



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002043

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.22МЭ66 выдан 19 июня 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан

Открытому акционерному обществу «Южноуральский арматурно-изоляционный завод»

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН: 6164235725

457040, Челябинская обл., г. Южноуральск, ул. Заводская, д. 1

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательный центр изоляторов и линейной арматуры ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод»

457040, Челябинская обл., г. Южноуральск, ул. Заводская, 1

наименование

адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 18 мая 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова

инициалы, фамилия



CERTIFICATE

Management system as per
ISO 9001 : 2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

**Yuzhnouralsk Insulators and
Fittings Plant AO (JSC)**
1E, Zavodskaya st., office 214
457040, Yuzhnouralsk
Russian Federation



operates a management system in accordance with the requirements of ISO 9001 : 2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

**Design, manufacture and shipment of the glass, ceramic, polymer insulators,
fittings for power transmission lines and switchgears**

Certificate Registration No. 04 100 960663
Audit Report No. 3528 2485

Valid from 2021-02-10
Valid until 2024-02-09



Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2021-03-10

Validity can be verified at <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank>.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00

CERTIFICATE

Management system as per
ISO 14001 : 2015

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

**Yuzhnouralsk Insulators and
Fittings Plant AO (JSC)**
1E, Zavodskaya st., office 214
457040, Yuzhnouralsk
Russian Federation



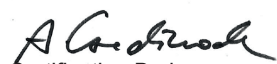
operates a management system in accordance with the requirements of ISO 14001 : 2015 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

**Design, manufacture and shipment of the glass, ceramic, polymer insulators,
fittings for power transmission lines and switchgears**

Certificate Registration No. 44 104 127927
Audit Report No. 3528 2486

Valid from 2021-02-10
Valid until 2024-02-09
Initial certification 2013


Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2021-03-10

Validity can be verified at <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank>.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



CERTIFICATE

Management system as per
ISO 45001 : 2018

The Certification Body TÜV NORD CERT GmbH hereby confirms as a result of the audit, assessment and certification decision according to ISO/IEC 17021-1:2015, that the organization

**Yuzhnouralsk Insulators and
Fittings Plant AO (JSC)**
1E, Zavodskaya st., office 214
457040, Yuzhnouralsk
Russian Federation



operates a management system in accordance with the requirements of ISO 45001 : 2018 and will be assessed for conformity within the 3 year term of validity of the certificate.

Scope

**Design, manufacture and shipment of the glass, ceramic, polymer insulators,
fittings for power transmission lines and switchgears**

Certificate Registration No. 44 126 127927
Audit Report No. 3528 2487

Valid from 2021-02-10
Valid until 2024-02-09
Initial certification 2013 (BS OHSAS 18001)



Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2021-03-10

Validity can be verified at <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank>.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-12007-01-00



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE

Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"
MD 2064, mun. Chișinău, str. Creangă 49/3, of.30 tel. 0694 -26081

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 16C 283-22

Data eliberării: 23 februarie 20221

Valabil pînă la: 22 februarie 2023

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA /DESCRIEREA

Codul NM MD
8546 20000

Izolatori de tijă de susținere, bușe armate, pentru bușe de transformare
detașabile, porțelan cu pini în sortiment de tip :

ШФ 20-1Г, ШФ-20-13-2-1, ТФ 20, ИПТ -10/630, ИПТВ -1/250 I 01,
ИПТ -1/250 I 01, ИПТ -1/400 01, ИПТВ -1/400 I 01, ИПТ -1/1000 01,
ИПТ -1/600 -2000 01, ИПТВ -1/1000 01, ИО-10-3,75-II УЗ, ИПУ-10/630-7,5 I УХЛ 1,
ИОР -10-3,75, ИПУ 10/2000-12,5, ИПУ-10/1000-7,5; ИПУ-10/630-7,5; ИОС-35/500.

Contract de livrare № GIG/ 21-2995 din 07 aprilie 2021 .

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

Securitate SM SR EN 60383-1:2012/A11:201- Изоляторы для воздушных линий
электропередачи на номинальные напряжения

PRODUCĂTOR:

АО « Южноуральский арматурно-изоляционный завод» 4206 Россия , 457040,
Челябинская область, г.Южноуральск , ул. Заводская , 1Е, оф.214

Codul țării
RU

SOLICITANT:

"ELECTROCON", SRL, mun. Chișinău, str. Maria Drăgan, 19, tel., fax 47-03-31

Codul CUIPO
00135160

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Certificatului de conformitate Rusia : № РОСС RU.HP15,Н05444/20 cu valabilitate de la 14.04.2020
pînă la 13.04.2023, eliberat de ОС " Оценка продукции и систем менеджмента ", 115580 , РФ , г.
Москва , ул.Мусы Джалиля , дом.29, корпус 1. Аттестат аккредитации № RA .RU.HP15 от
25.04.2019 г.

Actul de identificare № 220/022 din 18.02.2022

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Evaluarea periodică inter pares a produselor va fi efectuată de CȘET „Moldtestenergo” o dată pe an

Directorul CȘET "MOLDTESTENERGO"

D.ș.t.
I.ș.



M. Guraevski

*Copiile prezentului certificat de conformitate MTE se legalizează în modul stabilit
de Centrul de știință și expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"*

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU C-RU.HP15.H05444/20

Срок действия с 14.04.2020 по 13.04.2023

№ 0356417

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", Место нахождения: 115580, Российская Федерация, город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната II/3, Телефон: +79034451952, Адрес электронной почты: openkarosm@yandex.ru, Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HP15. Дата регистрации аттестата аккредитации: 25 апреля 2019 года

ПРОДУКЦИЯ Изоляторы электрокерамические. См. (Бланк приложения № 0092137)
Серийный выпуск..

