



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  
СИНАРАТРАНСПОРТНЫЕМАШИНЫ

## 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



СИНАРАПРОМТРА  
НС

- 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

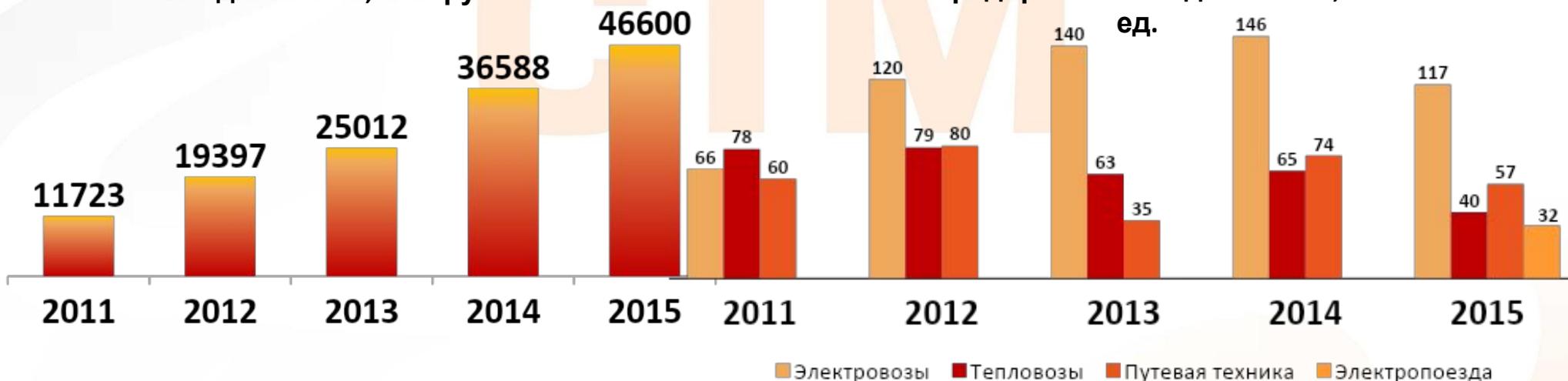
- ✓ Подписан меморандум о сотрудничестве между компаниями «РЖД Интернешнл» и АО «Синара-Транспортные Машины»
- ✓ Подписано соглашение о сотрудничестве с Союзом железных дорог Кубы
- ✓ Получены сертификаты соответствия РСФЖТ на выпуск тепловозов ТГ16М
- ✓ Завершено выполнение госконтракта в рамках ФЦП «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](http://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](http://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**



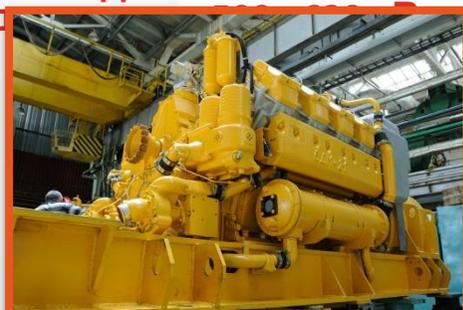
**ДГ - 630, АДГ-630 6-цилиндровый дизельный генератор 630 кВт**



**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](http://www.sinaratm.ru)

[www.sinaratm.ru](http://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 ТКГ-2М



Автомотриса дефектоскопная электрическая АДЗ-1



Самоходный вагон контроля пути СВКП



Автомотриса служебная АСЗ-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.)

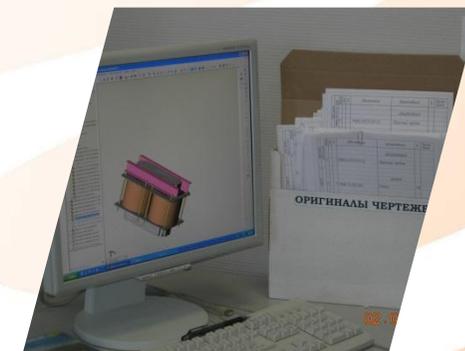
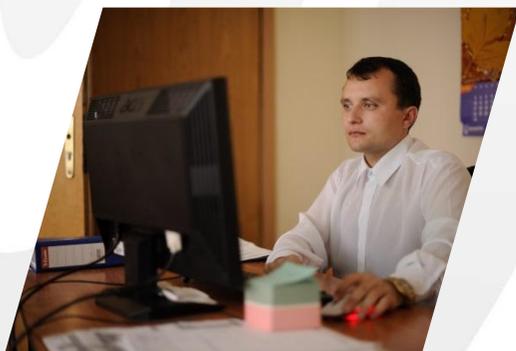
## **ПРОЕКТЫ**

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.



