

**ТОО «Жолашар-ЖД Сервис»
ИП «Карткужаков»**



«Утверждаю»

Директор

ТОО «Жолашар-ЖД Сервис»

Умиржанов К.Б.

2025 г.

(дата)

**Программа управления отходами
ТОО «Жолашар-ЖД Сервис»
г. Алматы, ул. Нурмакова, 1/1**

ИП «Карткужаков»

Государственная лицензия

на право выполнения работ в области
охраны окружающей среды

№ 14002189 02319Р от 20.02.2014 г.

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Kartkuzhakov S.S.

Карткужаков С.С.

г. Алматы, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	5
1.1 Оценка текущего состояния управления отходами.....	5
1.2 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	12
1.3 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.....	12
1.4 Определение приоритетных видов отходов 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	13
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	14
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	14
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	20
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	20
7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ.....	23

1. ВВЕДЕНИЕ

Объект относится к II категории в соответствии с п. 5.4. Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса от 02.01.2021 г. № 400-VI (далее – ЭК РК). Программа управления отходами (далее – ПУО) разработана в соответствии с требованиями п. 1 ст. 335 ЭК РК.

Виды деятельности:

- транспортно-экспедиционные услуги по перевозке грузов железнодорожным транспортом;
- строительство, ремонт и текущее содержание железнодорожных путей;
- ремонт тягового подвижного состава (маневровых тепловозов, самоходных стреловых кранов на железнодорожном ходу);
- погрузка-выгрузка грузов с помощью стреловых кранов на железнодорожном ходу, автопогрузчиков;
- предоставление в аренду складских и офисных помещений, подъездных путей;
- комплекс услуг временного хранения.

Срок действия ПУО определен на период действия разрешения на воздействие.

Производственная база находится вне водоохранной полосы, расстояние до ближайшей реки Есентай в восточном направлении составляет порядка 500 м от границы предприятия. Отбор воды из поверхностных источников для водоснабжения предприятия и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится. Грунтовые воды в интервале 0-3 м не обнаружены. Собственных артезианских скважин предприятие не имеет. Обеспечение потребности в воде на производственные, хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды предусмотрено от существующих городских сетей водопровода. Отвод производственных, бытовых стоков предусмотрен в существующие сети городской канализации без дополнительной очистки, так как на предприятии не применяются токсичные вещества.

Ливневый (поверхностный) сток организован по рельефу со сбросом в железобетонный приемник. Поверхностный ливневой сток после очистки в колодце направляется в арычную систему города.

Электроснабжение – от городских сетей согласно договора на электроснабжение электрической энергией.

Теплоснабжение – от городских сетей согласно договора на отпуск и потребление тепловой энергией.

Содержание ПУО определено Правилами разработки программы управления отходами,

утвержденными приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09.08.21 г. № 318.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1 Оценка текущего состояния управления отходами

ТОО «Жолашар-ЖД Сервис» не имеет собственных мощностей по утилизации и размещению отходов производства и потребления.

На предприятии осуществляются следующие этапы в управлении отходами:

- Идентификация – деятельность, связанная с определением принадлежности данного объекта к отходам того или иного вида, сопровождающаяся установлением данных о его опасных, ресурсных, и других характеристиках. Идентификацию отходов проводят на основе анализа эксплуатационно-информационных документов, в том числе паспорта отходов.
- Сегрегация (разделение отходов) – это сортировка его на различные составляющие. Сегрегация осуществляется на участке, предназначенном для накопления отходов/вторсырья.
- Временное хранение – на территории предприятия имеется участок для приема и накопления отходов с последующей передачей на дальнейшую переработку или захоронение по Договорам со сторонними организациями. Участок представляет собой территорию с твердым покрытием, на котором размещен навес для укрытия отдельных видов отходов от атмосферных осадков. Временное хранения осуществляется: в таре (контейнерах) – металлическая стружка, ветошь, отработанные светодиодные лампы, коммунальные отходы, огарки электродов; в емкостях – синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла; складированием – аккумуляторы свинцовые, металлолом, отработанные шины
- Транспортирование – транспортировка отходов осуществляется специализированными организациями, имеющими разрешительные документы на право обращения с отходами.

