



ТВЭЛ  
РОСАТОМ

## ООО «Точмаш-авто»

производство автотракторного  
электрооборудования для российских  
производителей и стран СНГ

ООО «Точмаш-авто» образовано на базе автопроизводства АО «ВПО «Точмаш» (входит в ГК «РОСАТОМ») 24 декабря 2010 года.

Производство автомобильных приборов на ВПО «Точмаш» было организовано в 1965 году и был налажен выпуск комплектующих для автомобилей марки «Москвич». В 1969 году на «Точмаше» был организован первый сборочный участок автоприборов. С середины 90-х «Точмаш» поставляет автоприборы на все ведущие автозаводы страны.

В настоящее время ООО «Точмаш-авто» обладает уникальной и мощной производственно - технологической и экспериментальной базой, высокой культурой производства и отлаженной системой качества, осуществляет прогрессивные конструкторские разработки, что позволяет выполнять заказы любой сложности, даже при отсутствии у заказчика технической документации.



Основной деятельностью предприятия является производство автотракторного электрооборудования.

ООО «Точмаш-авто» производит следующие группы автоприборов: переключатели подрулевые и центральные, соединители, датчики указателя уровня топлива, датчики температуры, манометры, блоки реле и предохранителей, блоки управления, коммутационные элементы, выключатели и др. Общее количество ассортиментных единиц в номенклатуре продукции составляет более 100 наименований.

Предприятие осуществляет сбыт продукции более 60 контрагентам, в том числе на ведущие автозаводы такие как АО «АВТОВАЗ», ООО «Автозавод «ГАЗ», ПАО «КАМАЗ», ООО «ПАЗ», ООО «УАЗ», ОАО «МАЗ» и др.

Автокомпоненты, выпускаемые предприятием реализовываются также на вторичном рынке запчастей на всей территории РФ, поставляются на экспорт в Беларусь.

# Основная информация о предприятии



## Направление деятельности:

- Проектирование, разработка и изготовление автотракторного электрооборудования для отечественных автозаводов и рынка автозапчастей.
- Разработка, изготовление деталей и узлов методами холодной штамповки, литья из пластмасс, и пр. по заказам сторонних организаций.

Год основания	2010
Производственные площади кв.м	11 200
Численность персонала чел.	210
Производительность тыс. руб.	1 633
Средняя заработная плата руб.	43 561
Объем реализации млн. руб./год 2022	343

## Цели:

- Разрабатывать и выводить на рынок необходимые потребителю виды продукции.
- Сохранять лидирующие позиции среди поставщиков ведущих автозаводов России и стран ближнего зарубежья.
- Улучшать качество изготавливаемых изделий.
- Повышать конкурентоспособность выпускаемой продукции.
- Предоставлять услуги по изготовлению качественных деталей и изделий для сторонних организаций и покупателей

# Стратегия и развитие



ТВЭЛ  
РОСАТОМ

## СТРАТЕГИЯ

В рамках принятой стратегии на предприятии реализуются мероприятия по:

- Интенсификации производства
- Модернизации имеющегося производственного оборудования и приобретению современного автоматизированного оборудования
- Формированию высокопрофессиональных кадров
- Развитию производства автокомпонентов в традиционном для ООО "Точмаш-авто" профиле
- Расширению производства неавтомобильных продуктов



## РАЗВИТИЕ

Развитие ООО "Точмаш-авто" это освоение современных технологий, ориентированных на импортозамещение и освоение дополнительных перспективных видов продукции.

На производстве на новом оборудовании налажен выпуск ряда новых изделий, отвечающий современным требованиям для а/м ВАЗ, Газель NN и УАЗ:

- подрулевые переключатели;
- многофункциональные токопередающие устройства;
- кнопка бесключевого запуска автомобилей;
- датчик температуры окружающей среды;
- датчик температуры охлаждающей жидкости;
- кнопка открывания замка багажника



# Географическое положение



ТВЭЛ  
РОСАТОМ

Производственная площадка ООО «Точмаш-авто» находится в городе Владимире.

Владимирская область расположена в центре европейской части России и входит в состав Центрального федерального округа.

