

Мустиев Асхаб Асланович
студент 2 курса магистратуры,
Институт прикладных информационных технологий,
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени
академика М.Д. Миллионщикова,
Россия, г. Грозный
e-mail: usamov.ilyas@mail.ru

Научный руководитель: Усамов И.Р.
старший преподаватель кафедры «Информационные технологии»
Грозненский государственный нефтяной технический университет имени
академика М.Д. Миллионщикова,
Россия, г. Грозный

ОБЗОР IT-ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ

***Аннотация:** Исследования данной статьи посвящено анализу IT-инструментов для транспортной логистики, учета перевозки грузов, заказов и тому подобное. Информационные технологии упрощают процесс контроля всей деятельности компаний. Транспортные перевозки – это самая важная часть национальной экономики. От налаженной работы транспортной логистики зависит успех страны в целом.*

***Ключевые слова:** транспорт, транспортная логистика, перевозки грузов, IT-технологии в логистике, информационные систем, информационные технологии.*

Mustiev Askhab Aslanovich
2nd year master student,
Institute of applied information technologies,
Grozny state oil technical university named after the
academician M.D. Millionshchikova,
Russia, Grozny

Scientific adviser: Usamov I.R.
senior lecturer of the department
«Information technologies»,
Grozny state oil technical university named after the academician M.D.
Millionshchikova,
Russia, Grozny

OVERVIEW OF IT TOOLS FOR TRANSPORT LOGISTICS

Abstract: *The research of this article is devoted to the analysis of IT tools for transport logistics, accounting for cargo transportation, orders, and the like. Information technologies simplify the process of controlling all the activities of companies. Transportation is the most important part of the national economy. The success of the country as a whole depends on the well-established work of transport logistics.*

Keywords: transport, transport logistics, cargo transportation, IT-technologies in logistics, information systems, information technologies.

Мы живем в мире, где информационные системы охватили все процессы деятельности человека. Сегодня сложно представить мир без технологий и информационных систем. Даже самый маленький офис имеет в своем распоряжении компьютеры, офисные программы и вычислительную сеть. Это важный минимум рабочих мест современного офиса. В наше время для многих логистических компаний ИТ-системы являются связующим звеном между компанией и клиентами. В данной статье мы рассмотрим некоторый популярный функционал логистических решений, которые могут использоваться по отдельности, а могут и в связке для более эффективной работы. Рассмотрим ИТ-решения для оптимизации деятельности и отказа от бумажной работы. Современные технологии сокращают всевозможные ошибки, снижают роль человека в работе, повышается продуктивность складских и транспортно-логистических операций самой компании и партнеров по цепи поставки [1, с. 1].

Современные транспортно-логистические системы помогают в планировании и повышают качество процессов доставки, управления транспортом и оптимизируют всю цепь доставки. Подобные системы имеют различный функционал по онлайн-мониторингу поставки, совместное создание и управление графиком поставок и многое другое.

Рассмотрим ИТ-инструменты для транспортной логистики:

1. Система подбора грузоперевозок (Cargo transportation selection system) - данная система предназначена для отслеживания наличия груза для перевозки. Вся информация о грузах заносится в базу данных, чтобы в дальнейшем использовать эту информацию в рабочих процессах. В данных системах бывает

возможность группировки грузов по отправителям, получателям, о количестве грузов, информация об отправлении, информация об автомобиле, заказчике, суммы денег и многое другое [1, с. 1].

2. Система управления транспортом (Transport management system) - это система, предназначенная для расчета стоимости доставки, таможенные затраты, помогает следить за погрузкой и разгрузкой, отслеживанием сроков доставки грузов и многое другое. Самое важное – это представление быстрого отчета по перевозке груза. [1, с.1]

3. Американская система управления и подбора грузоперевозок (Uber Freight) - это система, предназначенная для обслуживания транспортного комплекса компании, полный контроль по всем видам деятельности транспортного комплекса [2, с. 1].

4. Швейцарская система подбора грузоперевозок (СТС) - это система для экспедиторов, чтобы им легче было отследить наличие грузов, тип автомобиля, маршруты перевозок, адреса, количество подвижного состава, состава на ремонте и многое другое. Данная система полезна и для перевозчиков, потому что она представляет им время загрузки, место загрузки, адрес, куда отвезти груз, время прибытия и многое другое [1, с. 1]

5. Система подбора грузоперевозок (BKS) - это система для экспедиторов, чтобы им легче было отследить наличие грузов, тип автомобиля, маршруты перевозок, адреса, количество подвижного состава, состава на ремонте и многое другое. Данная система полезна и для перевозчиков, потому что она представляет им время загрузки, место загрузки, адрес, куда отвезти груз, время прибытия и многое другое [4, с. 1].

6. Французская система подбора грузоперевозок (Espace Cat) – это система, которая дает участникам рабочего процесса максимум информации о параметре груза, схема размещения на транспорте, есть возможность трехмерной графики, и система помогает оптимально выгрузить груз [3, с. 1].

Есть множество систем контроля технического состояния транспорта (MRO-системы), которые предназначены для отслеживания состояния

автомобиля, проводимого капитального ремонта по ним. Рассмотрим пример, информационная система технического контроля и ремонта (ТОиР) - это программный комплекс оптимизации и контроля процессов по обслуживанию и ремонту транспорта. Данные системы выполняют задачу контроля технического состояния транспорта, так как некоторые грузы перевозятся транспортом на несколько тысяч километров, и если транспорта не будет соответствовать техническому состоянию, он не сможет доехать до точки выгрузки [1, с. 1].

Выше рассмотрен не большой список программных комплексов, которые используются для упрощения процесса управления перевозками грузов на большие расстояния. Сегодня наличие подобных программных комплексов для крупных компаний является необходимостью, так как они совершают много перевозок грузов, у них в собственности находятся сотни, иногда тысячи машин.

Список литературы:

1. IT-системы логистики и грузоперевозок. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.reartek.com/> (дата обращения: 26.05.2021 г.).
2. Агрегатор грузоперевозок Uber Freight. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://news.ati.su/> (дата обращения: 26.05.2021 г.).
3. Espace Cat - аранцузская система подбора грузоперевозок. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.tadviser.ru/> (дата обращения: 26.05.2021 г.).
4. Система подбора грузоперевозок (BKS). [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.tadviser.ru/> (дата обращения: 26.05.2021 г.).