

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «Digitalisation and Recycling»



Кузенбаев Д.Ж.

2025 г.

**ПРОЕКТ  
ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ  
ДЛЯ МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА ТОО  
«DIGITALISATION AND RECYCLING»**

Разработчик: ТОО «ENBEK POWER»

Директор

Батыргереев Н.У.



г. Аксай  
2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА, ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ПРЕДПОСЫЛКИ НА ОСНОВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА СИЛЬНЫХ И СЛАБЫХ СТОРОН, ВОЗМОЖНОСТЕЙ И УГРОЗ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....</b>	<b>10</b>
<b>3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....</b>	<b>11</b>
<b>3.1 ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» .....</b>	<b>11</b>
<b>3.2 ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....</b>	<b>12</b>
<b>TOО «DIGITALISATION AND RECYCLING» .....</b>	<b>12</b>
<b>3.3 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING»....</b>	<b>12</b>
<b>3.4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....</b>	<b>12</b>
<b>4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ .....</b>	<b>19</b>
<b>5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>19</b>
<b>6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>21</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>22</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING».....</b>	<b>23</b>
<b>НА 2026-2035 ГГ .....</b>	<b>23</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....</b>	<b>25</b>
<b>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ .....</b>	<b>25</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....</b>	<b>31</b>
<b>ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ .....</b>	<b>31</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4.....</b>	<b>37</b>
<b>ЛИЦЕНЗИЯ ТОО «ENBEK POWER» .....</b>	<b>37</b>

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Разработка *Проекта Программы управления отходами* выполнена в соответствии с требованиями п.1 ст. 335 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. №400.

Построение разделов и содержание 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.

Проект Программы управления отходами 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.

Проект Программы управления отходами для объектов II категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с настоящим Кодексом.

Согласно разделу 2 приложения 2 к Экологическому Кодексу ТОО «Digitalisation and Recycling» относится к II категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду:

- п.6 пп. 6.2.- объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более;
- п.6 пп.6.3. -объекты, на которых осуществляются операции по обезвреживанию опасных отходов;
- п.6 пп.6.4.- объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов.

В процессе намечаемой деятельности ТОО «Digitalisation and Recycling» происходит образование различных видов отходов производства и потребления, что предопределяет решение организационно-технических и технологических задач по их сбору, хранению, транспортировке и передаче отходов специализированным организациям для комплексной переработки, захоронения или уничтожения, а также управление этими процессами в

соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, нормативно-правовыми актами в области охраны окружающей среды и здоровья населения.

Основными нормативными документами по разработке Проекта Программы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан, № 400-VI ЗРК от 2.01.2021 г.;
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.
- Классификатор отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Сроки действия Проекта Программы управления отходами для ТОО «Digitalisation and Recycling» - 2026-2035 гг.

Разработчик (исполнитель) проекта ТОО «ENBEK POWER».

Государственная лицензия РГУ КЭРКМЭПР РК № 02729Р от 12.01.2024 г.

Адрес исполнителя  
Западно-Казахстанская область,  
г.Уральск, ул. Кеменгер 1  
тел: 54-97-57

## 2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

### 2.1 Оценка текущего состояния управления отходами

Наименование организации	ТОО «Digitalisation and Recycling»
Адрес местонахождения:	РК, ЗКО, г.Аксай, Промышленная зона 181/1, возле кольцевой дороги по автотрассе Уральск-Оренбург
БИН	181040028999
Основной вид деятельности	Сбор, сортировка, транспортировка опасных и неопасных отходов, уничтожение отходов, не подлежащих переработке или утилизации.
Руководитель	Кузенбаев Д.Ж.
Форма собственности	Частная

В соответствии с Кадастровым паспортом №2024-2876622 от 16.10.2024 г. целевое назначение участка: для строительства базы под обслуживание грузовой техники мусороперерабатывающего комплекса. Площадь земельного участка: 1,3813 га. Право собственности индивидуальное. (Приложение А).

Географические координаты объекта: 1) 51.18643425037771, 53.03418058130547; 2) 51.18682091952026, 5303290384981848; 3) 51.18762450849201, 53.0335100290539; 4) 51.18724120838707, 53034786760540875.

На территории действующего мусоросортировочного комплекса расположены следующие существующие объекты и сооружения:

- Здание проходной - 14,4 м<sup>2</sup>;
- Навес для хранения упакованных отходов для продажи - 218 м<sup>2</sup>;
- Парковочная зона для большегрузных транспортных средств 738 м<sup>2</sup>;
- Площадка для отходов - 21 м<sup>2</sup>;
- Производственный цех-1493,5 м<sup>2</sup>;
- Мастерская (4 блок –контейнера: электрощитовая, комната мастера, гардероб с душевой, для питьевых и хоз-бытовых вод)-60 м<sup>2</sup>;
- Столовая для рабочих 22,4 м<sup>2</sup>;
- Ангар (неотапливаемый)-20 м<sup>2</sup>;
- Санузел 56 м<sup>2</sup>;
- неотапливаемый ангар;
- Твердая бетонированная площадка (планируемый по рабочему проекту).

На территории существующего комплекса расположены в существующем производственном цеху следующие оборудование:

- инсинератор IZHTEL-2000,
- линия сортировки Меткон (объем сортировки ТБО 5000 т/год),
- прессы марки ПГ-28, PRESSMAX,
- перфоратор PROGLOT.

*Технические характеристики существующих оборудований*

Техническая характеристика IZHTEL-2000:

- Производительность инсинератора IZHTEL-2000 составляет 1300 кг/час 5000 т/год.
- Габариты- Длина: 4560 мм, ширина: 1560 мм, высота: 2600 мм.
- Размеры загрузочного люка - Длина: 2640 мм, ширина: 1210 мм.
- Объем камеры сжигания -4,5 м<sup>3</sup>;
- Диаметр дымохода -325 мм;
- Вес: 12000 кг;
- Газовая горелка- EcoFlame - 4 шт.

Техническая характеристика сортировочной линии Меткон:

- Приёмный конвейер, L=8,5 м, 2.2 кВт;
- Сортировочный конвейер, L=5 м, 1.5 кВт;
- Конвейер подачи «хвостов», L=5 м, 1.5 кВт.
- Техническая характеристика пресса PRESSMAX:
- Длина: 1730 мм, ширина: 1286 мм., высота: 3350;
- Производительность, кип/час: 1,5-2;
- Масса пресса: не более 1906 кг.

Техническая характеристика пресса:

- Размер загрузочного окна- 990x950 мм;
- Производительность по ПЭТ таре, не менее -30 м<sup>3</sup>;
- Вес-580кг.

