

# УСЛУГИ

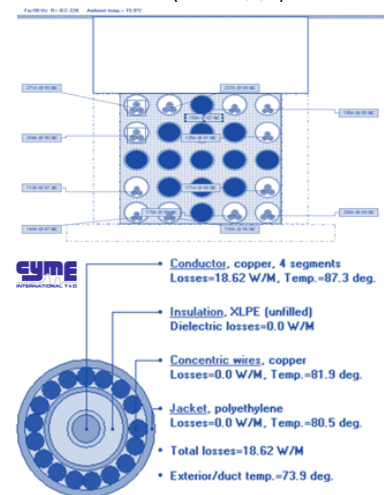
Холдинг предлагает комплексный подход к реализации проектов:

- Участие специалистов на этапе предпроектирования и проектирования;
- Оказание технической и консультационной поддержки в гарантийный и постгарантийный период;
- Проведение расчетов эксплуатационных параметров кабельных линий и электротехнического оборудования;
- Разработка оптимальных технических решений для реализации в проекте;
- Разработка нетипового оборудования под конкретные требования заказчика;
- Обучение специалистов подрядных и эксплуатирующих организаций;
- Поставка готовых решений "под ключ".

## Комплексные решения по кабельно-проводниковой продукции

### Участие в проектировании

- Выбор сечения жилы и экрана кабеля, исходя из токовых нагрузок, с применением специализированного ПО SYMCAP (Канада).



### Производство и комплексная поставка

- Силовые кабели;
- Кабельную арматуру ведущих мировых производителей;
- Кабели заземления экранов;
- Комплекующие (ящики заземления и транспозиции экранов, хомуты и т.п.);
- Системы мониторинга температуры и частичных разрядов (ЧР) в кабельных линиях.



### Монтаж

- С привлечением партнеров:
  - Прокладка кабеля с изоляцией из СПЭ;
  - Монтаж кабельной арматуры и систем температурного мониторинга;
  - Нанесение средств огнезащиты.
- Шеф-надзор; Постоянный мониторинг и расширение существующей базы партнёров по оказанию сопутствующих услуг при реализации проектов;
- Проведение монтажных работ только специализированными организациями, прошедшими обучение, имеющими сертификаты и современное оборудование и инструмент;
- Консультирование подрядных организаций, проектных и эксплуатирующих организаций в онлайн режиме.

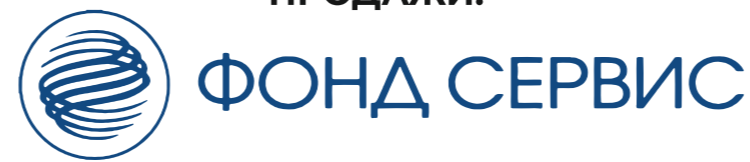
## Испытательный центр

- Оснащен уникальным оборудованием, позволяющим проводить полный комплекс приемосдаточных, типовых и периодических испытаний силового кабеля 6-500 кВ сечением до 3000 мм<sup>2</sup> и длиной до 3000м:



- Оказывает услуги:
  - Проверка электрических параметров;
  - Проверка физико-механических характеристик материалов;
  - Климатические испытания;
  - Измерение конструктивных размеров с высокой точностью;
  - Термогравиметрический анализ материалов.

## ПРОДАЖИ:



### ООО "Фонд Сервис"

- 115035, г. Москва, ул. Большая Татарская, дом 42
- +7 (495) 120-28-77
- info@fond-service.ru
- fond-service.ru

## ПРОИЗВОДСТВО:



### ООО "Завод Инвэнт Электро"

- 422624, Татарстан, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32
- +7 (495) 260-13-19
- office\_zie@zavod-inventelectro.ru



### ООО "Завод ТАТКАБЕЛЬ"

- 422624, Татарстан, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32
- +7 (495) 260-13-19
- office-ztk@zavod-tatcable.ru



Производственно-инжиниринговый кластер «Фонд Сервис» расположен в Республике Татарстан в пригороде Казани – с.Столбище Лаишевского района (до Казани - 12 км, до центра Казани - 20 км, до международного аэропорта – 8 км)



# ФОНД СЕРВИС

Формула успешного сотрудничества

- Современный производственный холдинг, специализацией которого является поставка кабельно-проводниковой продукции и электротехнического оборудования;
- Эксклюзивный дистрибьютор ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ» и ООО «Завод Инвэнт Электро»;
- Ключевые поставщики на рынке России и СНГ с опытом реализации масштабных инфраструктурных проектов, государственных программ и нацпроектов.



