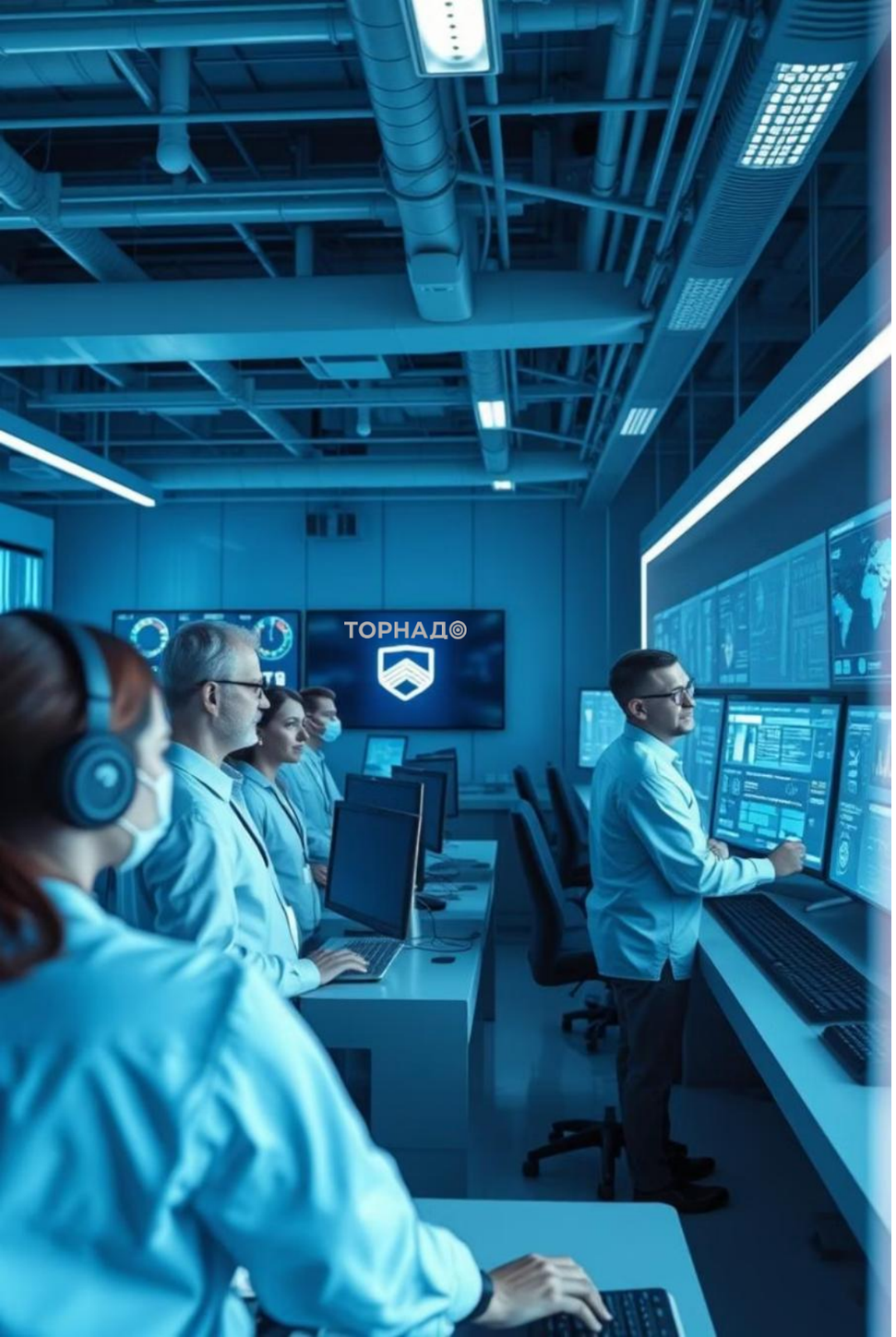


ТОРНАДО
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Модульные Системы Торнадо

Российский производитель АСУТП
с 30-летней историей



г. Новосибирск Академгородок

Торнадо

ТОРНАДО
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Ведущий Российский производитель средств автоматизации