ТОО «Digitalisation and Recycling» предусматривает следующие изменения:

- Увеличение мощности инсинератора IZHTEL-2000 до 5000 т/год.
- Приём новых видов отходов для удаления и временного хранения.
- Переработку неопасных отходов (строительный мусор, древесина, шины, резинометаллические отходы, пластмассы) с применением дробильного ковша, шредера и щепореза.
- Организацию раздельного накопления опасных и неопасных отходов.

Характеристика отходов, образующихся в ТОО «Digitalisation and Recycling», 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 ТОО «Digitalisation and Recycling»

№ п.п.	Наименование отходов	Компонентный состав <sup>1</sup>	Средняя скорость образования (т/год)	Классификационный код	Способы накопления	Способы транспортировки	Способы обезвреживания/ восстановления/ удаления
1.	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	Сталь углеродистая – 93%, Лакокрасочные материалы – 4%, Уайт-спирит – 3%	11,418	08 01 11 *	На специально оборудованных площадках в контейнеры		Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов), очистка, дробление с последующей переработкой
2.	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	Текстиль – 67%, Минеральное масло – 2,2%, SiO <sub>2</sub> – 1,75 %, Механические примеси – 1,75%, Смолистый остаток – 1,4%, Железо – 0,6%, Свинец – 0,05%, Цинк – 0,05%, Хром – 0,045%, Полихлорированные дефенилы – 0,001%	5,6	15 02 02 *	Собирают в отдельную цельную емкость с крышкой. Хранение в строго отведенных местах. Соблюдение мер противопожарной безопасности		Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов)
3.	Масляные фильтры	-	150	16 01 07 *	Контейнеры		Сбор, регенерация или передача специализированной организации для обезвреживания.
4.	Грунт и камни, содержащие опасные вещества	-	1,75	17 05 03 *	На специально оборудованных площадках в контейнеры		Передача на утилизацию специализированной организации на дальнейшую переработку
5.	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	Стекло – 8,55%, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 2,1 %, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – 0,035 %, Никель – 0,034%, Медь – 0,087%, Ртуть – 3,74%, Люминофор – 4,75%, Вольфрам – 0,21%	0,542	20 01 21*	Хранение ртутьсодержащих ламп в закрытых специальных металлических контейнерах		Передача специализированной организации на демеркуризацию, дальнейшая переработка/использование стекла и металла
6.	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи	Полистирол – 58,7%, Сульфат свинца – 36,7%	0,028	20 01 33*	Сбор в специально оборудованных местах. Не допускать неорганизованных свалок	Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму. Транспортировка специализированным автотранспортом. Соблюдение требований безопасности при транспортировке отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.	Извлечение электролита и дальнейшая его утилизация (нейтрализация/регенерация); Разделение на металл и пластик; Дальнейшее использование /переработка компонентов
7.	Отходы, не указанные иначе	-	965,25	11 01 99	-		-
8.	Отходы сварки	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 92,34%, Примеси Si 0,5%, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,55%, TiO <sub>2</sub> 1,01%, MnO 0,15%, MgO 0,25%, Na <sub>2</sub> O 0,22%, K <sub>2</sub> O 0,09%, V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 0,02%, Cu 0,24%, Cr 0,14%	2,87	12 01 13	Собирают на площадке с твердым покрытием		автотранспорте Дробление; Переплавка металла
9.	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20	-	1,85	12 01 21	На специально оборудованных площадках в контейнеры		
10.	Отработанные шины	Каучук СКТН – 96 %; Марганец – 1,2 %; Кремний эфир АМ-2 – 0,05 %; Железо металлическое – 2,45 %; Углерод-0,3%	29,37	16 01 03	Сбор в специально оборудованных местах. Не допускать неорганизованных свалок		Передача на утилизацию специализированной организации на дальнейшую переработку во вторсырье
11.	Отходы, не указанные иначе	-	0,95	16 01 99	На специально оборудованных площадках в контейнеры		-
12.	Бетон	-	1169	17 01 01	На специально оборудованных площадках		Передача спецорганизациям на повторное использование
13.	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	Цемент – 35%, Песок – 20%, Кирпич – 12%, Стекло – 10%, Диоксид кремния – 6%, полимерные материалы – 5%, диЖелезатриоксид – 3%, Алюминий и его сплавы – 3 %, Кальций оксид – 2%, Магний оксид – 2%, Железо – 2%	2589,84	17 09 04	Собирают на площадке с твердым покрытием. Площадка огорожена		Демонтаж составных частей; Резка и измельчение пластиковых частей на дробилке; Передача металлических частей на дальнейшую переработку
14.	Отходы родильных отделений (домов), диагностики, лечения и профилактики	-	0,002	18 01 09	На специально оборудованных площадках		Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов)

№ п.п.	Наименование отходов	Компонентный состав <sup>1</sup>	Средняя скорость образования (т/год)	Классификационный код	Способы накопления	Способы транспортировки	Способы обезвреживания/ восстановления/ удаления
	заболеваний людей				в контейнеры		
15.	Бумага и картон	Целлюлоза – 98 %, Каолин – 1%, Финификс – 1 %	106,56	20 01 01	В емкости, ящики, коробки		Переработка во вторичное сырье
16.	Одежда		45,75	20 01 10			
17.	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35		0,9	20 01 36	Оборудованное помещение		Передача лицензированной организации для обезвреживания и извлечения цветных металлов.
18.	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37	Древесина – 98,9%, Смола древесная – 1%, Пыль древесная – 0,1%	154,89	20 01 38	Собираются на оборудованной площадке в контейнерах		Механическое измельчение и дальнейшая переработка
19.	Пластмассы	Пластмасса – 100 %	22,033	20 01 39	Сбор в специально оборудованных местах. Не допускать неорганизованных свалок		Передача на утилизацию специализированной организации на дальнейшую переработку во вторсырье
20.	Металлы	Железо - 84,4%, Пластмасса - 12,2%, мех.примеси - 3,4%	9,12	20 01 40	Собирают на площадке с твердым покрытием. Площадка огорожена.		Дробление; Переплавка металла
21.	Коммунальные отходы, не определенные иначе	Полиэтилен – 65,4%, Целлюлоза – 27,5%, Оксиды железа – 1,85%, Диоксид кремния – 1,6%	1841,925	20 03 99	Сбор в контейнерах с крышками		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)
22.	Смешанные коммунальные отходы	Бумага – 40 %; Текстиль – 3%; Стекло – 10%; Древесина - 10%; Полимерные материалы – 30%; Железо металлическое – 7%	2190,575	20 03 01	Сбор в контейнерах с крышками.		Сортировка с последующей утилизацией повторно используемых фракций отходов; Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов).
23.	Абсорбенты, фильтровальные материалы ткани для вытираания, защитная одежда, за исключением упомянутого в 15 02 02	-	82,5	15 02 03	Сбор в контейнерах с крышками.		Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов)

**2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами**

Фактические объемы образования отходов производства и потребления ТОО «Digitalisation and Recycling» за последние два года (2023 – 2024 гг.) представлены в таблице 2.

