



ТСН ЭЛЕКТРО



ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

с **1999** года
на рынке электроэнергетики

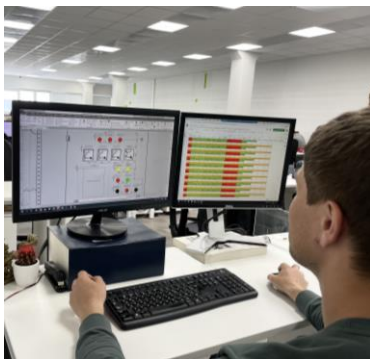
500+
профессионалов

10+
разработок запатентовано

12000+ м²
производственные площади

20000+
реализовано проектов

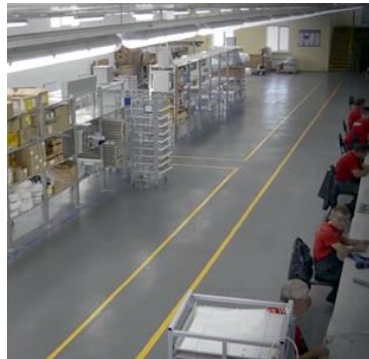
Проектирование
систем электроснабжения
и освещения, АСУ



Производство
электрооборудования
напряжением 0,4 - 35 кВ



Производство
светодиодных
светильников **LED**eo



Электромонтажные,
пусконаладочные
и сервисные работы



Компания «ТСН-электро» является генеральным подрядчиком по строительству энергообъектов до 110 кВ. Для реализации проектов у компании есть все необходимые компетенции: интеллектуальные ресурсы, производственные мощности, сертификаты и референции.

Компания «ТСН-электро» поддерживает необходимый резерв мощностей для дальнейшего развития и роста



Введена в работу новая
производственная площадка 1000 м²

2018 год

Введена в работу новая
производственная площадка 1500 м²

2020 год

Открыт современный
инженерный центр на 54 чел.

2022 год

Введен в работу
участок сборки блоков РЗА 430 м²



2024 год

Открытие центра
управления
услугами

Завершение
цифровой
трансформации
компании



01

Проектная проработка
и проектирование



02

Производство
электрооборудования



03

Производство
металлоконструкций



04

Производство
светодиодных светильников



05

Автоматизация
электроснабжения



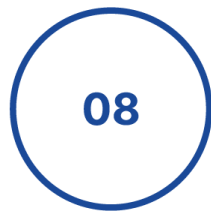
06

Строительно-
монтажные работы



07

Промышленный
электромонтаж



08

Пусконаладочные
работы

Строительство
энергообъектов «под ключ»
- экономия затрат на
координирование работ и
гарантия пуска объекта
точно в срок



**«ТСН-электро» - эксперт
по строительству энергообъектов
6 (10, 20), 35, 110 кВ, систем освещения
и промышленного электроснабжения 0,4 кВ**

Для реализации подобных проектов
структура компании включает в себя
полный цикл производства и оказания
комплекса энергоуслуг



5 Разрешительная документация

Сертификаты соответствия системам менеджмента качества



применяется
ESG-подход

Сертификаты и декларации на продукцию, протоколы испытаний



Патенты и свидетельства, лицензии



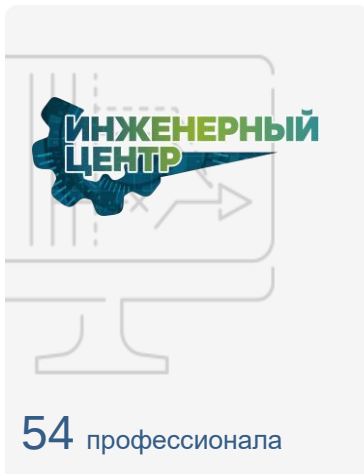
Полную
актуальную
информацию
можно
получить на
нашем сайте



Производственная система компании
соответствует системам менеджмента
качества

Оборудование соответствует ГОСТ Р, ТР
ТС, Промбезопасность и др.

* Приведены данные на апрель 2025 г.