01

33 года на рынке

Год основания 1992

02

400 успешных проектов

Собрано более 2000 шкафов

03

Собственное производство

Оборудование для автоматизации АСУТП

04

30 регионов присутствия

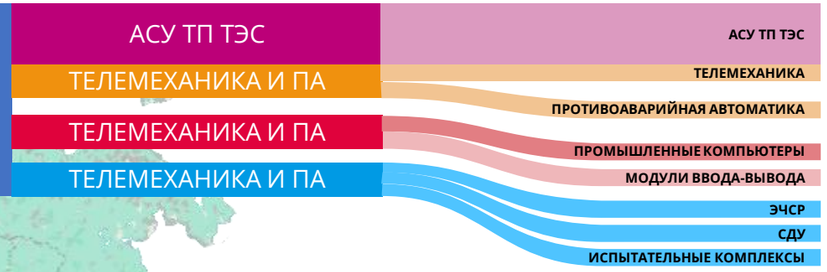
В том числе и дальнее зарубежье

Более 400 успешных внедрений в России и странах СНГ



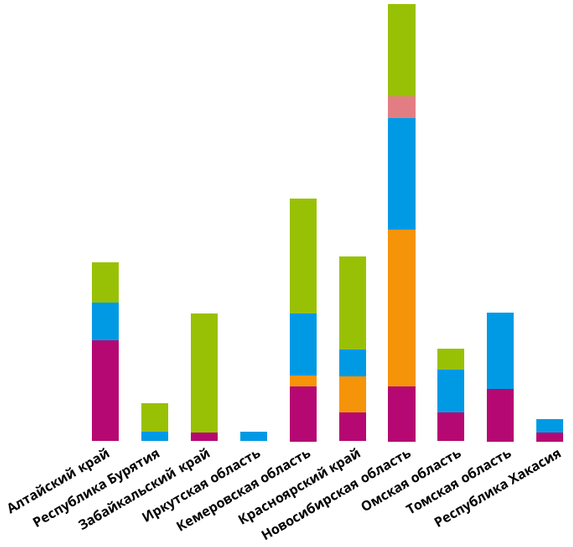
Направления компании

ТОРНАДО
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Модульные Системы Торнадо в РОССИИ

- АСУ ТП крупных энергетических объектов
- Система малых энергетических объектов
- Локальные подсистемы
- Объекты промавтоматизации
- Объекты распределения электроэнергии



Каталог продуктов

Собственное производство — гарантия качества и контроля на всех этапах

Профильные программно-аппаратные комплексы



Комплекс «Торнадо-КП»



Комплекс «Торнадо-РАС»



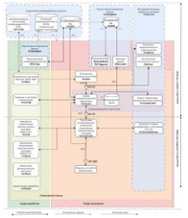
Комплекс «Торнадо-N»

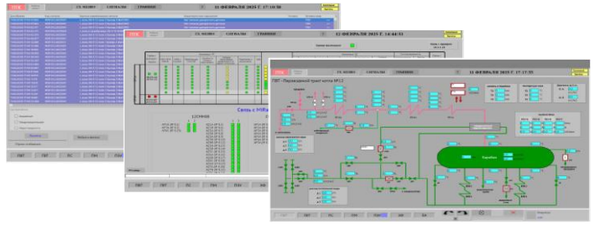


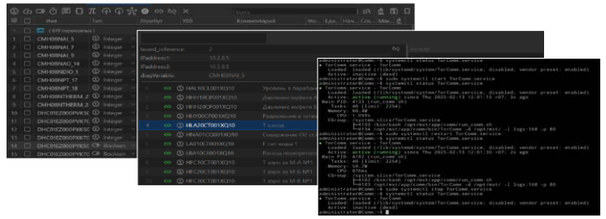
Комплекс «Торнадо 2.0

Российский программный пакет «Торнадо 2.0»









Модули-платы программируемых логических контроллеров (ПЛК) и промышленные ПК

ПТК «Торнадо-M»



ПТК «Торнадо-I»



ПТК «Торнадо-N»



IPC Gridex II 19"



IPC Gridex II 11"



Устройства ввода/вывода

MIRage-NAI



MIRage-NAO



MIRage-NTHERM



MIRage-NPT



MIRage-NDI-C



MIRage-NDIO-L



MIRage-NDO



MIRage-NDI-220



ТОРНАДО
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наш кейс:



АСУ ТП под ключ

Автоматизация полного цикла
Ген подряд

Сервис

Оперативная поддержка

Инжиниринг

Адаптация под сегмент производства
Аудит

Заказная разработка

Разработка по запросу ПО и оборудования

Кибербезопасность

Обеспечение информационной безопасности АСУТП

Монтаж

Выполняем монтажные работы систем автоматизации



ТОРНАДО
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Открытая российская платформа Торнадо 2.0