Основные отходы:

Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла образуются в результате ремонтных и плановых технических работ с машинами и оборудованием.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (ветошь) образуются в результате ремонтных и плановых технических работ с машинами и оборудованием.

Аккумуляторы свинцовые образуются в результате плановой и неплановой замены

аккумуляторных батарей на машинах и оборудовании.

Светодиодные лампы образуются в результате замены вышедших из строя ламп в помещениях предприятия и машинах.

Металлолом подразумевает отходы в виде обрезков, балок, швеллеров, а также отработанные детали оборудования.

Коммунальные отходы включают бумагу, пластмассовые, стеклянные банки и бутылки, и пищевые отходы, образуемые в результате жизнедеятельности персонала.

Другие коммунальные отходы включают смет с территории.

Отработанные шины образуются в результате замены отработавших срок эксплуатации шин транспорта предприятия.

Отходы сварки включают в себя огарки электродов и остатки электродов, образуемых при сварочных работах.

Данные по количеству отходов и методу их утилизации приведены ниже в таблице.

Наименование отхода	Общий объем отходов, в тоннах / в м³	Состав отходов		Средняя скорость образования (т/год)	Классификация отхода	Код отхода	Способ накопления, сбора, транспортировки,	Способ восстановления и удаления
		Компонент	Содержание, %					
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0,3899/ 0,433	Вода	4	0,001	Опасный отход	130206*	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специальных емкостях на выделенной гидроизолированной площадке с последующей передачей специализированной лицензированной организации согласно заключенному договору.	Пиролиз с получением полукокса, использование как топлива для обогрева.
		Масло минеральное нефтяное	93					
		Механические примеси	3					
Абсорбенты, фильтровальные материалы (ветошь)	0,254/ 1,411	Углеводороды -C ₅₁	0,026	0,001	Опасный отход	150202*	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специальных емкостях на выделенной гидроизолированной площадке с последующей передачей специализированной лицензированной организации согласно заключенному договору.	Сжигание
		Ткань	73					
		Масло минеральное нефтяное	12					
		Механические примеси	14,974					
Аккумуляторы свинцовые	0,4528/ 0,566	Свинец	53	0,001	Опасный отход	160601*	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специальных	

		Пластмасса (полиэтилен, поливинилхлорид или эбонит)	27				емкостях на выделенной гидроизолированной площадке с последующей передачей специализированной лицензированной организации согласно заключенному договору.	
		Электролит (серная кислота, вода, неорганические соединения свинца)	20					
Электролит отработанный	0,3654/ 0,29	Серная кислота	26,0	0,001	Опасный отход	160606*	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специальных емкостях (нейтрализаторах) на выделенной гидроизолированной площадке с последующей передачей специализированной лицензированной организации согласно заключенному договору.	Нейтрализация, регенерация
		Вода	71					
		Прочие (тиомочевина, поваренная соль, медного купороса.)	3					
Отработанные светодиодные лампы	0,000064/ 0,00036	Алюминий	95,33	0,0001	Неопасный отход	200119	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специальных емкостях на выделенной гидроизолированной площадке с последующей передачей специализированной лицензированной организации согласно заключенному договору.	
		Кремний	4,49					
		Люминофор	0,18					

Металлолом	0,8/ 0,229	Железо -	95	0,002	Неопасный отход	160117	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специальных емкостях на выделенной гидроизолированн ой площадке с последующей передачей специализированно й лицензированной организации согласно заключенному договору.	Переработка во вторичное сырье
		Оксиды железа	2					
		Сажа	3					
Коммунальные отходы	5,325/ 10,65	Бумага и древесина	60	0,015	Неопасный отход	200301	Временное хранение в специальных контейнерах на выделенной гидроизолированн ой площадке с последующей передачей специализированно й лицензированной организации согласно заключенному договору. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже - не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток.	Сортировка, переработка во вторсырье, захоронение
		Тряпье	7					
		Пищевые отходы	10					
		Стеклобой	6					
		Металлы	5					
		Пластмассы	12					
Другие коммунальные отходы	250/400	Полиэтилен	24	0,684	Неопасный отход	200303	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специальных	Сортировка, переработка во вторсырье, захоронение

