УДК 656

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «АРГОМИКС»

♦♦♦♦♦

FEATURES OF THE ORGANIZATION OF MEDICAL CARGO TRANSPORTATION TECHNOLOGY ON THE EXAMPLE OF ARGOMIX LLC

Коновалова Т.В.
Кубанский государственный технологический университет

Надирян С.Л.
Кубанский государственный технологический университет
sofi008008@yandex.ru

Кабишева В.М.
Кубанский государственный технологический университет

Барда В.С.
Кубанский государственный технологический университет

Аннотация. В данной статье проведен анализ основных этапов, начиная от упаковки и погрузки до транспортировки и выгрузки медицинского оборудования, рассмотрены специфические требования к упаковке и условиям перевозки.

Ключевые слова: доставка, опасный груз, маркировка, упаковка, маршрут, логистика.

Konovalova T.V.
Kuban State Technological University

Nadiryan S.L.
Kuban State Technological University
sofi008008@yandex.ru

Kabisheva V.M.
Kuban State Technological University

Barda V.S.
Kuban State Technological University

Annotation. This article analyzes the main stages, from packaging and transportation to transportation and unloading of medical equipment, and considers the following requirements for packaging and transportation conditions.

Keywords: delivery, dangerous goods, labeling, packaging, route, logistics.

Перевозка грузов автомобильным транспортом представляет собой сложный и многоступенчатый производственный процесс, представленный на рисунке 1, сочетающий в себе множество элементов, формирующих его технологическую основу. Для компаний, занимающихся логистикой, таких как ООО «АРГОМИКС», организация эффективной доставки продукции является приоритетной задачей.



Рисунок 1 – Технологический процесс перевозки в ООО «АРГОМИКС»

Основные задачи ООО «АРГОМИКС» при организации и осуществлении процесса доставки продукции представлены на рисунке 2.



Рисунок 2 – Основные задачи ООО «АРГОМИКС»
при организации и осуществлении процесса доставки продукции

Рассмотрим подробнее организацию перевозки грузов медицинского назначения.

Медицинское оборудование относится к особому виду груза, который требует особо бережного обращения на всех этапах от хранения и подготовки к перевозке до транспортировки. Особенностью организации процесса доставки медицинского оборудования является четкое соблюдение правил хранения итранспортировки грузов. Необходимо подобрать подходящий вид упаковочного материала, благодаря которому техника будет находиться в безопасности. Аппараты искусственного дыхания, томографы, лазерные аппараты очень чувствительны к тряскам, перепадам температуры, осадкам и прочим условиям грузоперевозки. Из-за этого нужно быть особенно внимательным к способу транспортировки и выбирать метод в зависимости от характеристик каждого груза.

Рассмотрим более подробно требования, предъявляемые к перевозке того или иного груза.

Условно процесс транспортировки медицинского оборудования следует разделить на несколько основных этапов:

– упаковка медицинского оборудования;
– погрузка в транспортное средство;
– надежная фиксация груза;
– непосредственно перевозка;
– выгрузка медицинского оборудования.

В настоящее время ООО «АРГОМИКС» специализируется на доставке мелкого медицинского оборудования. В связи с отсутствием собственного подвижного состава для перевозки данного вида груза в процессе транспортирование ООО «АРГОМИКС» осуществляет только две операции – это упаковка медицинского оборудования и погрузка в транспортное средство.

Очень важным в данном случае является этап упаковки медицинского изделия. Если неправильно произвести данный вид работ, то это может быть чревато тем, что перевозимое оборудование может быть повреждено.

Мелкое медицинское оборудование, а также запасные части и комплектующие медицинского оборудования – целесообразно транспортировать с использованием упаковки и тары в связи с высокой стоимостью запасных частей. Качественно выполненная упаковка предупредить появление вибрации и излишней тряски. Мелкопартионные грузы принимаются к перевозке по массе брутто. Применение тары увеличивает стоимость груза и перевозки, в целом. На рисунке 3 представлена наиболее распространенные знаки маркирования медицинских грузов.

