

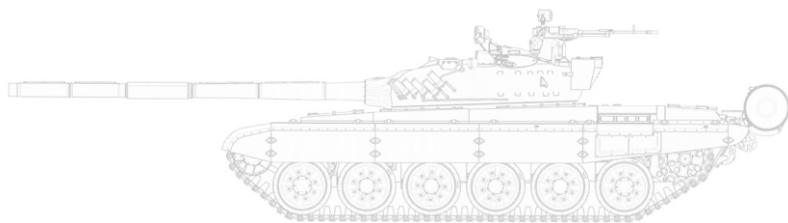
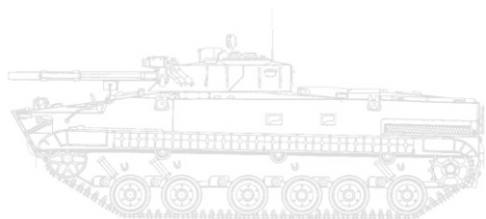


СОЮЗ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

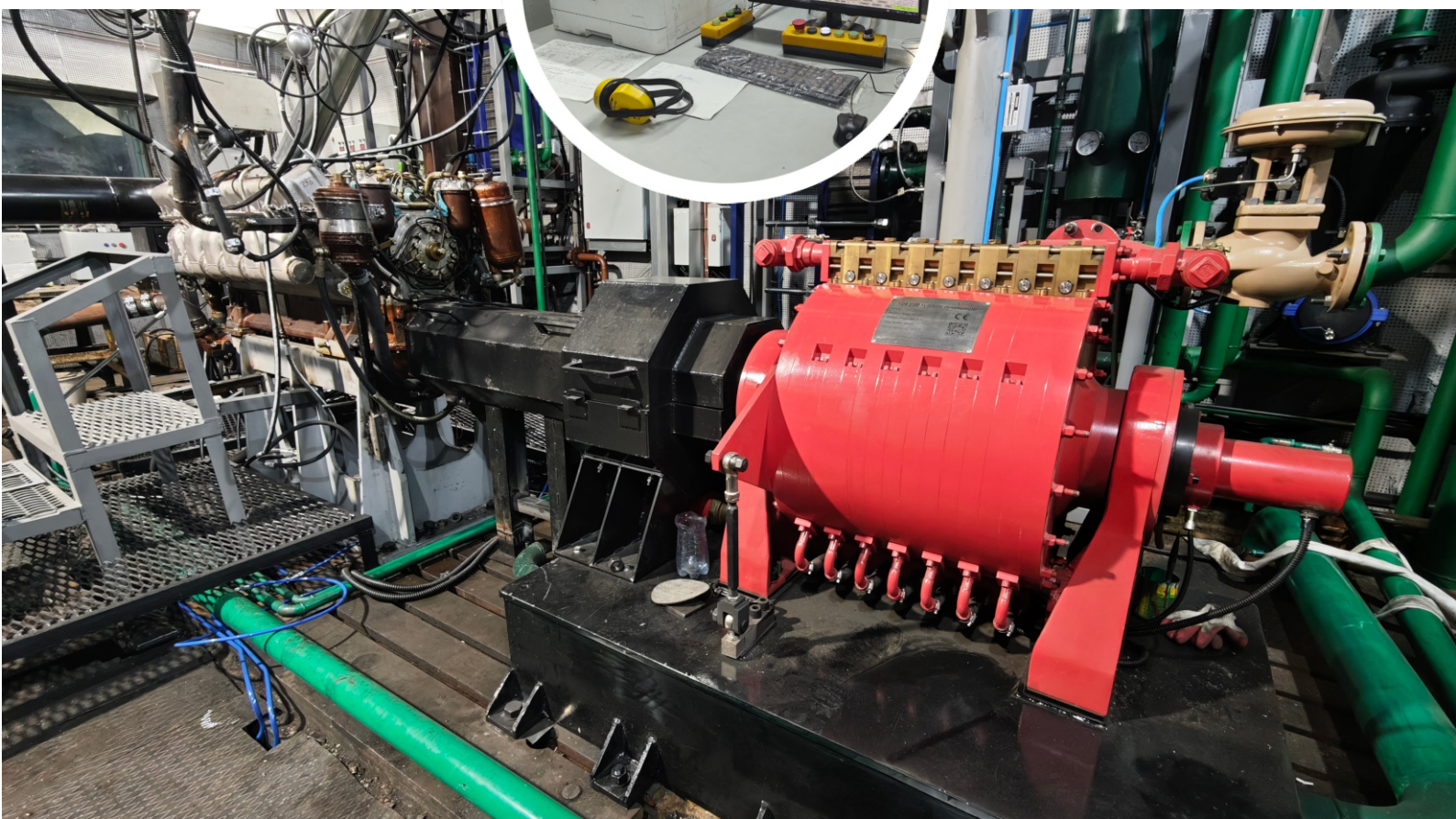
+7 (495) 182-86-60; +7 (495) 665-70-12

Москва, ул. Б. Новодмитровская, д.23, стр.6

<https://ntcsoyuz.ru>



Организация современного ремонтного производства



Научно-Технический Центр «СОЮЗ»

Общество с ограниченной ответственностью Научно-Технический Центр «СОЮЗ» является одним из динамично развивающихся предприятий оборонно-промышленного комплекса. Предприятие имеет успешный опыт в проведении перевооружения и модернизации бронетанковых серийных и ремонтных заводов (АО «БАРНАУЛТРАНСМАШ» г. Барнаул, ООО «ЧТЗ-Уралтрак» г. Челябинск, АО «144 БТРЗ» г. Екатеринбург и др.) и способно выполнить комплексное проектирование и оснащение автобронетанкового производства.

Специалистами ООО НТЦ «СОЮЗ» разработано и успешно внедрено технологическое оборудование на действующих заводах Российской Федерации:

- Испытательные стенды для испытания дизельных двигателей;
- Испытательное оборудование для узлов и агрегатов дизельных двигателей;
- Моечные камеры/машины (любой сложности);
- Нестандартное технологическое оборудование (приспособления, оснастка) изготовленное по чертежам заказчика;
- Кантователи, стенды поворотные;
- Установки очистки деталей (дробеструйные камеры, косточковая очистка);
- Покрасочные камеры;

Производимое оборудование выполнено на базе отечественной комплектации. Собственное программное обеспечение выполнено на Master SCADA, включенной в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин.



По техническому заданию заказчика ООО НТЦ «СОЮЗ» имеет возможность комплексного проектирования технологической части проекта, согласно постановлению правительства Российской Федерации №87 о составе проектной документации, на строительство новых производственных площадей или реконструкции существующих.

Наша предприятие имеет готовые решения на участки разборки/сборки дизельных двигателей, цеха разборки / сборки бронемашин, испытательной станции дизельных двигателей и другое.

Применение новых технологий позволило существенно улучшить качество подготовки деталей, увеличить производительность, уменьшить занимаемые производственные площади.

ООО НТЦ «СОЮЗ» готово к сотрудничеству с генподрядными организациями в части комплексного обеспечения нестандартным технологическим оборудованием включая монтажные, пуско-наладочные работы, инструктаж персонала.

ООО НТЦ «СОЮЗ» имеет лицензию УФСБ России по городу Москве и Московской области серия № 36334 срок до: 10.12.2025г.

