



vossloh



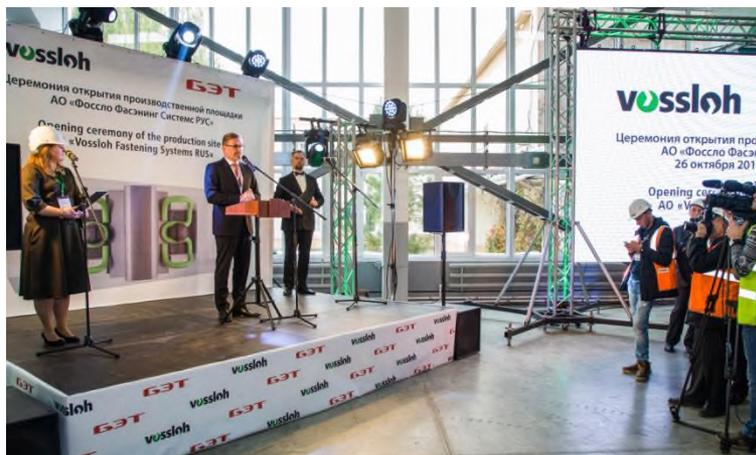
Нуруллин Оскар Фираилевич
Генеральным директор ООО Фоссло Бан- унд Феркерстехник

Открытие завода по производству упругих клемм АО Фоссло Фасэнинг Системс РУС в г. Энгельс 26 октября 2017

- **Форма предприятия:** Совместное предприятие концерна Фоссло АГ и ОАО БетЭлТранс
- **Инвестиции:** 10 Млн. Евро
- **Производимые клеммы:** SKL 30 und SKL 12/32 T
- **Полимерные компоненты:** боковой упор, дюбель, прокладка



*И.Чайка (Инвестор), О.Белозеров (Президент РЖД),
А.Буземанн (Правление Фоссло АГ)*



Речь на церемонии открытия

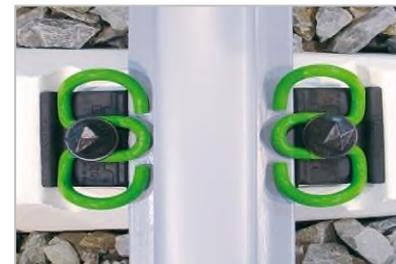
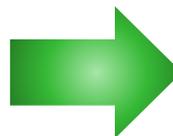


На производстве

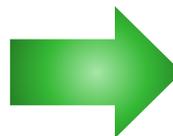
Группа компаний Фоссло

Железнодорожная инфраструктура

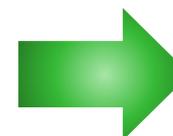
Основные компоненты
Рельсовые скрепления
Fastening Systems



Специализированные модули
Стрелочные переводы
Switch Systems



Продукты жизненного цикла
Сервис
Rail Services



оборот 1 млрд. €

4900 сотрудников

vossloh

В соответствии с нашей историей и опытом - мы устанавливаем стандарты для будущего

- 1872 Эдуард Фоссло начинает кузнечное производство **путевых костылей**
- 1883 Начинается производство **пружинных шайб** для Королевской Прусской железной дороги
- 1920 Разрабатывается **высокоэластичная двухвитковая пружинная шайба** и регистрируется **мировой патент**
- 1967 Внедрение рельсового скрепления **Vossloh Skl 1** на Германской железной дороге
- 1989/90 Преобразование Vossloh Werke GmbH в акционерное общество Vossloh
- 1995 Основание дочерних предприятий: в **Румынии, Чешской Республике**
- 1996 Создание совместного предприятия „Patil-Vossloh Rail Systems“ в **Индии**
- 1998 Создание совместного предприятия в **Казахстане** и дочерней фирмы Vossloh Sistemi s.r.l. в **Италии**
- 2000 Интеграция компании Utenzilija d.d., традиционного производителя упругих клемм в **Хорватии**
- 2002 Интеграция компании Skamo, **Польша**
- 2006 Создание компании Vossloh Fastening Systems **America Corporation**
- 2007 Основание СП в Кунжане – Vossloh Fastening Systems **China Co. Ltd.**
- 2008 Создание Московского Представительства в **Российской Федерации**
- 2010 Vossloh AG приобретает долю производства компонентов верхнего строения пути к. **Saargummi**, Германия
- 2013 Открытие производства в Алма-Ате - Vossloh Fastening Systems Казахстан
- 2014 Открытие завода в **США**
- 2017 **Открытие завода в г.Энгельс в РФ**