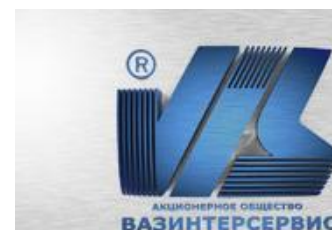
Владимирская область имеет выгодное географическое расположение в центре России. Она находится на пересечении транспортных систем, соединяющих запад и восток России, Урал, южные регионы и север страны.



# Основные объекты бизнеса

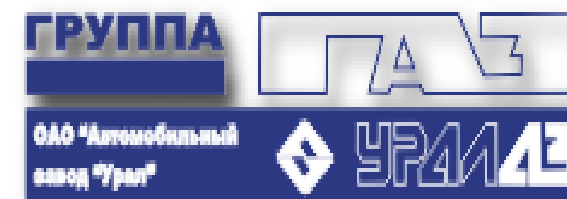


ТВЭЛ  
РОСАТОМ



РОСТСЕЛЬМАШ

Autocomponent  Группа компаний



Основная продукция предприятия разработанная собственным конструкторским бюро:

1. Подрулевые переключатели, соединители
2. Датчики указателя топлива
3. Коммутационные элементы
4. Выключатели
5. Блоки реле и предохранителей
6. Реле





# Наш вклад в каждый автомобиль



ТВЭЛ  
РОСАТОМ





Разработки ведутся в системе трехмерного моделирования  
Pro/ENGINEER, Компас-3D, CREO Parametric



Предприятие готово освоить и внедрить в производство любой компонент электрооборудования к автомобильной и автотракторной технике

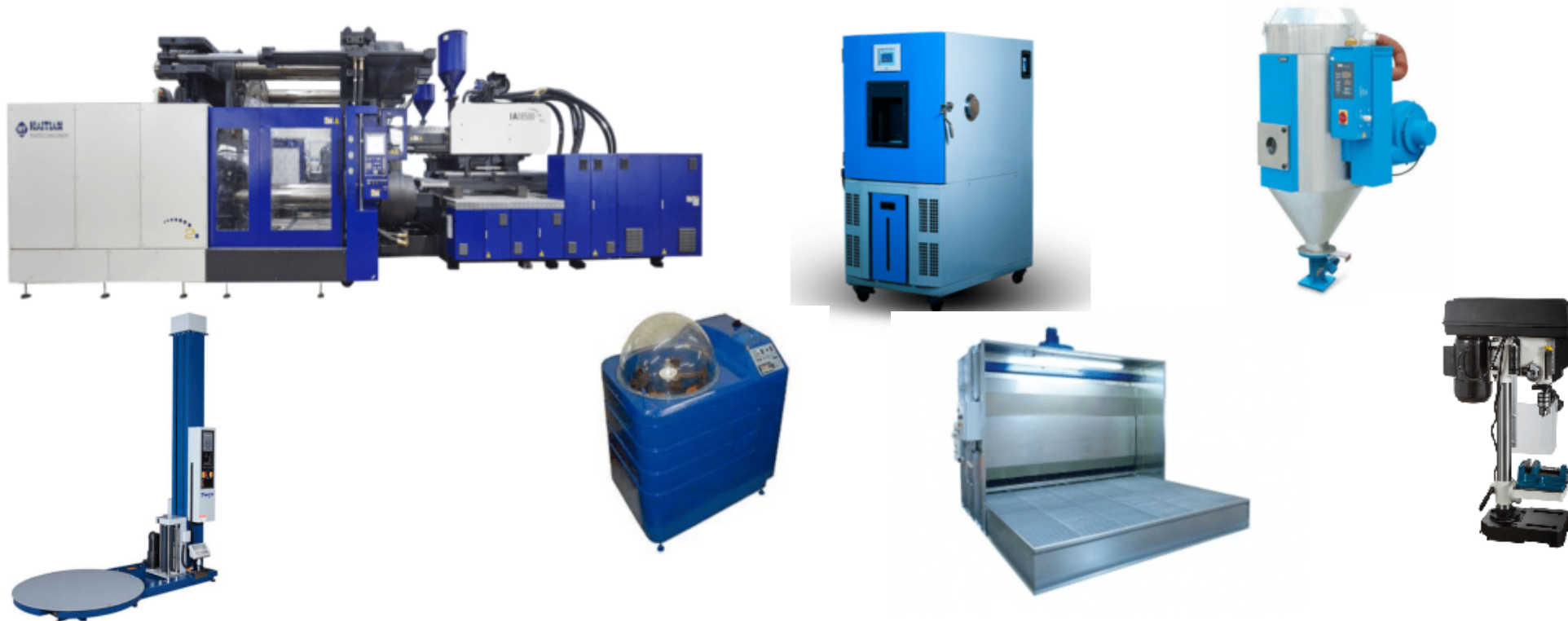
# Продукция разрабатываемая КБ в 2023 году