География размещения постоянных клиентов приведена на рисунке 4. Реализация и доставка медицинского оборудования осуществляется в пределах Краснодарского края и охватывает также лечебно-профилактические учреждения.



Рисунок 3 – Маркировка грузов

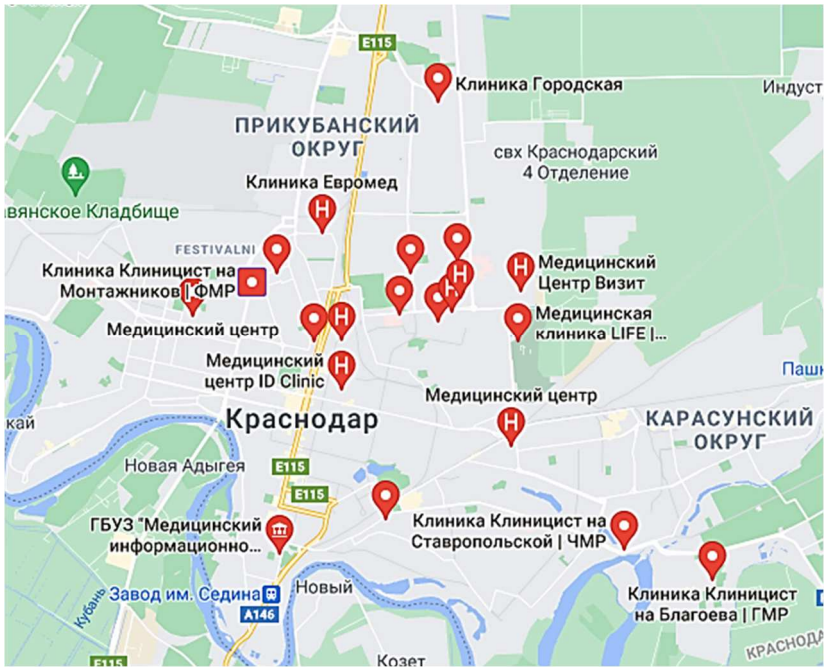
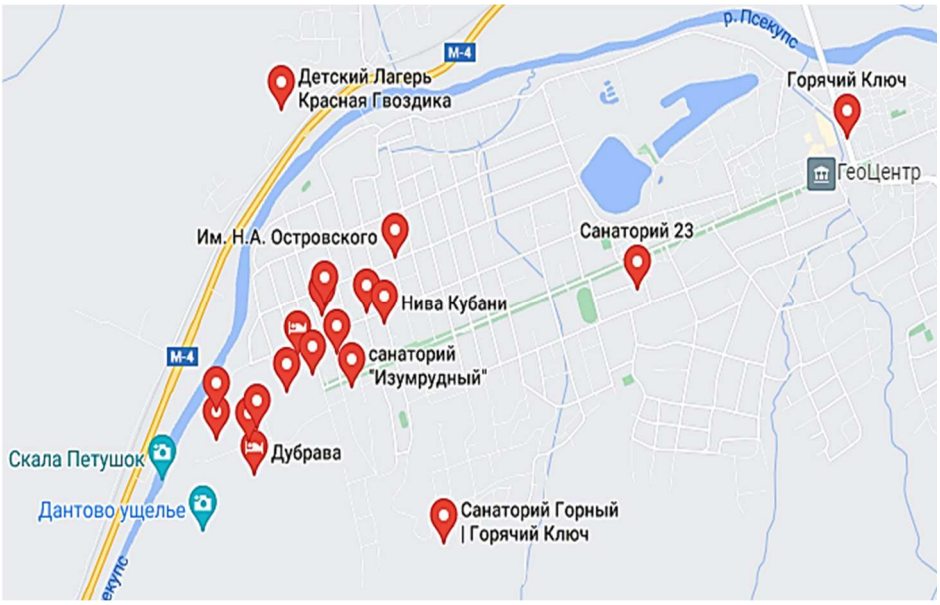


Рисунок 4 – География маршрутов доставки ООО «АРГОМИКС»



Окончание рисунка 4

Как видно из рисунка 4 грузополучатели расположены на разных расстояниях.