**Таблица 2 - Фактические объемы образования отходов производства и потребления за 2023-2024 гг.**

№ п.п.	Наименование отхода	тонн			Среднее значение за 2023-2024 гг.
		2022 г.	2023 г.	2024 г.	
1	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества		11,418		11,418
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами		5,6		5,6
3	Масляные фильтры		150		150
4	Грунт и камни, содержащие опасные вещества		1,75		1,75
5	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы		0,542		0,542
6	Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи		0,028		0,028
7	Отходы, не указанные иначе		965,25		965,25
8	Отходы сварки		2,87		2,87
9	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20		1,85		1,85
10	Отработанные шины		29,37		29,37
11	Отходы, не указанные иначе		0,95		0,95
12	Бетон		1169		1169
13	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03		2589,84		2589,84
14	Отходы родильных отделений (домов), диагностики, лечения и профилактики заболеваний людей		0,002		0,002
15	Бумага и картон		95,7	117,42	106,56
16	Одежда		45,75		45,75
17	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35		0,9		0,9
18	Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37		154,89		154,89

19	Пластмассы		22,033		22,033
20	Металлы		9,12		9,12
21	Коммунальные отходы, не определенные иначе		1841,925		1841,925
22	Смешанные коммунальные отходы		2190,575		2190,575
23	Абсорбенты, фильтровальные материалы ткани для вытираания, защитная одежда, за исключением упомянутого в 15 02 02		82,5		82,5
<b>Всего:</b>					<b>9382,723</b>

### 3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

#### 3.1 Основная цель Программы управления отходами производства и потребления ТОО «Digitalisation and Recycling»

Основная цель Проекта Программы управления отходами в ТОО «Digitalisation and Recycling» – 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 ТОО «Digitalisation and Recycling»;
- совершенствования методов обращения с отходами производства и потребления в ТОО « Digitalisation and Recycling»;
- 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.

### **3.2 Задачи Программы управления отходами производства и потребления ТОО «Digitalisation and Recycling»**

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 безопасное управление отходами при сборе, временном хранении в местах накопления, транспортировке и передачи субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами;*
- обеспечить соблюдение установленных лимитов накопления отходов.*

### **3.3 Целевые показатели Программы управления отходами производства и потребления ТОО «Digitalisation and Recycling»**

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 ТОО «Digitalisation and Recycling»**

№	Наименование мероприятия	Вид отхода	Качественные/количественные значения	Базовые значения показателей, характеризующие текущее состояние управления отходами*
1	2	3	4	5
1	Применение светодиодных энергосберегающих ламп	Ртутьсодержащие лампы	Увеличение срока эксплуатации ламп – на 60 %, 1. Уменьшение объемов образования отработанных люминесцентных ламп на 50%.	Объем образования отходов на 2023 г. - 0,542 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 проблем, среди которых повышение эффективности взаимодействия организационных, экономических, технологических, экологических и технических мер, направленных на планомерное снижение негативного влияния отходов производства и потребления ТОО «Digitalisation and Recycling» на окружающую среду.

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) 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.

Лимиты накопления отходов ТОО «Digitalisation and Recycling» на 2026-2035 гг. и лимиты накопления отходов принятых от сторонних организаций в соответствии с Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденных приказом от 22.06.2021 г. № 206 представлены в таблицах 4 и 5.

**Таблица 4 – Лимиты накопления отходов ТОО «Digitalisation and Recycling» на 2026-2035 гг.**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	-	2193,923
в том числе отходов производства	-	2189,535
отходов потребления	-	4,388
<b>Опасные отходы</b>		
отработанные батареи (код 20 01 33*)	-	0,5002
отработанные аккумуляторы (код 16 06 01*)	-	0,474
отработанные масла (код 130208*)	-	1,04652
масляные фильтры (код 16 01 07*)	-	0,0758
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (код 150202*)	-	0,47966
Шламы и осадки на фильтрах от обработки	-	0,096

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
дымового газа (код 10 01 17*)		
<b>Неопасные отходы</b>		
Пищевые отходы (код 150102)	-	1,012875
Макулатура (код 20 01 01)	-	0,5
отходы пластмассы (код 20 01 39)	-	2
ТБО+смет (код 20 03 01)	-	3,375
отработанная оргтехника (код 200136)	-	0,03675
медицинские отходы (код 18 01 04)	-	0,002
отработанные светодиоды (код 20 01 36)	-	0,004
отработанные шины (код 16 01 03)	-	1,5294
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытираания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (код 150203)	-	0,09
полиэтиленовые мешки (код 150202)	-	0,00015
Картонные бумаги, бумажные мешки (упаковки) (код 15 01 01)	-	0,001
Зольный остаток от сжигания отходов (пепел) (код 19 01 12)	-	325
металлический корд (код 16 01 17)	-	1189
текстильный корд (код 16 01 22)	-	668,7
<b>Зеркальные отходы</b>		
-	-	-

**Таблица 5 – Лимиты накопления отходов принятых от сторонних организаций**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	-	80976,91
в том числе отходов производства	-	78351,91
отходов потребления	-	2625
<b>Опасные отходы</b>		
Блок питания, индикаторные трубы, газосигнализаторы, газоанализаторы, сенсоры (код 16 02 13*)	-	10
Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор (код 01 05 05*)	-	6,02
Нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности (код 05 01 06*)	-	4
Отработанные смазочно-охлаждающие жидкости (Антифриз) (код 16 01 14*)		30
Никель-кадмиеевые аккумуляторы (код 16 06 02*)	-	5
Шламы и отходы очистки промышленных сточных вод (код 19 08 13*)	-	3
Водно-гликолевые растворы на основе диэтиленгликоля (код 16 03 05*)	-	3000
Жидкие отходы ЗБР и УОЖО (код 16 10 01*)		20
Жидкие отходы химической лаборатории (код 16 10 01*)	-	5
Зола с Печи общего назначения (ПОН) (код 19 01 11*)	-	15
Крупнокусковые отходы установок термической и термомеханической переработки отходов (код 19 12 11*)	-	1
Литиевые батарейки (код 20 01 33*)	-	10
Нефтесодержащий шлам от обработки сточных вод (код 05 01 09*)	-	50

