



СИНАРА**ТРАНСПОРТНЫЕ**МАШИНЫ

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДЛЯ
ПАРТНЕРОВ**

АО «Синара - Транспортные Машины»

2017

Миссия СТМ:

Разработка, производство и обслуживание современной, надежной, безопасной и эффективной продукции железнодорожного машиностроения, обеспечение ею ведущих отраслей экономики, что приведет к достижению необходимого уровня рентабельности для акционеров, конкурентоспособных условий труда и жизни для сотрудников и технологического роста для экономики в целом

СОЗДАЕМ ТЕХНОЛОГИИ



• Компетенции СТМ

«Синара–
Транспортные
машины» -
**российский
машиностроительны
й холдинг** в сфере
транспортного
машиностроения,
осуществляет
полный цикл – от
проектирования и
производства,
до продвижения на
рынок и сервиса всего
спектра
железнодорожной
техники, что
обеспечивает



Синара - Транспортные Машины:

Более **21 млрд. рублей** инвестиции в развитие производства предприятий холдинга СТМ
Более **46 млрд. рублей** выручка АО «СТМ» в 2015 году

Более **300 машин** ежегодный выпуск

Около **8000 секций** **ЛОКОМОТИВОВ** на сервисном обслуживании

Электрический подвижной состав (электровозы и электропоезда)

Дизельные двигатели для локомотивов, судов, малой энергетики, автотранспорта

Дизельный подвижной состав (тепловозы)

Путьевые машины

Сервисное обслуживание подвижного состава

**Год создания
2007**

**Штат
сотрудников
более 20 000
человек**

**Центральный
офис -
Екатеринбург**

Дивизиональная структура холдинга



• Предприятия СТМ



ЛЮДИНОВСКИЙ
ТЕПЛОВОЗОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

ЛЮДИНОВСКИЙ ТЕПЛОВОЗОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД Д

- Завод по выпуску маневровых и магистральных тепловозов
- Производственная мощность – 150 тепловозов в год
- Численность – 1 420 человек
- Потребители – ОАО «РЖД», промпредприятия



КАЛУГАПУТЬМАШ

КАЛУГАПУТЬМАШ АШ

- Предприятие по производству путевой техники
- Производственная мощность - 100 единиц в год
- Численность – 1 830 человек
- Потребители – ОАО «РЖД», промпредприятия



Уральские
ЛОКОМОТИВЫ

УРАЛЬСКИЕ ЛОКОМОТИВЫ

- Совместное предприятие АО Группа Синара и концерна «Сименс» по выпуску электровозов и электропоездов
- Год создания – 2010
- Производственная мощность – 150 двухсекционных электровозов и 250 вагонов электропоездов в год
- Численность – 3 277 человек
- Потребитель – ОАО «РЖД»



УРАЛЬСКИЙ ДИЗЕЛЬ- МОТОРНЫЙ ЗАВОД

- Ведущее российское предприятие по выпуску дизелей и дизель-генераторов
- Численность – около 770 человек
- Производственная мощность – 150 единиц в год
- Потребители – предприятия тепловозостроения, судостроения, малой энергетики



ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ
СИНАРАТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ

ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТМ

- «ЦИР СТМ» инжиниринговая компания по созданию тягового и специального подвижного состава
- Год основания – 2010
- Филиалы в 2-х городах
- Более 70 конструкторов



СТМ- СЕРВИС

- Предприятие по фирменному сервису локомотивов РЖД
- Год основания – 2011
- Численность – 12 000 чел
- Филиалы – 26 депо и 3 сервис центра



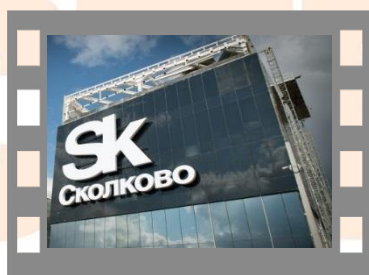
СИНАРА
ПРОМТРАНС

СИНАРАПРОМТРАНС

- Предприятие по фирменному сервису локомотивов пром. рынка
- Год основания – 2015



• Ключевые этапы развития СТМ



Создание
компани
2007

2008

2009

2010

2011

- ✓ Разработан новый мощный маневровый тепловоз ТЭМ7А с современными опциями под требования РЖД
- ✓ В холдинг вошел АО «Людиновский тепловозостроительный завод»

- ✓ СТМ - выход на зарубежные рынки
- ✓ Выпуск ТЭМ9 – современного тепловоза с электропередачей для коммерческого рынка
- ✓ В холдинг вошел ООО «УДМЗ» – развитие собственного производства дизелестроения