		Бумага	19				емкостях на выделенной гидроизолированной площадке с последующей передачей специализированной лицензированной организации согласно заключенному договору.	
		Песок, земля	35,46					
		Листья, трава	10					
		Древесина	2,4					
		Стекло	3,3					
		Алюминий	2,7					
		Железо	1,6					
		Ткань	1,5					
		Нефтемасла (нефтепродукты)	0,04					
Отработанные шины	0,841/0,885	Каучук	94,2	0,002	Неопасный отход	160103	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специальных емкостях на выделенной гидроизолированной площадке с	Сортировка, переработка во вторсырье, захоронение

		Лом стали	5,8				последующей передачей специализированно й лицензированной организации согласно заключенному договору.	
Отходы сварки	0,0075/0,011	Железо	94,68	0,0001	Неопасный отход	120113	Временное складирование (не более 6 месяцев) в специальных емкостях на выделенной гидроизолированн ой площадке с последующей передачей специализированно й лицензированной организации согласно заключенному договору.	Обеззараживани е, переработка во вторсырье, захоронение.
		Марганец и его соединения	0,42					
		Сажа	4,9					

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

Наименование источника образования отходов производства (технологический процесс, оборудование, структурное подразделение)	Наименование отхода*	Код отхода* (уровень опасности)	2023*	2024*	2025*
Техническое обслуживание и ремонтные работы	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	130206*	0,35091	0,370405	0,3899
Техническое обслуживание и ремонтные работы	Абсорбенты, фильтровальные материалы (ветошь)	150202*	0,2286	0,2413	0,2540
Техническое обслуживание и ремонтные работы	Аккумуляторы свинцовые	160601*	0,40752	0,43016	0,4528
Основное производство, непроизводственная деятельность	Отработанные светодиодные лампы	200119	0,00468	0,00494	0,0052
Автомобильный транспорт, оборудование	Металлолом	160117	0,72	0,76	0,8
Основное производство, непроизводственная деятельность	Коммунальные отходы	200301	4,7925	5,05875	5,325
Непроизводственная деятельность	Другие коммунальные отходы	200303	225	237,5	250
Ремонтные работы	Отработанные шины	160103	0,7569	0,79895	0,841
Ремонтные работы	Отходы сварки	120113	0,00675	0,007125	0,0075
Итого			232,26786	245,17163	258,0754
*Программа управления отходами для объектов ТОО «Жолашар-ЖД Сервис», ИП «Эколана», г. Алматы, 2021 г.					

1.3 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

Компания:

- осуществляет идентификацию, учет и документирование отходов,
- обладает инфраструктурой для временного накопления отходов,
- имеет стабильных лицензированных подрядчиков, которые обеспечивают своевременный вывоз отходов производства и потребления,
- предоставляет отчет в уполномоченный орган о процессе управления отходами.

В систему управления отходами на предприятии входит:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий переработки или утилизации отходов и совершенствования технологических процессов на предприятии;
- соблюдение сроков временного накопления отходов и лимитов накопления

отходов;

- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения отходов;
- вывоз отходов в места размещения согласно установленным процедурам;
- оформление документации на вывоз отходов, вторичного сырья или продукции с указанием их объемов;
- регистрация информации о вывозе отходов, вторичного сырья или продукции в журнал учета;
- составление отчета об инвентаризации отходов (требования ст. 384 ЭК РК ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным);

Учету подлежат все виды отходов производства и потребления, образующиеся на объектах предприятия, а также сырье, материалы, пришедшие в негодность в процессе хранения, перевозки и. т. д. (т.к. не могут быть использованы по своему прямому назначению).

