


ГРУППА КОМПАНИЙ

etm  ТРАСТ



 **ЭНЕРГО  
СЕРВИС** ИНЖИНИРИНГ  
ЭНЕРГОАУДИТ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ



 **энергомаш  
сервис**

etm  group



ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

## ГРУППА КОМПАНИЙ



### ООО «Энергомашсервис»

завод по производству электрооборудования среднего и низкого напряжения



### ООО «ЭТМ Траст»

производство мобильных модульных зданий для строительства быстровозводимых комплексов различного назначения

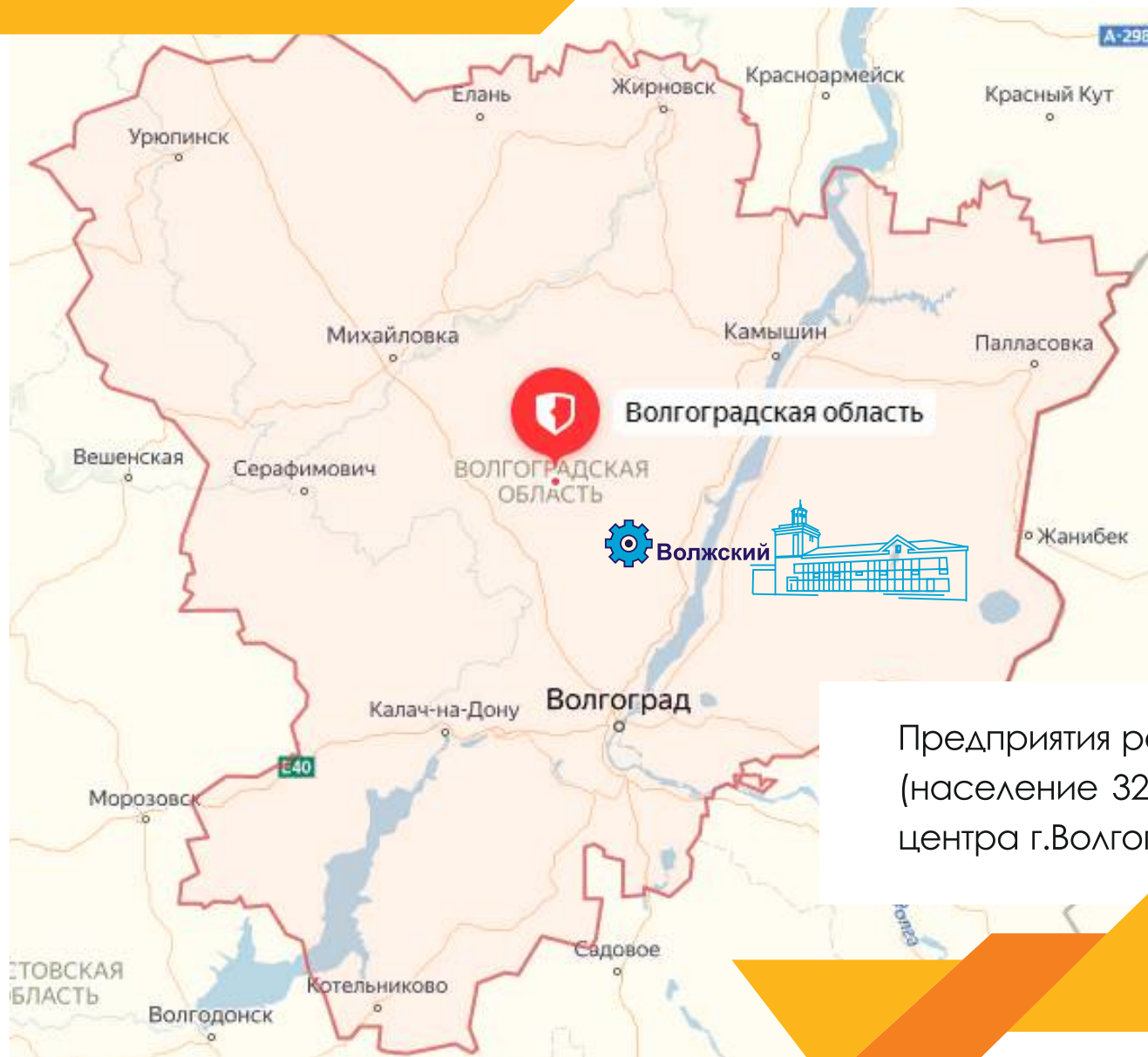


### ООО «Энергосервис»

разработка проектных решений с учетом всех особенностей



# ГРУППА КОМПАНИЙ



Предприятия расположены в центре г.Волжского (население 323 604 чел.), в 15км. от областного центра г.Волгограда (население 2 491 751 чел.).