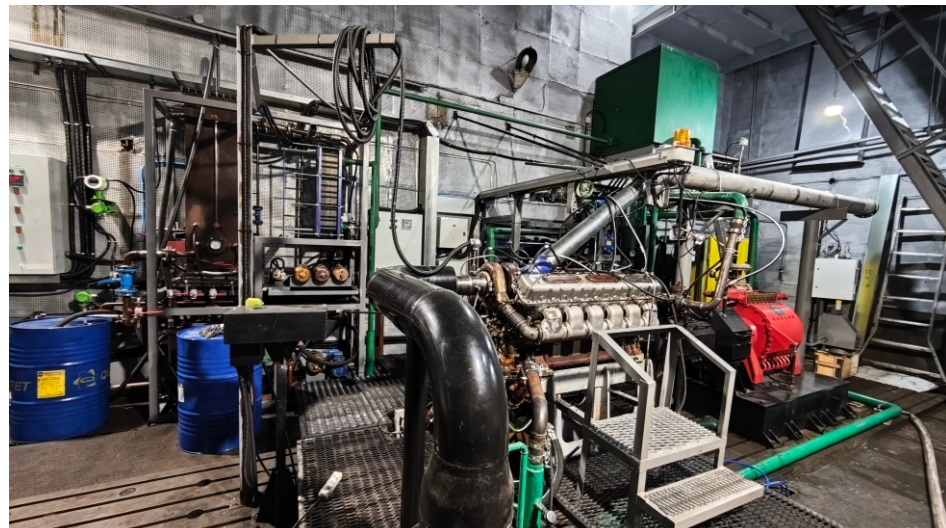
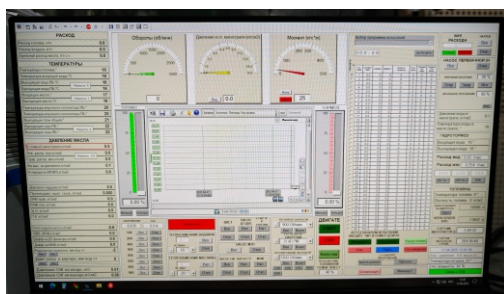
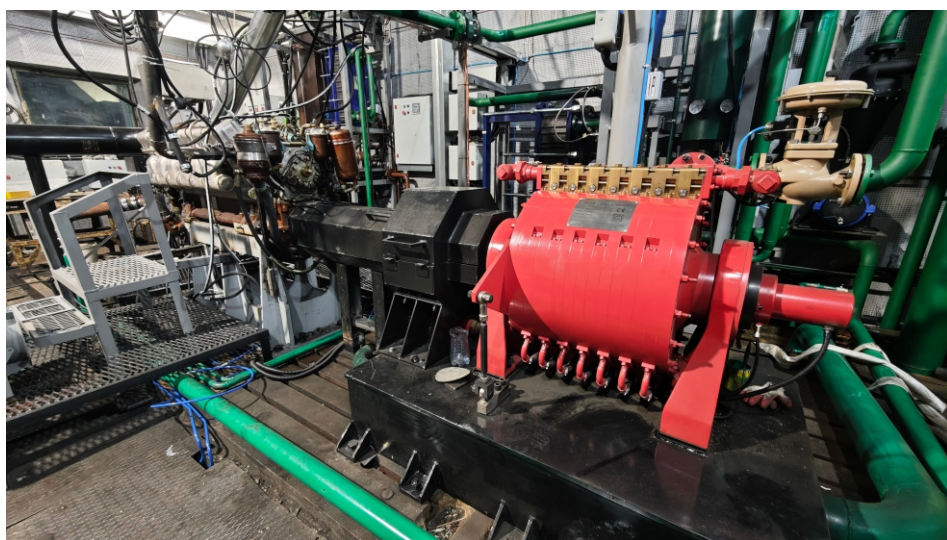
На нашем предприятии внедрена система менеджмента качества выпускаемой продукции Сертификат соответствия № ВР 05.1.19346 – 2025 от 17.02.2025г.



Испытательный бокс под двигатель В-92 / В-84 / В-46

Научно-Технический Центр «СОЮЗ» осуществляет проектирование, изготовление, монтаж и ввод в эксплуатацию испытательных боксов для дизельных двигателей В-92/В-84/В-46.