Контроль и учет образующихся отходов осуществляется специалистом по БиОТ. Система управления отходами предприятия должна включать процедуры обращения с отходами на всех этапах технологического цикла, начиная с момента образования отходов и до конечного пункта размещения отходов, четко определяя ответственность каждого должностного лица на всех стадиях процесса управления отходами.

1.4 Определение приоритетных видов отходов 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

99 % образуемых отходов приходится на коммунальные отходы, соответственно, данные отходы являются приоритетными.

В целях сокращения объемов образования коммунальных отходов компания должна:

- применять многоразовую тару или тару, состоящую из биоразлагаемых материалов,
- отдавать предпочтения продукции, в изготовлении которой применены вторично переработанные материалы,
- производить сортировку отходов на стадии образования,
- передавать отсортированные отходы компания для вторичного использования.

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

Задачи программы определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели программы представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.).

Цель программы достигается за счет организационных и технологических мер.

Организационные меры – отходы будут временно складироваться (не более 6 месяцев) на производственной площадке и в дальнейшем передаваться подрядным организациям согласно заключенным договорам. Часть из переданных подрядным организациям отходов будет подвержена обеззараживанию, нейтрализации, восстановлению, переработке во вторсырье, сжиганию, пиролизу, что обеспечит снижение уровня опасных свойств и восстановлению отходов (целевой показатель), часть будет захоронена на специальных полигонах.

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

Направления, пути и меры по достижению поставленных целей:

- Организация мест временного хранения отходов, согласно требованиям п. 17 главы 2 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.20 г. № ҚР ДСМ-331/2020.
- Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах.
- Предусмотрение хранения отходов согласно их физических и химических свойств.
- Организация погрузки и транспортировки отходов производства согласно требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 25.12.20 г. № ҚР ДСМ-331/2020.

- Заключение договоров с подрядными организациями, осуществляющими деятельность в сфере сбора и утилизации отходов производства и потребления и имеющими соответствующую лицензию согласно требованиям п. 1 ст. 336 ЭК РК.
- Проверка наличия лицензии у потенциальных подрядных организации согласно требованиям п. 1 ст. 336 ЭК РК, принимающих соответствующие отходы на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение.

В соответствии с требованиями пункта 5 главы 2 Правил разработки программы управления отходами, приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09.08.21 г. №318 проведен анализ соответствия деятельности ТОО «Жолашар-ЖД Сервис» наилучшим доступным техникам. На предприятии образуется около 258 тонн отходов, что позволяет провести анализ соответствия Исполнительному решению комиссии EU 2018/1147 от 10.08.2018 г. «Заключение по наилучшим доступным технологиям (далее – НДТ) для обработки отходов» (далее – EU 2018/1147). **Анализ применения НДТ согласно EU 2018/1147 от 10.08.2018 г. в процессе управления отходами описан ниже.**

Номер НДТ (англ. BAT – Best Available Techniques) согласно исполнительному решению EU 2018/1147 от 10.08.2018 г.	Описание НДТ	Анализ применения НДТ в ТОО «Жолашар-ЖД Сервис»
1	2	3
1	Для улучшения общих экологических показателей предприятия, НДТ подразумевают внедрение системы экологического менеджмента.	Компания строго следует национальным требованиям по охране окружающей среды и передовому опыту, доступному на территории страны в сфере управления экологическими аспектами своей деятельности.
2	Разработка процедур управления отходами	Разработка ПУО.
3	В целях способствования сокращению выбросов в воздух НДТ заключается в организации и ведении инвентаризации отходящих газов в рамках системы экологического менеджмента.	Оформление экологического разрешения, проведение процедур ОВОС, нормирование выбросов.
4	Оптимизация хранения отходов.	Специальная гидроизолированная площадка для временного накопления отходов.
	Надлежащая вместимость емкостей для временного хранения отходов.	Объемы контейнеров и емкостей соответствует количеству и объему отходов.
	Безопасная эксплуатация площадки для хранения отходов.	Маркировка контейнеров, допуск на площадку специализированной техники, имеющей разрешительную документацию на проведение операции (погрузка, транспортировка) с хранящимися

