



TCH ЭЛЕКТРО



ПРЕЗЕНТАЦИЯ О КОМПАНИИ



с **1999** года
на рынке электроэнергетики

500+ человек
штат сотрудников

10+ разработок
запатентовано

12000+ м²
производственные площади

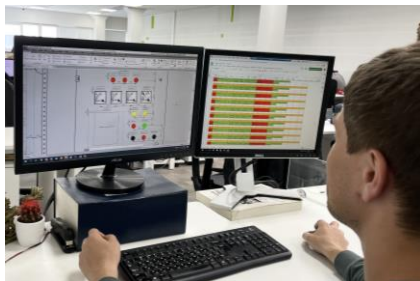
20000+ проектов
реализовано

Проектирование систем электроснабжения и освещения, АСУ ТП

Производство электрооборудования напряжением до 35 кВ

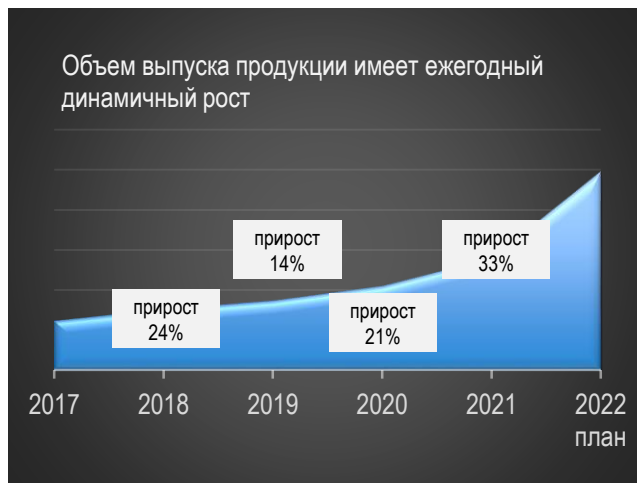
Производство светодиодных светильников **LED Eo**

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.