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Промывочная жидкость (код 16 10 01*)	-	1
Осадок со сборного бассейна нефтесодержащей воды (код 05 01 03*)	-	2
Остатки отложений с технологических участков после химических анализов (код 05 01 03*)	-	5
Отработанное оборудование по службе КИП (код 16 02 13*)	-	5
Отработанные аккумуляторы (свинцово-кислотные) (код 16 06 01*)	-	50
Отработанные аккумуляторы (16 06 02*; 16 06 06*)	-	25
Отработанный амин (код 16 03 05*)	-	0,02
Отработанный органический растворитель на основе бензолов (код 07 01 04*)	-	10
Буровой шлам бурового раствора на водной основе (ВБШ) (код 01 05 06*)	-	3,5
Отработанный рассол КРС (код 16 10 01*)	-	1
Отработанный силикагель (код 15 02 02*)	-	3
Отходы гидравлических масел (код 13 01 13*)	-	50
Отходы жидкого топлива и их смесей (код 13 07 03*)	-	2
Отходы изоляционных и трансформаторных масел (код 13 03 10*)	-	60
Отработанный изоляционный материал (минеральная вата) (код 17 06 03*)		8
Отходы ЛКМ (код 08 01 11*; код 08 01 13*; код 08 01 15*; код 08 01 17*; код 08 01 19*; код 08 01 21*; код 08 03 12*; код 08 03 14*; код 08 03 16*; код 08 03 17*; код 08 03 19*; код 08 04 09*; код 08 04 11*; код 08 04 13*; код 08 04 15*; код 08 04 17*; код 08 05 01*; код 08 05 02*)	-	30
Отходы металлов (код 04 06 03*; код 04 06 04*; код 04 06 05*; код 15 01 11*; код 17 04 09*)	-	50
Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел (код 13 02 08*)	-	70
Отходы этиленгликоля (ТЭГ, ДЭГ), (код 16 03 05*)	-	400
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие вещества (код 20 01 21*)	-	8
Пескоструйный песок (12 01 14*)	-	5
Растворители (код 14 06 03*)	-	5
Орг. техника (код 20 01 35*)	-	7
Загрязненный грунт (код 17 05 03*)	-	25
Строительные (код 17 01 06*; код 17 02 04*; код 17 03 01*; код 17 03 03*; код 17 04 09*; код 17 04 10*; код 17 05 03*; код 17 05 05*; код 17 05 07*; код 17 06 03*; код 17 06 05*; код 17 08 01*; код 17 09 01*; код 17 09 02*; код 17 09 03*)	-	250
Отработанные картриджи печатающих устройств (код 16 02 13*)	-	4
Отходы электроники (код 20 01 35*)		6
Твердые отходы после термической обработки (код 19 02 11*)	-	2
Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) 15 02 03*	-	50
Осадки на фильтрах при газоочистке (код 19 01 05*)	-	4
Древесина (код 20 01 37*; код 19 12 06*)	-	120
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*)	-	3
Отработанный активированный уголь. 15 02 02*	-	8

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Отработанные воздушные фильтры 15 02 02*	-	30
Ветошь промасленная. 15 02 02*	-	30
Отработанные масляные фильтры 15 02 02*	-	31
Отработанные мембранные обратного осмоса 15 02 02*	-	1
Коммунальные отходы после сортировки (код 20 01 26*; код 20 01 29*)	-	2074
Кассетная лента 16 02 13*	-	3
Медицинские отходы класса А/Б/С/Д (18 01 03*; 18 01 06*; 18 01 08*; 18 01 10*; 18 02 02*; 18 02 05*; 18 02 07*)	-	40
Медицинские отходы класса Б 18 01 03*	-	60
Отработанные фильтры (фильтры после очистки рассола и технической воды) (код 15 02 02*)	-	6
<b>Неопасные отходы</b>		
Смесь активированного угля с песком (код 19 09 04)	-	70
Отработанные аккумуляторы (код 16 06 05)	-	5
Строительные отходы. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (код 17 09 04)	-	500
Отработанное электрическое и электронное оборудование и его части. Манометры от эвакуационных аппаратов. Манометры глубинные. Списанное оборудование, за исключением упомянутого в 16 02 09-16 02 13- (код 16 02 14)	-	80
Огарки сварочных электродов (код 120113)	-	10
Катионообменная смола, насыщенные или отработанные ионнообменные смолы (код 19 09 05)	-	0,05
Композитные воздушные баллоны (код 15 01 05)	-	4
Огнеупорный материал. Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, за исключением упомянутых в 16 11 05 (код 16 11 06)	-	50
Аbrasивные круги. Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (код 12012)	-	60
Одежда (код 20 01 10)	-	370
Сожженный грунт. Твердые отходы от рекультивации почв, за исключением упомянутых в 19 13 01 (код 191302)	-	30
Сумки и кашпоны СИЗ 20 03 01	-	150
Осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязненных территорий. Обезвоженный осадок с иловых площадок. Осадок после очистки накопителей ХБС вод. Отходы очистки сточных вод (код 19 08 16)	-	25
Пыль и абразивно-металлическая. Пыль и частицы черных металлов (код 12 01 02)	-	8
Текстильный корд (код 160122)	-	669
Фильтрующий песок. Твердые отходы первичной фильтрации (код 19 09 01)	-	80
Бумажная и картонная упаковка из-под семян. Бумажная и картонная упаковка (код 15 01 01)	-	0,02
Глинистый буровой шлам бурового раствора на нефтяной основе после термомеханической обработки. Шламы физической/химической обработки, за исключением упомянутых в 19 02 05 (код 19 02 06)	-	25

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Бочки металлические. Баллоны от калибровочной смеси. Металлическая упаковка (код 15 01 04)	-	15
Отработанные картриджи (код 16 01 99)	-	30
Аbrasивный песок (код 110199)	-	60
Макулатура. Бумага и картон (код 19 12 01)	-	200
Отходы ЛКМ (080112, 080114, 080116, 080118, 080120, 080199, 08 02 01, 08 02 02, 08 02 03, 080299, 080307, 080308, 080313, 080315, 080318, 080399, 080410, 080412, 080414, 080416, 080499, 080503)	-	25
Отходы металлов (100201, 100202, 100208, 100210, 100212, 100214, 100215, 100299, 100804, 100809, 100811, 100813, 100814, 100816, 100818, 100820, 100899, 100903, 100906, 100908, 10 09 10, 10 09 12, 10 09 14, 10 09 16, 10 09 99, 16 01 17, 16 01 18, 19 10 02)	-	7
Геомембрана. Волокнисто - изоляционный материал. Отработанный изоляционный материал(армофлекс) Изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (код 170604)	-	40
Жир с жироловушек. Отработанное растительное масло. Пищевые масла и жиры (код 20 01 25)	-	5
Кольца Рашига (код 05 01 99)	-	0,3
Коммунальные отходы (код 20 01 01; код 20 01 02; код 20 01 10; код 20 01 38; код 20 01 39; код 20 03 01; код 20 03 99)	-	551
Картон (20 01 01; 03 03 07; 03 03 08; 15 01 01; 19 12 01)	-	200
Медицинские отходы, класса А (код 18 01 01; код 18 01 02; код 18 01 04; код 18 01 07; код 18 01 09; код 18 02 01; код 18 02 03; код 18 02 06; код 18 02 08)	-	214
Металлическая стружка. Опилки и стружка черных металлов (код 12 01 01)	-	500
Жидкие отходы отстойников хозяйственных стоков. Смеси жиров и масел от сепарации вода/масло, содержащие только пищевые масла и жиры (код 19 08 09)	-	30
Лом цветных металлов (обрезки кабеля). Цветные металлы (код 19 12 03)	-	35
Лом черных металлов. Металлом (код 19 12 02)	-	40
Отработанная обшивочная жесть для трубопроводов. Металлом. Смешанные металлы (код 17 04 07)	-	50
Изношеные автошины. Отработанные шины (код 16 01 03)	-	7430
Отходы электрокабеля. Кабели за исключением упомянутых в 17 04 10 (код 170411)	-	40
Орг. техника (код 20 01 36)	-	20
Отходы электроники (код 20 01 34; код 20 01 36)	-	70
Отходы пластмассы (код 07 02 13)	-	40
Древесные отходы (опилки,стружки,кусковые отходы), деревянная упаковка (15 01 03, 20 01 38; 19 12 07; 03 01 01; 030199; 03 02 02;030299)	-	640
Твердый пластик (20 01 39; 02 01 04; 07 02 13; 12 01 05; 15 01 02; 16 01 19; 17 02 03; 19 12 04)	-	50
Пластиковая бутылка (20 01 39; 02 01 04; 07 02 13; 12 01 05; 15 01 02; 16 01 19; 17 02 03; 19 12 04)	-	50
Резинометаллические отходы. Пластмассы и резины (код 19 12 04)	-	4000
Древесные отходы (опилки, стружки, кусковые отходы). Деревянная упаковка (15 01 03, 20 01 38; 19 12 07; 03 01 01; 030199; 03 02 02;03 02 99)	-	7430