- ✓ Создание инженерингового центра ЦИР СТМ – грант Сколково на разработку тепловозов нового поколения

- ✓ Создано совместное предприятие АО Группа Синара и Siemens AG – Уральские Локомотивы
- ✓ Партнерство с AVL – повышение конкурентоспособности российского дизеля

Представлен электровоз 2ЭС10 с асинхронным тяговым

- ✓ Создание дочернего предприятия СТМ-Сервис и заключение договора с РЖД на сервис парка электровозов 2ЭС6
- ✓ Выпуск современного двухдизельного тепловоза ТЭМ14

• Ключевые этапы развития СТМ



2012

- ✓ Презентация маневрового тепловоза ТЭМ9Н с гибридной силовой установкой
- ✓ Госконтракт на разработку дизельных двигателей нового поколения ДМ-185
- ✓ Заключение стратегического соглашения с FEV GmbH (Германия)



2013

- ✓ Выпуск односекционного восьмиосного тепловоза ТЭ8 для компаний сырьевого сектора
- ✓ Запуск одноцилиндровой установки двигателей нового поколения в рамках ФЦП
- ✓ Презентация магистрального газотурбовоза ГТ1h мощностью 8500 кВт
- ✓ Презентация новых видов локомотивов: магистрально-электровоза переменного тока ЭС7 и электропоезда ЭС2Г (Ласточка)
- ✓ Стратегическое Соглашение с БелАЗ о применении двигателей ДМ-185 на



2014

- ✓ Презентация ТГ16М на о.Сахалин
- ✓ В состав холдинга вошло АО «Калугапутьмаш»
- ✓ В состав СТМ – сервиса вошли 26 локомотивных депо и 3 сервис центра

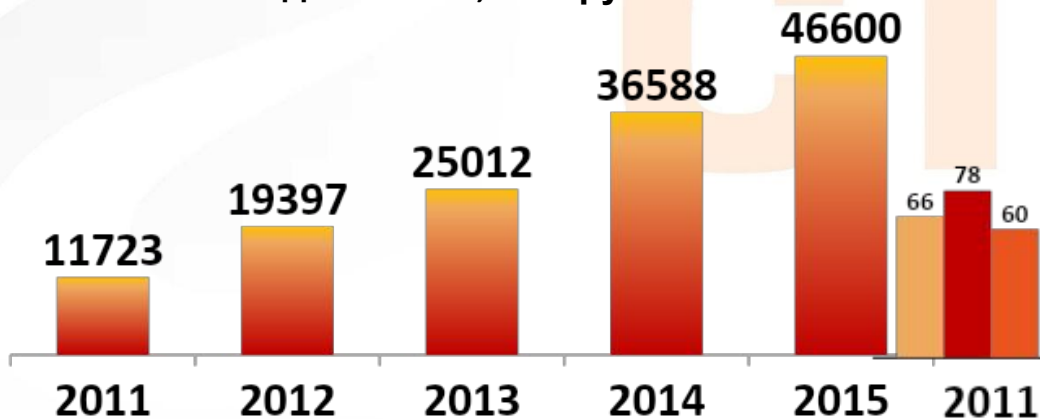


2015

- ✓ Подписан меморандум о сотрудничестве между компаниями «РЖД Интернешнл» и АО «Синара-Транспортные Машины»
- ✓ Подписано соглашение о сотрудничестве с Союзом железных дорог Кубы
- ✓ Получены сертификаты соответствия РСФЖТ на выпуск тепловозов ТГ16М
- ✓ Завершено выполнение госконтракта в рамках ФЦП «НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА РФ»
- ✓ Многопрофильный маневровый тяговый модуль МТМ45 и укладочный комплекс УКЗП представлены на EXPO 1520

• СТМ в цифрах

Динамика выручки предприятий холдинга СТМ, млн.руб.



Динамика выпуска продукции предприятий холдинга СТМ, ед.



Инвестиции в развитие предприятий холдинга СТМ, млрд. руб.



Структура персонала холдинга СТМ, чел.



