

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/252493>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Транспортная логистика

-

ЗАДАНИЕ 1

Составьте оптимальный план доставки пяти предприятиям сырья от четырех поставщиков и рассчитайте суммарные затраты на перевозку. Исходные данные к задаче находятся в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные к задаче

Стоимость перевозки, тыс. руб./т Объем запаса

B1 B2 B3 B4 B5

A1 8 7 14 7 5 30

A2 11 8 12 6 8 43

A3 6 10 10 8 11 25

A4 14 8 10 10 10 30

Потребность 23 27 37 26 15

Решение

Приведем общую математическую модель транспортной задачи.

Сформируем систему оптимальных (по критерию минимума транспортной работы) грузопотоков при заданных объемах потребления и возможностей поставщиков для рассматриваемой модели транспортной сети.

Составим математическую модель задачи линейного программирования.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/252493>