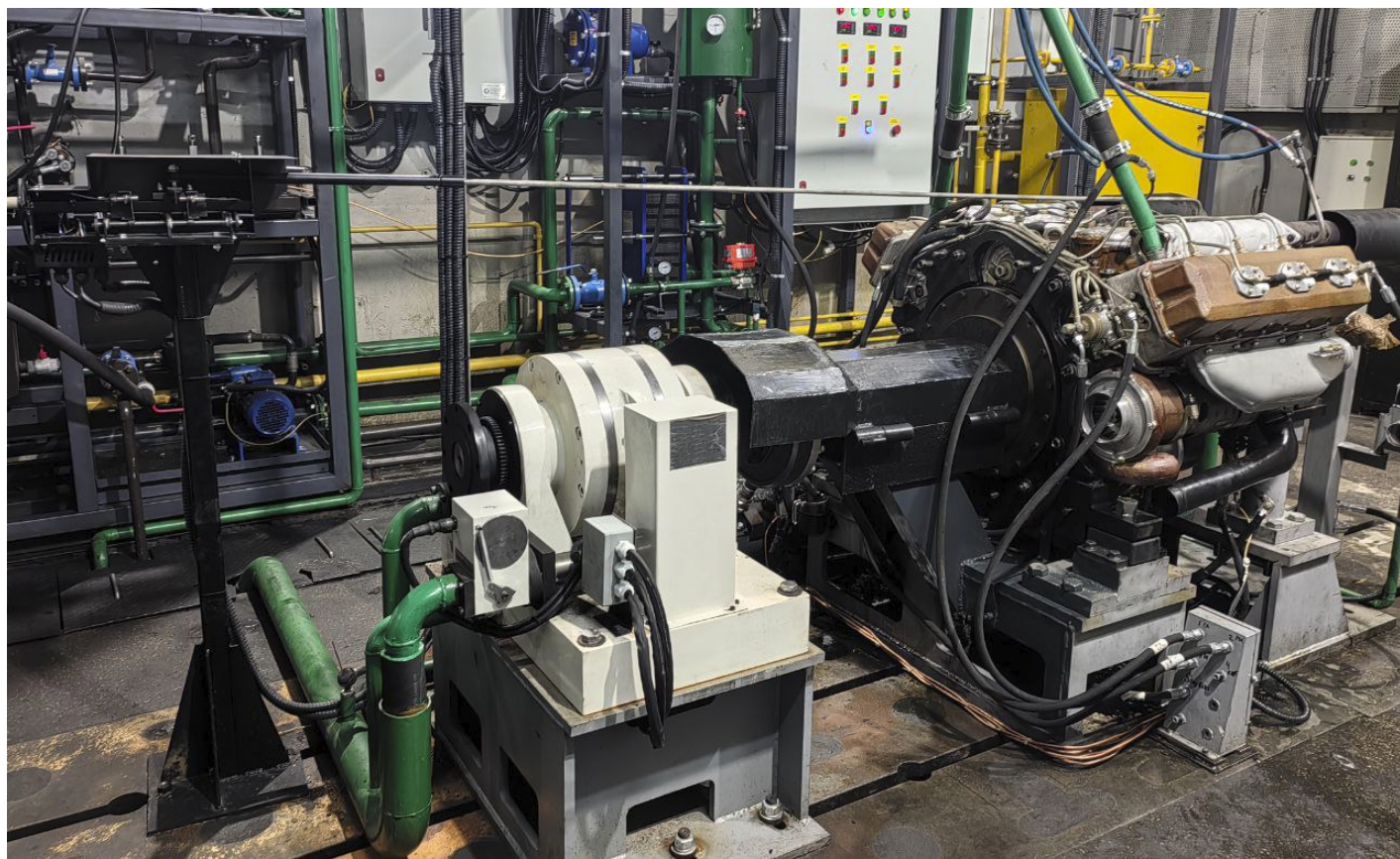
Система позволяет производить испытания двигателей в ручном и автоматическом режимах с регистрацией всех параметров испытания и автоматическим составлением отчетов.



Испытательный бокс под двигатель УТД-20 / УТД-29

Специалисты ООО НТЦ «СОЮЗ» имеют многолетний опыт в области внедрения технологий для испытания двигателей УТД-20 / УТД-29 как новых, так и после ремонта.

Мы оказываем полный комплекс услуг от проектирования рабочей зоны, стендов, коммуникаций, операторских помещений, до изготовления и монтажа испытательного оборудования на площадях заказчика.



