

## РЖД: сенсорные нестандартные навигационные столы



Навигационные сенсорные столы BM GROUP «Фабрика инноваций» теперь помогают ориентироваться на вокзалах по всей России. Интерактивные устройства установлены на 14 вокзалах: в Москве, Санкт-Петербурге, Ростове-на-Дону, Уфе, Самаре, Сызрани и Пензе.

### О клиенте:

Холдинг «РЖД» — открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») — российская государственная вертикально интегрированная компания, владелец инфраструктуры общего пользования и крупнейший перевозчик российской сети железных дорог.

<https://www.rzd.ru/>

## Задача:

Разработка оборудования для навигации и информирования о расписании поездов, платформах отправления, маршрутах и других важных деталях для пассажиров.

## Решение:

### 43 сенсорных стола Snake — нестандартное оборудование

- **ПО:** со стороны заказчика



## Характеристики оборудования:

- **Материал:** сталь
- **Тип сенсора:** ИК-рамка
- **Сеть:** Wifi, Ethernet
- **Процессор:** Intel Core i5
- **RAM:** 8 ГБ
- **SSD:** 128 ГБ
- **Размер:** 43 дюйма
- **Брендинг:** логотипы, цвет, подсветка с 2-х сторон

## Функции навигационного стола для РЖД:

- устройства оснащены 3D-картой, с помощью которой можно построить маршрут до нужной точки (и сохранить его к себе в смартфон). Этой функцией могут воспользоваться и маломобильные пассажиры: программа проложит путь до необходимой локации через лифты или пандусы.
- для слабовидящих доступна озвучка текста и маршрута, а также лупа, увеличивающая детали интерфейса.
- также терминалами можно воспользоваться, чтобы узнать о доступных на вокзалах сервисах и услугах, а также о работе кафе, магазинов и банкоматов.
- проще ориентироваться на вокзалах стало и пользователям приложения «РЖД Пассажирам», в котором обновился раздел «Навигация по вокзалам»

## Индивидуальный подход к проекту

В силу того, что в данном проекте софт производила не наша компания, а РЖД нужно было учесть ряд требований к оборудованию для того, чтобы ПО функционировало исправно. Также со стороны заказчика был внедрен специальный Wi-Fi модуль, который используется во всем оборудовании РЖД,

Он был отправлен на наше производство, чтобы специалисты протестировали прототипе стола. Это было сделано с целью проверки совместимости обязательных компонентов Wi-Fi модуля заказчика с интерактивным столом. Также были подобраны дополнительные компоненты видеокарты для обеспечения совместимости с их программным обеспечением.

Наши специалисты выбрали идеальный форм-фактор, который подходит для интеграции модуля. Гибкость и упорство наших конструкторов позволило адаптировать оборудование под различные потребности заказчика, включая требования к интеграции.

Используя собственный опыт и знания, эксперты компании BM GROUP разработали и реализовали проект по созданию интерактивного стола для РЖД. Основной целью проекта было создание максимально удобного компактного оборудования, которое поможет посетителям вокзала ориентироваться на территории.

## [Репортаж на Москва24](#)

## Фотографии:

