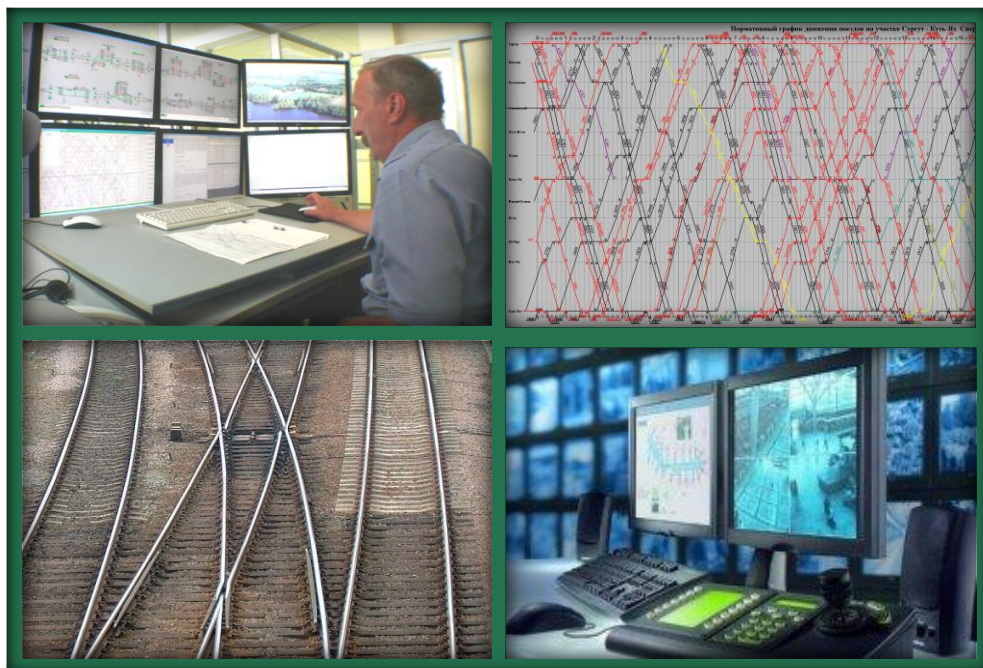


Единая система управления железнодорожным транспортом



SIS предлагает единую систему управления железнодорожным транспортом

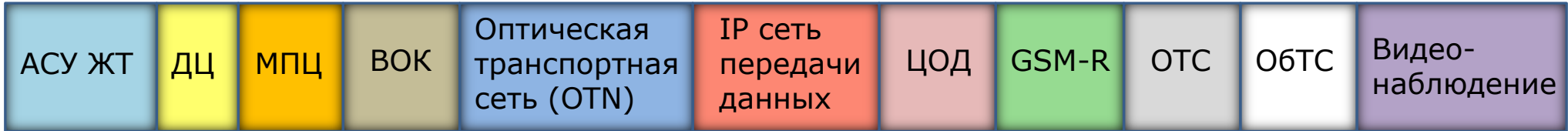


