



Испытательный центр ООО «Завод ТАТКАБЕЛЬ»





ЗАВОД
TATKABEL'



RA.RU.21OH79

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО «ЗАВОД ТАТКАБЕЛЬ»
СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА ПОЛНОМ КОМПЛЕКСЕ ИСПЫТАНИЙ
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДО 500 кВ

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ИСПЫТАНИЙ:

- ПРИЕМОСДАТОЧНЫХ
- ТИПОВЫХ
- ПЕРИОДИЧЕСКИХ
- КВАЛИФИКАЦИОННЫХ
- СЕРТИФИКАЦИОННЫХ
- ДЕКЛАРАЦИОННЫХ



Высоковольтная
испытательная станция
HIGHVOLT 750 кВ

Высоковольтная испытательная
станция JTCX-350kV-6000kVA
220kV XLPE Cable PD Test System

Испытательное
оборудование для проведения
полного спектра испытаний
на пожарную безопасность

Климатическая камера
Feutron

Камера тепла
КТ-6000/50.150

Разрывные машины
«Tinius Olsen Ltd»

Установка на стойкость
к механическому удару

Установка на стойкость
к продольной герметизации

Многофункциональные
сушильные шкафы
BINDER FED

Оборудование для
измерения сопротивления
изоляции и токопроводящих
элементов

Оборудование для измерения
диэлектрической прочности
изоляции кабеля

Оборудование для измерения
конструкции кабелей
и проводов

ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

- высоковольтные испытания переменным и импульсным напряжением;
- измерения уровня частичных разрядов;
- испытание циклами нагрева под (без) напряжением;
- уровень пробивного переменного напряжения;
- измерение сопротивления изоляции и токопроводящих элементов;
- измерение диэлектрической прочности изоляции кабеля;
- удельное объемное электрическое сопротивление электропроводящих экранов;
- проверка уровня пробивного переменного напряжения частотой 50 Гц изоляции после термического старения в термостате;
- тангенс угла диэлектрических потерь;
- испытание на водопроницаемость;
- продольное распространение воды;
- емкость;
- внешний вид кабельной системы после проведения типовых электрических испытаний.

ПРОВЕРКА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

- разрывное усилие;
- относительное удлинение до и после старения;
- проверка совместимости материалов и т.п.;
- прочность адгезии металлической фольги (ленты) и отслаивания металлической фольги, наложенной с перекрытием;
- отделяемость экструдированного экрана от изоляции;
- стойкость к монтажным изгибам;
- стойкость к механическим воздействиям (навиванию);
- твердость изоляции;
- тепловое старение;
- стойкость к продавливанию изоляции, оболочки;
- стойкость к растрескиванию изоляции, оболочки;
- стойкость к воздействию механических ударов;
- определение степени защиты от наружного механического удара;
- стойкость к продольной герметизации для ограничения перемещения горючих веществ по кабелю;
- испытание на стойкость к минеральному маслу;
- определение плотности.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- воздействие повышенной и пониженной температуры окружающей среды, влажности, орошения дождем,
- солнечного излучения, стойкость к циклическому воздействию комплекса атмосферных осадков, и т.п.

ИЗМЕРЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РАЗМЕРОВ С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ

- конструкция и конструктивные размеры;
- число повивов, число проволок, наличие смазки, отсутствие перехлестывания, выпирания, разрывов и надломов проволок, концентричность повивов, направление скрутки, плотность;
- прилегания проволок друг к другу, кратность шагов скрутки;
- наличие выступов на электропроводящем экране;
- наличие полостей и инородных включений в изоляции;
- толщина металлической оболочки;
- маркировка и ее параметры (прочность, устойчивость, отличительного обозначения, размер).

ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ

- проверка содержания растворенных газов,
- летучих веществ и т.п. в материале;
- определение содержания сажи.

ИСПЫТАНИЯ НА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ КАБЕЛЯ

- испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля;
- распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей;
- испытания кабелей при воздействии пламени температурой не менее 830°C одновременно с механическим ударом;
- испытания кабелей при воздействии пламени температурой не менее 830°C;
- определение значения эквивалентного показателя токсичности продуктов горения кабельных изделий расчетным методом;
- определение кислородного индекса.

2022 г.

Испытательный центр получил аккредитацию в Федеральной службе по аккредитации 07.06.2022г., приказ Аа-223.

2023 г.

Испытательный центр спешно прошел подтверждение аккредитации (ПК-1).

2024 - 2025 гг.

Испытательный центр существенно расширил базу испытательного оборудования и средств измерений, приобретены:

1. Высоковольтная станция, данная установка позволяет провести высоковольтные испытания и измерение уровня частичных разрядов в кабеле с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 6-220 кв.
2. Испытательное оборудование для проведения полного спектра испытаний на пожарную безопасность кабеля, включающее в себя следующие установки:
 - а) установка на определение кислородного индекса;
 - б) установка испытания кабелей пламенем;
 - в) установка для испытаний кабеля, расположенного пучками;
 - г) установка для испытаний в условиях пламени с ударом и без;
 - д) испытательная камера плотности дыма.

3. Камера тепла для проведения испытания на старение кабеля в заданных условиях.
4. Установка на стойкость к механическому удару.
5. Установка на стойкость к продольной герметизации для ограничения перемещения горючих веществ по кабелю.
6. Сушильные шкафы.
7. Аппарат испытания диэлектриков.
8. Твердомеры по Шору А TBP-A, по Шору D TBP-D.

2025 г.

Испытательный центр успешно прошел подтверждение аккредитации (ПК-2).

2026 г.

Успешно дважды расширил область аккредитации на широкий спектр испытаний, включающий в себя климатические, термогравиметрические, физико-механические, электрические, конструктивные, пожарные испытания.

В состав испытательного центра входят высоко квалифицированные сотрудники, имеющие за плечами профильное образование и большой стаж работы, что несомненно позволяет качественно и точно провести испытания.

2027 г.

В планах испытательного центра прохождение подтверждающей аккредитации (ПК5).



**ЗАВОД
ТАТКАБЕЛЬ**

АТТЕСТАЦИЯ

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



национальная
система
аккредитации



росаккредитация
федеральная служба
по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.210H79

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ТАТКАБЕЛЬ", ИНН 1657259971
422624, РОССИЯ, Республика Татарстан (Татарстан), ЛАЙШЕВСКИЙ м.р-н, С СТОЛБИЩЕ, с.п.
СТОЛБИЩЕНСКОЕ, ул ЛЕСХОЗОВСКАЯ, д. 32Б, КАБИНЕТ 218

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО "ЗАВОД ТАТКАБЕЛЬ"

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Испытания продукции (Испытания (исследования), измерения продукции)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 07 июня 2022 г.

Дата
формирования
выписки
22 сентября 2026 г.



+7 (843) 558-58-82 (доб. 2252)
+7 (495) 260-13-19



zavod-tatcable.ru



office-ztk@zavod-tatcable.ru



Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище,
Лесхозовская улица, 32Б



Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище,
Лесхозовская улица, здание 32Л, строение 1 (пожарная лаборатория)

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

