ФОРМАЛЬНАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Необходимо минимизировать количество СНО потребное для обеспечения всех МС в блоках на заданный период времени.

при ограничениях ,  ,

где

* X – множество рассматриваемых вариантов распределения МС по блокам;
* x – вариант распределения МС по блокам;
* Y – набор комплектов СНО разных типов на блок МС;
* Z – количество МС в блоке;
* – заданное количество МС в блоке;
* – расстояние между МС в блоке;
* – заданное расстояние между МС в блоке;
* T – время перемещения между МС в блоке;
* – заданное время перемещения между МС в блоке;
* C – количество СНО потребное для обеспечения всех МС по блокам.

«\*» присутствует также задача формирования вариантов распределения МС по блокам.

Необходимо минимизировать количество СНО потребное для обеспечения всех МС в блоках на заданный период времени.

при ограничениях , , .

где

* X – множество рассматриваемых вариантов распределения МС по блокам;
* x – вариант распределения МС по блокам;
* y – набор комплектов СНО разных типов на блок МС;
* – период времени;
* – заданный период времени;
* – количество МС в блоке;
* – заданное количество МС в блоке;
* – расстояние между МС в блоке;
* – заданное расстояние между МС в блоке;
* C – количество СНО потребное для обеспечения всех МС в блоках.

«\*» присутствует также задача распределения МС на блоки.

Получается задачи 2 есть ещё задача распределения МС на блоки.