Управление

Автоматика

Телефония

Видео



Цели внедрения единой системы управления



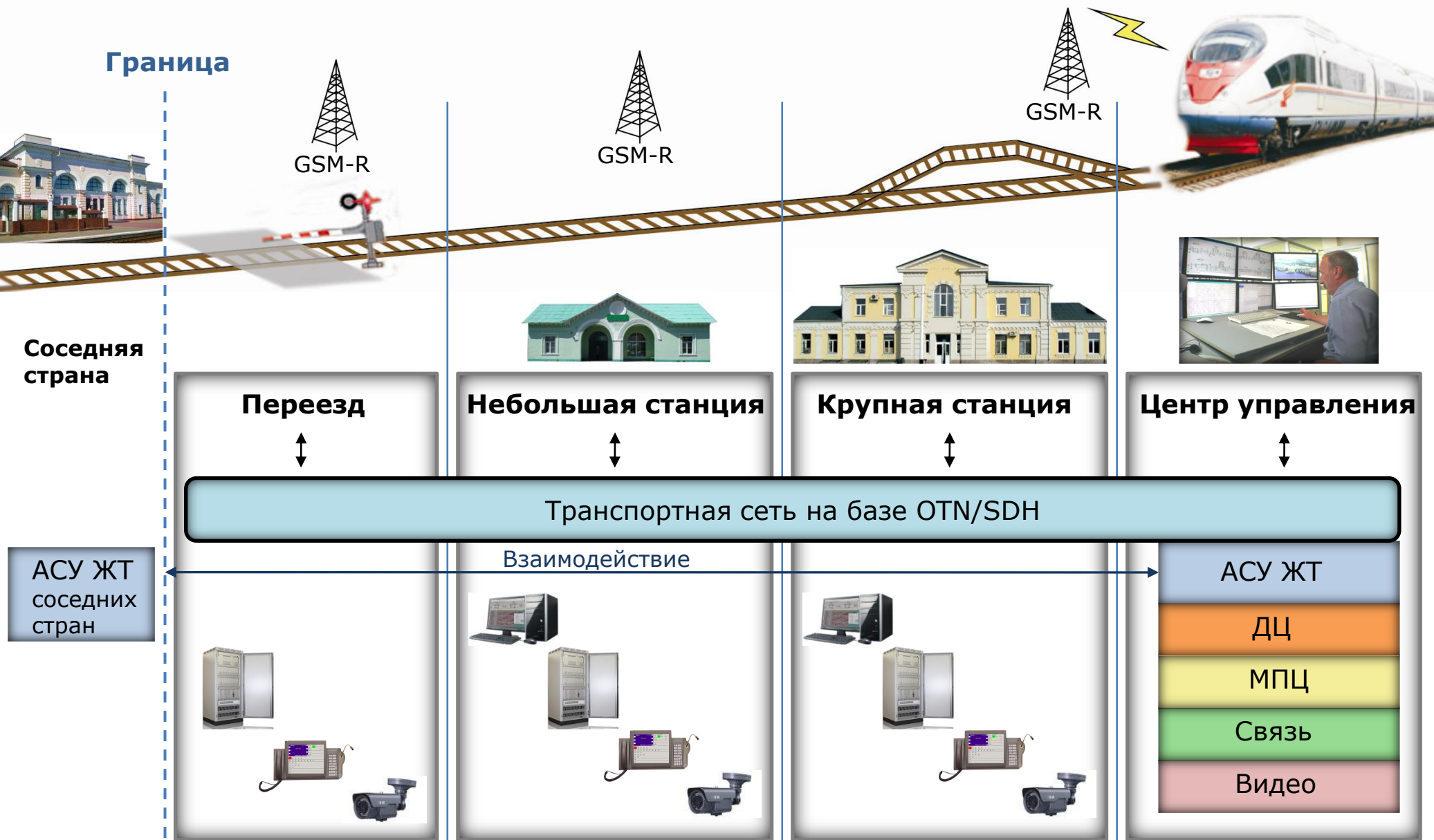
Безопасность

Управляемость

Пропускная способность



