МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДНР

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Лабораторная работа №5

Тема: «Транспортная задача на минимум целевой

функции»

Выполнил

ст. гр. ПИ-18б

Моргунов А. Г.

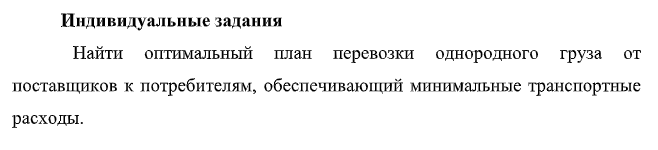
Проверил

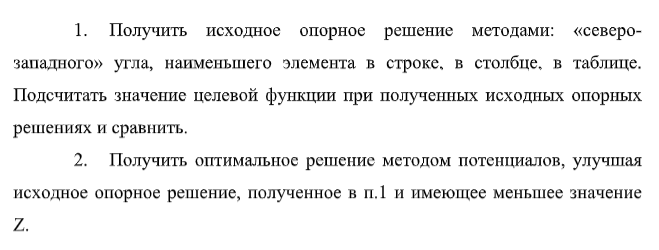
доц. каф. ПИ

Боднар А.В.

Донецк 2021

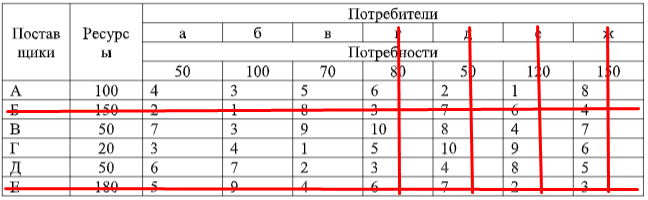
**Задание**









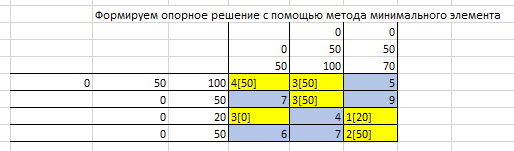


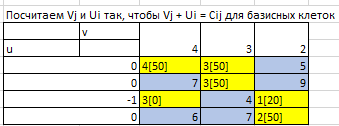
**Ход работы**

Дана начальная таблица (условие)



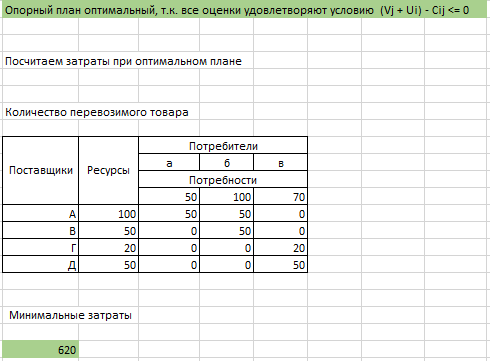
Сначала решим ее методом минимального элемента

1) 

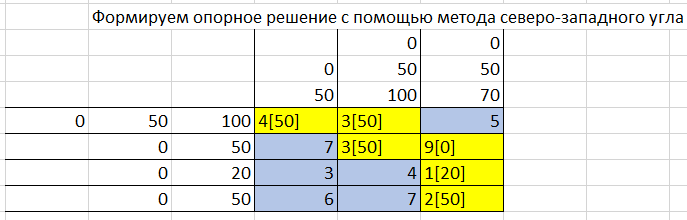
2) 

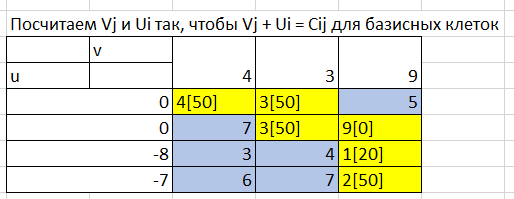
3) 

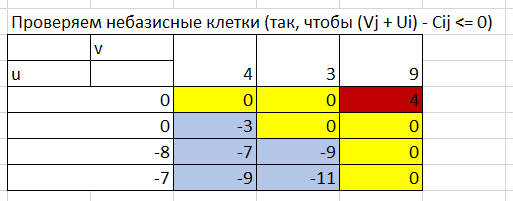
Считаем затраты при оптимальном плане

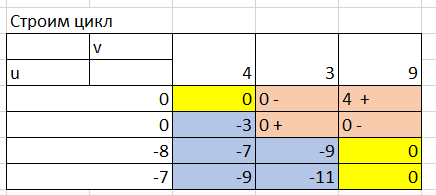


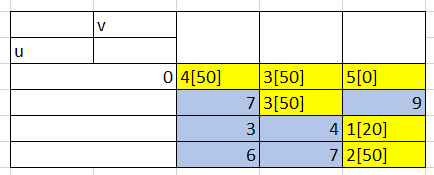
Теперь решим ее методом северо-западного угла

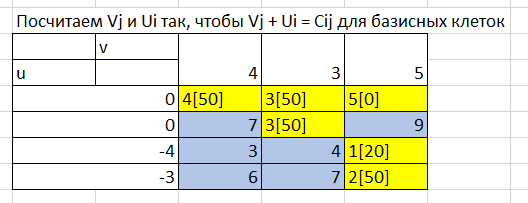
1) 

2) 

3) 

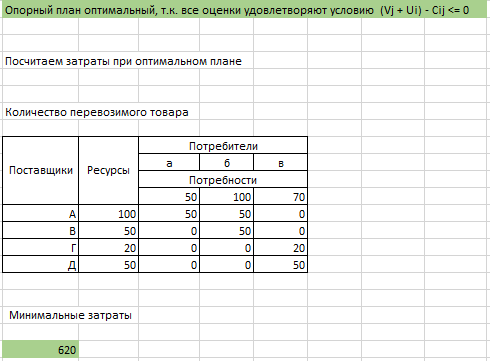
4) 

5) 

6) 

7) 

Считаем затраты при оптимальном плане



**Выводы**

Исходя из того, что минимальные затраты совпали как для метода с-з угла, так и для метода минимального элемента, то можем заключить, что задача решена верно.