Узлы для подготовки технических жидкостей

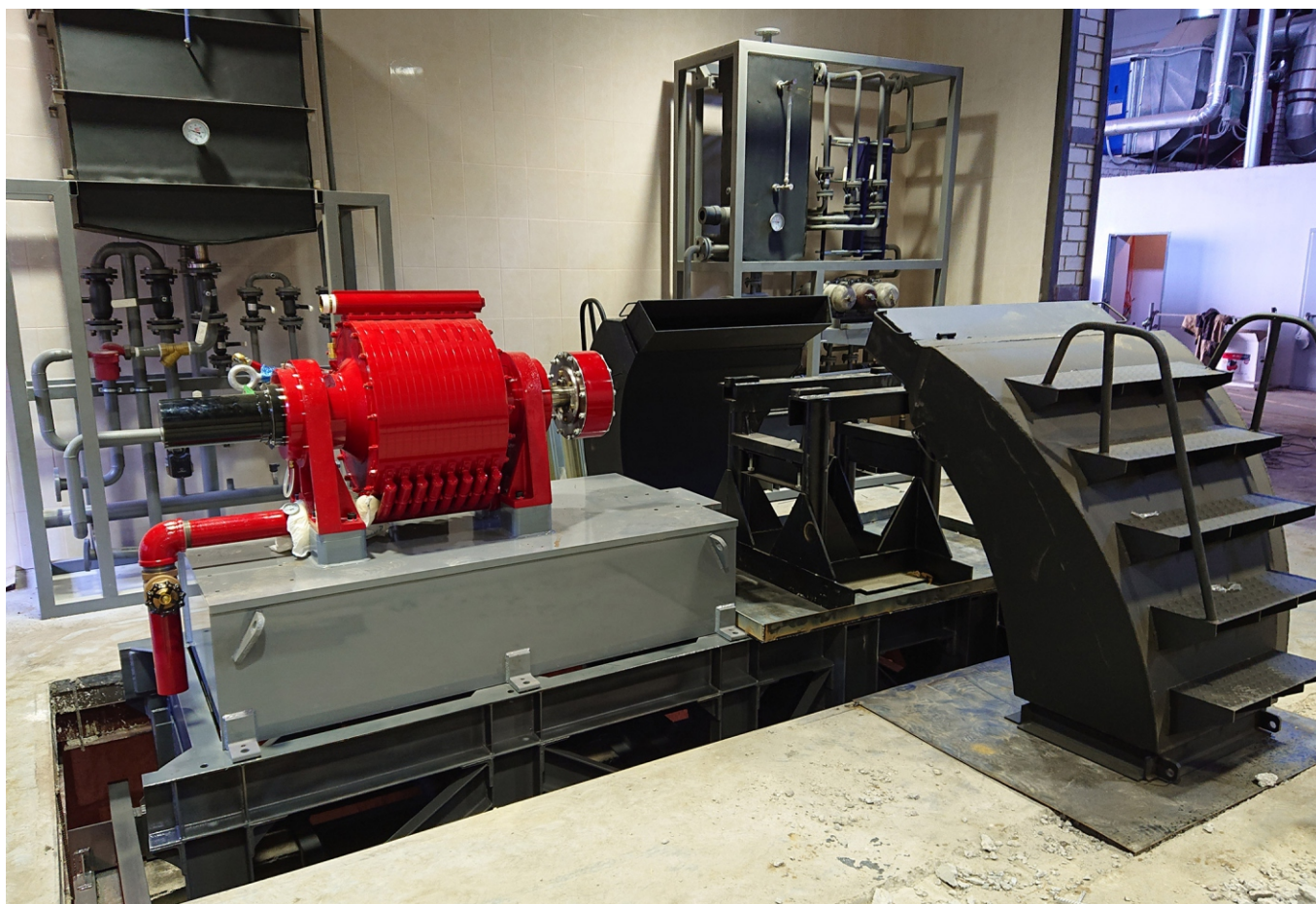
Наши специалисты разработают и внедрят компоненты боксов для очистки, нагрева и охлаждения технических жидкостей, что необходимо для испытания двигателей после ремонта в различных режимах и условиях.



Разработанная нашими специалистами модульная система позволяет в кратчайшие сроки произвести монтаж и запуск оборудования



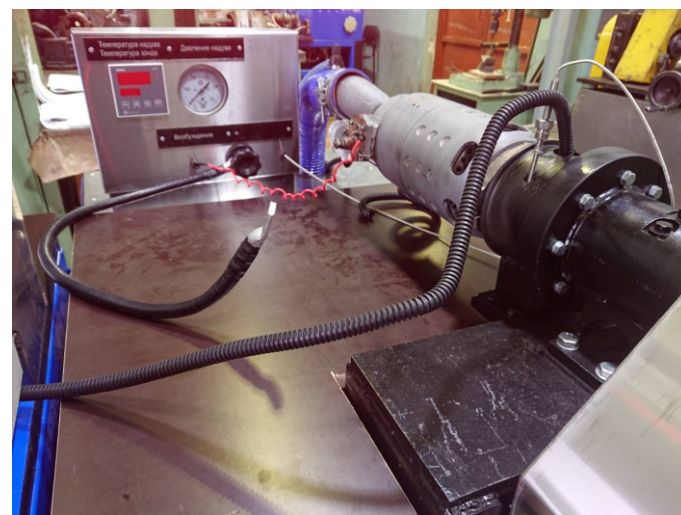
Стадия монтажа испытательного бокса для двигателя типа В-2