ГРУППА КОМПАНИЙ

etm group



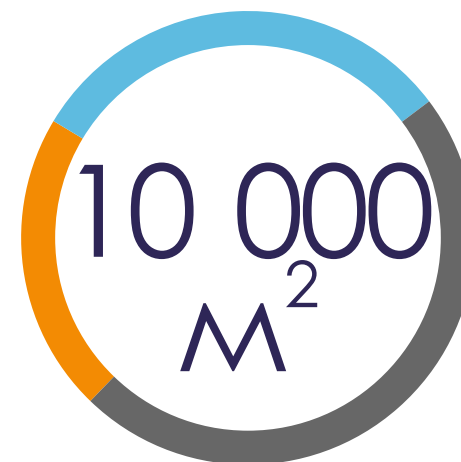
на рынке



реализованных  
проектов



клиентов  
возвращаются  
к нам  
снова



производственных  
площадей







цех металлообработки  
и металлозаготовки



сборочный  
цех



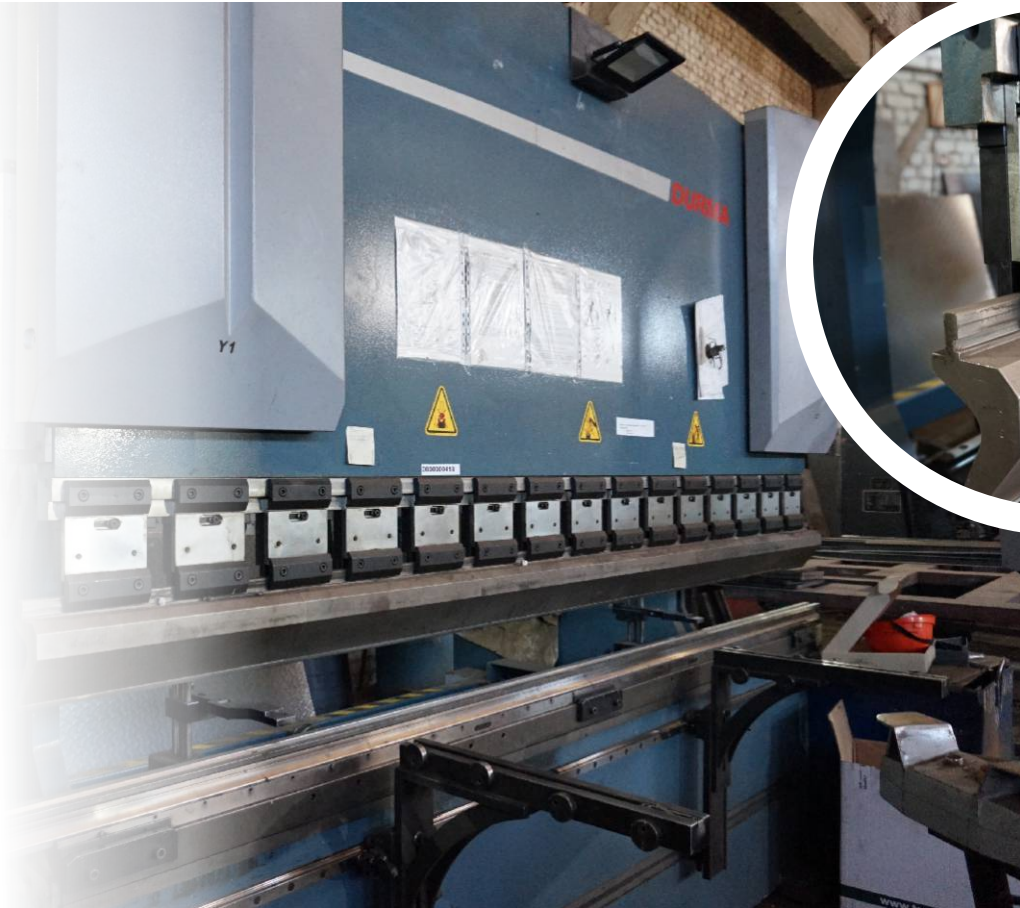
СКЛАД ГОТОВОЙ  
продукции



# СОБСТВЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ



Предприятия имеют собственные производственные мощности с современным оборудованием, проектные и конструкторские подразделения, штат высококвалифицированных специалистов с большим опытом работ для выполнения заказов любой сложности.