2021 год

Введен в работу участок сборки блоков РЗА 430 м²

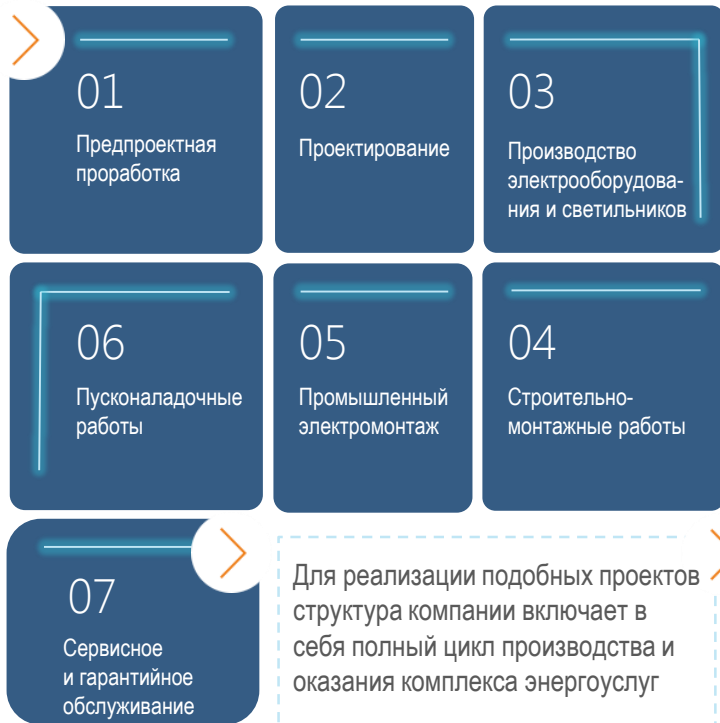


2022 год

Открытие центра управления услугами

Завершение цифровой трансформации компании

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



Сертификаты соответствия системам менеджмента качества



Производственная система компании соответствует системам менеджмента качества

Сертификаты и декларации на продукцию, протоколы испытаний

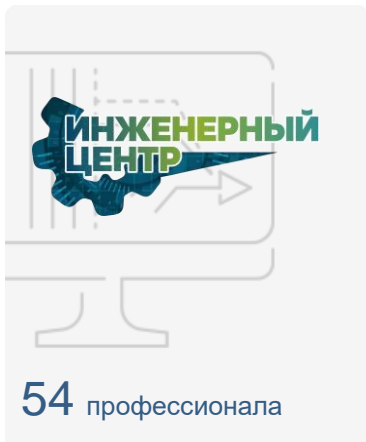


Оборудование соответствует ГОСТ Р, ТР ТС, Промбезопасность и др.

Патенты и свидетельства, лицензии



* Приведены данные на декабрь 2021 г.

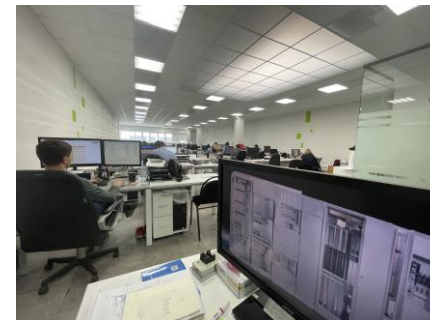
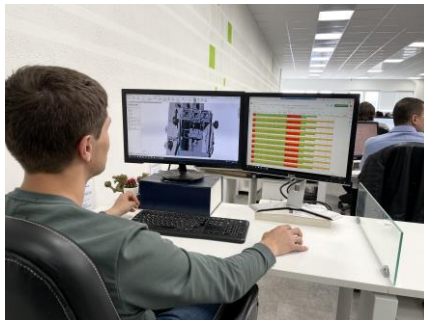
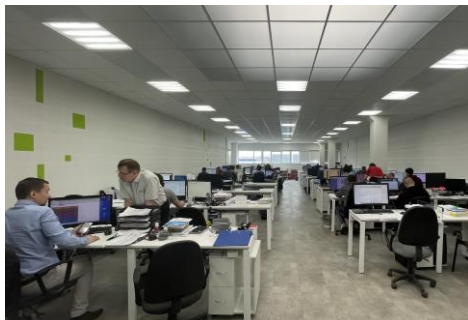


Комплексное проектирование при строительстве, реконструкции и модернизации систем электроснабжения промышленных объектов

Проектирование систем электроснабжения, конструирование электрооборудования

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

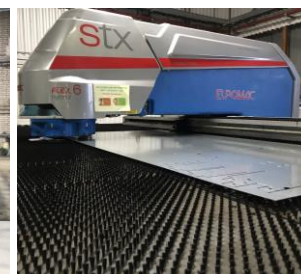
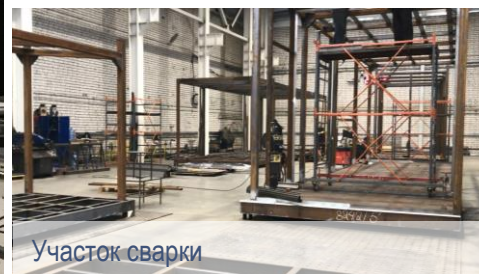
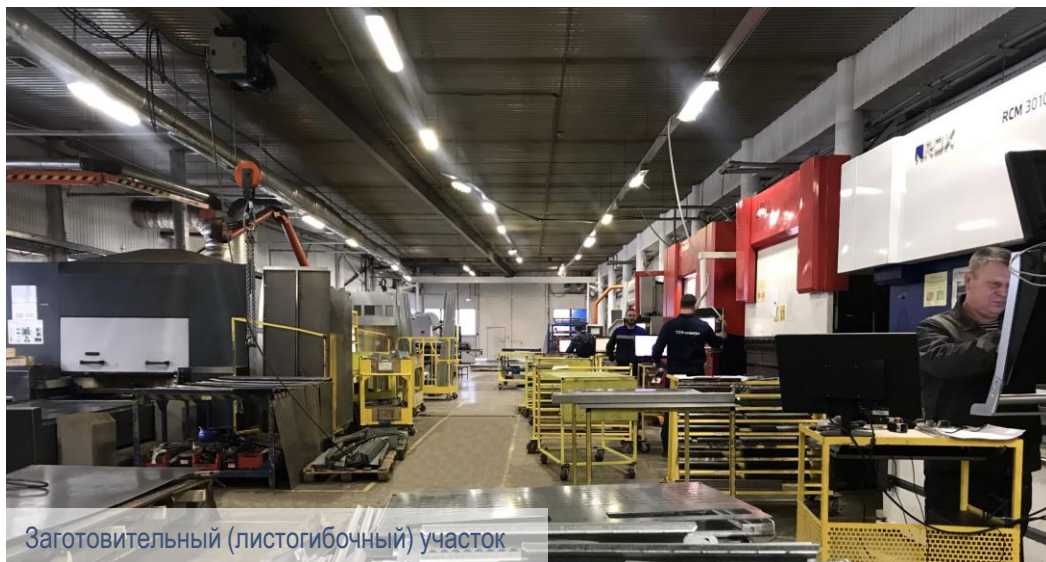
Проектирование АСУ ТП на базе программного обеспечения **Каскад Soft**