• Модельный ряд продукции СТМ

www.sinaratm.ru



ТГМ4Б
4-осный маневровый
тепловоз, 599 кВт



ТГМ6Д
4-осный маневровый
тепловоз, 882 кВт



ТЭМ7А
8-осный маневрово -
вывозной, тепловоз, 1470
кВт



ЭУ500-1
Бустерная
энергоустановка, 500 кВт



ТЭМ14
8-осный двухдизельный
маневрово-вывозной
тепловоз, 1764 кВт



ТЭ8 8-осный тепловоз,
магистрального типа,
2460 кВт



2ТЭ35А (проект)
Магистральный тепловоз,
3650 кВт



**Многопрофильный
маневровый
тяговый модуль,
150-500 кВт**



ТЭМ9, ТЭМ9ТА
4-осный маневровый
тепловоз, 882 кВт



ТЭМ9Н маневровый
тепловоз, с гибридным
приводом, 882 кВт



ТГ16М Двухсекционный
магистральный тепловоз,
2940 кВт



ГТ1h Магистральный
газотурбовоз, 8500 кВт

• Модельный ряд продукции СТМ

[Подробное описание продукции доступно на сайте](http://www.sinaratm.ru)

www.sinaratm.ru



**2ЭС6 грузовой
двухсекционный
электровоз постоянного
тока**



**2ЭС10 грузовой
двухсекционный
электровоз постоянного
тока**



**2ЭС7 Электровоз
переменного тока с
асинхронным приводом**



**Электropоезд ЭС2Г
«Ласточка»**



**Снегоочиститель
ФРС - 2**



**6DM-21
6-цилиндровый
дизельный**



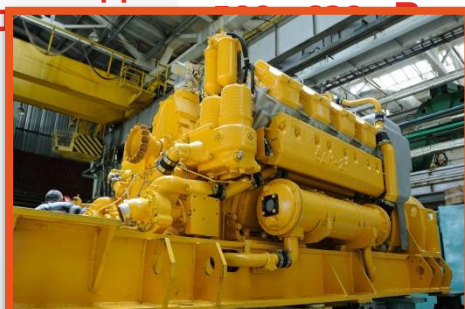
**ДГ - 630, АДГ-630
6-цилиндровый
дизельный
генератор 630 кВт**