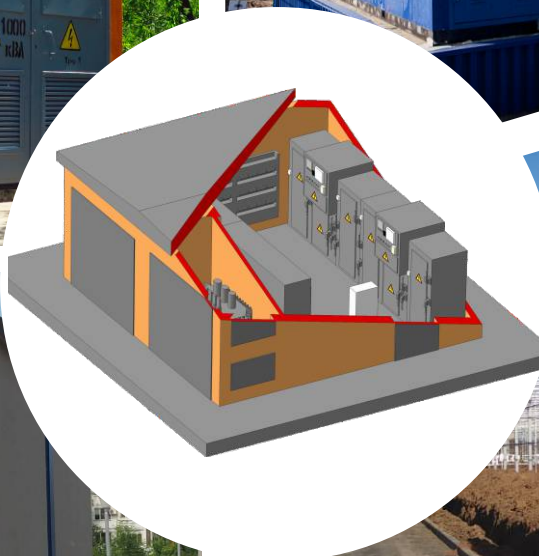


## ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ КИОСКОВОГО ТИПА





## ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ В БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ ЗДАНИЯХ И БЕТОННОМ КОРПУСЕ



## ЦЕХОВЫЕ ПОДСТАНЦИИ



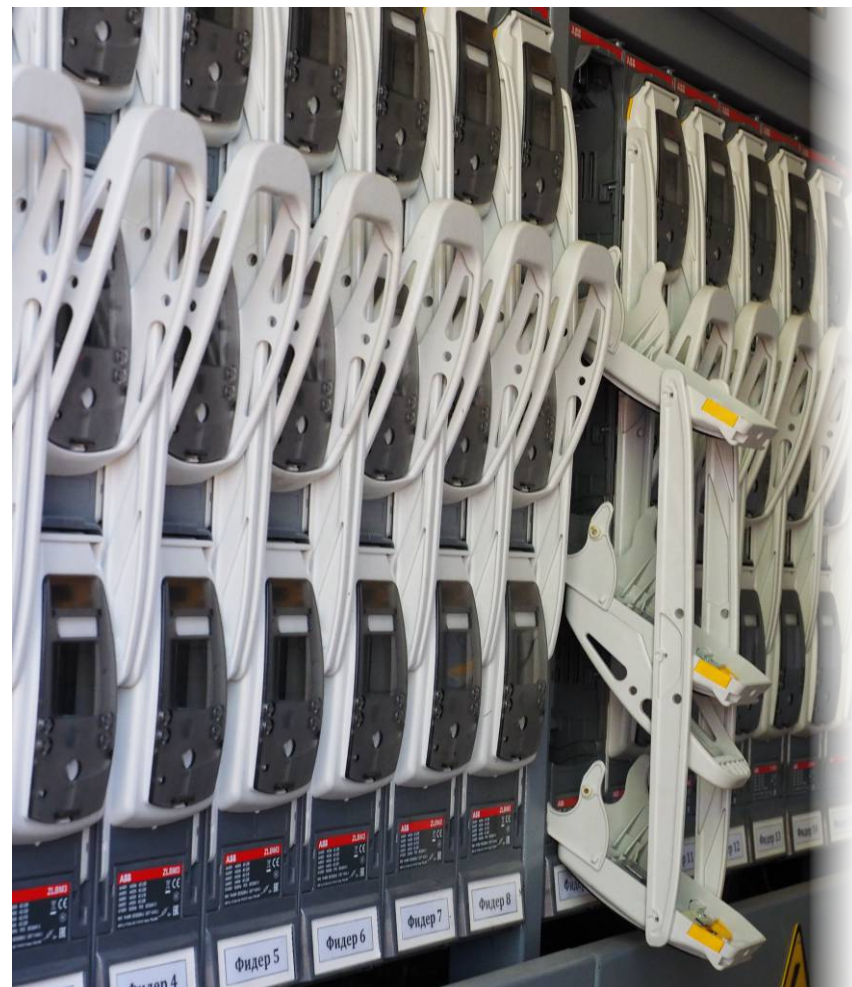


## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОГО НАПЯЖЕНИЯ КСО, КРУ, КРУН





## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ГРЩ, ЩУ, ЩО-70 и прочее



## ПКУ, ПСС (реклоузер)





## Опыт внедрения наружного (уличного) освещения



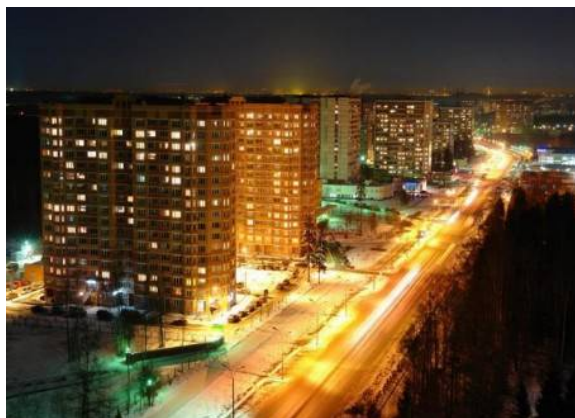
Высококачественные интеллектуальные осветительные приборы  
**высокие характеристики, комфортное освещение, гарантия производителя**



Энергоэффективность  
**высокая энергоэффективность комплексного решения**



Индивидуальный и комплексный контроль системы



## ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ SMART GRID В БЕТОННОМ КОРПУСЕ



Специалистами нашего предприятия совместно с **НТЦ Механотроника** и компанией **ABB** разработан проект цифровой подстанции, с высоким уровнем автоматизации, в которой практически все процессы информационного обмена и управления осуществляются в цифровом виде на основе стандарта **МЭК 61850**.



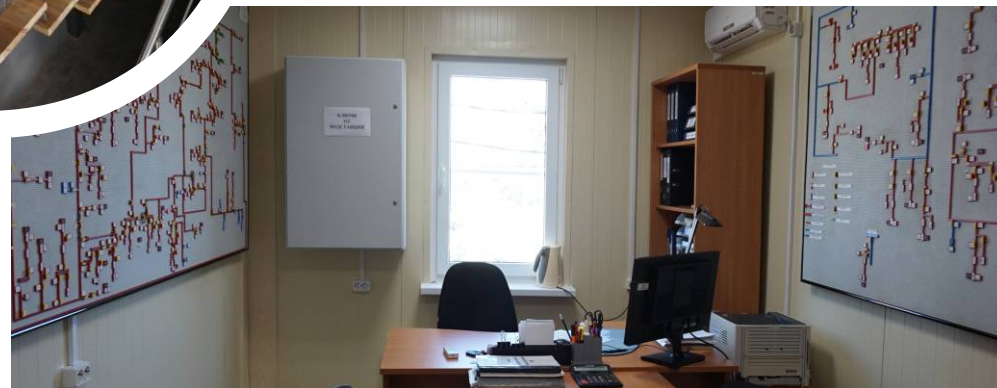
### Неотъемлемой частью ЦП являются:

Телеуправление всеми коммутационными аппаратами.  
Электронные трансформаторы с цифровым интерфейсом.  
Системы мониторинга технического состояния оборудования ПС.  
Система контроля качества электроэнергии.  
Система АИИС КУЭ.  
Передача данных между терминалами РЗА и контроллерами АСУ ТП в цифровом формате.





ООО «ЭТМ Траст» проектирует и производит мобильные модульные здания для строительства быстровозводимых комплексов различного назначения, металлоконструкции любой степени сложности, а так же передвижные вагон-дома на шасси.



## Металлический каркас

### КРОВЛЯ

- **Наружная обшивка крыши**  
Оцинкованный стальной лист  
-с полимерным покрытием по ОСП толщ.0,55мм  
-оцинкованный стальной лист по ОСП толщ.0,55мм  
-оцинкованный профлист с полимерным покрытием
- **Каркас потолка**  
деревянный брус
- **Внутренняя обшивка потолка**  
панели ПВХ  
подвесной потолок «АРМСТРОНГ»

### СТЕНЫ

- **Наружная отделка**  
Оцинкованный профлист С8-1150-0,5
- **Каркас стен**  
металлический, ЛСТК
- **с огнестойким утеплителем**  
мин.плита на основе базальтового волокна
- **Пароизоляция**  
полиэтиленовая плёнка толщ.0,08мм
- **Внутренняя обшивка стен**  
ЛДСП, толщ.10мм  
Металлический оцинкованный лист с полимерным покрытием по ОСП  
Панели ВИПРОК

### ПОЛЫ

- **Чистовой пол**  
Линолеум по ЦСП, толщ.20мм  
Алюминиевый лист рифлёный по ЦСП, толщ.20мм
- **Черновой пол**  
Деревянный брус по металлическому каркасу
- **Пароизоляция**  
Полиэтиленовая плёнка толщ.0,08мм
- **Утепление пола**  
Огнестойкий утеплитель-мин.вата на основе базальтового волокна
- **Зашивка днища**  
Металлический оцинкованный лист, толщ.0,55мм.