Системы рельсовых скреплений Фоссло

География бизнеса



В системы скрепления Фоссло

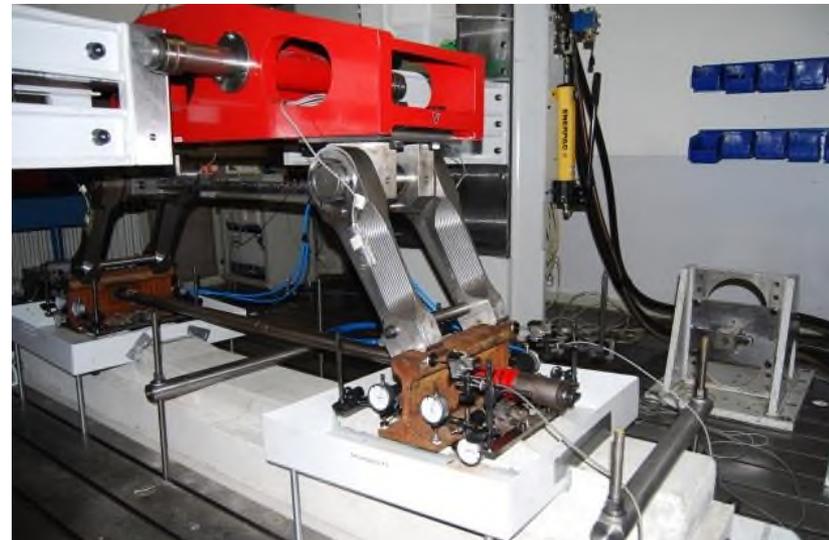
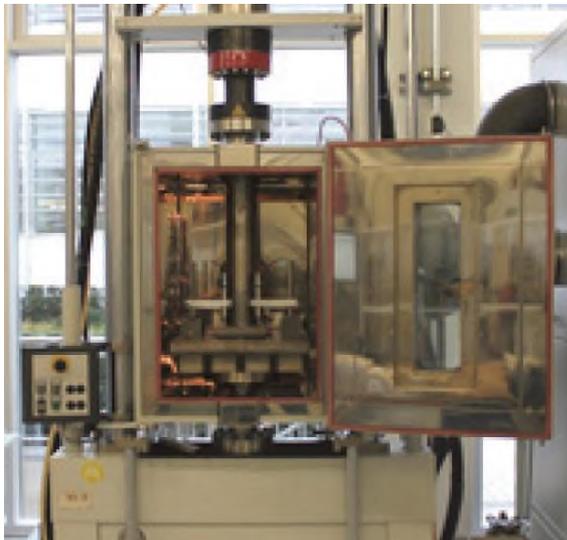
- проекты в 100 странах
- 95 000 км пути референций

Домашний центр исследований и разработок в г. Вердоль Германия



- ▶ полностью оснащенный Центр исследований и разработок для соответствия всем международным стандартам, например EN, ГОСТ, AREMA, AS
- ▶ кооперация и поддержка со стороны национальных и международных институтов, например Технический Университет Мюнхена
- ▶ симуляции метода конечных элементов, а также расчет и определение отклонения рельса
- ▶ практические климатические и динамические тесты компонентов и систем
- ▶ тесты на электрическое сопротивление.

