузки)	Наличие на конец, тонн
-	-	0	0	-	4.2	0	600427301977	ИП "Федотов"	63/50	0
-	-	0	0	-	0.469	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	931240000042EEP2307017/00	0
-	-	0	0	-	19.1	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	931240000042EEP2307017/00	51.8
-	-	0	0	-	1.4	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	931240000042EEP2307017/00	0
-	-	0	0	-	0.78	0	70640013431	ТОО "Мир аккумуляторов"	80/50	0



Отчетный год: 2024 г.

Сведения об операторе объекта

Наименование Оператора: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД "ЗЕНИТ"

БИН/ИИН: 931240000042

Текущий статус: Предоставил

Наименование объекта	Местоположение
АО "Уральский завод "Зенит"	Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,

1. Бланк инвентаризации опасных отходов

№	Вид опасного отхода	Код отходов	Наличие на начало, тонн	Образовано, тонн	Получено за период (всего, тонн)	Получено за период (по импорту, тонн)	БИН/ ИИН	Наименование	Договор	Повторно использовано	Переработано	Утилизировано (с энергией)	Утилизировано (другим способом)
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
2	Отходы, содержащие масла	16 07 08*	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
4	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-

Отсортировано, тонн	Технологии восстановления	Удалено (захоронено)	Удалено (уничтожено)	Накоплено, тонн	Передано за период (всего, тонн)	Передано за период (по экспорту, тонн)	БИН/ИИН (отгрузки)	Наименование (отгрузки)	Договор (отгрузки)	Наличие на конец, тонн
-	-	-	-	-	0.1147	0	171140004567	ЭКО ПРОМ КЗ	931240000042EEP2405003/00	0
-	-	-	-	-	4.59	0	600427301977	ИП "Федотов"	41/50	0
-	-	-	-	-	0.07	0	171140004567	ЭКО ПРОМ КЗ	931240000042EEP2405003/00	0
-	-	-	-	-	1.4	0	171140004567	ЭКО ПРОМ КЗ	931240000042EEP2405003/00	0



2. Бланк инвентаризации неопасных отходов

№	Вид отхода	Код отходов	Наличие на начало, тонн	Образовано, тонн	Получено за период (всего, тонн)	Получено за период (по импорту, тонн)	БИН/ИИН	Наименование	Договор	Повторно использовано	Переработано	Утилизировано (с энергией)	Утилизировано (другим способом)
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
2	Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05	03.01.2006	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
3	Другие батареи и аккумуляторы	16 06 05	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
4	Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники)	18 01 04	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
5	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	20 01 36	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-

Вторичное сырье	Отсортировано, тонн	Технологии восстановления	Удалено (захоронено)	Удалено (уничтожено)	Накоплено, тонн	Передано за период (всего, тонн)	Передано за период (по экспорту, тонн)	БИН/ИИН (отгрузки)	Наименование (отгрузки)	Договор (отгрузки)	Наличие на конец, тонн
-	-	-	-	-	-	0.048	0	171140004567	ЭКО ПРОМ KZ	931240000042EEP2405003/00	0
-	-	-	-	-	-	80	0	171140004567	ЭКО ПРОМ KZ	931240000042EEP2405003/00	0
-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	0.011	0	171140004567	ЭКО ПРОМ KZ	931240000042EEP2405003/00	0
-	-	-	-	-	-	1.4	0	171140004567	ЭКО ПРОМ KZ	931240000042EEP2405003/00	0

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 **ЛИЦЕНЗИЯ ТОО «ТЕХБҰЛАК»**

17008675



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

12.05.2017 года

01925P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Техбұлак"

090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,
г.Уральск, ул. Сарайлық, дом № 44/3., 44/3., БИН: 111240020185

(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

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

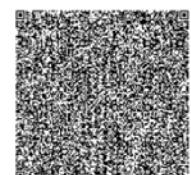
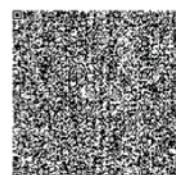
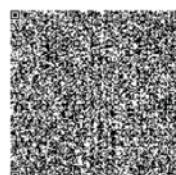
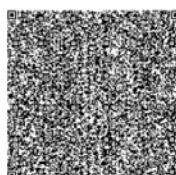
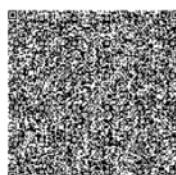
АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

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

Дата первичной выдачи 24.01.2012

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи г.Астана



17008675

Страница 1 из 1

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 01925Р****Дата выдачи лицензии 12.05.2017 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**Товарищество с ограниченной ответственностью "Техбулак"**090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск г.А.
, г.Уральск, ул. Сарайшык , дом № 44/3., 44/3., БПИ: 111240020185

(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

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

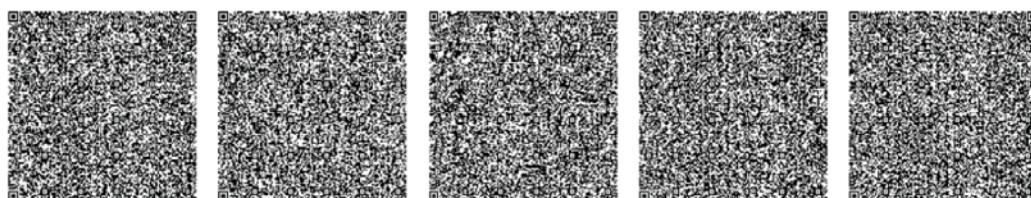
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

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

Номер приложения 001**Срок действия****Дата выдачи
приложения** 12.05.2017**Место выдачи** г.Астана

Осын күнде «Электронды құлат және электрондық цифрилік қалғады тұрады» Республикасының 2003 жылым 7 қартағаны Зары 7 байырынан 1 тармогынан сабактар қаржынан
наныла білдір. Данный документ членом пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 июня 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подпись" равнозначен документу на бумажном носителе.