Конструктивная схема  
блок-контейнера



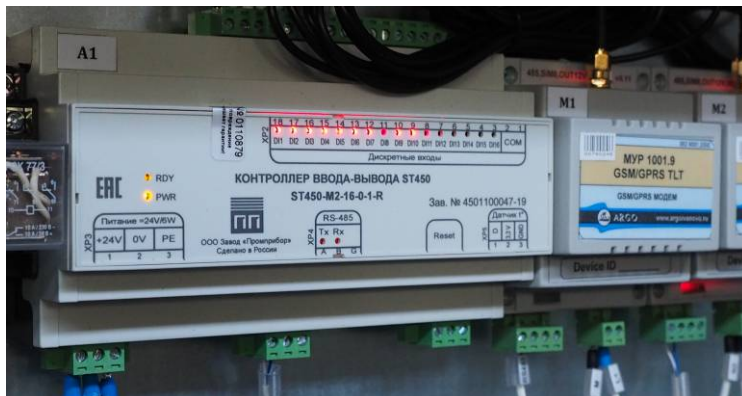
## ОБУСТРОЙСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ

Строительство и обустройство производственных баз «ПОД КЛЮЧ» включает в себя:

- 
 выбор типового проектного решения или создание индивидуального архитектурного проекта на основании разработанного технического задания
- 
 проектирование и строительство фундамента, конструкций каркаса, стен, перегородок, перекрытий, кровли, хозяйственных и вспомогательных сооружений на территории строительства;
- 
 проектирование и монтаж инженерных сетей: системы водопровода, канализации, газоснабжения, вентиляции, электрических и слаботочных сетей;
- 
 реализация дополнительных объемов работ, согласно утверждённого проекта: фасадные, внутренние и наружные отделочные работы.



## Разработка и производство Шкафов НКУ в соответствии с любыми требованиями



- Шкафы учета электроэнергии (технический и коммерческий учет)
- Шкафы автоматизации (АСУНО)
- Шкафы управления АВР
- Шкафы управления АСУ ТП
- Шкафы телекоммуникации

**Мы разрабатываем и внедряем комплексные технические решения, предлагая оптимальный путь в зависимости от поставленных задач.**



**собственная проектно-конструкторская группа**



**проекты с учётом всех особенностей**



**энергоаудит**



**электролаборатория**



**системы АСУНО**



**системы АИИС КУЭ**



## • ПРОЕКТИРУЕМ

- линии электропередач (КЛ, ВЛ);
- сети электроснабжения различных объектов;
- подстанции, РП, энергетические центры;
- системы резервного электроснабжения;
- автоматизированные системы управления;
- ОПС, системы связи

## • ОБЕСПЕЧИВАЕМ

- Функции генерального подрядчика
- Авторский надзор
- Сопровождение и техническую поддержку в экспертных организациях

### Этапы проектирования:

технико-экономическое обоснование

проектная документация и согласование

рабочая документация

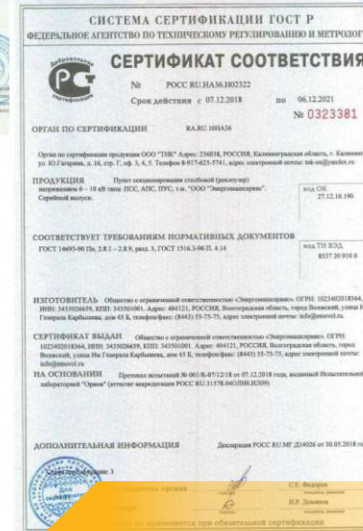
## ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ПРОЕКТНЫХ УСЛУГ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ:

- Комплексного анализа требований Заказчика и Энергоснабжающей организации
- Профессиональной команды ГИП и проектировщиков
- Системы менеджмента качества ISO
- Нарботанной базы технологических и электротехнических решений
- Взаимодействия с ведущими проектными институтами, поставщиками оборудования

# АККРЕДИТАЦИЯ



Качество продукции соответствует государственным стандартам и подтверждено сертификатами соответствия.



# ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ



# КОНТАКТЫ



## ООО «ЭНЕРГОМАШСЕРВИС»



## ООО «Энерго Сервис»



## ООО «ЭТМ Траст»



+7 (961) 075 17 03