Медицинское оборудование можно перевозить на любом из существующих типе транспортных средств. Однако перед тем, как выбрать оптимальный транспорт необходимо обратить внимание на ряд факторов:

– габариты груза;
– маршрут и место доставки;
– оперативность.

Использование автомобильного транспорта считается целесообразным в том случае, когда груз необходимо доставить на небольшие расстояния – в пределах 700 км. В таком случае предпочтение отдают тем транспортным средствам, которые имеют защиту кузова от механических воздействии. Использование автомобильной техники удобно тем, что оборудование удается доставить прямо к месту его использования. В этом случае нет необходимости в привлечении дополнительных транспортных средств.

Выявлено, что правильная организация и исполнение таких этапов, как упаковка, погрузка и транспортировка, являются критически важными для сохранности груза. Упаковка медицинских изделий, соответствующая всем требованиям, значительно снижает риск повреждений в процессе доставки. Результаты исследования подчеркивают важность непрерывного совершенствования логистических процессов и строгое соблюдение всех требований при транспортировке медицинских грузов.

Литература

1. Исследование рынка перевозок по заказам в регионе / Т.В. Коновалова [и др.]; Ответств. за выпуск Е.Е. Витвицкий; ФГБОУ ВПО «СибАДИ», Кафедра «ОПиУТ» // Международная научно-практическая конференция «Архитектура, строительство, транспорт» (к 85-летию ФГБОУ ВПО «СибАДИ»): Сборник научных трудов № 8 кафедры «Организация перевозок и управление на транспорте», Омск, 02–03 декабря 2015 года. Секция № 8. – Омск : Полиграфический центр КАН, 2015. – С. 74–77. EDN VDAVHH
2. Коновалова Т.В. Методические основы оценки эффективности системы управления безопасностью движения на автотранспортных предприятиях / Т.В. Коновалова, С.Л. Надирян. – Краснодар : Кубанский государственный технологический университет, 2015. – 183 с. ISBN 978-5-8333-0437-2 EDN TSGCEF
3. Коновалова Т.В. Повышение эффективности организации транспортной деятельности малых и средних предприятий / Т.В. Коновалова, С.Л. Надирян // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2025. – № 1. – С. 195–202. DOI 10.24412/2220-2404-2025-1-14 EDN VFYFKA

4. Коновалова Т.В.Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного : учеб. пособие / Т.В. Коновалова, С.Л. Надирян, И.Н. Котенкова. – Краснодар : Изд. ФГБОУ ВО «КубГТУ», 2024. – 256 с.

References

1. Research of the transportation market by orders in the region / T.V. Konovalova [et al.]; Responsible for the issue E.E. Vitvitsky; SibADI, Department of OPiUT // International Scientific and Practical Conference «Architecture, Construction, Transport» (dedicated to the 85th anniversary of SibADI): Collection of scientific papers № 8 of the Department of Transportation Organization and Management in Transport, Omsk, December 02–03, 2015.. Section № 8. – Omsk : LLC Polygraphic Center KAN, 2015. – P. 74–77. EDN VDAVHH
2. Konovalova T.V. Methodological foundations for evaluating the effectiveness of the traffic safety management system at motor transport enterprises / T.V. Konovalova, S.L. Nadiryan. – Krasnodar : Kuban State Technological University, 2015. – 183 p. ISBN 978-5-8333-0437-2 EDN TSGCEF
3. Konovalova T.V. Improving the efficiency of the organization of transport activities of small and medium-sized enterprises / T.V. Konovalova, S.L. Nadiryan // Humanities, socio-economic and social sciences. – 2025. – № 1. – P. 195–202. DOI 10.24412/2220-2404-2025-1-14 EDN VFYFKA
4. Konovalova T.V. Organization of transportation services and safety of the transport process : textbook / T.V. Konovalova, S.L. Nadiryan, I.N. Kotenkova. – Krasnodar : Publishing house of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Technical Education «KubSTU», 2024. – 256 c.