

АО «ВНИИЖТ»

Флагман транспортной науки



АО «ВНИИЖТ» СЕГОДНЯ



Более 100 лет
научного опыта



Крупнейший
испытательный центр
пространства «1520»

Научный, инженерный
и образовательный комплекс:



10 научных школ



18 научных центров



30 докторов наук



127 кандидатов наук



1200 сотрудников



5 функциональных филиалов

Экспериментальное
кольцо

Москва, Щербинка

Скоростной
испытательный полигон

Белореченская-Майкоп

Уральское отделение

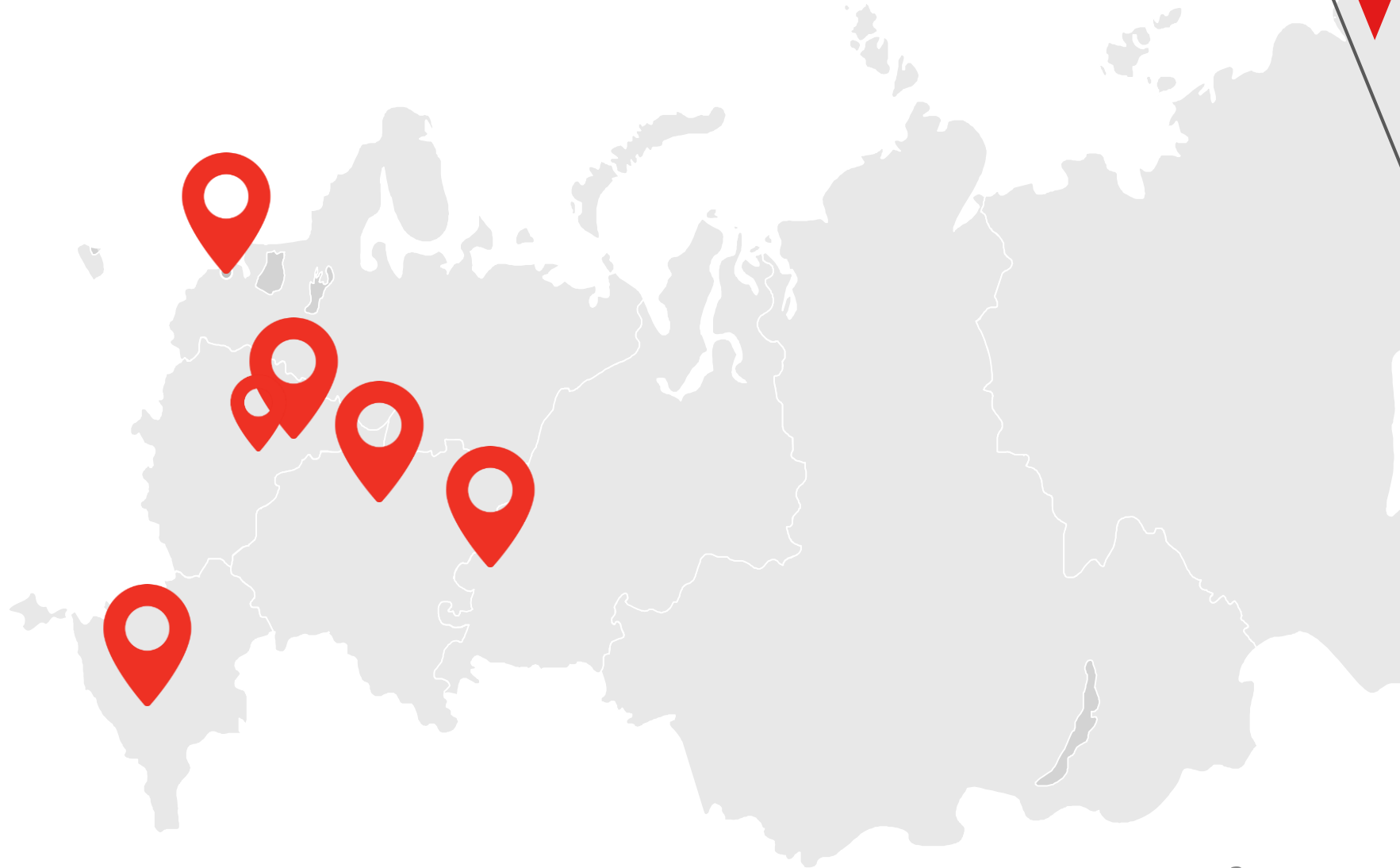
Екатеринбург

Нижегородское отделение

Нижний Новгород

Научный информационно-
аналитический

Санкт-Петербург





Испытательный центр и Экспериментальное кольцо

Экспериментальное кольцо

Москва, Щербинка

Более **50** испытательных стендов

Экспериментальное **кольцо**

(испытания до 140 км/ч)

Лабораторно-стендовый полигон

Москва

Скоростной полигон (испытания до 250 км/ч,
Белореченская-Майкоп, СКЖД)

Испытания на **действующих линиях**

Скоростной испытательный полигон

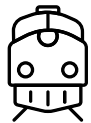
Белореченская-Майкоп

Комплексность испытаний **от лабораторных**
до **эксплуатационных**

*Из 143 видов испытаний аккредитован на 112,
из 50 Норм Безопасности в АО «ВНИИЖТ» написаны 43,
включая соответствующие методики испытаний (более 500)*



Компетенции АО «ВНИИЖТ»



Тяговый подвижной состав



Испытания и путь



Материалы и вагоны



Перевозки и ТЭР



Цифровые технологии



Экспресс
(Управление пассажирскими
комплексом)



Стартапы



Инжиниринг



Экономика



Перспективный научно-исследовательский фокус ВНИИЖТ



Развитие провозных способностей БАМа и Транссибирской магистрали



Развитие и внедрение цифровых технологий



Альтернативная энергетика



Адаптивные и интеллектуальные технологии управления перевозочным процессом



Развитие ВСМ



Диагностика инфраструктуры и контроля технологических процессов

Стратегические драйверы развития холдинга «РЖД»

Роль АО «ВНИИЖТ»

Увеличение ресурса инфраструктуры

Управление взаимодействием в системе колесо-рельс

Цифровая трансформация

Высокоскоростное движение

Повышение пропускной способности

Участие ВНИИЖТ в цифровой трансформации ОАО «РЖД»

АСУ Экспресс.
Новое поколение

Цифровая прогнозная
макромодель

Прескриптивная система
диагностики

Доверенная среда
локомотивного комплекса

АСУ ТЭР

Смарт-контракты



Развитие новых компетенций

АО «ВНИИЖТ»

Центр управления проектами

Корпоративный акселератор стартап-проектов

Концепция проекта «Новая Щербинка»

Центр по моделированию бизнес-процессов

Центр экспертизы, нормативной и технической документации

Спасибо за внимание!

АО «ВНИИЖТ»,
Г. Москва, 3-я Мытищинская ул., д.10
+7 (499) 260-41-11
info@vniizht.ru



vniizht.ru