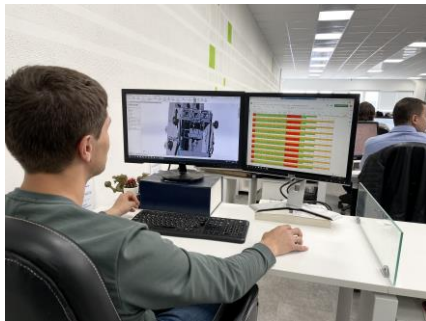
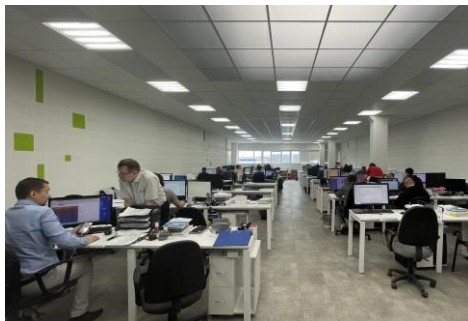


Комплексное проектирование при строительстве, реконструкции и модернизации систем электроснабжения промышленных объектов

Проектирование систем электроснабжения до 110 кВ, кабельных, совмещенных и технологических эстакад, конструирование электрооборудования

Проектирование систем освещения на базе светодиодных светильников **LED_{EO}**

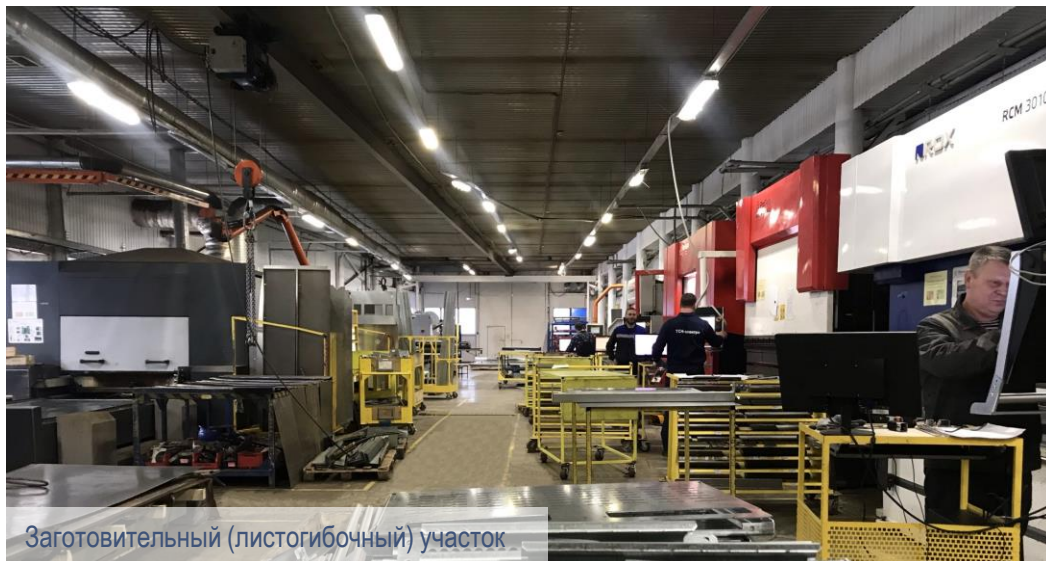
Проектирование АСУ ТП на базе программного обеспечения **Каскад Soft**



Максимальная автоматизация процессов раскроя и гибки обеспечивают: высокую точность и качество, минимальные временные затраты и максимальную производительность

Возможен заказ услуги раскроя и гибки металла по готовому чертежу

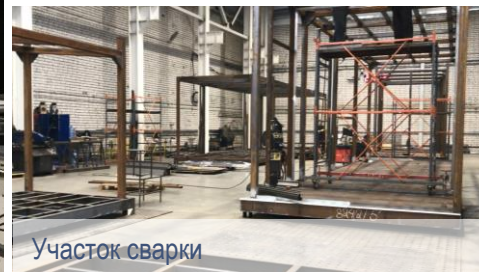
Цех металлоконструкций



Заготовительный (листогибочный) участок



Участок сборки металлических каркасов



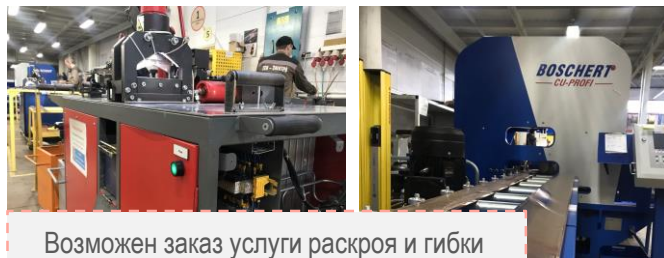
Участок сварки



Цех сборки №1



Сборка распределительных устройств низкого напряжения (РУНН) на базе НКУ



Возможен заказ услуги раскроя и гибки медной шины

Цех сборки №3



Сборка распределительных устройств высокого напряжения (РУВН) на базе КРУ и КСО



Участок сборки блоков Р3А



На участке применена инновационная технология - установка жгута по монтажным схемам согласно рабочей документации и технологическим картам: исключение ошибок; сокращение сроков выполнения заказов; снижение себестоимости