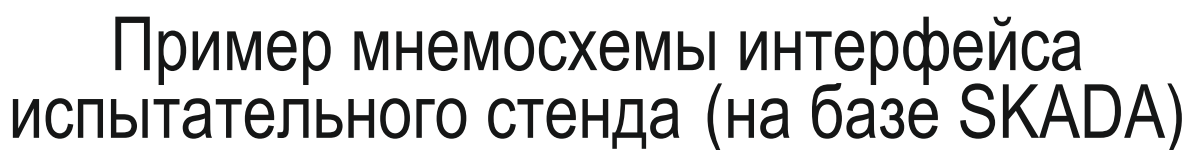
Пример металлоконструкции для фундамента испытательного бокса



Испытательные стенды для узлов и агрегатов двигателей внутреннего сгорания



Автоматическая система управления основана на базе промышленного компьютера в пыле-влагозащищенном исполнении.

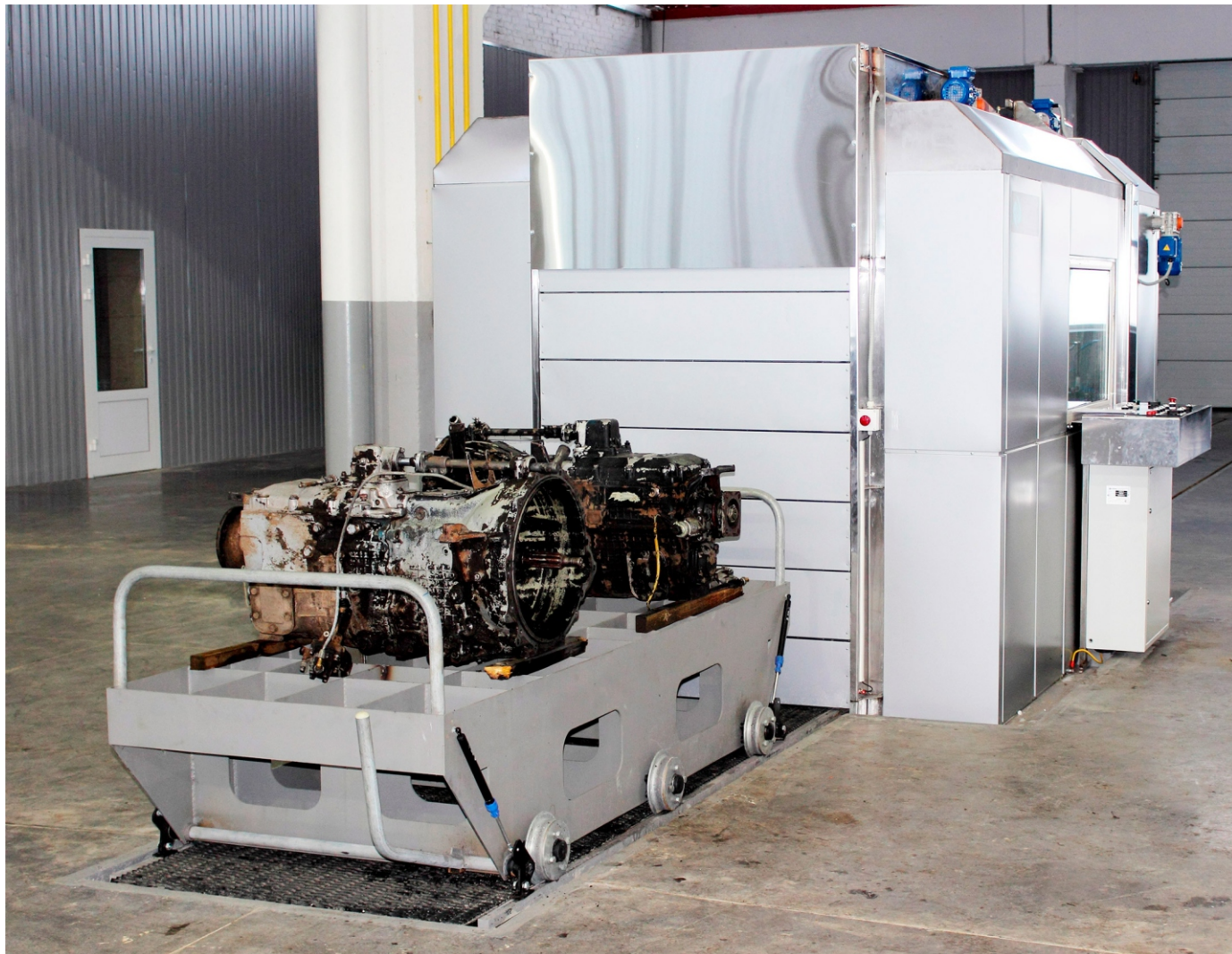


The screenshot displays a comprehensive vehicle diagnostic interface with multiple panels for monitoring engine and system health.

- ТОПЛИВО (Fuel):** Includes gauges for fuel density (0 kg/m³), temperature (0 °C), pressure (0.00 kg/cm²), and flow rate (0.0 l/h). It also shows fuel consumption (0.0 l/h) and specific consumption (0.0 g/kWh).
- МАСЛО (Oil):** Displays oil temperature (0 °C), engine temperature (0 °C), and specific consumption (0.0 g/kWh).
- Обороты (RPM):** A gauge showing engine speed from 0 to 3000 rpm, currently at 0.
- Мощность (Power):** A gauge showing power from 0 to 1000 kW, currently at 0.
- Момент (Torque):** A gauge showing torque from 0 to 600 kgm, currently at 0.
- Давление (Pressure):** A large gauge showing pressure from 0 to 100 kg/cm², currently at 0.0.
- Температура (Temperature):** Displays various temperatures including main manifold (0.0 kg/cm²), left/right valve (0.00 kg/cm²), pressure difference (0.00 kg/cm²), and engine temperature (0 °C).
- Гидротормоз (Hydraulic Brake):** A gauge showing brake pressure from 0 to 100 kg/cm², currently at 0.0.