**8DM-21
8-цилиндровый
дизельный
двигатель 882 кВт**



**ДГ-880, 882
8-цилиндровый
дизельный
генератор 880, 882 кВт**



**АДГ-1000
8-цилиндровый
дизельный
генератор. 1000 кВт**



**12 ДМ-21
12-цил. двигатель и ДГ
ДГ-1400, АДГ-1600,
1400, 1600 кВт**



**Новые двигатели
семейства ДМ-185**

• Модельный ряд продукции СТМ

www.sinaratm.ru

www.sinaratm.ru



Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина ВПР-02М



Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина ВПР-10



Распределитель планировщик балласта РПБ-01



Планировщик балласта ПБ-01



Распределитель балласта РБ



Путевая рельсварочная самоходная машина ПРСМ-6



Путевая рельсварочная самоходная машина ПРСМ-5



Снегоуборочная машина СМ-5



Машина нагрева рельсовых плетей МНРП



Многофункциональная путевая машина RUMA



Укладочный кран УК - 25/25



Укладочный кран УК- 25/28СП



Укладочный кран УК- 25СП



Укладочный кран УК- 25/9-18



Моторные и механизированные платформы



Путевая тяговая машина ПТМ-630



Тепловоз ТТК-2М



Автомотриса дефектоскопная электрическая АДЭ-1



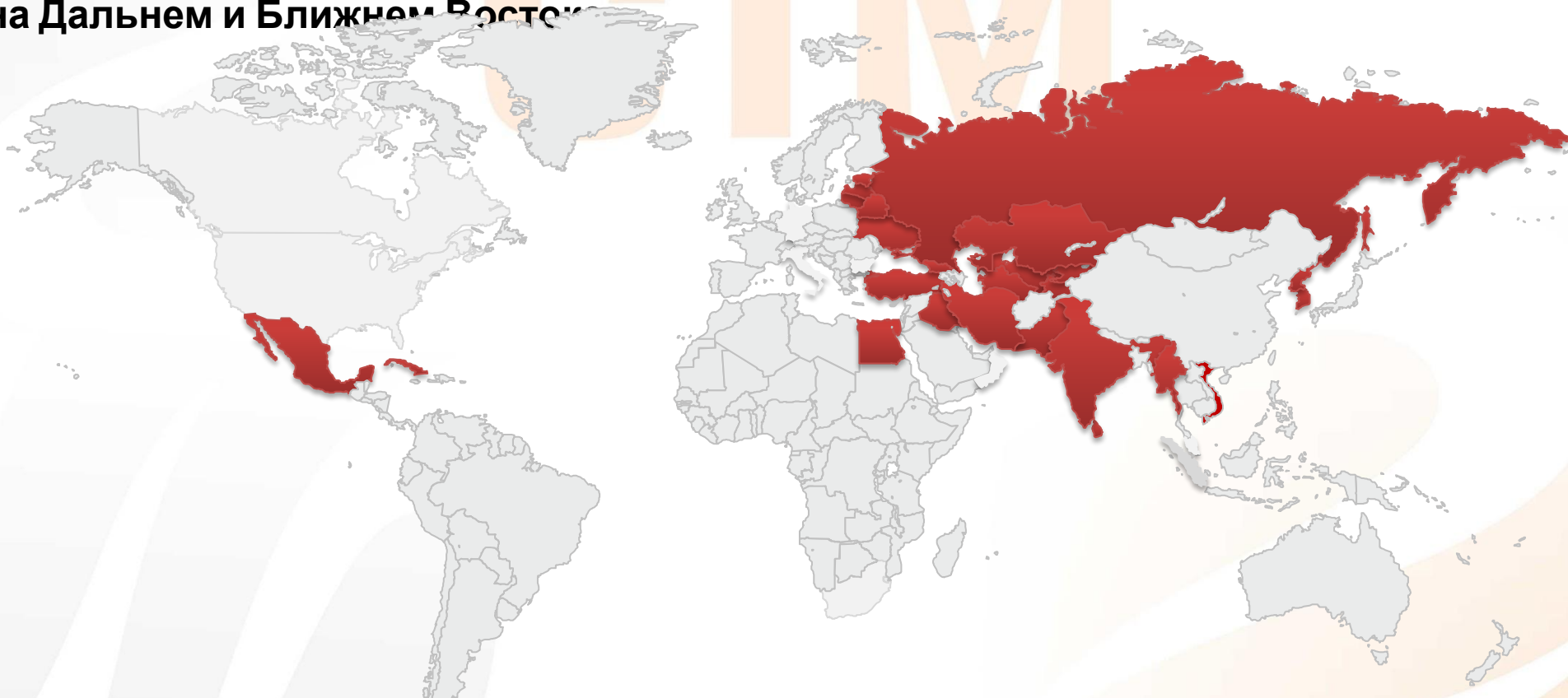
Самоходный вагон контроля пути СВКП



Автомотриса служебная АСЭ-1

• География присутствия СТМ

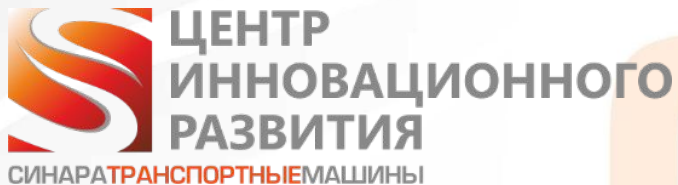
Исторически продукция предприятий АО «СТМ» поставлялась более чем в 25 стран и широко представлена в СНГ, Восточной Европе, Латинской Америке, на Дальнем и Ближнем Востоке.



Ключевые партнеры АО



• Инжиниринг и инновации СТМ



ООО «Центр инновационного развития СТМ» Инжиниринговая компания, созданная в декабре 2010 года холдингом АО «Синара – Транспортные Машины»

Научно-техническая кооперация: «Центр инновационного развития СТМ» осуществляет взаимодействие с ведущими российскими и зарубежными учебными и научно-исследовательскими институтами при реализации разработок (ВНИИЖТ, ВНИКТИ, МИИТ, БИТМ, УргУПС, МИТ и др.)

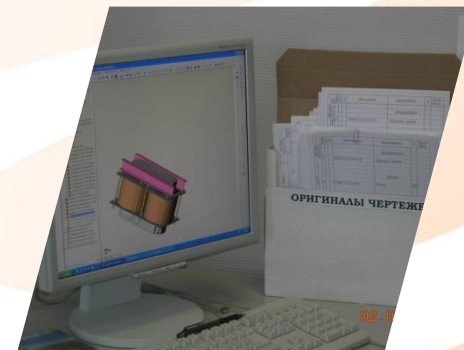
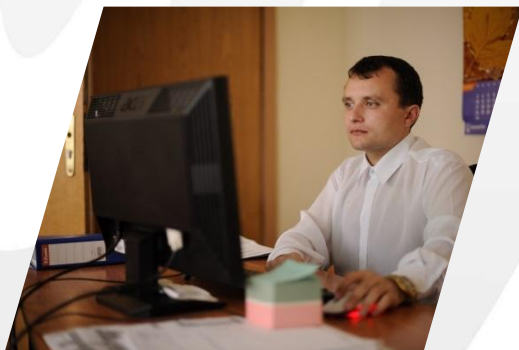
ПРОЕКТЫ

В настоящее время ООО «ЦИР СТМ» завершил разработку тепловозов ТЭМ9, ТЭМ9ТА, ТЭМ14, ТЭМ9Н, ТЭ8 и ТГ16М. Ведется разработка магистрального тепловоза **2ТЭ35**.