		видами отходов. Безопасное хранение отходов с учетом их физико-химических свойств для обеспечение требований техники безопасности и охраны окружающей среды. Хранение использованной тары и бочек в безопасном месте.
	Отдельная зона для хранения и обращения с упакованными опасными отходами.	Раздельный сбор и хранение отходов.
5	НДТ заключается в разработке и внедрении процедуры обращения с отходами и их перемещением.	<ul style="list-style-type: none"> Подготовка и транспортировка отходов компетентным персоналом специализированной организации, Надлежащее документирование всех операций по обращению с отходами и транспортировка, их предварительное утверждение и контроль исполнения, Принятие надлежащих мер предосторожности при смешивании отходов. Смешивание отходов запрещается.
6-10	НДТ подразумевает проведение мониторинга компонентов окружающей среды, на которые могут повлиять операции по обращению с отходами.	В соответствии с требованиями п. 1 ст. 182 ЭК РК предусмотрено проведение Производственного экологического контроля.
11	НДТ заключается в мониторинге годового потребления воды, энергии и сырья.	Учет потребления ресурсов обусловлен экономической целесообразностью и проводится в обязательном порядке для финансового контроля.
12-14	НДТ подразумевает предотвращение и сокращение эмиссии запахов.	Данные меры достигаются за счет сокращения периодов хранения таких отходов и применения надежного оборудования. Все используемое оборудование для обращения с отходами соответствует ГОСТам и Техническим регламентам ЕАЭС. Вывоз отходов потребления будет производится согласно графику. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. В летнее время предусмотрена ежедневная, а в зимнее время периодическая обработка отходов в контейнере хлорной известью.
17-18	В целях предотвращения или, если это практически невозможно, уменьшение воздействия шума и вибраций НДТ заключается в разработке, внедрении и регулярной актуализации плана	Применение современного оборудования, применяемые меры по минимизации воздействия шума позволяют говорить о том, что на рабочих

	предотвращения шума и вибрации.	местах не будут превышать установленные нормы.
19	В целях оптимизации водопотребления, сокращения объема образующихся сточных вод и предотвращения или, если это практически невозможно, сокращения выбросов в почву и воду НДТ заключается в использовании соответствующего сочетания технических решений.	Хранение отходов предусмотрено в герметичной таре на гидроизолированных площадках.

Обоснования лимитов накопления отходов

Исходные данные для расчета лимита накопления отходов

№ п.п.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Общее количество персонала	чел	71
2	Площадь убираемой территории	м ²	50000
3	Количество используемого моторного, технического и др. масла	л	440
4	Количество электродов	кг/год	500
5	Количество используемых аккумуляторов	шт/год	128
6	Светодиодные лампы	шт	50
7	Шины	шт	16
8	Металлы	кг	20000

Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла

№ п.п.	Наименование	Расход дизтоплива, м ³	Норма расхода масла, л/л	Плотность моторного масла, т/м ³	Доля потери масла от общего его количества	Количество, т/год
1	Отработанное масло	52,4	0,032	0,93	0,25	0,3899
	Всего					0,3899

Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение № 16 к Приказу МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (ветошь)

№ п.п.	Наименование	Количество образуемой ветоши, т	Количество масла в ветоши, 0,12 единицы к количеству	Количество влаги в ветоши, 0,15 единицы к количеству	Количество, т/год
1	Промасленная ветошь	0,2	0,024	0,03	0,254
	Всего				0,254

Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение № 16 к Приказу МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Аккумуляторы свинцовые

№ п.п.	Наименование	Мощность, кВт	Время работы, час	Всего аккумуляторов, шт	Масса одного аккумулятора, кг	Общая масса, кг	Масса отработанных аккумуляторов, т
1	Автотранспорт	90,4	1095	128	28,3	3622	0,4528
	Всего						0,4528