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Пищевые отходы, поддающиеся биологическому разложению, отходы кухонь и столовых (код 20 01 08)	-	76
Полиэтиленовая пленка. Пластмассовая упаковка (код 15 01 02)	-	40
Порошок от огнетушителя. Списанные химические вещества, за исключением упомянутых в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08 (код 16 05 09)	-	30
Другие фракции, не определенные иначе (код 200199)	-	50
Стеклянный бой. Стекло (код 19 12 05, код 20 01 02)	-	40
Тара из-под семян (код 15 01 06)	-	3
Осадок очистки резервуаров хранения воды. Отходы не указанные иначе (код 19 09 99)	-	10
Теплоотражательные костюмы. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытираания, за исключением упомянутых в 15 02 02* (код 150203)	-	70
Бетон / Бетон с грунтом (код 170101)	-	16 000
Кирпичи (код 170102 )	-	3 000
Черепица и керамические материалы (код 170103)	-	2 000
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (код 170107)	-	9 000
Грунт и камни (код 170504)	-	3 000
Смешанные отходы строительства и сноса (код 170904)	-	16 640
Тканевая упаковка из-под семян (код 15 01 09)	-	3
Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)	-	400
<b>Зеркальные отходы</b>		
-	-	-

Захоронение отходов на территории объектов ТОО «Digitalisation and Recycling» не предусматривается.

#### **4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ**

Необходимые объемы финансирования по мероприятиям предусматриваются за счет собственных средств ТОО «Digitalisation and Recycling».

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.

В сфере управления отходами должны быть достигнуты следующие эффекты:

a) **в экологическом плане:**

– косвенный эффект (полученный третьей стороной – компаниями-utiлизаторами) – сокращение мест сбора и захоронения отходов, и, как следствие, снижение интенсивности отчуждения земель, пригодных для сельскохозяйственного и иного использования;

b) **в экономическом плане** – увеличение коэффициента извлечения вторичного сырья, повышение инвестиционной привлекательности проектов, связанных с переработкой отходов и использования продуктов переработки;

c) **в социальном плане** – минимизация воздействия на экологическое, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и другие объекты

окружающей среды района расположения производственной площадки, повышение культурного уровня персонала в сфере обращения с отходами.

Внедрение мероприятий направленных на снижение объемов образующихся отходов должно быть 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):*

- Соблюдение персоналом норм и правил, регламентирующих порядок обращения с отходами производства и потребления, обеспечивающих экологическую безопасность на территории.
- Минимизация загрязнения окружающей среды отходами, а также материальных затрат на устранение их последствий.

*Количественные показатели (ресурсосбережение):*

- Сокращение объемов накопления отходов, минимизация их отрицательных свойств.

Программа направлена на улучшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории ТОО «Digitalisation and Recycling», и как следствие, способствует достижению динамики роста показателей качества окружающей среды района расположения производственной площадки.

План мероприятий по реализации Проекта Программы управления отходами производства и потребления ТОО «Digitalisation and Recycling» 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**  
**ТОО «DIGITALISATION AND**  
**RECYCLING»**  
**НА 2026-2035 ГГ.**

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Директор  
 ТОО «Digitalisation and Recycling»  
  
 Кузенбаев Д.Ж.  
 2025 г.

**План мероприятий по реализации Программы управления отходами производства и потребления ТОО «Digitalisation and Recycling» на 2026-2035 гг.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответствен- ные исполнители	Срок исполнения	Необходимые расходы, тыс. тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Применение светодиодных энергосберегающих ламп	Увеличение срока эксплуатации ламп – на 60 %, Уменьшение объемов образования отработанных люминесцентных ламп с 2023 г. на 50%	Акт выполненных работ	Эколог	2026 – 2035 гг.	40	Собственные средства ТОО «Digitalisation and Recycling»
2	Обеспечение соблюдения норм и правил обращения с отходами	Количество проверок	Протоколы выявленных нарушений, и Акты по устранению нарушений, принятие административных мер	Эколог	2026 – 2035 гг.	-	Собственные ресурсы ТОО «Digitalisation and Recycling»

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ**

## Сведения об операторе объекта

**Наименование Оператора объекта:** ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "DIGITALISATION AND RECYCLING"

**Бизнес-идентификационный номер (БИН)/ Индивидуальный идентификационный номер (ИНН) :** 181040028999

Адрес, телефон, электронный адрес : ул. Жастар 21/1

Текущий статус: На уточнении, Дата отправки: 29/02/2024

**Наименование объекта:** ТОО « Digitalisation and Recycling»  
**Категория объекта:** II Категория  
**Местоположение объекта:** Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай,Промышленная зона, ул. 181/1.  
**Кадастровый номер земельного участка объекта:**  
**Мощность сортировочного сооружения:**  
**Мощность оборудования для переработки отходов:**  
**Проектная мощность полигона захоронения отходов (в тоннах):**  
**Площадь полигона захоронения отходов (в гектарах):**

