

**УСТАНОВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ
ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ ГРУЗОВ
ВНЕШНИХ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ**

Жураева Диёра Бахтиёр кизи

Ташкентский государственный транспортный
университет

***Аннотация.** В статье рассмотрены ключевые проблемы, возникающие при переработке грузов внешних транспортных потоков на логистических терминалах и складах. Проведен анализ факторов, влияющих на эффективность обработки грузов. Приведены классификация проблем, схемы взаимодействия транспортно-складских систем, а также основные направления совершенствования переработки грузов с целью повышения логистической эффективности.*

***Ключевые слова:** переработка грузов, внешние транспортные потоки, логистика, транспортно-складская система, грузовые потоки, обработка грузов.*

***Abstract.** The article discusses the key problems that arise during the processing of external transport flows at logistics terminals and warehouses. It analyzes the factors that affect the efficiency of cargo processing. The article provides a classification of problems, diagrams of the interaction between transport and warehouse systems, and the main directions for improving cargo processing in order to increase logistical efficiency.*

***Keywords:** cargo processing, external transport flows, logistics, transport and warehouse system, cargo flows, cargo processing.*

Введение: Современная логистика требует эффективной организации процессов переработки грузов, поступающих из внешних транспортных потоков. Основные функции обработки включают приёмку, временное хранение, сортировку, комплектование, погрузо-разгрузочные работы и передачу грузов на дальнейшую транспортировку. Проблемы переработки напрямую влияют на затраты, скорость доставки и сохранность грузов.

Основные проблемы переработки грузов внешних транспортных потоков

№	Группа проблем	Содержание
1	Организационные	Отсутствие стандартизированных процедур, несогласованность действий служб
2	Технические	Недостаток современного оборудования, устаревшие технологии
3	Технологические	Низкая пропускная способность терминалов, неэффективные схемы обработки
4	Информационные	Несовершенная информационная система учета и контроля
5	Экономические	Высокие логистические издержки, неэффективное использование ресурсов

Схема взаимодействия транспортных потоков и складской системы



Факторы, влияющие на эффективность переработки грузов

График зависимости времени переработки от объёма грузового потока приведён ниже:

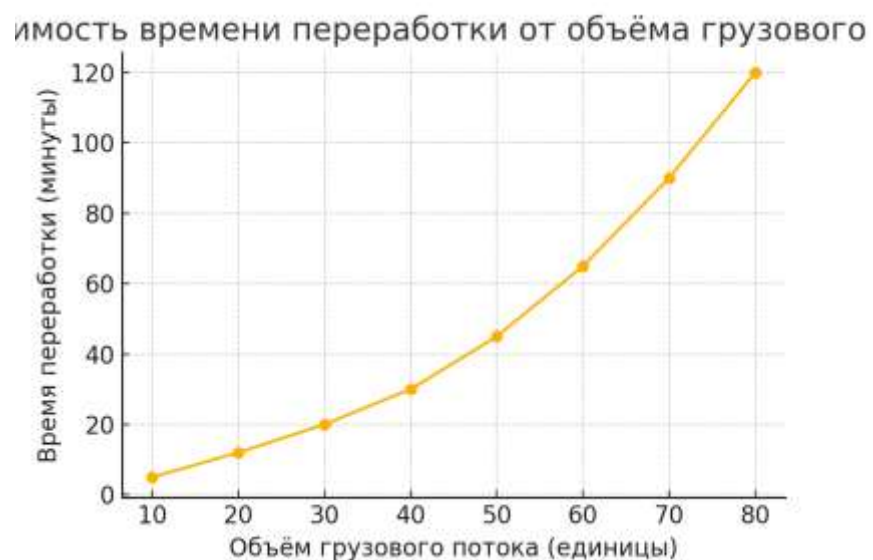


Рис. 1. Зависимость времени переработки от объёма грузового потока

Направления решения проблем

- Внедрение автоматизированных систем управления складскими процессами (WMS)
- Использование современных перегрузочных и сортировочных технологий
- Модернизация складских площадей и терминалов
- Цифровизация документооборота и мониторинга грузов
- Обучение персонала и оптимизация технологических схем

Заключение

Установленные проблемы переработки грузов внешних транспортных потоков требуют комплексного подхода к их решению. Интеграция современных логистических и IT-решений позволит повысить эффективность обработки, снизить затраты и улучшить обслуживание клиентов.

Список литературы

1. Аронов И.С. «Логистика и управление цепями поставок». — М.: Инфра-М, 2023.
2. Бауэр Г. «Современные технологии логистики». — СПб.: Питер, 2022.
3. Дьяконов В.Ю. «Управление грузопотоками». — М.: Наука, 2021.
4. ТрансЛогистика. Сборник научных трудов. — 2024.
5. Иванова Н.А. «Информационные технологии в логистике». — М.: Экономика, 2023.