Центр исследований и разработок Фоссло Фастенинг Системс



История рельсовых скреплений Фоссло в России

2010

Сертификация компонентов и системы рельсового скрепления W30 на соответствие норм безопасности РФ в 2010

2011

2000 км пути с рельсовыми скреплениями W30 на сети ОАО«РЖД» - укладка с 2011

2014

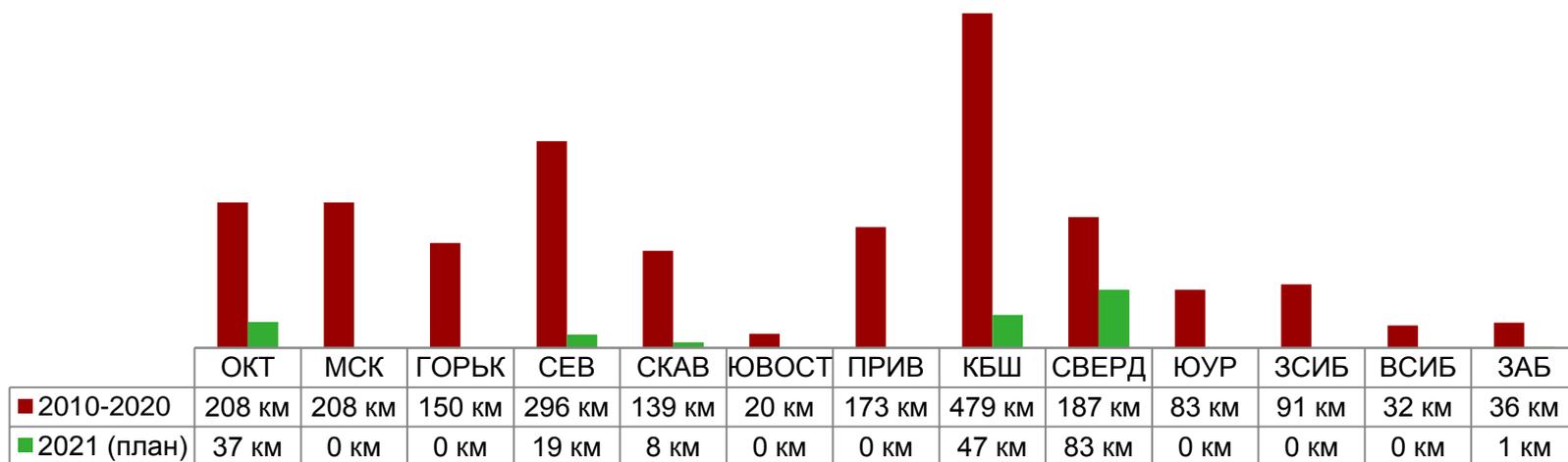
Регистрация совместного предприятия компании Фоссло и ОАО «БетЭлТранс» по производству пружинных клемм в 2014 в городе Энгельс

2016

Окончание 5 летних испытаний тестового участка пути с рельсовым скреплением W30 кольце ВНИИЖТ в г. Щербинка с наработкой 1.5 млрд тонн в 2016