## 1. Банк инвентаризации опасных отходов:

№ п/п	Группа отходов	Подгруппа отходов	Код отходов	Вид опасного отхода	Наличие или отсут- ствие опасности на начало отчетного периода, тонн	Образовано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период					Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн					Образовано опасных отходов, тонн	Использованы при восстановле- нии	Удаление из собствен- ности пред- приятия и так- же (или) опасных отходов, тонн	Наличие для использования восстановлен- ных отходов в строитель- ном органи- зации, тонн	Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период					Наличие или отсут- ствие опасности на конец отчетного периода		
							всего, тонн	иных объек- тов	БИИ/ИИ	наименование физического и (или) юридического лица	реквизиты	переработано	уттилизировано	в наличии на складе	в наличии на складе	захоронено	уничтожено	всего, тонн	иных объек- тов	БИИ/ИИ	наименование физического и (или) юридического лица	реквизиты	всего, тонн					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1	8	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАБОТКИ И ПОДГОТОВКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И (ИЛИ) ПОКРЫТИЯ ПОДЛЕГАЮЩИЕ ГЕРМЕТИКАМ И ПЕЧАТНЫХ КРАСОК	0	0	11,418	0																				0		
2		ОТХОДЫ ПОРИ КРАСКОК И УДАЛЕНИЯ красок и лаков	0	0	11,418	0																				0		
3		ОТХОДЫ ПОРИ КРАСКОК И УДАЛЕНИЯ красок и лаков	0	0	11,418	0	100540015076, 081040014185, 060940003205				30/12/2022/KS- AKS 22-021 01/12/2022/22/334 25/05/2023/22/344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,418	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КС-СИСИМ" ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПЕТРОЛЕУМ СИНГЕРИНГ" ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АСТУРБОРЕМОНТ" ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	01/03/2023/93	0
4	15	УДАКОВОЧНЫЕ ОХОДЫ, АБСОРБЕНТЫ, ПАРФЕНИЧНЫЕ ВЫПАДАНИЯ, ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОДДЕРЖКА ОДЕЖДЫ, НЕ ОПРЕДЕЛЕНЫ ИНАКИ	0	0	5,6	0																			0			
5		15 02 Абсорбенты, фильтровальные материалы, эпоксидные смолы	0	0	5,6	0																				0		
6		15 02 Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры и парфениты), ткани и пакеты, эпоксидные смолы, эпоксидные материалы	0	0	5,6	0	100540015076			30/12/2022/KS- AKS 22-021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	01/03/2023/93	0		
7	16	ОТХОДЫ, НЕ ОПРЕДЕЛЕНЫ ИНАКИ	0	0	150	0																			0			
8		16 01 Соединение с эксплуатации различные транспортные средства (автомобили, автодорожные), отходы от ремонта, восстановления и (или) эксплуатации транспортных средств, отходы от их демонтажа (включая 13, 14, 16 и 18-08)	0	0	150	0																			0			
9		16 01 Масляные фильтры	0	0	150	0	100540015076			30/12/2022/KS- AKS 22-021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	01/03/2023/93	0		
10	17	ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И СНОСА ДЕМОНТИРОВАНИЯ (ВРУЧНЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ УЧАСТКАХ)	0	0	1,75	0																			0			
11		17 05 Грунт (в том числе грунт, извлеченный из различных участков), камни и грунт, предназначенный для использования в строительных работах	0	0	1,75	0																			0			
12		17 05 Грунт и камни, содержащие опасные вещества	0	0	1,75	0	100540015076			30/12/2022/KS- AKS 22-021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,75	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	01/03/2023/93	0		
13	20	КОММУНИКАЦИИ ОТХОДЫ (ОХОДЫ ДОМОХОЗЯЙСТВ И СХОДНЫЕ ОХОДЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, А ТАКЖЕ УЧРЕДИТЕЛЬНЫХ СОСТАВ СОГЛАСНО ПОСТАНОВЛЕНИЮ	0	0	0,57	0																			0			
14		20 01 Собираемые отходы фракции (по наименованию 15 01)	0	0	0,57	0																			0			
15		20 01 Батареи и трубопроводы закрытые в 16-06-01, п.п.пп. 06-03, и нескорректированы	0	0	0,542	0	100540015076			30/12/2022/KS- AKS 22-021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,542	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	01/03/2023/93	0		
16		20 01 Батареи и трубопроводы закрытые	0	0	0,028	0	100540015076			30/12/2022/KS- AKS 22-021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,028	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	01/03/2023/93	0		

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

2. Бланк инвентаризации неопасных отходов:

№ п/з	Группа неопасного отхода	Подгруппа неопасного отхода	Код неопасного отхода	Вид неопасного отхода	Наличие или остаток неопасных отходов на начало отчетного периода, тоны	Образовано за отчетный период, тоны	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период				Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Отсортировано, тоны	Удалено на собственных объектах (полигоны, хвостохранилища и так далее) неопасных отходов, тонн		Накоплено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тоны	Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период				Наличие или остаток неопасных отходов на конец отчетного периода, тоны					
							всего, тоны	из них по импорту, тоны	реквизиты		реквизиты	переработано	утилизировано	всего, тоны		из них по экспорту, тоны	реквизиты		всего, тоны	из них по экспорту, тоны	реквизиты							
							БИН/ИНН	наименование физического и (или) юридического лица	БИН/ИНН	наименование физического и (или) юридического лица	всего, тоны	из них по экспорту, тоны	БИН/ИНН	наименование физического и (или) юридического лица		всего, тоны	из них по экспорту, тоны											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1	11	ОТХОДЫ ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ, НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА МЕТАЛЛЫ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ: ОТХОДЫ ЦВЕТНОЙ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИИ				0	0	965,25	0			0	0	0	0		0	0	0	0	965,25	0				0		
2		11 01	Отходы химической обработки поверхности и нанесения покрытий на металлы и другие материалы (например, гальванических процессов, процессов нанесения цинкового покрытия, травильных процессов, фотофрезервации, ионного обезжиривания, анодирования)				0	0	965,25	0			0	0	0	0		0	0	0	965,25	0				0		
3		11 01 99	Отходы, не указанные иначе				0	0	965,25	0	100540015076, 081040014185, 060940003205	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ККС-СИЧИМ» ("ККС- СИЧИМ") ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «КАЗАТУРБОРЕМОНТ»	30/12/2022/КС- АКС 22-021, 01/12/2022/22/334, 25/05/2023/22/344	0	0	0	0		0	0	0	0	965,25	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	01/03/2023/93	0
4	12	ОТХОДЫ ФОРМОВАНИЯ, ФИЗИЧЕСКОЙ И МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТАЛЛОВ И ПЛАСТИМАСС				0	0	4,72	0			0	0	0	0		0	0	0	4,72	0				0			
5		12 01	Отходы формования, физической и механической обработки поверхности металлов и пластимасс				0	0	4,72	0			0	0	0	0		0	0	0	4,72	0				0		
6		12 01 13	Отходы сварки				0	0	2,87	0	100540015076, 060940003205	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ККС-СИЧИМ» ("ККС- СИЧИМ"), ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «КАЗАТУРБОРЕМОНТ»	30/12/2022/КС- АКС 22-021, 25/05/2023/22/344	0	0	0	0		0	0	0	0	2,87	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	01/03/2023/93	0
7		12 01 21	Использованные и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20				0	0	1,85	0	100540015076	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ККС-СИЧИМ» ("ККС- СИЧИМ")	30/12/2022/КС- АКС 22-021	0	0	0	0		0	0	0	1,85	0	171140004567	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО ПРОМ КЗ"	01/03/2023/93	0	
8	16	ОТХОДЫ, НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНАЧЕ ДАННЫМ ПЕРЕЧНЕМ				0	0	30,32	0			0	0	0	0		0	0	0	30,32	0				0			
9		16 01	Сланцы с использованием различных транспортных средств (железная и автодорожная), отходы от демонтажа сантехники и эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08)				0	0	30,32	0			0	0	0	0		0	0	0	30,32	0				0		