Электролит отработанный

№ п.п.	Наименование	Количество электролита в аккумуляторе, л	Число аккумуляторов, шт	Средний срок службы аккумулятора	Плотность, т/м3	Количество, т/год
1	Электролит отработанный	10	87	3	1,26	0,3654
	Всего					0,3654

Отработанные светодиодные лампы

№ п.п.	Наименование	Число дней работы	Срок службы	Вес, гр	Количество ламп, шт	Время работы, час/год	Количество, т/год	Количество
1	Светодиодные лампы	365	50000	160	50	3650	0,000064	4
	Всего						0,000064	4

Металлолом (лом черных металлов)

№ п.п.	Наименование	Расход металла, т	Коэффициент	Количество, т/год
1	Металлолом	20	0,04	0,8
	Всего			0,8

Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение № 16 к Приказу МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Коммунальные отходы

№ п.п.	Наименование	Количество персонала, чел/смена	Количество рабочих дней	Норма накопления ТБО на 1 чел, м³/год	Плотность ТБО, т/м³	Количество ТБО, т/год
1	Коммунальные отходы	71	365	0,3	0,5	5,325
	Всего					5,325

Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение № 16 к Приказу МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Смет с территории

№ п.п.	Наименование	Площадь территории, S, м²	Нормативное количество смета, т/м²	Количество, т/год
1	Смет территории	50000	0,005	250
	Всего			250

Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение № 16 к Приказу МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Отработанные шины

№ п.п.	Наименование	Планируемый суммарный пробег (на все автомобили), км	Нормативный пробег до замены шин, км	Суммарное количество шин, шт	Вес одной автошины, кг	Итого вес изношенных автошин, т
1	Автотранспорт	65700	60000	16	48	0,841
	Всего					0,841
Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение № 16 к Приказу МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.						

Отходы сварки

№ п.п.	Наименование	Количество потребляемых электродов, т	Остаток электрода, единица от массы электрода	Количество, т/год
1	Огарки сварочных электродов	0,5	0,015	0,0075
	Всего			0,0075
Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение № 16 к Приказу МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.				

Ниже представлены таблицы лимитов накопления отходов по объектам и по годам.

Лимиты накопления отходов 2026-2035

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3
Всего	0	258,4408
в т. ч. отходов производства	0	3,1158
отходов потребления	0	255,325
Опасные отходы		
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0	0,3899
Абсорбенты, фильтровальные материалы (ветошь)	0	0,2540
Аккумуляторы свинцовые	0	0,4528
Электролит отработанный		0,3654
Неопасные отходы		
Светодиодные лампы	0	0,000064
Металлы	0	0,8
Коммунальные отходы (ТБО)	0	255,325
Отработанные шины		0,841
Отходы сварки		0,0075
Зеркальные		

Сроки временного складирования, сбора и вывоза отходов

Наименование отходов	Объект накопления	Сроки временного складирования, сутки	Сроки сбора и вывоза	Нормативная масса накопления отходов, т/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, т/год
1	2	3	4	5	6
Синтетические моторные, трансмиссионные	Специализированная гидроизолированная крытая площадка,	30	В течении месяца после очередной замены	0,3899	0,3899

и смазочные масла	емкость				
Абсорбенты, фильтровальные материалы (ветошь)	Специализированная гидроизолированная крытая площадка, контейнер	30	В течении месяца	0,2540	0,2540
Аккумуляторы свинцовые	Специализированная гидроизолированная крытая площадка	90	В течении трех месяцев	0,4528	0,4528
Электролит отработанный	Специализированная гидроизолированная крытая площадка, емкость	30	В течении месяца	0,3654	0,3654
Светодиодные лампы	Специализированная гидроизолированная крытая площадка, контейнер	90	В течении трех месяцев	0,000064	0,000064
Металлолом	Специализированная гидроизолированная площадка, открытым способом в бункере	90	В течении трех месяцев	0,8	0,8
Коммунальные отходы (ТБО)	Специализированная гидроизолированная площадка, контейнер с крышкой	1-3	Сроки вывоза при температуре 0°C и ниже - каждые трое суток, при плюсовой температуре – ежедневно.	5,325	5,325
Другие коммунальные отходы	Специализированная гидроизолированная площадка, контейнер с крышкой	1-3	Каждые трое суток	250	250
Отработанные шины	Специализированная гидроизолированная площадка, открытым способом	90	В течении трех месяцев	0,841	0,841
Отходы сварки	Специализированная гидроизолированная крытая площадка, контейнер	90	В течении трех месяцев	0,0075	0,0075