ТВЭЛ  
РОСАТОМ



За счет собственных средств приобретено различное производственное, испытательное и технологическое оборудование (литьевые машины, паяльный робот, 3D-принтер, бункеры-осушители, окрасочные камеры, сушильные шкафы, камера соляного тумана, высокоскоростная дробилка, резбонарезной станок, термоконтроллеры, палетоупаковщик, пылеулавливающий агрегат, камера тепла и влаги, компрессоры, тепловая завеса и др.)

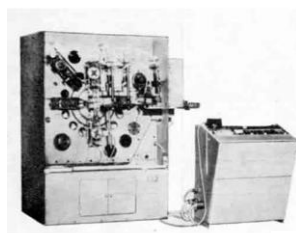


Занимаемые производственные площади компактизированы в 3 раза одновременно с увеличением выпуска продукции в 1,5 раза и повышением производительности труда в 2 раза

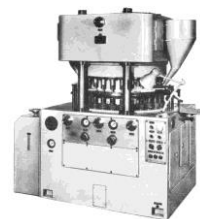
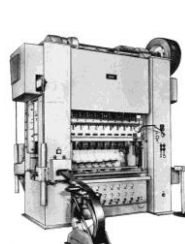




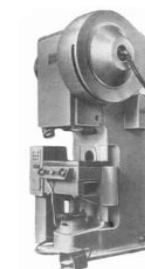
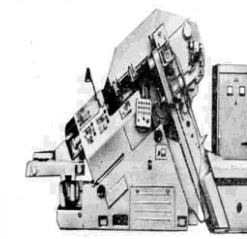
ЛИТЬЁ ПЛАСТМАССЫ



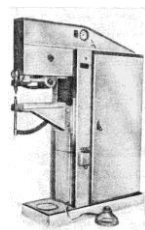
ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



ПРЕССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО



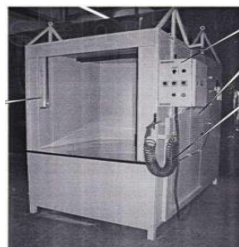
СБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



РЕЗКА МЕТАЛЛОВ



ЛАКОКРАСКА



ЛАЗЕРНАЯ ГРАВИРОВКА



ТАМПОПЕЧАТЬ

ПРОИЗВОДСТВО УПАКОВКИ





Тип оборудования	Вид оборудования	Модель	Технологические операции
Литье термопластов	Термопластавтоматы Сушильные установки Дробилки Гранулятор	Haitian 380 Демаг Д38-85 ТМС 60-350Е ТА 150DS	Литье под давлением различных термопластов
Штамповочное	Автоматы универсально-гибочные Пресса-автоматы многопозиционные Холодно-высадочные автоматы Пресса универсальные Контактная сварка	МАГ 05-25 А 7215 ПАУСТ - 63 ВА 1028 СН 188 ВС 1289 КМ 10, ЗИМ 15 МТ 210	Изготовление деталей с вырубкой, вытяжкой, пробивкой, гибкой ленты. Изготовление заклепок, заготовок для болтов, винтов. Точечная сварка
Сборочное	Настольные пресса Сварочные машины Паяльные станции Тампопечать Автоматы для нарезки проводов	М 045, М 050, М 846 М 4463, М 4199 Соломон сл20 РР 20 Э 2413	Сборочные операции Точечная сварка Электромонтаж печатных плат Маркировка символов Лазерная гравировка Нарезка проводов с зачисткой изоляции
Заготовительное	Блочно роликовые ножницы Дисковые ножницы Гильотинные ножницы Станок отрезной Станок волочильный автомат правильно отрезной	М 2489 М 1816 НК 3418 С 19 ВС 1036 ИВ 6118	Разрезка рулона на ленты, полосы Калибровка и отрезка проволоки Отрезка трубок