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

## ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

### Сведения об операторе объекта

Наименование Оператора: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "DIGITALISATION AND RECYCLING"

БИН/ИИН: 181040028999

Текущий статус: Предоставил

Наименование объекта	Местоположение	
ТОО «Digitalisation and Recycling»	01.01.181	

### 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)
---	---------------------	-------------	-------------------------	------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------	--------------	---------	-----------------------	--------------	----------------------------	---------------------------------

### 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	-	-	2190.575	0	100540015076, 060940003205, 170640024418, 190140005157, 150840011896	ТОО «ККС-Сичим», ТОО «СЦ Казтурбормонт», ТОО «Петровалвз», ТОО «Алем Жолдас», BS Capital Group	№KS-AKS-22-021 , №22/344 , 11, №22/346 , №64	-	-	-	-
2	Бумага и картон	19 12 01	-	-	117.42	0	100540015076	ТОО «ККС-Сичим»	KS-AKS-22-021	-	-	-	-
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытираания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	15 02 03	0	0	82.5	0	100540015076	ТОО «ККС-Сичим»	KS-AKS-22-021	0	0	0	0

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

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
-	-	-	-	-	-	2190.575	0	240640006594	ТОО "Полигон Аксай"	01/2024П	0
-	-	-	-	-	-	117.42	0	80940009753	ТОО "NUR KAGAZY"	86/24	0
-	0	0	0	82.5	0	0	0	-	-	-	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**  
**ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ**

**Пищевые отходы 150102**

пищевые отходы	ед.измерения	значения
нормы накопления на 1 блюдо		0,0001
числа рабочих дней в году	n	365
числа блюд на одного человека	m	3
числа работающих	z	25
Норма образования отходов ,N	м3/год	2,7375
плотность пищевых отходов,ρ	м3/т	0,37
Норма образования отходов т/год	т/год	1,012875

**Макулатура 20 01 01**

Масса	ед.измерения	значения
масса макулатуры,т	т	0,5
Норма образования отхода	т/год	0,5

**Отходы пластика 20 01 39**

вид пластика	ед.измерения	значения
пластиковые тары	т/год	1
куски пластика	т/год	1
Норма образования отходов ,N	т/год	2

**ТБО+СМЕТ С ТЕРРИТОРИЙ 20 03 01**

Масса	ед.измерения	значения
норма накопления отходов	т/год	0,075
численность работающих, чел	z	25
Площадь убираемых территорий	S	600
Нормативное количество смета	т/м2	0,005
плотность ТБО ,ρ	м3/т	0,25
Количество отхода	M	3,375

**Батарейки 20 01 33\***

Марка батарейки	Количество	Вес ,кг,т батарейки, кг, т	Масса т/год
Philips	400	0,35	0,14
Шиллер	250	0,2	0,05
Duracell Lithium	400	0,016	0,0064
Drager Molicel	200	0,6	0,12
MAC LI-ion	265	0,12	0,0318
PimedigAkuPak Type M250/M290	300	0,5	0,15
CR2032	400	0,005	0,002
итого			0,5002

**Оргтехника 200136**  $M=\sum mi * ni / 10^{-6}$

Наименование	количество	вес отхода	Масса т/год

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

Клавиатура	5	750	0,00375
Манипулятор «мышь»	5	100	0,0005
Картридж	5	900	0,0045
Электронный лом	30	100	0,003
Монитор,процессоры	5	5000	0,025
Итого			0,03675

медицинские отходы 18 01 04

наименование объекта	Количество человек,п посетивших медпункт	Удельная норма образования, т/год на 1-го чел.	Объем образования медицинских отходов, т/год
медпункт	20	0,0001	0,002

Оргтехника 200136  $M = \sum m_i * n_i / 10^{-6}$

Наименование	количество	вес отхода	Масса т/год
Ied лампы	50	80	0,004

огарки сварочных электродов 120113

Наименование	Расход сварочного материала,т	остаток электрода,а	Объем образования ,т/период
огарки сварочных электродов	0,2	0,015	0,003

Отработанные аккумуляторные батареи – код 160601\*  $M = n * m * a * 0.001$  / г, т/год

Наименование техники	количество	n	$m_i$	r		т/год
грузовой автомобиль	8	2	52	2	1000	0,416
легковой авто	1	1	20	2	1000	0,01
погрузчик	2	2	24	2	1000	0,048
<b>Всего</b>	<b>70</b>					<b>0,474</b>

Отработанные масла – код 130201  $M_{отх} = \sum N_i \cdot V_i \cdot k \cdot \rho \cdot L / L_H \cdot 10^{-3}$

Количество автомашин i – той марки, шт	Объем масла, заливаемого в автомашину i – той марки при	Средний годовой пробег машины i – той марки, тыс.км/год	Норма пробега машины i – той марки до замены	Коэффициент полноты слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Количество, т/год

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

1	ТО, л	д	масла, тыс.км	4	5	6	
8 грузовые	72	0 2	10	0,9	0,9	0,9331	2
2 погрузчика	20	0 3	10	0,9	0,9	0,0972	
легковая	10	0 2	10	0,9	0,9	0,0162	
Итого							1,0465 2

**Масляные фильтры – код 16 01 07\***  $M = Ni^* ni^* mi^* Li / Lni^* 10-3$ , т/год

Количество автомашин i – той марки, шт	количество 0	$n_i$	$m_i$	$L_i$	$L_{ni}$	Количество 0, т/год
грузовой автомобиль	8	2	2	20	10	0,064
погрузчик	2	2	0,9	30	10	0,0108
легковая	1	1	0,5	20	10	0,001
всего	70					0,0758