КОМАНДА

Команда «Центра инновационного развития СТМ» насчитывает **более 70** конструкторов.

ФИЛИАЛЫ компании располагаются в г.Екатеринбург и г. Людиново.



• Локомотивостроение СТМ – Дивизион Тепловозов



ЛЮДИНОВСКИЙ
ТЕПЛОВОЗОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД



Людиновский тепловозостроительный завод является ведущим предприятием России по выпуску маневровых и магистральных тепловозов.

В **2007** году «Людиновский тепловозостроительный завод» вошел в состав АО «СТМ» г.Людиново, Калужская область

Штат сотрудников **1420** чел.

Производственная мощность – **150** тепловозов в год

На ОАО «ЛТЗ» реализуется программа модернизации производства

Цель программы

- Создание современного производства по выпуску тепловозов с увеличением производственной мощности предприятия до **200** тепловозов в год.
- Период проведения программы модернизации: 2012-2017 гг.
- Общий объем инвестиций – **2,3** млрд. руб.



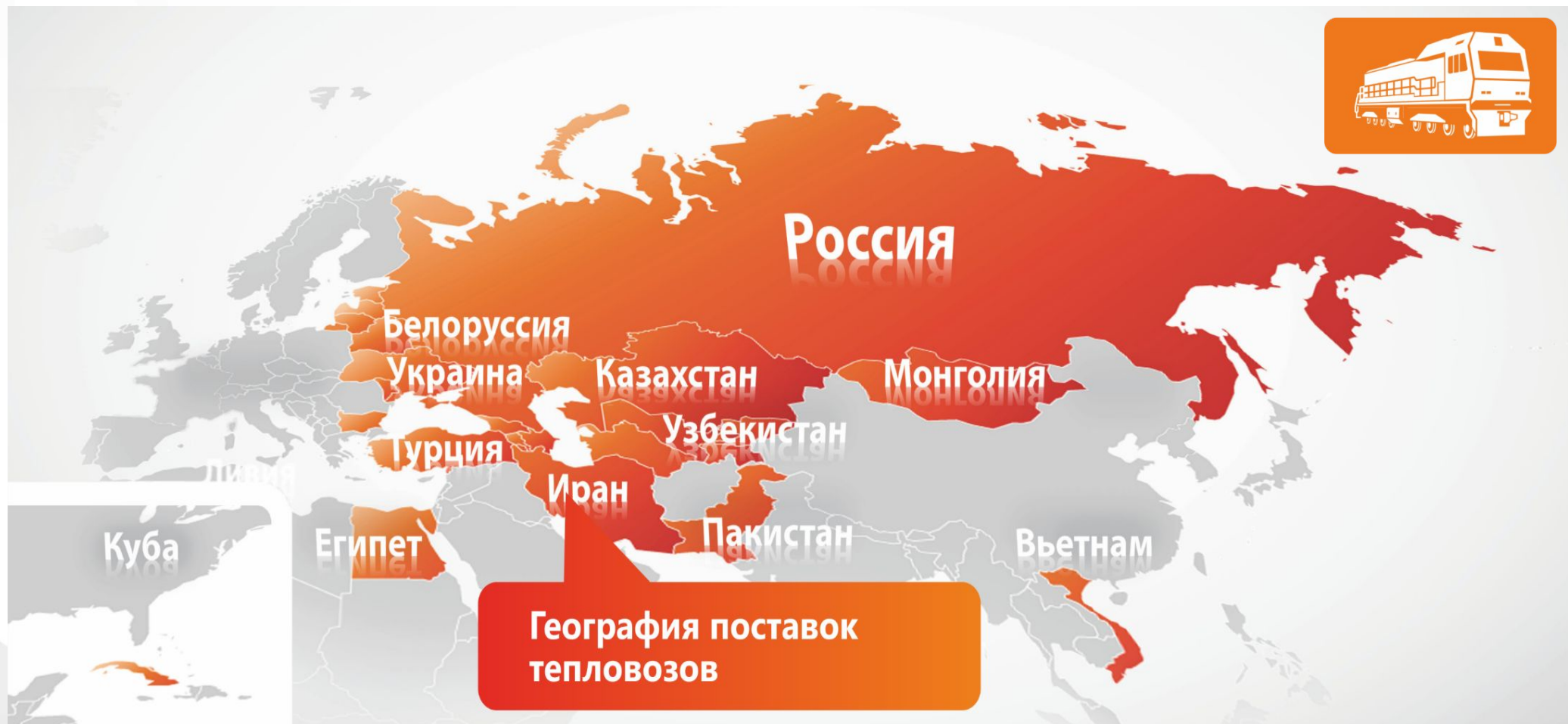
Локомотивостроение СТМ – Дивизион Тепловозов



ЛЮДИНОВСКИЙ
ТЕПЛОВОЗОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Специализация ЛТЗ: маневровые, маневрово-вывозные и магистральные тепловозы.