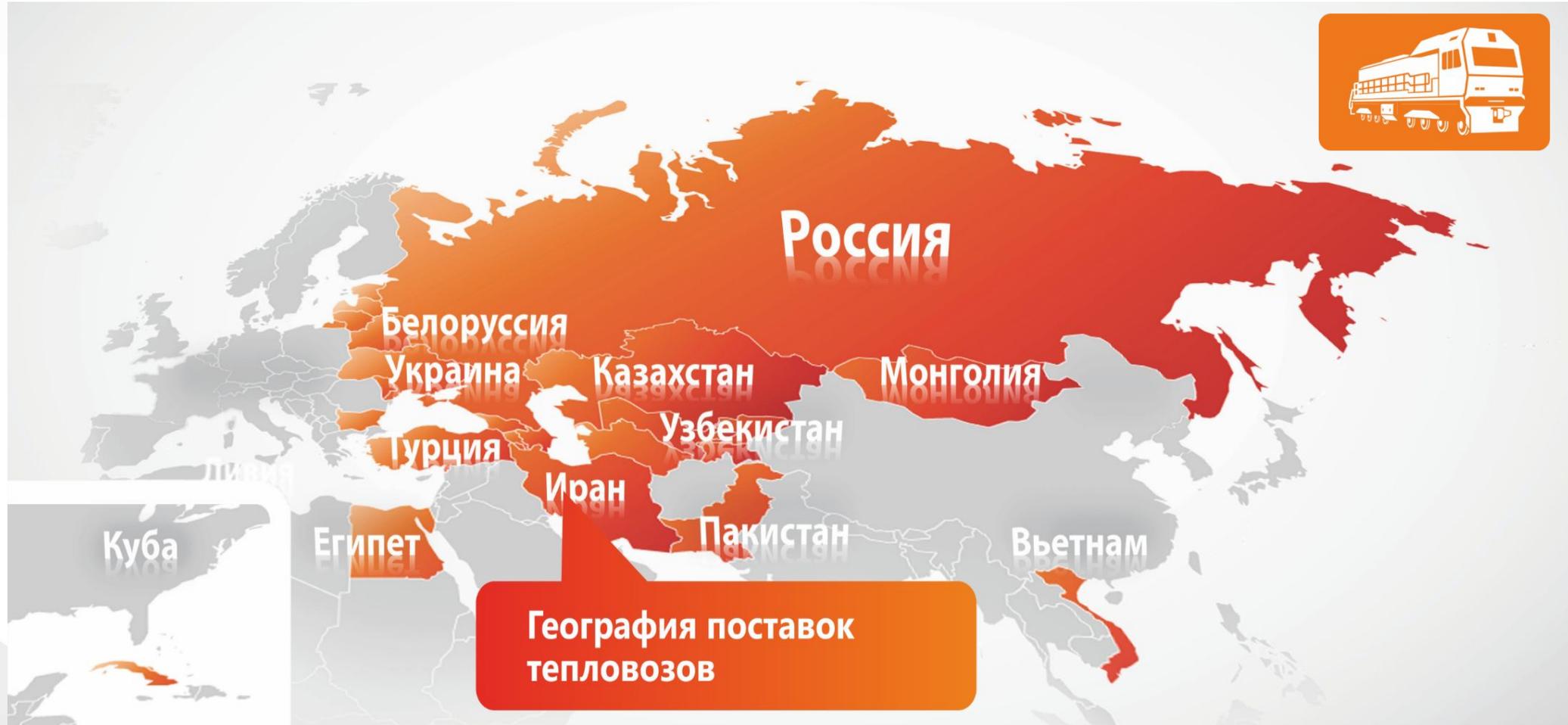
# Локомотивостроение СТМ – Дивизион Тепловозов