Цех сборки №2



Сборка комплектных трансформаторных подстанций (КТП)

Производство светодиодных светильников



Производство светильников «LEDEO» включает в себя:

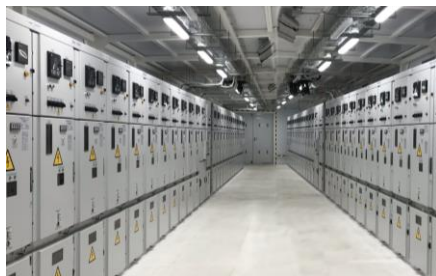
- конструкторский отдел
- инженерный центр
- испытательную лабораторию
- 2 современные линии SMD-монтажа светодиодных модулей
- сервисную службу

Возможен заказ услуги SMD-монтажа

Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)



Распределительные устройства высокого напряжения (КРУ, КСО)



Распределительные устройства низкого напряжения (НКУ)



Светодиодные светильники собственной торговой марки LEDeo

- Промышленные
- Прожекторы
- Уличные
- Парковые
- Офисные
- Архитектурные



Каталог продукции



Компания производит актуальное и экономически выгодное оборудование, сконструированное на собственной системе решений «Каскад», которое:

- отвечает всем современным требованиям и тенденциям
- сертифицировано и апробировано в отраслях
- мультибрендовое - комплектация под индивидуальные, особые требования клиента
- имеет возможность для будущего расширения и ремонтпригодно

Промышленные партнеры компании - ведущие мировые производители электротехнической продукции. Партнерство позволяет удовлетворить любые требования клиентов.



Продуманные решения

Комплектные распределительные устройства
КРУ-1 и КРУ-1 (м) серии «Каскад»



- номинальное напряжение 6 (10), 20 кВ
- номинальный ток от 630 до 3150 А
- размеры по ширине 650 мм, 800 мм, 1000 мм

Оптимальные решения

Камеры сборные одностороннего обслуживания
КСО-215, КСО-216Т, КСО-217, КСО-298, КСО-314, КСО-366



- номинальное напряжение 6 (10) кВ
- номинальный ток до 1250 А
- размеры по ширине 490 мм, 750 мм



Широкая линейка –
выбор оптимального варианта

Бескомпромиссная
безопасность персонала

Удобство обслуживания –
сокращение временных затрат

Повышенная надежность –
единовременные вложения

Мах заводская готовность –
гарантия бесперебойного
электрообеспечения

Применяемое
оборудование



MNS-VCB10



BB/TEL



VF12



ESQ

MNS-VCB10 - серия вакуумных выключателей для установки в шкафах комплектных распределительных устройств типа КРУ и КСО, а также могут быть использованы для замены выключателей, отслуживших свой срок, в том числе маломасляных и электромагнитных выключателей.

Возможна поставка с аппаратной тележкой

10 кВ

Номинальное напряжение

630 - 1000 А

Номинальные токи

до 31,5 кВ

Номинальные токи отключения

150/ 210 / 275 мм

Межфазное расстояние



MNS — отечественный бренд
электротехнической продукции
для распределения электроэнергии
среднего и низкого напряжения



1 Неограниченные возможности применения
Подходят в качестве ретрофит-решения

2 Простота внедрения
Адаптируется под любые шкафы КРУ и КСО благодаря габаритным размерам и 3 вида исполнения:

- стационарное
- выкатное на тележке с ручным приводом
- выкатное на моторизированной тележке

3 Коммутационный ресурс 20 000 циклов

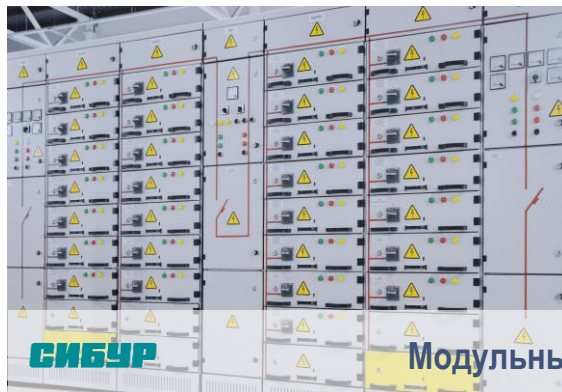
4 Срок службы 30 лет

Свободно конфигурируемые решения

Низковольтные комплектные устройства
НКУ серии «Каскад»