Предприятие – сертифицировано на соответствие стандартам ИСО 9001 и Международному стандарту железнодорожной промышленности IRIS.



• Локомотивостроение СТМ - Дивизион электровозов и электропоездов



СТМ



ООО «Уральские локомотивы» - современная производственная площадка Группы Синара по изготовлению локомотивов и электропоездов нового поколения.

О

предприятия:

- Предприятие создано в 2010 г. Группой Синара и международным концерном Сименс АГ с целью партнерства
- в области железнодорожного машиностроения. Завод специализируется на серийном выпуске электровозов и электропоездов нового поколения, работает над расширением модельного ряда тягового подвижного состава.
- На предприятии установлено более **500** единиц современного технологического оборудования, оснастки, станков
- и обрабатывающих центров от ведущих мировых производителей. Инвестиции в производство железнодорожной техники составили **16** млрд. рублей. Численность персонала – **3 277** человек.



• Производственный комплекс ООО «Уральские

Локомотивы



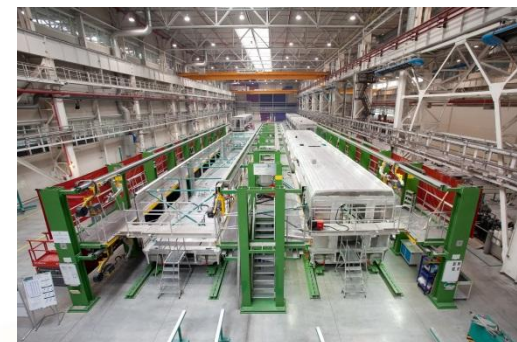
СТМ

Качество из сердца

- **Производственная мощность – 150 двухсекционных электровозов в год.**

- **В настоящее время осуществляется дооснащение производства, в результате которого производственная мощность будет увеличена до 170 двухсекционных электровозов в год.**

На предприятии организовано сертифицированное собственное производство по изготовлению колесных пар



• Путевая техника



КАЛУГАПУТЬМАШ

АО "Калугапутьмаш" - одно из ведущих предприятий путевого машиностроения России. Завод был основан более 130 лет назад.



В **2014 году** в состав холдинга вошло предприятие по изготовлению путевой железнодорожной техники широкой номенклатуры - АО «Калугапутьмаш».

Специализация предприятия:

- Производство путевой железнодорожной техники для ремонта, строительства и эксплуатации железных дорог, а так же гидроприводов технологического оборудования и гидропередач к промышленным, маневровым тепловозам и путевым машинам.
- Современное предприятие, состоящее из многих видов производства: литейного, кузнечно-прессового, термического, металлообрабатывающего, сборочно-испытательного и ремонтно-эксплуатационного.
- Инвестиции в развитие производства и освоение новых видов продукции составили - **1,4** млрд. рублей
- Численность персонала – **1 830** человек.