**Отработанные шины – код 16 01 03**

$$M = 0,001 * \Pi * K * k * M / H,$$

т/год

Наименование техники	Кол-во, К	Масса шин, кг,М	Кол-во шин, шт,к	Среднегодовой пробег машины (тыс. км),П	Нормативный пробег машин (тыс. км), F	Количество отработанных шин, т/год
грузовой автомобиль	8	60	6	20	45	1,28
погрузчик	2	50	4	30	50	0,24
легковая	1	10	4	20	85	0,0094
Итого						1,5294

**Промасленная ветошь 150202\***

$$N = M_0 + M + W \quad M = 0,12 \cdot M_0 \quad W = 0,15 \cdot M_0$$

Количество, т/год	Содержание масла в ветоши	Содержание влаги в ветоши	Количество отходов, т.
0,318	0,12	0,15	0,40386

**Спецодежда (СИЗ)**

период смены спецодежды, раз/год	комплект отработанных СИЗ, шт	Удельный вес одного комплекта, кг	Количество замазченного грунта
1	20	2,4	0,048

**воздушные фильтры – код 16 01 07\*  $M = Ni^* ni^* mi^* Li / Lni^* 10-3$ ,  
т/год**

Количество автомашин i – той марки, шт	количество 0	$n_i$	$m_i$	$L_i$	$L_{ni}$	Количество 0, т/год
грузовой автомобиль	8	2	1	20	10	0,032
погрузчик	2	2	0,75	30	10	0,009
легковой	1	1	0,5	20	10	0,001
<b>всего</b>	<b>70</b>					<b>0,042</b>

**Топливные фильтры – код 15 02 02\*  $M = Ni^* ni^* mi^* Li / Lni^* 10-3$ ,  
т/год**

Количество автомашин i – той марки, шт	количество 0	$n_i$	$m_i$	$L_i$	$L_{ni}$	Количество 0, т/год
грузовой автомобиль	8	2	2	20	10	0,064
погрузчик	2	2	0,9	30	10	0,0108
легковая	1	1	0,5	20	10	0,001
<b>всего</b>	<b>70</b>					<b>0,0758</b>

металлический корд 160117

№	Наименование отхода	содержание металлического корда, %	объем отработанных шин, т	Кол-во отхода (M) в год, т
1	металлический корд	16	7430	1188,8

текстильный корд 160122

№	Наименование отхода	содержание текстильного корда, %	объем отработанных шин, т	Кол-во отхода (M) в год, т
1	текстильный корд	9	7430	668,7

Полиэтиленовые мешки 150202

№	Наименование отхода	Процесс образования отходов	Масса единицы (m), кг	Кол-во тары в год (n), шт.	Кол-во отхода (M) в год, т
1	Полиэтиленовые мешки	От жизнедеятельности рабочих персоналов, хоз-бытовые нужды	0,005	30	0,00015

**Отработанные элементы фильтра 100117\***

Образуется вследствие снижения фильтрационных характеристик Установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ – 01 для Печей-Инсинераторов модели «ВЕСТА ПЛЮС»

Наименование Наименование	Количество установок или	Количество отхода при	Количество замен (k),	Количество о отхода
------------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

установки или оборудования, где установлен фильтр	оборудования, шт.	разовой замене ед. оборудования, т	раз/год	(М), т/год
Установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ – 01 для Печей- Инсинераторов модели «ВЕСТА ПЛЮС»	1	0,004	12	0,048

**Шламы и осадки на фильтрах от обработки дымового газа 100117\***

Наименование установки или оборудования, где установлен фильтр	Наименование установки или оборудования, где установлен фильтр	Количество шлама при очистке	периодичность очистки(к), раз/год	Количество о отхода (М), т/год
Установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ – 01 для Печей- Инсинераторов модели «ВЕСТА ПЛЮС»	Установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ – 01 для Печей- Инсинераторов модели «ВЕСТА ПЛЮС»	0,004	12	0,048

**Картонные бумаги, бумажные мешки (упаковки) 15 01 01**

№	Наименование отхода	Масса единицы (м), кг	Кол-во тары в год (п), шт.	Кол-во отхода (М) в год, т
1	Остатки картонных упаковок при отпуске товарного мяса птицы	0,02	50	0,001

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**  
**ЛИЦЕНЗИЯ ТОО «ЕНВЕК ПОУР»**

24000771



## ЛИЦЕНЗИЯ

12.01.2024 года

02729Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ENBEK POWER"  
090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А.,  
г.Уральск, улица Кеменгер, дом № 1  
БИН: 200240032767

(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 экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

**Кожиков Ерболат Сельбаевич**

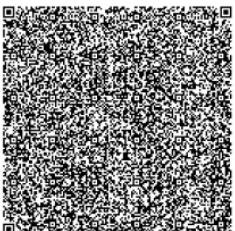
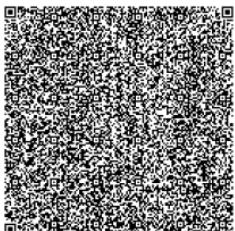
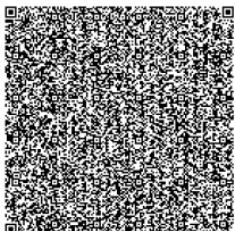
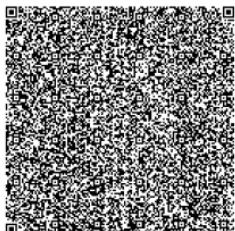
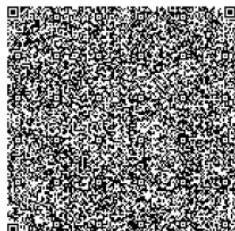
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия  
лицензии

Место выдачи

г.Астана



24000771

Страница 1 из 2



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02729Р

Дата выдачи лицензии 12.01.2024 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 "ENBEK POWER"

090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, улица Кеменгер, дом № 1, БИН: 200240032767

(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

Кеменгер 1

(местонахождение)

### Особые условия действия лицензии

Воздух рабочей зоны. Производственная среда. Вентиляция. Атмосферный воздух населенных мест, санитарно-защитной зоны. Выбросы загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок в атмосферу.

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

### Лицензиар

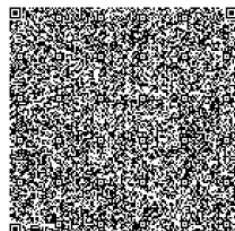
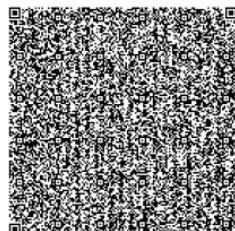
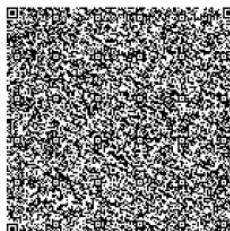
Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

### Руководитель (уполномоченное лицо)

Кожиков Ерболат Сельбаевич

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



ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING» НА 2026-2035 ГГ.

---

**Номер приложения** 001

**Срок действия**

**Дата выдачи приложения** 12.01.2024

**Место выдачи** г.Астана

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

---