- номинальное напряжение 0,4 и 0,69 кВ
- номинальный ток до 6300 А
- размеры по ширине от 400 до 1200 мм



СИБУР

Модульные НКУ

**ИНТЕР
РАОБЕЗ**
инженерные решения



ЕВРОХИМ
инженерные решения

Стационарные НКУ

ГАЗПРОМ
газотранспортные системы

Универсальность – подбор лучшего решения

Повышенная безопасность

Удобство эксплуатации и модернизации –
сокращение затрат

MNS — отечественный бренд электротехнического оборудования для распределения электроэнергии

Продуктовая линейка MNS ориентирована на потребности российского рынка, активно развивается и сегодня включает в себя:

- воздушные автоматические выключатели MNS-ACB
- автоматические выключатели в литом корпусе MNS-MCCB
- автоматические выключатели модульные MNS-MCB
- промышленные контакторы MNS-MC
- электромагнитные реле промежуточные MNS-NNC
- кнопки и переключатели MNS-LAY4
- светосигнальная арматура MNS-AD



MNS — отечественный бренд электротехнической продукции для распределения электроэнергии среднего и низкого напряжения



Видеообзор оборудования для распределения электроэнергии



Электроснабжение объекта «под ключ»

Комплектные трансформаторные подстанции КТП напряжением до 35 кВ

- КТП в утепленной оболочке
- КТП в бетонной оболочке
- КТП киоскового типа
- Внутрицеховые КТП

- Полная заводская готовность
- Комплектация подстанции собственного изготовления
- Окраска в корпоративные цвета
- Организация доставки собственной логистической службой

Возможен заказ блок-боксов для технологического оборудования (нетиповые)

в утепленной оболочке



в бетонной оболочке



киоскового типа



MNS -TR - серия силовых трёхфазных трансформаторов сухого типа с литой изоляцией. Предназначены для применения в распределительных электрических сетях и понижающих подстанциях на энергообъектах всех отраслей промышленности

6, 10 кВ

Номинальное напряжение

160 - 2500 кВА

Мощность

50, 60 Гц

Частота



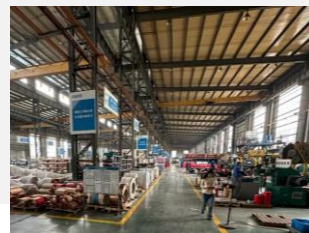
- ✓ Безопасность и простота при эксплуатации
- ✓ Минимальные требования к обслуживанию
- ✓ Исключение вероятности перегрева
- ✓ Пожаробезопасность

- ✓ Низкий уровень шума
- ✓ Низкая чувствительность к влаге и пыли
- ✓ Экологическая чистота
- ✓ Гибкость и универсальность применения