Широта охвата и полное покрытие всей инфраструктуры железной дороги



Взаимодействие с внешней средой

Внешние системы

АСУ ЖТ соседних стран

Системы управления паромами

Таможня

Планирование Международных перевозок

Финансовые системы

Энергосистемы

Единая система управления ЖТ

АСУ ЖТ

ДЦ

МПЦ

Связь

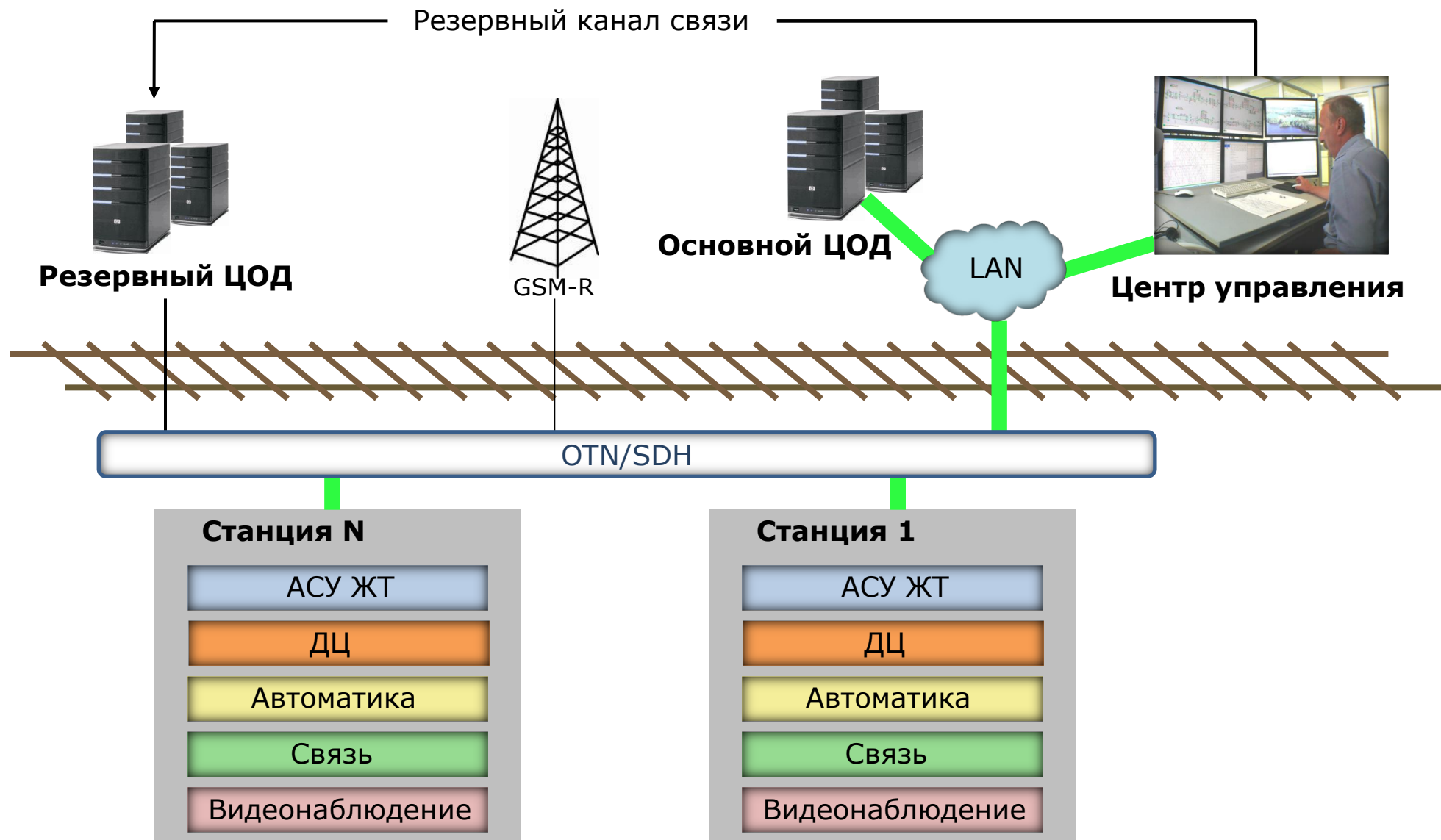
Видео





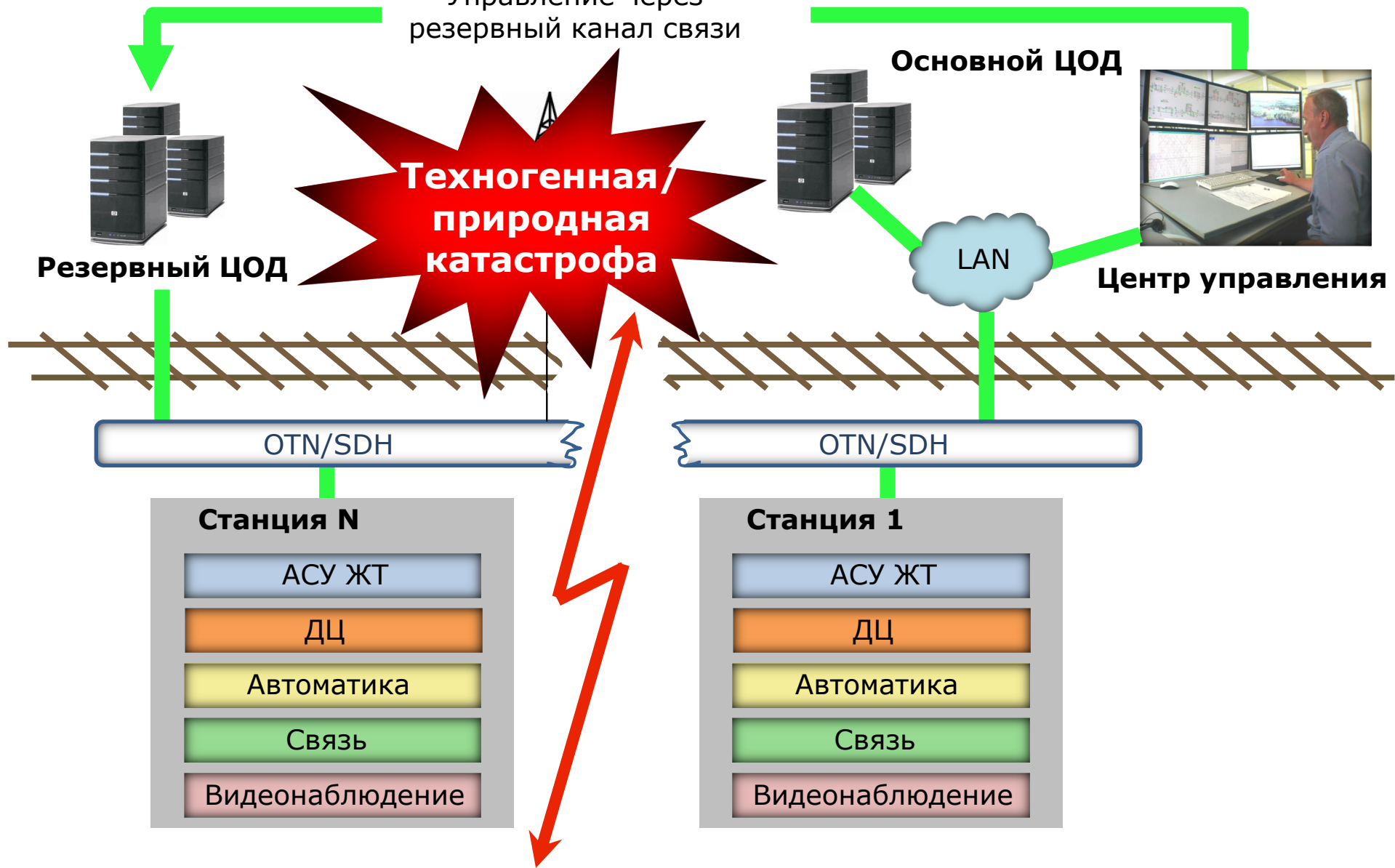
**Единая система управления ЖТ
защищена от сбоев**