Заказчики продукции и услуг «Фонд-Сервис» – крупнейшие предприятия из высокотехнологичных отраслей России:



География поставок: Россия, Казахстан, Азербайджан, Таджикистан, Беларусь

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ ХОЛДИНГА:



- Продукция заводов соответствует высоким отечественным и международным стандартам;
- Современное оборудование мировых производителей
- Высокопрофессиональный персонал;
- Уникальные конструкции кабеля, выполненные технологами завода;
- Разработка индивидуальных решений в соответствии с требованиями заказчиков.

## ИСТОРИЯ ХОЛДИНГА:

- 2019** ➤ **Создание ООО «Фонд Сервис».**
- 2020** ➤ **Создание ООО «Завод Инвэнт Электро»**
- Начало производства блочно-модульных подстанций на напряжение до 35 кВ.
  - **Создание ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ»**
  - Начало выпуска огнестойкого кабеля низкого, среднего и высокого напряжения FRHF;
  - Начало выпуска кабеля с этиленпропиленовой изоляцией;
  - Изготовление опытного образца кабеля напряжением 500 кВ сечением до 2500 кв. мм.

ЗАВОД  
ИНВЭНТ **Электро**

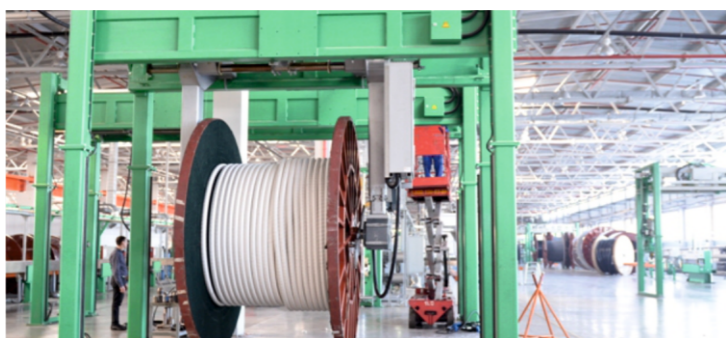


**1000** ед.  
модулей подстанций

**5000** ед.  
шкафов и ячеек

Производство электроподстанций (в т.ч. киосковых, столбовых, мачтовых, тяговых, подземных) и распределительных устройств среднего и низкого напряжения.

ЗАВОД  
ТАТКАБЕЛЬ



**24** тыс. тонн

**4** тыс. км в год

Производство всех типов кабелей, в т.ч. уникального кабеля на сверхвысокое напряжение до 500кВ и кабелей больших сечений.  
Лаборатория для испытаний электрооборудования и кабельной продукции при напряжении до 700кВ.

ЗАВОД  
ТАТКАБЕЛЬ

### ОСНАЩЕНИЕ ЗАВОДА

- Уникальная технология полного цикла производства кабеля в одном производственном цехе.
- Собственная высоковольтная лаборатория для испытаний электротехнического оборудования; и кабельной продукции на сверхвысокое напряжение до 750кВ.
- 14 единиц высокотехнологичного оборудования ведущих мировых производителей:**
- Niehoff (Германия) – линии волочения
- Caballe (Испания) – линии скрутки
- Maillefer (Финляндия) – линии наложения изоляции
- Rosendahl (Германия) – линии наложения оболочки
- Система менеджмента качества и продукция завода соответствует высоким отечественным и международным стандартам (ISO 9001-2008, ГОСТ Р, IEC (МЭК));
- Внедрена система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015) и система менеджмента безопасности труда в соответствии с требованиями ISO 45001:2015.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ, УСЛУГ И РЕШЕНИЙ

- Поставки комплексных решений кабельных систем;
- Изготовление кабеля с токопроводящей жилой (алюминий и медь) до 2 500 мм<sup>2</sup> включительно, что позволяет передавать токи больших значений;
- Максимальная строительная длина намотки кабеля (на барабаны с диаметром щеки до 4 500 мм и шириной 2 500 мм).

### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Напряжение	500 кВ	330 кВ	220 кВ	110 кВ	6-35 кВ
Объем производства	288 км / год	360 км / год	520 км / год	950 км / год	1700 км / год

### НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

На предприятии производится весь спектр кабеля энергетического назначения напряжением 0,66-500 кВ. Завод серийно производит свыше 30000 маркоразмеров кабельно-проводниковой продукции.