Аппаратная часть

Высокопроизводительные Контроллеры модули ввода/вывода

Безопасность

Не зависит от иностранных технологий, сервисов и комплектующих



Программная часть

ПО для мониторинга, анализа и управлении

Коммуникации

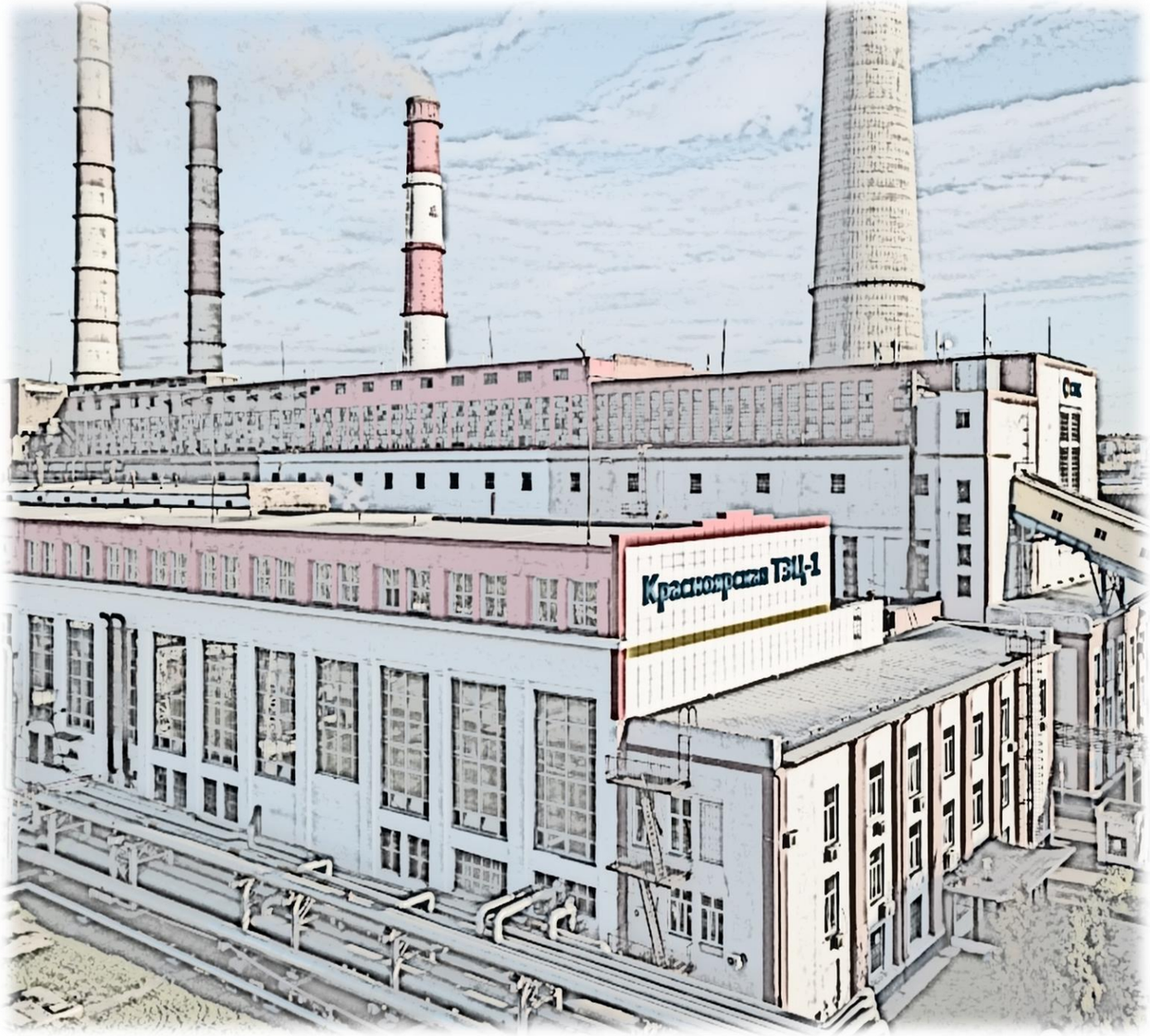
Надёжные промышленные сети передачи данных

Визуализация

Интуитивно понятная SCADA-система

Объекты, работающие под управлением платформы Торнадо 2.0

- Красноярская ТЭЦ-1 котлы 8,9,10,11,12
- Красноярская ТЭЦ-3 Блок 2
- Кемеровская ТЭЦ турбина 4
- Бийская ТЭЦ турбина 6
- Бийская ТЭЦ котел 15
- Красноярская ТЭЦ-2 котел 6
- Бийская ТЭЦ котел 14
- Бийская ТЭЦ турбина 8
- Приморская ГРЭС блок 7



Контакты

ООО "Модульные Системы Торнадо"

Сделаем управление простым и эффективным!