Защита от полного обрыва всех кабелей



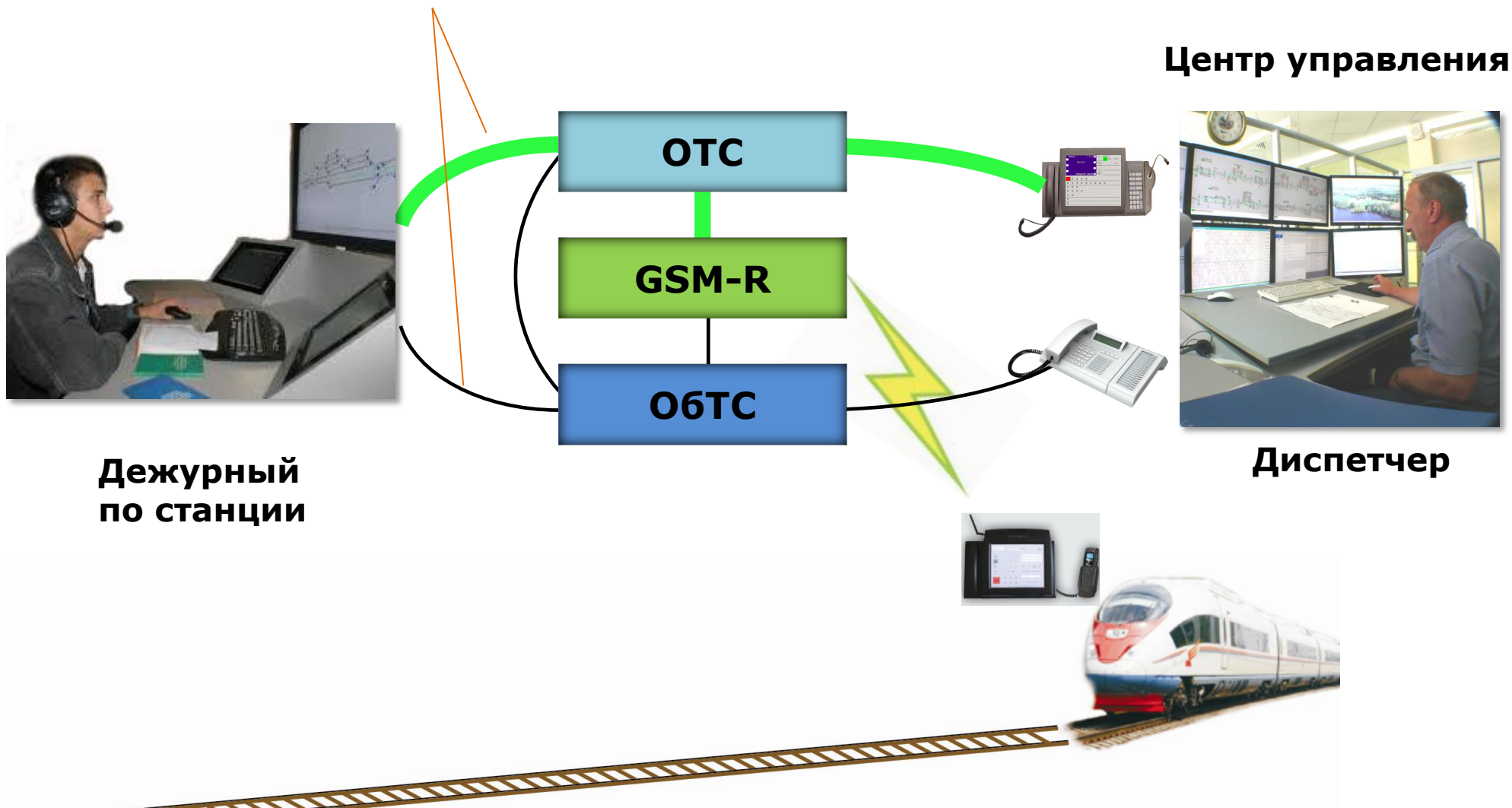
Даже в случае катастрофы система работает