# Измерительное, лабораторное и прочее оборудование



ТВЭЛ  
РОСАТОМ

Тип оборудования	Вид оборудования	Модель	Технологические операции
Прочее	Окрасочные камеры Картонорезательные машины Паллетоупаковщик	M1718 KP1	Окраска деталей Резка листов картона Упаковка коробов в паллеты
Измерительное	Микроскопы	УИМ21 БМИ1	Определение фактических размеров деталей
Лабораторное	Камера тепла и влаги Ударный стенд Камера для проверки на пылезащищенность Соляная камера	КТВГ СУ 1 М 911 КСТ 2	Проведение испытаний изделий согласно ТУ согласованными с заказчиками



# Система бережливого производства на базе системы «Toyota»



ТВЭЛ  
РОСАТОМ

1. В соответствии с требованиями Toyota реализован принцип производственных ячеек которые имеют «U-образную» форму.



оптимизация производственных площадей на 22 000 м<sup>2</sup>, сокращение перемещения комплектующих и минимизация движения операторов

3. Внедрен анализ производственной



выявление потерь и устранении коренной причины их возникновения

2. Реализован принцип подачи комплектующих на сборочные участки с применением «тянущей» системы



Подача деталей на участок по сигналу (пустая тара)

4. Логистическая система

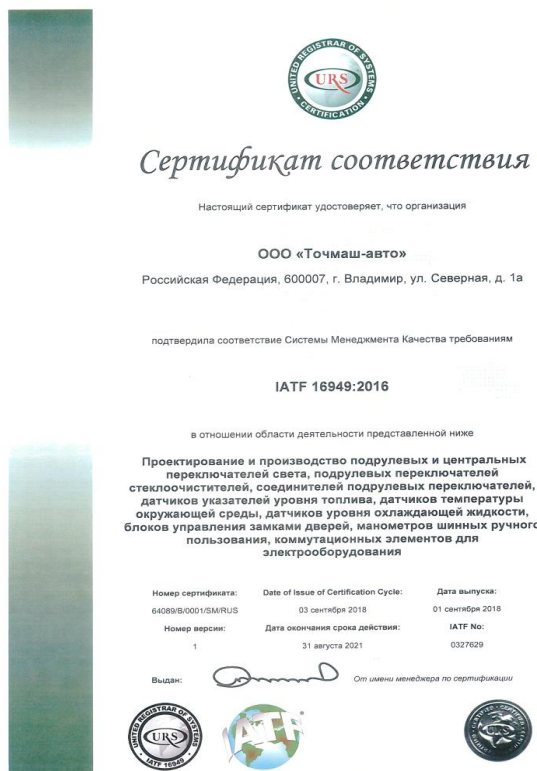


готовая продукция упаковывается в тару потребителя и поставляется на рабочие места конвейера, в соответствии с тактом заказчика



Наличие данных сертификатов позволяет выполнять заказы международных автозаводов и иностранных организаций автомобильной промышленности.

  
**IATF 16949**



  
**ISO 14001**



  
**ISO 45001**





Кадровая политика на предприятии направлена на подбор молодых специалистов, проводится постоянное обучение и повышение квалификаций



За последние годы удалось значительно снизить средний возраст работников, который по состоянию на 2021г. составляет 45 лет

# Наши преимущества



ТВЭЛ  
РОСАТОМ



*Предоставление всего спектра услуг - от разработки изделия до серийной поставки*



*Обеспечение начала производства в строгом соответствии с графиками проектов*



*Реализация сложных задач. Большой опыт работы*



*Прозрачность ценообразования, совместное инвестирование с заказчиком средств в проект*



*Процессный подход на всех этапах производственного цикла в соответствии с требованиями IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001*



*Применение всех стандартных и специальных методик и инструментов обеспечения качества*



*Безупречная логистика. Отгрузка продукции в соответствии с заказами покупателей.*



*Успешные запуски новых проектов с автозаводами АО «АВТОВАЗ», ООО «Автозавод ГАЗ», ПАО «КАМАЗ», ООО «УАЗ» и др.*



*Ориентация на потребителя. Индивидуальный подход. Лояльность*



*Поддержание имиджа компании как надежного производителя качественной продукции*

**ООО «Точмаш-авто»**

**600007, г. Владимир, ул. Северная д.1А**

**Тел. (4922) 42-32-23**

**E-mail: [info@tochmash-avto.ru](mailto:info@tochmash-avto.ru)**

**<http://tochmash-avto.ru>**