

**Московский автомобильно-дорожный
государственный технический университет (МАДИ)**



Кафедра: Автомобильные перевозки

**Графическая часть к выпускной квалификационной работе на тему:
Совершенствование перевозок сборного груза по маршруту Москва - Санкт-
Петербург для компании ООО «Интернет Решения».**

**Разработал студент: Шлеенков А.В.
Руководитель: доц. к.т.н. Домнина С.В.
Консультант по экономической части:
доц. к.т.н. Гоголина Е. С.**

Москва 2021

Структура ВКР

Тема: «Совершенствование перевозок сборного груза по маршруту Москва - Санкт-Петербург для компании ООО «Интернет Решения»».

Цель работы – совершенствование перевозок сборного груза по маршруту Москва - Санкт-Петербург для компании ООО «Интернет Решения».

Задачи:

- рассмотреть особенности перевозки сборных грузов в России;
- описать выбор маршрута перевозки и вида транспортного средства;
- выявить правовое регулирование перевозок сборного груза;
- рассмотреть общую характеристику компании ООО «Интернет Решения»;
- рассмотреть транспортную характеристику сборного груза;
- представить оценку возможных вариантов доставки сборного груза по маршруту «Москва - Санкт-Петербург»;
- определить логистические расходы по доставке сборного груза по маршруту «Москва - Санкт-Петербург»;
- сделать выбор оптимальной схемы доставки сборного груза по маршруту «Москва - Санкт-Петербург»;
- рассмотреть охрану труда.

Объект исследования – ООО «Интернет Решения».

КАФЕДРА «Автомобильные перевозки»

**Выпускная квалификационная работа бакалавра на тему:
Совершенствование перевозок сборного груза по маршруту
Москва – Санкт-Петербург для компании ООО «Интернет
Решения»**

Бакалавр	Шлеенков А.В.			Кол-во листов	9
Руководитель	Домнина С.В.			№ листа	2
Консультант	Гоголина Е.С.			Группа	336ОПс1
Зав. кафедрой	Блудян Н.О.			Дата	

Деятельность организации ООО «Интернет Решения»

ООО «Интернет Решения», организация расположена по адресу: Москва, Пресненская набережная, дом 10, помещение I эт., 41 комн. 6.

Вид деятельности - торговля розничная по почте или по информационно-коммуникационной сети.

Абсолютные значения прибыли увеличились в 2020 году по сравнению с 2018 годом. Все показатели в 2020 году увеличились по отношению к 2019 году, так прибыль (убыток) от продаж увеличилась на 3,5 млн. руб., прибыль (убыток) до налогообложения увеличилась на 5,6 млн. руб., чистая прибыль (убыток) увеличена на 5,7 млн. руб. Показатель прибыль (убыток) от продаж увеличился на 88,5%, прибыль (убыток) до налогообложения увеличена на 344,6%, чистая прибыль (убыток) увеличена на 441,2%, количество выполненных заказов выросло на 132% и достигло 73,9 млн.