mns



mns-electric.ru



Промышленные

Высота установки – 6-30 м



37-250 Вт



4200-37700



IP 65-67

НОВИНКА

Взрывозащищенные

Высота установки – 4-20 м



18-100 Вт



2100-12000



IP 65-67

Пылевлагозащищенные

Высота установки – 3,5-10 м



15-52 Вт



1600-8200



IP 65

Прожекторы

Высота установки – 6-40 м



10-500 Вт



1400-66500



IP 65-67

НОВИНКА

Уличные

Высота установки – 9-15 м



46-190 Вт



6200-25650



IP 65-67

Парковые

Высота установки – 4-20 м



20-50 Вт



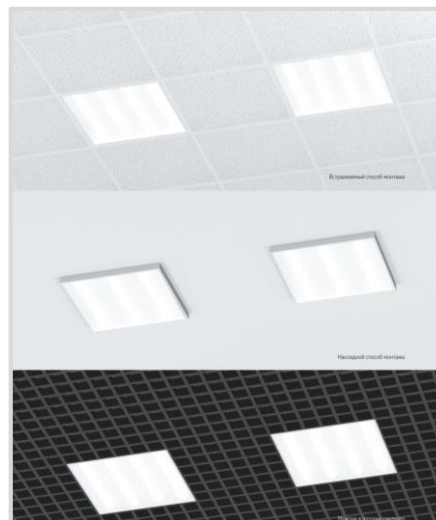
2400-6000



IP 65

Офисные

Высота установки – 2-6 м



20-37 Вт



2400-5100



IP 40-54

Общественно-бытовые

Высота установки – 2,5-4 м



6-26 Вт



600-2800

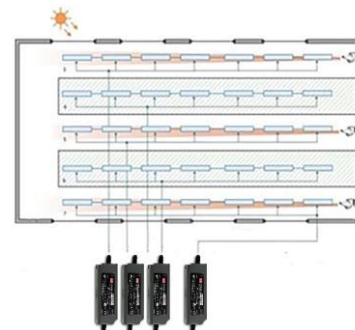
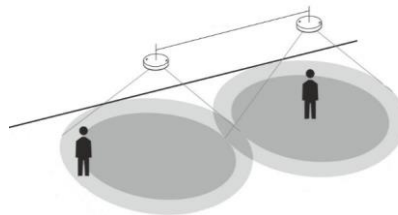
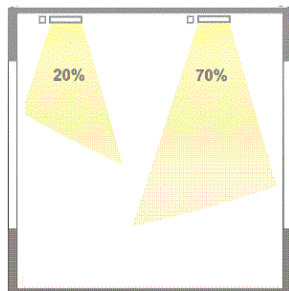


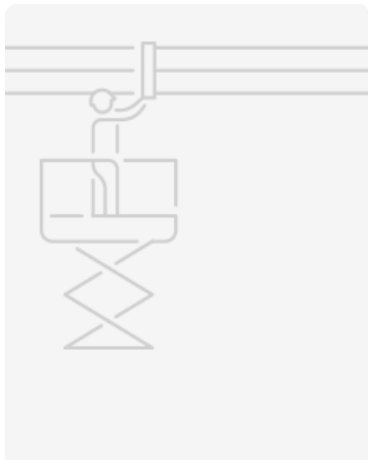
IP 40-65

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Разработка нестандартного решения по способу монтажа светильников, температуре эксплуатации, питающего напряжения, использование в агрессивных средах.

Аварийный блок	Диммирование светового потока	Система Smart (30/70)	Выносной блок питания
Обеспечивает работу светодиодного светильника в аварийном режиме до 3 часов после пропадания напряжения в сети	Позволяет регулировать уровень светового потока, возможно применение различных протоколов управления	2 режима работы « Дежурный » от 10% до 50% светового потока и « Рабочий » 100% светового потока включением от датчика движения или управляющего сигнала	Оперативный и простой доступ для сервисного обслуживания без работ на высоте, защита от повышенной температуры в сложных условиях эксплуатации





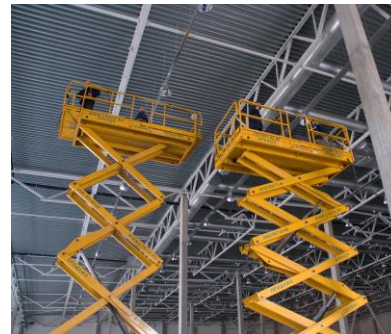
Работы на объекте от производителя электрооборудования – гарантия запуска в срок

Строительные и
электромонтажные работы
по установке ТП, КТП, РП,
кабельных, совмещенных и
технологических эстакад

Промышленный
электромонтаж - прокладка
силовых кабельных линий
0,4-10 кВ

Монтаж наружного
и внутреннего освещения

Пусконаладочные работы,
сервисные и гарантийные
работы



Строительство энергообъектов 6 (10, 20), 35, 110 кВ, систем освещения и промышленного электроснабжения 0,4 кВ

Заказчики - известные компании нефтехимической, газовой, металлургической, строительной и промышленных отраслей, энергосетевые компании. Собственными силами реализуются масштабные и высокотехнологичные проекты



Освещение объектов **LEDEO**

Светодиодное освещение «LEDEO» — улучшает условия и производительность труда, снижает потребляемую освещением мощность, что позволяет подключать новое оборудование, гарантирует качество светильников и их сервисное обслуживание. Светильники сертифицированы EAC, СанПиН, Ех, Пожарная безопасность.



Заказчики Нижегородской области

Заказчики «ТСН-электро» - известные градообразующие компании Нижегородской области. Так же компания участвует в реализации стратегически важных и социально значимых проектах.