Опыт эксплуатации

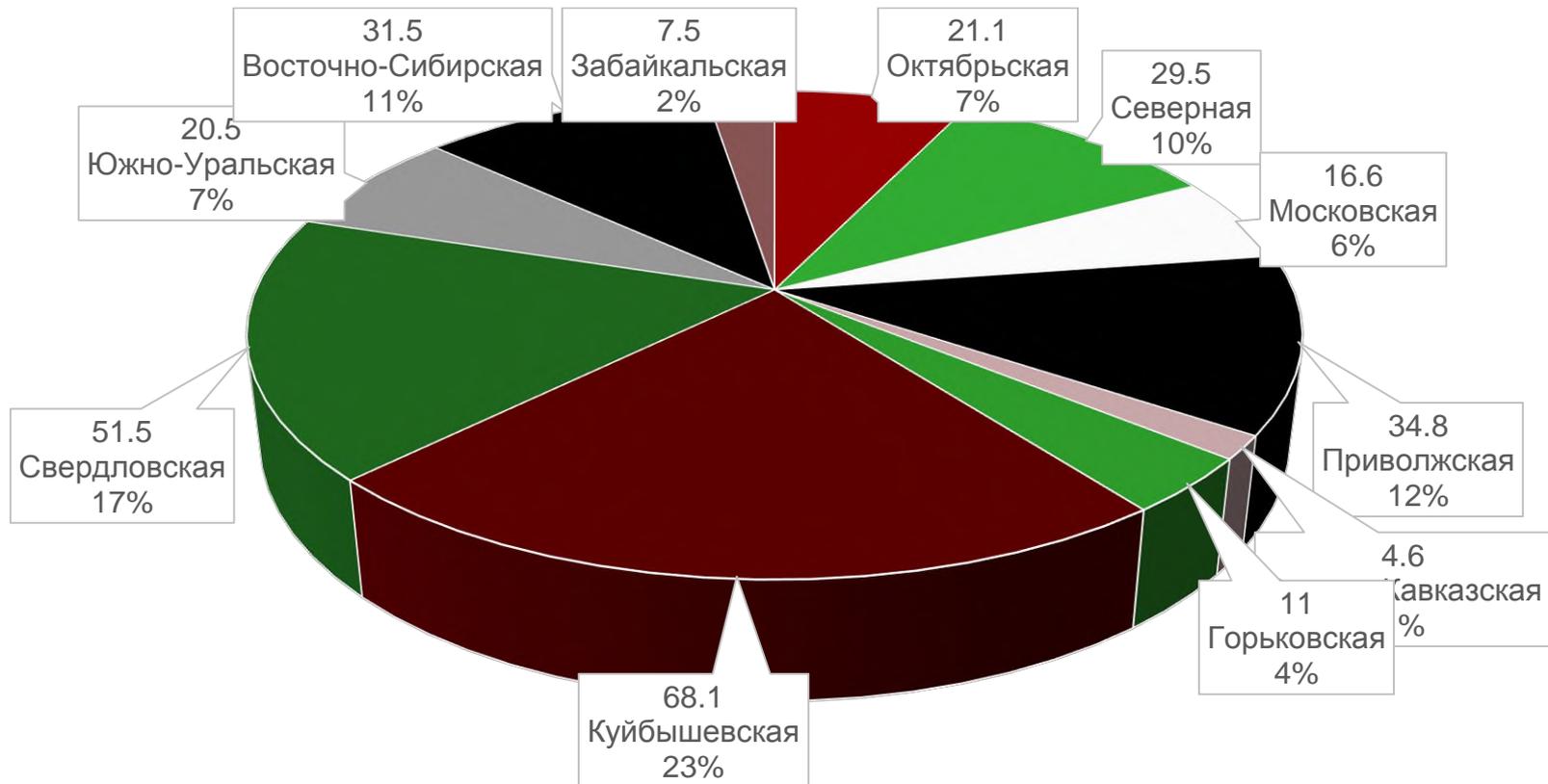
Укладки Фоссло W30 на сети РЖД



- ▶ Всего на сети на конец **2020** года: около **2000 км**
- ▶ Грузонапряженность до **186** млн т бр./год (Варгаши-Кравцево ЮУР в 2020 г.)

Распределение участков с W30 на сети дорог ОАО «РЖД» 2020 год

За 2020 год на сети ОАО «РЖД» смонтировано 296 км скрепления Фоссло W30, укладки произведены в границах 11-ти филиалов железных дорог: Октябрьская, Северная, Московская, Приволжская, Северо-Кавказская, Горьковская, Куйбышевская, Свердловская, Южно-Уральская, Восточно-Сибирская, Забайкальская дороги



Спасибо за внимание!