IRIS
Certification



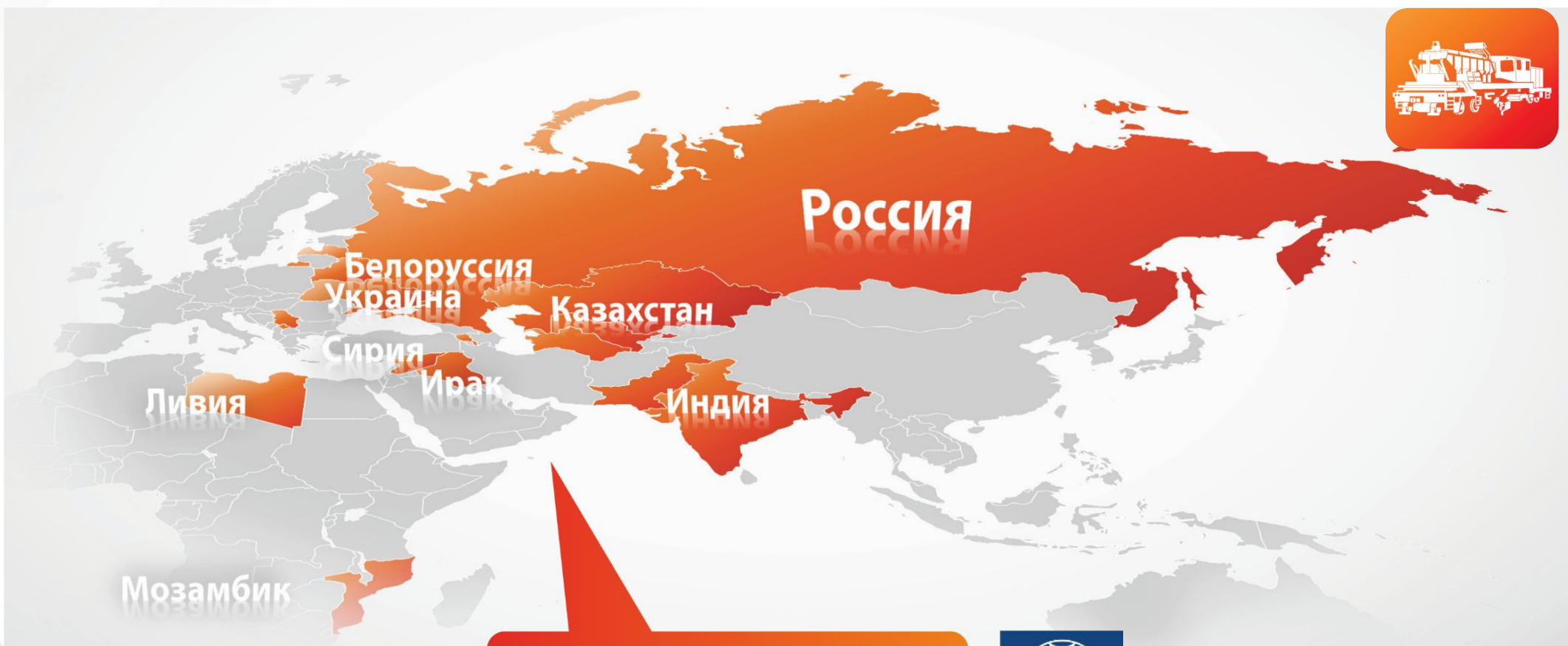
• Путевая техника



КАЛУГАПУТЬМАШ

АО «Калугапутьмаш» - поставки более чем в 20 стран мира.

СТМ



География поставок путевой железнодорожной техники

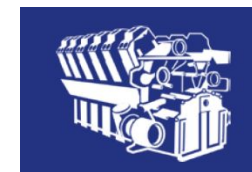


• Дизелестроение



УРАЛЬСКИЙ ДИЗЕЛЬ-МОТОРНЫЙ ЗАВОД

ООО «Уральский дизель-моторный завод» – ведущее предприятие на российском рынке дизелестроения.



Предприятие специализируется на производстве дизельных двигателей и дизель-генераторов различных модификации от 500 до 1600 кВт для нужд судостроения, локомотивостроения, рынка малой энергетики и карьерной техники.

Производственная мощность — **150 единиц** дизелей и дизель-генераторов.


Численность персонала — **770 человек**.

Объем инвестиций в развитие производства — **2,0 млрд. руб.**



Завод сертифицирован на соответствие стандартам Международной системы менеджмента качества ИСО 9001:2000, имеет сертификат Военного морского

Перспективные продукты — новое семейство высокооборотных V-образных и L-образных дизельных двигателей ДМ-185 мощностью 750 – 4600 кВт, разрабатываемое в рамках ФЦП «Национальная технологическая база РФ».

Партнер проекта - РОССИЙСКИЙ ФОНД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РА  **фрп**



• Дизельные двигатели нового поколения

Характеристики нового семейства дизельных двигателей 750...4600 кВт типа ДМ-185

- Качество и надежность
- Увеличенный моторесурс
- Экономичность
- Экологичность

2012 год

начало реализации проекта по разработке семейства дизелей нового поколения мощностью 750-4600 кВт

Типы двигателей	L6	V12	V16	V20
Номинальная мощность, кВт	750-1400	1500-2880	2000-3800	2500-4600
Диаметр цилиндра, мм	185			
Ход поршня, мм	215			
Топливная аппаратура	Common Rail давление впрыска 2200-2500 бар			
Удельный расход топлива, г/кВт*ч	194			
Удельный расход масла, г/кВт*ч	Не более 0,3			

Партнеры проекта:



Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина



Сферы применения нового семейства двигателей типа ДМ-185



Кораблестроение
и судостроение



Локомотивостроение



Тяжелая карьерная
техника



Малая генерация

• Система фирменного сервиса



ООО «СТМ-СЕРВИС» — ведущее российское предприятие по сервисному обслуживанию тягового подвижного состава РЖД и коммерческого рынка

Дочернее предприятие АО «СТМ» по фирменному сервисному обслуживанию локомотивов различных серий: грузовых магистральных электровозов постоянного и переменного тока, грузовых маневровых и магистральных тепловозов, пассажирских электровозов и тепловозов ОАО «РЖД» и коммерческого рынка.