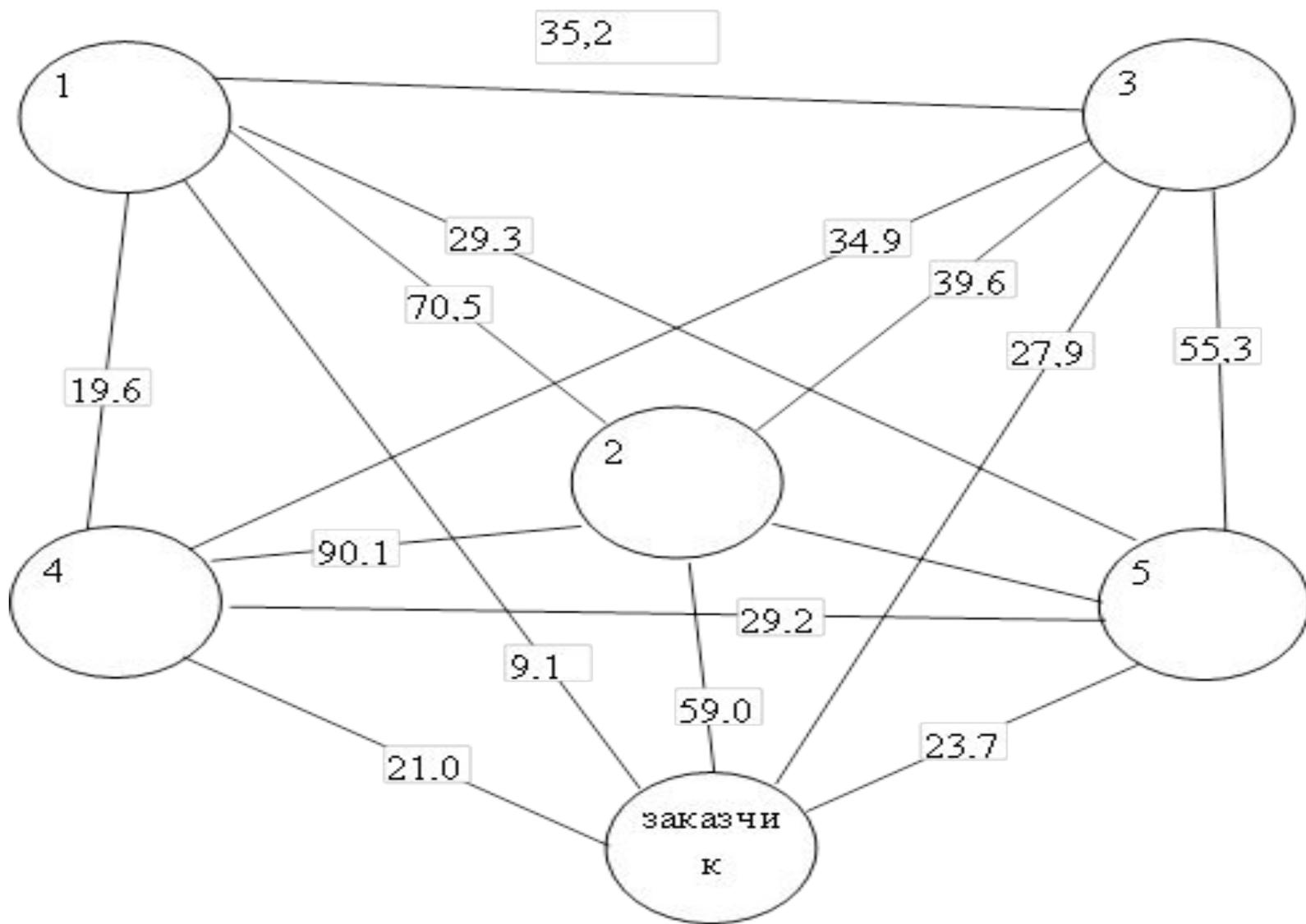
Показатели деловой активности ООО «ИНТЕРНЕТ РЕШЕНИЯ» за 2018-2020 гг.

Показатель	2018	2019	2020
Средний срок оборота кредиторской задолженности	106,85	112,66	30,74
Средний срок оборота дебиторской задолженности	16,20	22,32	10,07
Средний срок оборота запасов	131,38	124,28	108,00
Оборачиваемость активов	1,48	1,54	1,64

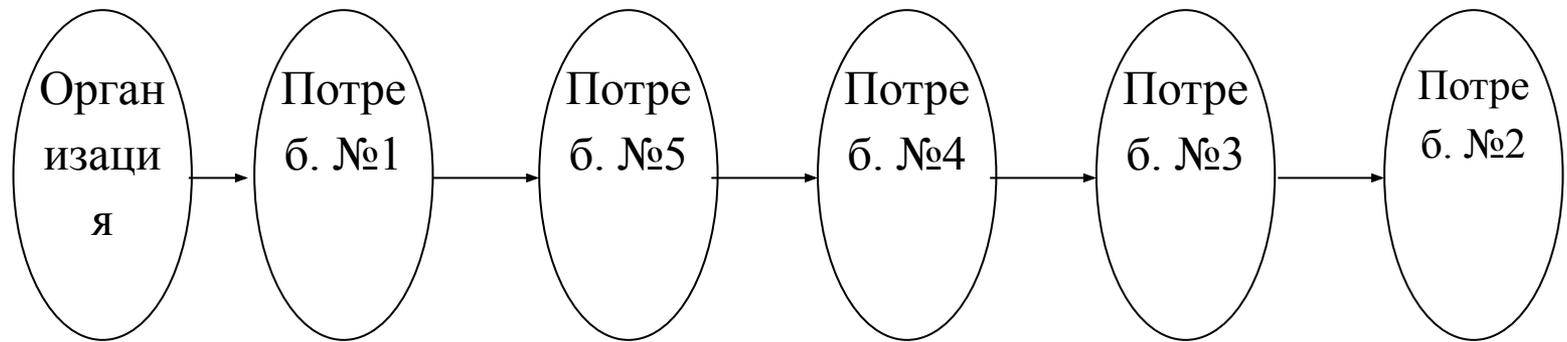
Местоположение и наименование потребителей товара

Наименование	Объем поставки
Заказчик1	800кг
Заказчик2	300кг
Заказчик3	250кг
Заказчик4	350кг
Заказчик5	1300кг