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

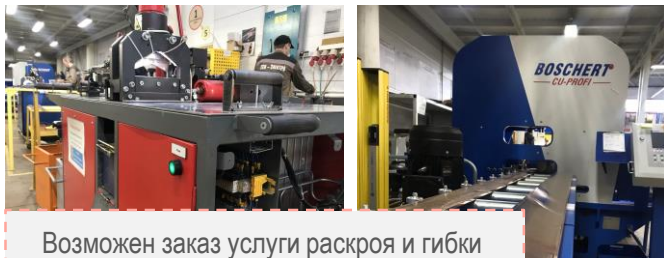
Цех металлоконструкций



Цех сборки №1



Сборка распределительных устройств низкого напряжения (ПУНН) на базе НКУ



Возможен заказ услуги раскроя и гибки медной шины

Цех сборки №3



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



Участок сборки блоков РЗА



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

- Офисные
- Индустриальные
- Уличные
- Парковые
- Архитектурные



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.



«ТСН-электро» – российский разработчик и производитель

1

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

- отвечает всем современным требованиям
- сертифицировано и апробировано в отраслях
- адаптировано для установки комплектующих любых брендов, в том числе отечественных
- имеет возможность для будущего расширения и ремонтпригодно

2

НКУ сконструированы на основе запатентованной разработки «Рамный каркас шкафа для размещения электрооборудования»

Разработка является уникальной - по сравнению с аналогами. Бессварной каркас обладает:

- повышенной точностью
- универсальностью
- надежностью
- гибкостью

3

Объекты заказчиков и трансформаторные подстанции освещаются отечественными светодиодными светильниками собственной торговой марки LEDeo



4

АСУ разрабатываются и внедряются в проекты на базе запатентованного ПО «Каскад Soft», поэтому системы:

- гибкие к будущим изменениям
- дружелюбны к интеграциям
- обладают функцией «умной» самодиагностики АВР, то есть системы не только сигнализируют о неисправности, но и подсказывают – каких конкретно условий недостаточно для перехода алгоритма на следующий шаг

5

Ранее закупные элементы и узлы - разработаны и успешно внедряются специалистами инженерного центра в новые проекты

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

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



BB1-10
российско-китайского
производства



EasyPactEXE



BB/TEL



VF12



VD4

Оптимальные решения

Камеры сборные одностороннего обслуживания КСО-202, КСО-298, КСО-215, КСО-216Т, КСО-366, КСО-314