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Реализация ПУО будет осуществляться за счет собственных средств ТОО «Жолашар-ЖД Сервис» с привлечением на договорной основе предприятий-подрядчиков, имеющих соответствующие компетенции и разрешительную документацию.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Утвержденный план мероприятий по реализации ПУО представлен ниже.

**План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления
для объектов «Жолашар-ЖД Сервис» на 2026-2035 гг.**

**«Утверждаю»
Директор ТОО «Жолашар-ЖД Сервис»**

_____ **Умиржанов К.Б.**

« ____ » _____ **2025 г.**

№п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Разработка и согласование Программы управления отходами (ПУО)	Определение порядка обращения с отходами до момента передачи специализированным организациям	Утверждается первым руководителем предприятия. Получается разрешения на воздействие	Инженер по БиОТ	2025 г.	Согласно заключенному договору	Собственные средства предприятия
2	Приобретение или аренда тары для временного хранения образующихся отходов и осуществление маркировки тары для временного накопления отходов с указанием опасных свойств хранящихся отходов	Исключение смешивания различных видов отходов	Раздельный сбор отходов	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Стоимость будет определена перед началом реализации проекта	Собственные средства предприятия
3	Содержание мест временного сбора и хранения отходов	Безопасное временное хранение отходов согласно их физико-химическим свойствам	Содержание мест временного хранения отходов производства и потребления (замена контейнеров, емкостей, обновление маркировки)	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Стоимость по мере производсва работ	Собственные средства предприятия

4	Передача синтетических моторных, трансмиссионных и смазочных масел специализированным организациям	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов	Заключается договор. Передача сторонним организациям	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Согласно заключенному договору	Собственные средства предприятия
5	Передача абсорбентов, фильтровальных материалов (ветоши) специализированным организациям	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов	Заклучается договор. Передача сторонним организациям	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Согласно заключенному договору	Собственные средства предприятия
6	Передача аккумуляторов свинцовых специализированным организациям	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов	Заклучается договор. Передача сторонним организациям	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Согласно заключенному договору	Собственные средства предприятия
7	Передача светодиодных ламп специализированным организациям	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов	Заклучается договор. Передача сторонним организациям	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Согласно заключенному договору	Собственные средства предприятия
8	Передача металлов специализированным организациям	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов	Заклучается договор. Передача сторонним организациям	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Согласно заключенному договору	Собственные средства предприятия
9	Передача коммунальных отходов (ТБО) специализированным организациям	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов	Заклучается договор. Передача сторонним организациям	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Согласно заключенному договору	Собственные средства предприятия
10	Передача отработанных шин специализированным предприятиям	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов	Заклучается договор. Передача сторонним организациям	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Согласно заключенному договору	Собственные средства предприятия
11	Передача отходов сварки специализированным предприятиям	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов	Заклучается договор. Передача сторонним организациям	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Согласно заключенному договору	Собственные средства предприятия
12	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.	Журнал регистрации инструктажа	Инженер по БиОТ	2026-2035 гг.	Не требуется	Собственные средства предприятия

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.21 г. №318.
3. Классификатор отходов Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.21 г. № 314.
4. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденная приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. №100-п.
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 25.12.20 г. № ҚР ДСМ-331/2020.
6. Программа управления отходами для объектов ТОО «Жолашар-ЖД Сервис», ИП «Эколана», г. Алматы, 2021 г.