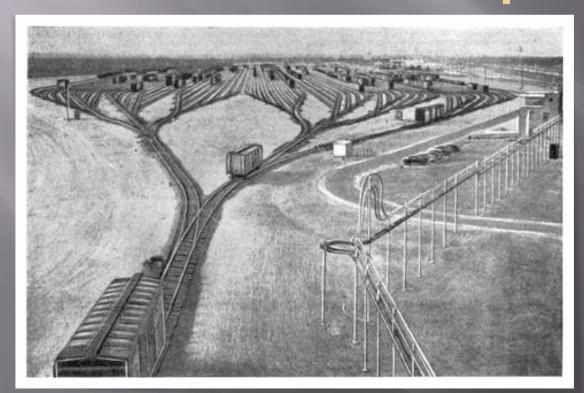
УСТРОИЙСТВО И РАБОТА СОРТИРОВОЧНЫХ СТАНЦИЙ



Работу выполнили: Волков А.А. Войтов Д.В. Лемчук А С Сортировочная станция техническая железнодорожная станция, предназначенная для расформирования и формирования различных категорий поездов в соответствии с планом формирования из отдельных вагонов, выполнения операций по пропуску транзитных поездов без переработки, технического обслуживания и коммерческого осмотра составов поездов и устранения выявленных неисправностей вагонов, смены локомотивов и локомотивных бригад

Операции на сортировочных станциях:

- подготовка прибывших поездов к расформированию;
- расформирование поездов;
- накопление вагонов для формирования поездов новых назначений;
- формирование поездов;
- подготовка сформированных поездов к отправлению.

Операции, выполняемые с транзитными поездами

- смена локомотивных бригад;
- смена локомотивов;
- технический и коммерческий осмотр составов;
- ремонт и экипировка локомотивов, вагонов;
- снабжение водой поездов с живностью, экипировка рефрижераторных секций;
- подготовка вагонов под погрузку, промывка вагонов;
- погрузка и выгрузка вагонов;
- обслуживание подъездных путей.

Технические устройства и сооружения

- парки приема;
- сортировочные горки с соответствующим оборудованием;
- сортировочные парки;
- вытяжки для окончания формирования составов;
- парки отправления.

Типы сортировочных станций

вида сортировочных устройств:

- Горочные
- Бугорочныечисла сортировочных комплектов :
- Односторонние
- Двусторонние
 взаимного расположения парков приема,
 сортировки и отправления:
- с параллельным расположением всех парков,
- последовательным
- комбинированным

Схема односторонней сортировочной станции

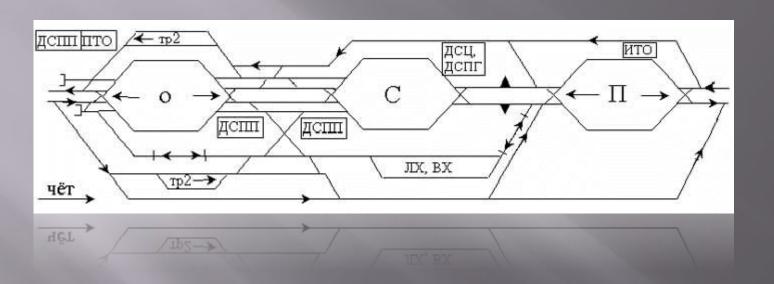
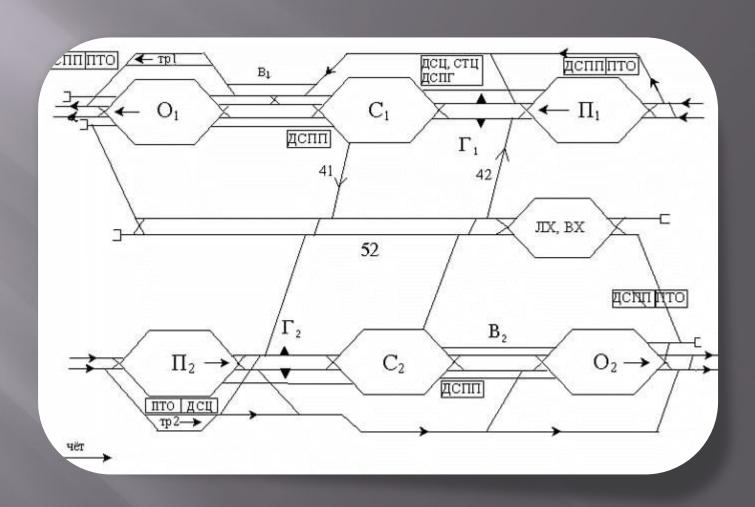


Схема двухсторонней сортировочной станции



Сортировочные станции на Западно – сибирской железной дороги

- Входная(<u>Омск</u>)
- Московска (Омск)
- Инская* (Новосибирск)
- Алтайская (<u>Новоалтайск</u>)
- Кемерово-сортировочный
- Новокузнецк-сортировочый