Управление через резервный канал связи



Защита от полного выхода из строя оперативно-технологической связи

Дублирование основных функций ОТС системой ОБТС

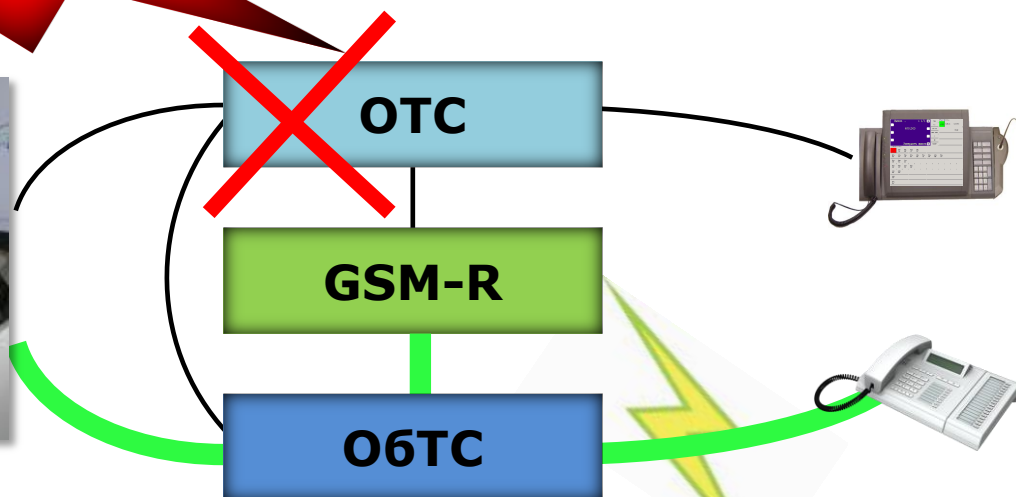


Переход на ОБТС и GSM-R при сбое ОТС

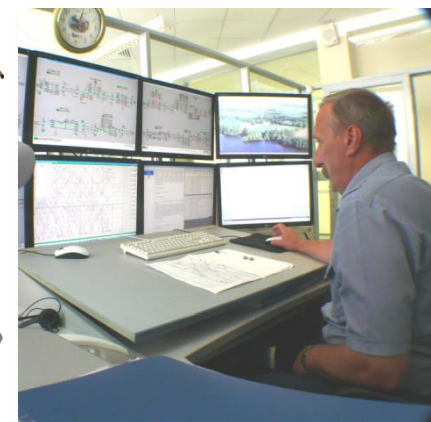
**Полный выход
из строя ОТС**



**Дежурный
по станции**



Центр управления



Диспетчер





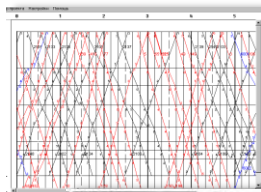
Управление перевозкой груза

Заявка
на перевоз
груза



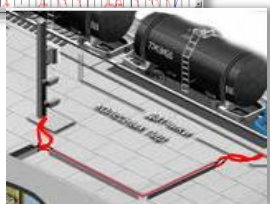
Планирование
(грузоперевозок,
движения, ремонтов)

График
движения



Отслеживание
жизненного цикла груза/
оптимизация

Система
идентификации
вагонов



Точный расчет
стоимости
перевозки



ДЦ



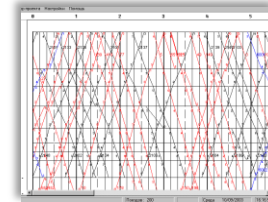
Управление и контроль

Выполнение заказа

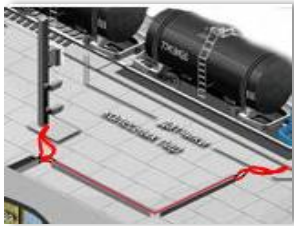
Диспетчерская централизация

Расписание

Исполнение



Прохождение вагонов



Перегрев букс



Электропитание



Видео



Стрелки, светофоры...



Телефонная связь
с дежурным и
машинистом



Выгоды от внедрения единой системы управления

Увеличение
надежности

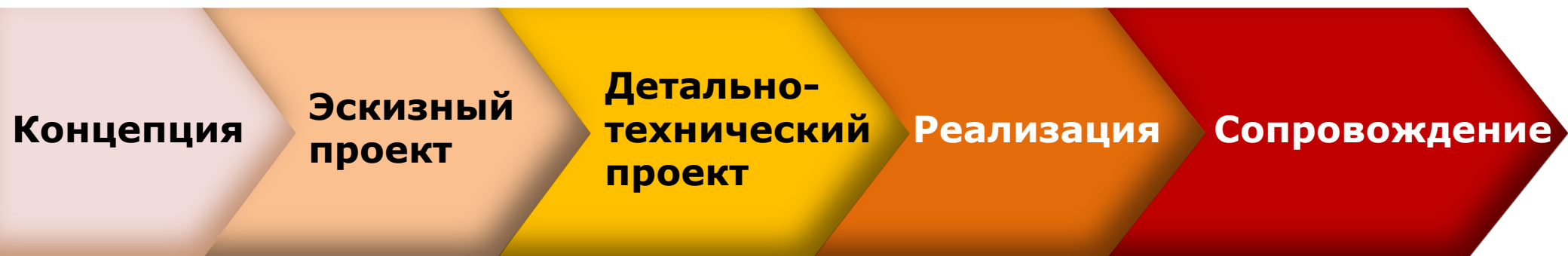
Увеличение
скорости
движения
поездов

Увеличение
числа
заказов

Увеличение
прибыли



Шаги выполнения проекта



Надеемся на сотрудничество!

Пономарев Андрей Александрович

Директор по развитию бизнеса

Управляющая компания Группы компаний СИС
ул. Одоевского, 131
220015, Минск, Беларусь

Тел.: +375 (17) 259 13 09

Факс: +375 (17) 259 13 00

Моб.: +375 (29) 760 02 09

E-mail: andrei.ponomarev@sis.com.by

www.sis-group.com