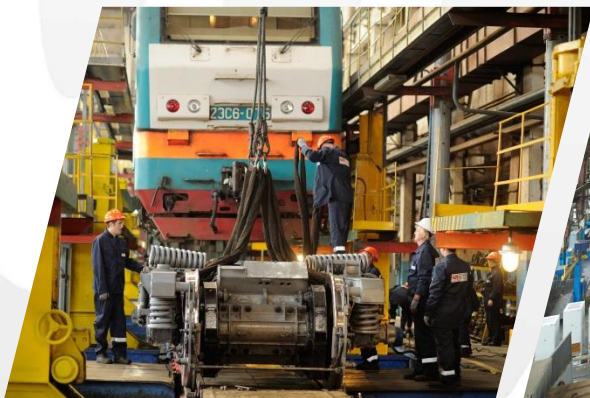
Год основания — 2011.

Численность персонала — более 12 000 человек.

Филиалы — 26 локомотивных депо и 3 сервис центра.

На обслуживании СТМ-Сервис:

- более **6 500** магистральных электровозов РЖД;
- около **1 500** магистральных тепловозов РЖД;



- Система фирменного сервиса

Карта сервисных центров СТМ



Стратегические партнеры проекта



• Ключевые направления ООО «Синара-Промтранс»



ООО «СинараПромТранс» — российское предприятие по сервисному обслуживанию тягового подвижного состава коммерческого рынка

Дочернее предприятие Группы СИНАРА по фирменному сервисному обслуживанию локомотивов различных серий, управлению внутризаводскими ж/д перевозками, оказанию услуги тяги для коммерческого рынка.

- **Управление внутризаводскими ж/д перевозками.**
- **Оказание услуги тяги.**
- **Сервисное обслуживание локомотивов, вагонов, путевой техники.**
- **Аренда локомотивов, путевой техники, вагонов.**
- **Содержание ж/д путей.**



• Возможности финансирования

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИБРЕТЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ СТМ

ПАРТНЕРЫ



СБЕРБАНК ЛИЗИНГ



БАНК
РАЗВИТИЯ



СИНТЕРА
финанс

Цель

- Финансирование поставок железнодорожной техники СТМ

Продукты

- Кредит, лизинг, факторинг, гарантии

Сроки

- Долгосрочное финансирование (от 2-х лет)
- Краткосрочное финансирование до 2-х лет (средний срок 1 год)

Обеспечение

- Стандартное, с учетом риска конкретной сделки

Дополнительные
параметры

- Полное или частичное кредитование контракта на поставку техники СТМ
- Кредитование страховых премий



БЕЛВНЕШЭКОНОМБАНК



ЭКСПОРТНОЕ СТРАХОВОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ



Промсвязьбанк



ВНЕШЭКОНОМБАНК



Альфа-Банк



ГАЗПРОМБАНК



СБЕРБАНК

В структуру Группа Синара входит СКБ-Банк, который предоставляет услуги по финансированию сделок



Приглашаем к

АО «Синара-Транспортные Машины»
620026, г. Екатеринбург, ул. Розы
Люксембург, д. 51.

тел. +7 (343) 310-33-55, 310-33-00
факс +7 (343) 229-33-16

e-mail: CTM@sinara-group.com

www.sinaratm.ru

www.sinara-group.com

Дирекция по продажам тепловозов

Адрес: 105062, г. Москва, ул. Чаплыгина, д. 9/1
Тел.: +7 (495) 258-71-64 Факс: +7 (495) 258-71-64, доб. 0369
Адрес: 620026, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, д.
51

Тел.: +7 (343) 310-33-00, 310-33-55 Факс: +7 (343) 229-33-16

Управление по продажам путевых машин

Адрес: 105062, г. Москва, ул. Чаплыгина, д. 9/1
Тел.: +7 (495) 258-71-64 Факс: +7 (495) 258-71-64, доб. 0369

Отдел продаж дизельных двигателей

Адрес: 620026, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, д.
51

Тел.: +7 (343) 310-33-00, 310-33-55 Факс: +7 (343) 229-33-16

Отдел продаж продукции на внешний рынок (экспортные продажи)

Адрес: 105062, г. Москва, ул. Чаплыгина, д. 9/1

Тел.: +7 (495) 258-71-64 Факс: +7 (495) 258-71-64