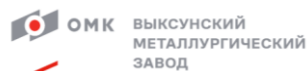




«ТСН-электро» запитал крупнейший в мире завод по газопереработке – Амурский ГПЗ – проект мирового значения



Завод является важным звеном технологической цепочки поставок природного газа в Китай по газопроводу «Сила Сибири». Компания «ТСН-электро» в кратчайший срок 4 месяца осуществила поставку 36 подстанций. В июне 2021 года произошло торжественное открытие завода, была запущена в работу 1-ая линия. На церемонии присутствовали первые лица страны и группы компаний «Газпром» - Владимир Путин и Алексей Миллер.



С 2019 г «ТСН-электро» осуществил поставку 195 ед. оборудования в рамках проекта по модернизации и расширению крупнейшего металлургического завода



Строительство новых трубозлектросварочных цехов

Поставлено РУВН
на базе КСО-298 для РП-1

Поставлено 8 КТП 2-х тр-ных
внутрицеховых на базе НКУ «Каскад»
с проведением ШМР и ПНР

Строительство нового трубопрокатного цеха

Поставлено 15 КТП
2-х трансформаторных
внутрицеховых
на базе НКУ «Каскад»
с проведением ШМР и ПНР

Освещение производственных цехов





«ТСН-электро» принял участие в строительстве новых станций метро - объекты стратегического значения для города Москва



В рамках развития Московского метрополитена - при строительстве новых станций метро «ТСН-электро» осуществил поставку: РУ 20 кВ в составе 55 ячеек КРУ «Каскад»; РУ 10 кВ в составе 79 ячеек, 14 шкафов внешних подключений (ШВП).



«ТСН-электро» подсветил Нижний к 800-летию - социально-значимый проект по программе реконструкции и сохранения объектов культурного наследия Нижнего Новгорода



2021 год в нашей области стал юбилейным, праздничным. Нижний Новгород на глазах преобразился и наша компания не осталась в стороне. Мы приняли активное участие в программе «Нижний 800» и разработали уникальные решения на основе собственных светодиодных светильников LEDeo для освещения скверов и архитектурных объектов парков, таких как: «Швейцария», «Стрелка», «Нижне-Волжская набережная», «Нижегородский откос» и «Александровский сад». Наши светотехнические решения приняты и оценены по достоинству.

Крупнейший производитель индейки в Российской Федерации и 5-ый на мировом уровне

«ТСН-электро» является генеральным подрядчиком по строительству систем электроснабжения и освещения



В рамках строительства предприятий холдинга «ТСН-электро» осуществляет:

- Проектирование электроснабжения и освещения
- Производство и поставка оборудования и светильников
- Промышленный электромонтаж
- Строительно-монтажные и пусконаладочные работы
- Гарантийное и сервисное обслуживание

Ведущий отечественный производитель лекарственных средств

«ТСН-электро» создает новые мощности для производителя лекарств от Covid-19



В рамках проекта «ТСН-электро» изготовил, поставил, смонтировал, включая СМР, и ввел в эксплуатацию 8 КТП и РП из 5 блоков.



НОВАТЭК

МУРМАНСК, ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ

АРКТИК

СПГ 2



Изготовлены, поставлены и
произведен монтаж БРТП, РП и КТП



Контрактное производство
электроники

Контрактный SMD-монтаж



Налаженный выпуск вашей готовой
продукции с возможностью
масштабирования в любой момент

3 современные линии SMD-монтажа

- 1 Автоматические установщики
SMD-компонентов
- 2 Дозатор и трафаретные
принтеры для нанесения
паяльной пасты
- 3 Конвекционные печи
оплавления конвейерного типа
- 4 Участок отмывки и нанесения
защитных покрытий
- 5 Оптические средства контроля

124 тыс. комп./час
общая производительность



Опыт работы 25 лет

Полный цикл производства на собственных производственных мощностях, которые постоянно расширяются

Использование передовых новаторских технологий

Соответствие современным требованиям и тенденциям импортозамещения

Обширная география поставок

Опыт работы в качестве генерального подрядчика сложных объектов

Апробирование решений и продукции во всех ключевых отраслях промышленности

Признание ведущими мировыми производителями электротехнической продукции

Полный комплекс энергоуслуг: проектирование, монтаж, шефмонтаж, ПНР, лаборатория, сервис

РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



Сайт «TCH-электро»



www.tcn-nn.ru

Фильм о компании



Сайт «LEDeo»



www.ledео.ru

Контактные данные

Нижний Новгород
Электровозная, 7 «А»
Тел. +7 (831) 275-88-89
E-mail: office@tcn-nn.ru