	Напряжение	Сечение жилы	Номенклатура
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ	Высокое напряжение 110-500 кВ	185-2500 мм <sup>2</sup>	• Кабели для прокладки в земле (А)ПвП(у)2г и т.п. • Кабели для прокладки в земле и на воздухе (А)ПвПнг(А)2г-НФ и т.п. • Огнестойкие кабели (А)ПвПнг(А)2г-FRHF и т.п.
	Среднее напряжение 6-35 кВ	35-1600 мм <sup>2</sup>	• Пожаробезопасные типа «нг», «нг-LS», «нг-НФ» и огнестойкие типа нг(А)-FRHF; • С оболочкой из полиэтилена высокой плотности и аналог «Multi-Wiski».
	Низкое напряжение 0,66-3 кВ	10-800 мм <sup>2</sup>	• Кабели типа «нг», «нг-LS», «нг-НФ», «нг-FRLS», «нг-FRHF», бронированные и небронированный
ПРОВОДА	Самонесущие изолированные 0,66/1кВ	16-240 мм <sup>2</sup>	• СИП-1, СИП-2, СИП-4, в т.ч. нераспространяющие горение
	Самонесущие и защищенные 10-20, 35кВ	35-240 мм <sup>2</sup>	• СИП-3, в т.ч. нераспространяющие горение

Производитель  
кабельно-проводниковой  
продукции

ЗАВОД  
ИНВЭНТ **Электро**

Производитель  
электротехнического  
оборудования

### ОСНАЩЕНИЕ ЗАВОДА

- Уникальная технология **полного цикла производства в одном производственном цехе:**
  - от раскроя металла до сборки готового изделия;
  - от заливки бетонного корпуса до сборки готового изделия в одном производственном цеху при производстве БКТП.
- Гибкость технологической линии производства бетонной оболочки – длина блока от 1 до 6,5 м, высота до 2,58 м, нестандартного электрощитового оборудования;
- Система менеджмента качества и продукция завода соответствует высоким отечественным и международным стандартам (ISO 9001-2008, ГОСТ Р, IEC (МЭК));
- Собственный инженеринговый центр. Максимальная локализация производства.



#### Производственная площадка Завод Инвэнт Электро включает:

- Цех производства металлоизделий – 5 000 м<sup>2</sup>;
- Цех сборки низковольтных распределительных устройств – 2 500 м<sup>2</sup>;
- Цех сборки распределительных устройств среднего напряжения – 3 500 м<sup>2</sup>;
- Цех сборки подстанций в бетонной и металлической оболочке – 2 500 м<sup>2</sup>.

#### Завод оснащен современным оборудованием мировых производителей:

- FinnPower (Финляндия)
- SMS (Германия)
- ALFRA (Германия)

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ, УСЛУГ И РЕШЕНИЙ

- Возможность собирать в одной сборке до 28 отходящих фидеров;
- **Полный цикл работ** – проектирование, производство, испытания, поставка, монтаж и шеф-монтаж, наладка и шеф-наладка оборудования. Реализация проектов по реконструкции, модернизации, наращиванию мощности действующих производств, проекты по автоматизации и управлению оборудованием;
- **Наличие центра обучения** для монтажников подрядных и эксплуатирующих организаций и сервисного центра по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации поставленного оборудования;
- **Разработка нестандартных индивидуальных решений** в соответствии с требованиями заказчиков (разработка и модернизация не менее 10 видов продукции в год);
- **Помощь в проектировании и расчетах БКТП;**
- СМР, ПНР, сдача в эксплуатацию энергетических объектов;
- Короткие сроки ввода в эксплуатацию, благодаря монтажу всех систем на производственной площадке с испытанием.

### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Виды продукции	Металлообработка	Подстанции – БКТП, КТП и БМЗ	Электрощитовое оборудование – ячейки КРУ, КСО и НКУ
Объем производства	2 400 тонн / год	1 000 ед. / год	5 000 ед. / год

### НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

- Блочно-модульные трансформаторные и распределительные подстанции в монолитном железобетонном корпусе;
- Блочно-модульные трансформаторные и распределительные подстанции в металлическом корпусе;
- Распределительные устройства низкого напряжения;
- Распределительные устройства среднего напряжения;
- Шкафы постоянного тока;
- Элегазовые моноблоки;
- Туннельные шкафы 825 В.