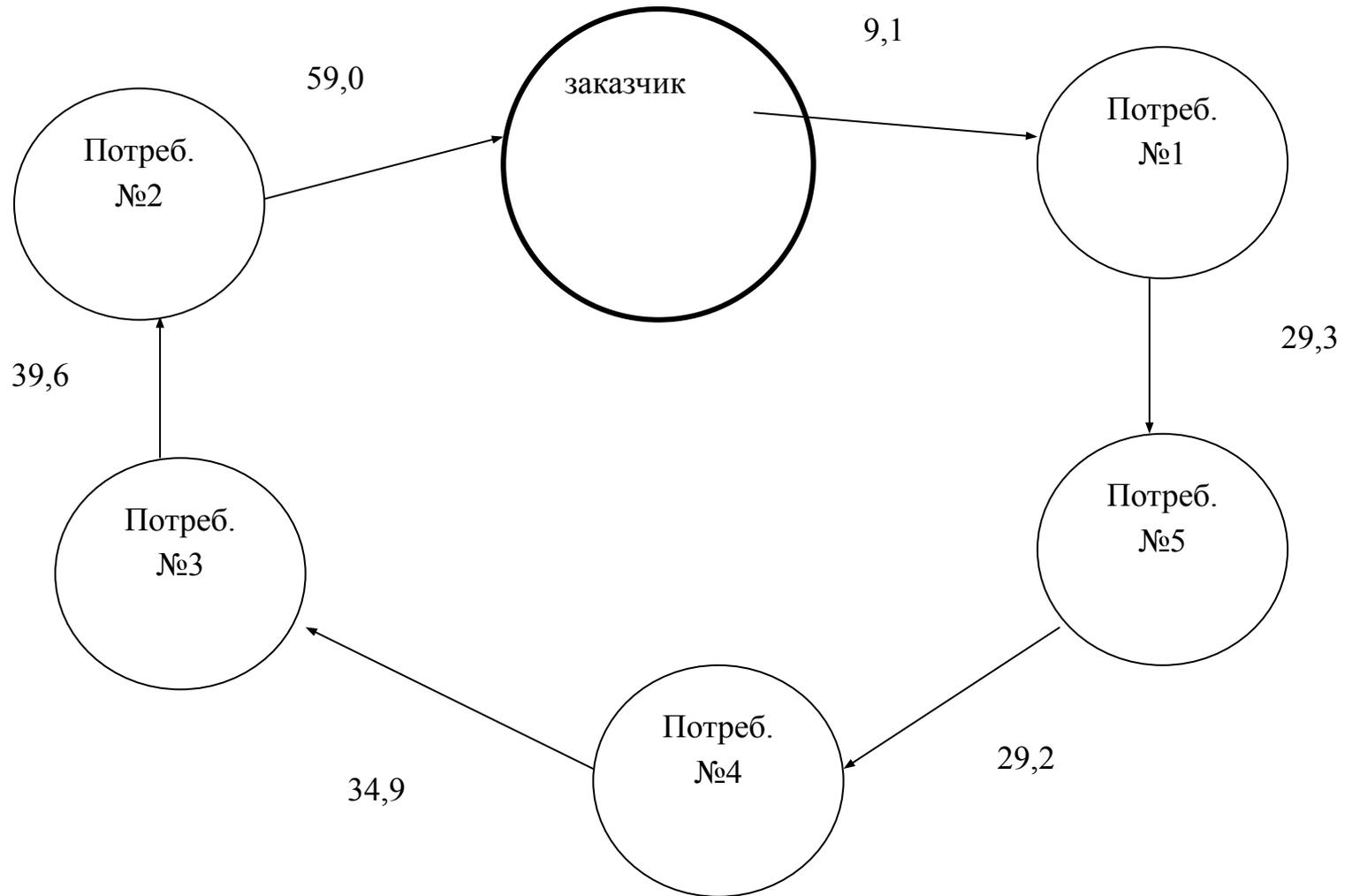
Схема размещения заказчика и потребителей



Найденный кратчайший путь



Полученный оптимальный маршрут развозки груза



Время, потраченное на развозку товара

Маршрут		Расстояние, км	Время в пути, ч	Потраченное время с учетом погрузки и разгрузки, ч
Организация	-	9,1	0,40	0,90
Потребитель 1				
Потребитель 5	1-	29,3	1,27	1,77
Потребитель 4	5-	29,2	1,27	1,77
Потребитель 3	4-	34,9	1,52	2,02
Потребитель 2	3-	39,6	1,72	2,22
Организация	2-	59,0	2,56	3,06
Итого:		201,1	8,76	11,74

Вывод

Проведя расчет маршрута по кратчайшей связывающей сети, основываясь на различных исследованиях и статьях, использованных в данной работе, был сделан вывод, что для решения задачи маршрутизации транспорта применена матрица кратчайших расстояний.

Данный способ подходит при небольших объемах работ до 5-10 клиентов, но более правильно использовать программы маршрутизации.



Спасибо за внимание!