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



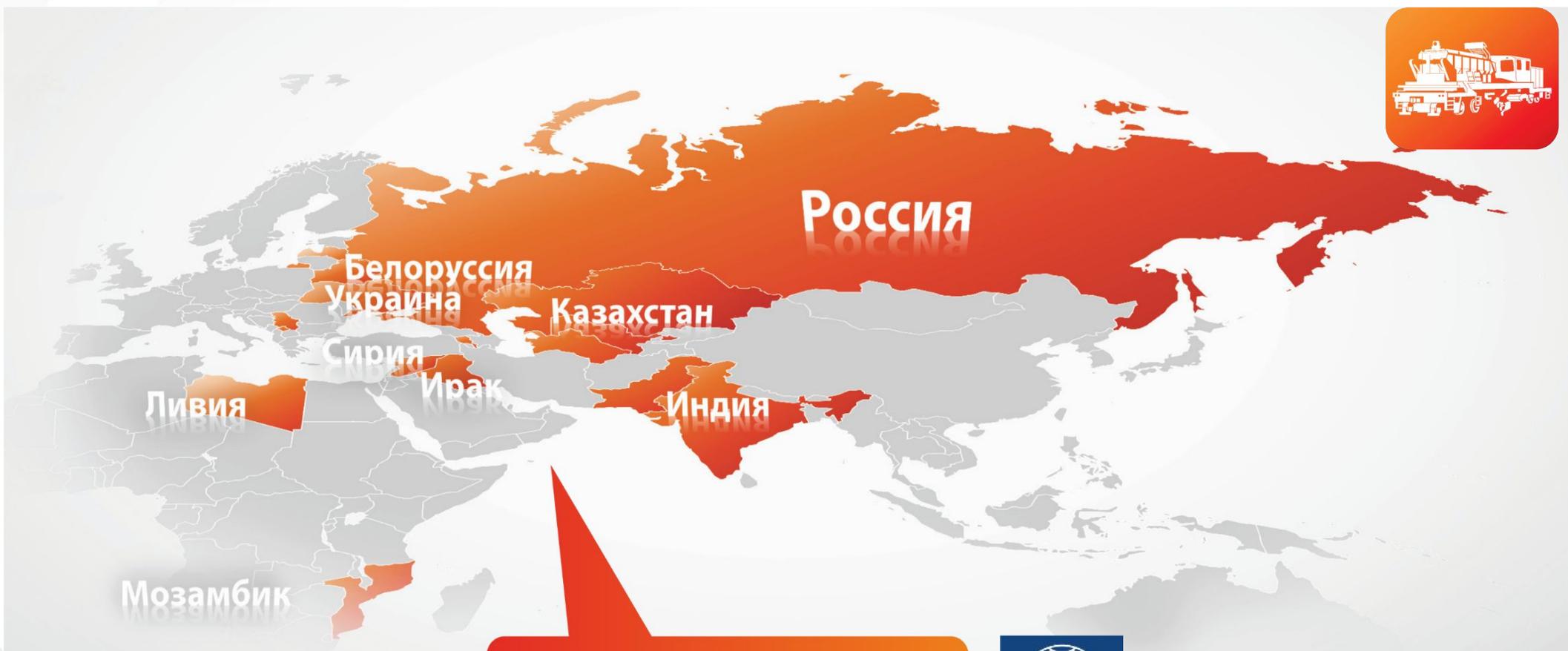
# • Путевая техника



КАЛУГАПУТЬМАШ

АО «Калугапут'маш» - поставки более чем в 20 стран мира.

# СТМ



География поставок путевой железнодорожной техники



# • Дизелестроение



**У Д М З** 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



ЭКСПАР  
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](mailto:CTM@sinara-group.com)

[www.sinaratm.ru](http://www.sinaratm.ru)

[www.sinara-group.com](http://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