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



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



Универсальность – подбор лучшего решения

Повышенная безопасность

Удобство эксплуатации и модернизации –
сокращение затрат

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

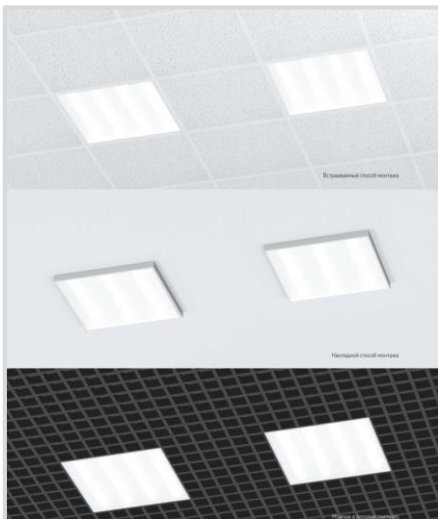


киоскового типа



Офисные

Высота установки – 2-6 м



20-37 Вт



2200-4600



IP 40-54

Индустриальные

Высота установки – 6-30 м



90-290 Вт



11250-40600



IP 65

НОВИНКА

Взрывозащищенные

Высота установки – 4-20 м



30-100 Вт



3600-12000



IP 65

Пылевлагозащищенные

Высота установки – 3,5-10 м



20-56 Вт



2200-7000



IP 65

Бытовые

Высота установки – 2,5-4 м



6-34 Вт



600-3700



IP 65

Прожекторы

Высота установки – 6-40 м



18-150 Вт



2400-22500



IP 65

НОВИНКА

Парковые

Высота установки – 4-20 м



20-50 Вт



2400-6000



IP 65

Уличные

Высота установки – 9-15 м



46-190 Вт



6200-25650

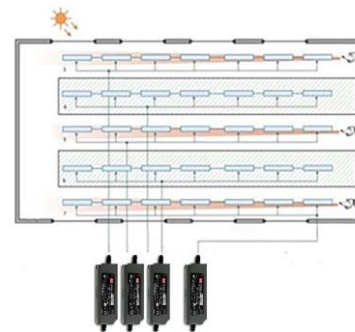
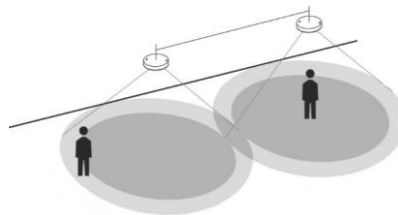
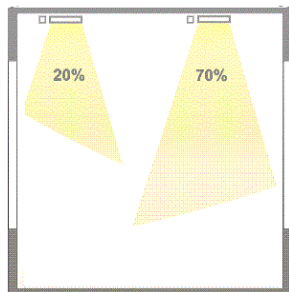


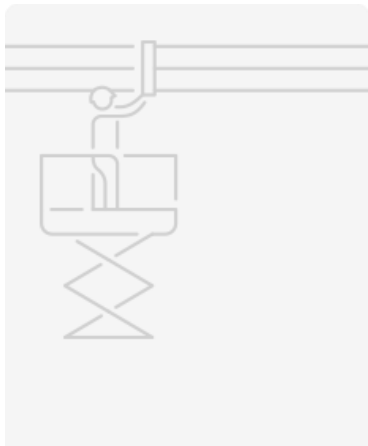
IP 65

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





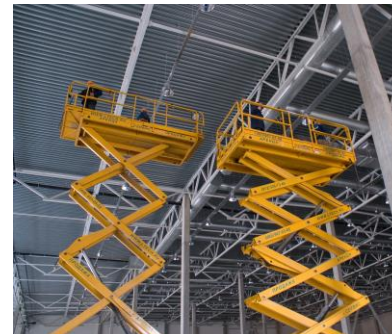
Работы на объекте от производителя электрооборудования – гарантия запуска в срок

Строительные
и электромонтажные
работы по установке
ТП, КТП, РП

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 LED_{EO}

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, Eх, 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.