- Двигатель (Engine):** A large gauge showing engine speed from 0 to 4000 rpm, currently at 0.
- Средства измерения (Measurement Tools):** A section for selecting measurement tools, including a pressure gauge (0.0 kg/cm²) and a temperature gauge (0 °C).
- Средства измерения (Measurement Tools):** A section for selecting measurement tools, including a pressure gauge (0.0 kg/cm²) and a temperature gauge (0 °C).
- Средства измерения (Measurement Tools):** A section for selecting measurement tools, including a pressure gauge (0.0 kg/cm²) and a temperature gauge (0 °C).

Моечные камеры

Разработка, проектирование, изготовление и ввод в эксплуатацию многостадийных специализированных моечных



Наши партнеры



РОСОБОРОНЭКСПОРТ

АО «Рособоронэкспорт»



АО «Объединенная
Двигателестроительная
Корпорация»



АО «Технодинамика»



АО «НПК УралВагонЗавод»



АО НПО «Высокоточные
комплексы»



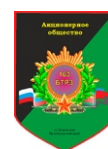
29 КТЦ Министерства
Обороны РФ



АО «144 Бронетанковый
ремонтный завод»



АО «103 Бронетанковый
ремонтный завод»



АО «163 Бронетанковый
ремонтный завод»



АО «Барнаултрансмаш»



ООО «Челябинский
тракторный завод -
УРАЛТРАК»



ПАО «Калужский двигатель»



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-Технический Центр «СОЮЗ»

Телефоны:

+7 (495) 182-86-60

+7 (495) 665-70-12

✉ ntc@ntcsoyuz.ru

<https://ntcsoyuz.ru>

Адрес: Москва, ул.Большая Новодмитровская, дом 23, стр. 6

Почтовый адрес: 127015, Москва, а/я 55

ИНН: 5027098994

ОГРН: 1045005001249