ТЭ
ТЕПЛОЭНЕРГО
НИЖНИЙ НОВГОРОД

ОБЪЕКТЫ
СТРАТЕГИЧЕСКОГО
ЗНАЧЕНИЯ

ОМК
ВЫКСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД

Нижегородский
ВОДОКАНАЛ

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ-
БЮДЖЕТНЫЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ

FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER

LEONI

МУП
«ЭКСПРЕСС»



НИИЦРП

НИИИС
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСПОТРЕБАЦИИ «РОСАТОМ»

ФКП ЗАВОД ИМЕНИ
Я.М.СВЕРДЛОВА

LEIBHERR

ОКБМ
АФРИКАНТОВ
РОСАТОМ

YAZAKI

1832
ДРОБМАШ

КОРУНО
«ДЕРЖИНСКИ»

СМ
Государственный научно-исследовательский институт машиностроения им. В.В.Бахирева

ОАО "170 РЗ СОП"

ХЕМКОР

НМЖК
группа компаний

СОКОЛ
АО НИЖЕГОРОДСКИЙ АВИАСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ПРЕДПРИЯТИЯ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
ГРУППЫ

Транснефть

ПРЕДПРИЯТИЯ
НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ
ГРУППЫ

ОБЩЕСТВЕННЫЕ
ТЕРРИТОРИИ
(парки, скверы,
улицы, автодороги)

Арзамаский
машиностроительный
завод



СИБУР

МЕДИЦИНСКИЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ

ТОРГОВО-
РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ
ЦЕНТРЫ,
БИЗНЕС-ЦЕНТРЫ

СКЛАДЫ,
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ
ЦЕНТРЫ

РУСПОЛИМЕТ

ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ



«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
трубоэлектросварочных 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



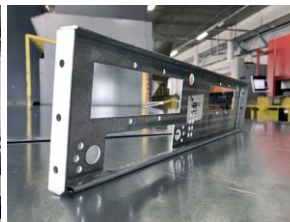
Изготовлены, поставлены и произведен монтаж БРТП, РП и КТП



«ТСН-электро» открыто к сотрудничеству и предлагает свои услуги для создания современных отечественных продуктов

Услуги

- 1 Раскрой и гибка листового металла
- 2 Раскрой и гибка медной шины
- 3 Услуги электролаборатории
- 4 SMD-монтаж
- 5 Проектирование кабельных, несущих и технологических эстакад **НОВИНКА!**



От производителя с опытом работы более 20 лет



Максимальная автоматизация процессов – изготовление высокоточных изделий любой сложности в кратчайший срок

Большой собственный парк современного оборудования

2 современные линии SMD-монтажа высокой производительности



«ТСН-электро» открыто к сотрудничеству и предлагает свою продукцию для создания современных отечественных продуктов

Продукция

- 1 Металлоконструкции (по чертежам заказчика)
- 2 Стеллажи для металла
- 3 Промышленные столы для электромонтажных и слесарных работ
- 4 Сварочные столы
- 5 Сервисные тележки для обслуживания КРУ



«ТСН-электро» открыто к сотрудничеству и предлагает свою продукцию для создания современных отечественных продуктов

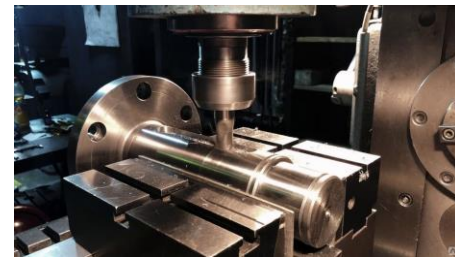
Продукция

- 6 Блок-боксы для технологического оборудования (нетиповые)
- 7 Шинные мосты
- 8 Лестницы, площадки и спуски для КТП и технологических сооружений



Для реализации собственной программы импортозамещения «ТСН-электро» нуждается в следующих услугах:

- 1 Литье цветного металла под давлением
- 2 Литье пластика под давлением
- 3 Токарно-фрезерная обработка металла
- 4 Услуги прессового оборудования



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

Опыт работы более 22 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 «ТСН-электро»



<https://www.tcn-nn.ru>

Youtube-канал



Сайт «LEDeo»



<https://ledeo.ru>

Контактные данные

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



TCH ЭЛЕКТРО



МЫ ДЕЛАЕМ БУДУЩЕЕ!