код ОК
23.43.10.110

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 8608-96; ГОСТ 1232-2017; ГОСТ 30531-97; ГОСТ 22229-83; ГОСТ Р 52034-2008; ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 12.2.007.3-75; ТУ 3493-127-00111120-96; ТУ 3493-195-76935199-2005; ТУ 3493-204-76935199-2006; ТУ 3493-241-76935199-2011; ТУ 3493-242-76935199-2011; ТУ 3493-234-76935199-2010; ТУ 3493-194-76935199-2012; ТУ 3493-193-76935199-2012; ТУ 3493-133-00111120-96; ТУ 3493-170-00111120-2000; ТУ 3493-259-76935199-2013; ТУ 23.43.10-290-76935199-2019; ТУ 34-27-98-93; ТУ 3493-266-76935199-2014; ТУ 3493-265-76935199-2014; ТУ 3493-175-00111120-2002; ТУ 34-27-90-93; ТУ 23.43.10.110-288-76935199-2017; ТУ 3493-159-00111120-99; ТУ 3493-154-00111120-99; ТУ 3493-173-00111120-2002; ТУ 3493-178-00111120-2003; ТУ 23.43.10.110-287-76935199-2017; ТУ 3493-174-00111120-2002; ТУ 3493-190-76935199-2005; ТУ 3493-232-76935199-2009

код ТН ВЭД
8546 20 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Южноуральский арматурно-изоляторный завод». ИНН: 6164235725, ОГРН: 1056164102455, Адрес: Россия, 457040, Челябинская область, г. Южноуральск ул. Заводская, 1Е, оф.214, Телефон: +(35134) 98-5-64, E-mail: aiz@aiz.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество «Южноуральский арматурно-изоляторный завод». ИНН: 6164235725, ОГРН: 1056164102455, Адрес: Россия, 457040, Челябинская область, г. Южноуральск ул. Заводская, 1Е, оф.214, Телефон: +(35134) 98-5-64, E-mail: aiz@aiz.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 2020-VO-01-0420, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
действителен. Схема сертификации: 3с

Сертификат без приложения бланк № 0092137 не



Руководитель органа

Эксперт

Алексеева
подпись

Д. А. Петри
инициалы, фамилия

А. А. Алексеева
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ **0092137**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № **РОСС RU C-RU.NP15.H05444/20**

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
8546 20 000 0	Изолятор опорно-штыревой ОНШ 15-5; Изоляторы проходные усиленные керамические типа ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 ; ИПУ-10/630-7,5 1УХЛ1; Изолятор ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ1; Изолятор ИПУ-10/2000-12,5 УХЛ1; Изолятор ИПУ-10/3150-12,5 УХЛ1; Изолятор ИП-10/630-7,5 УХЛ2; ИП-10/630-7,5 А УХЛ2; Изолятор опорный стержневой керамический ИОС-110-400 УХЛ; Т1; Изолятор ИОС-110-600 УХЛ; Т1; Изоляторы ШФ10Г, ШФ10Г2; Изоляторы ШФ 20Г, ШФ 20Г1, ШФ 20Г2, ШФ 20Г1(SFS), ШФ 20ГМ, ШФ 20Г1М, ШФ 20ГС, ШФ 20Г1С, ШФ-20В; Изолятор ШФ 20-13-Е-I, ШФ 20-13-Е1-I; Изолятор ШФ 35В; Изолятор; Изолятор ИОС-35-1000-УХЛ; Т1; Изолятор ИОС-110-300-УХЛ; Т1; Изолятор ИОС-110-1250-УХЛ; Т1; Изолятор ИОС-110-2000-УХЛ; Т1; Изолятор ИОС-100-2000-01-УХЛ; Т1; Изоляторы опорные керамические армированные типа И 1,5-40 I УХЛ2 (СА-З); И 1,5-40 I УХЛ2; И 1,5-40 II УХЛ2; И 1,5-40 III УХЛ2; Изолятор ИОР-10-7,50 III УХЛ 2, Т2; Изолятор ИОР-10-3,75 УХЛ, Т2; Изолятор ИОов-1-750; Изолятор И 1,8 У2 (троллейный); Изолятор И4-80 IIУХЛ2; И4-80 IT2; И4-80 IУХЛ2; И4-80 IT2; Изолятор тяговый ИТГ 8-80 УЗ, ИТГ 8-80 I УЗ; Изолятор ИТГР-10-750-65 У, Т3; Изолятор И8-80 IV УХЛ2, И8-80 IV Т2; Изолятор керамический неармированный проходной ПМА 10-1УХЛ2; Изолятор опорный И8-125 I УХЛ2; Т2.	ГОСТ 8608-96; ГОСТ 1232-2017; ГОСТ 30531-97; ГОСТ 22229-83; ГОСТ Р 52034-2008; ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 12.2.007.3-75; ТУ 3493-127-00111120-96; ТУ 3493-195-76935199-2005; ТУ 3493-204-76935199-2006; ТУ 3493-241-76935199-2011; ТУ 3493-242-76935199-2011; ТУ 3493-234-76935199-2010; ТУ 3493-194-76935199-2012; ТУ 3493-193-76935199-2012; ТУ 3493-133-00111120-96; ТУ3493-170-00111120-2000; ТУ 3493-259-76935199-2013; ТУ 23.43.10-290-76935199-2019; ТУ 34-27-98-93; ТУ 3493-266-76935199-2014; ТУ 3493-265-76935199-2014; ТУ 3493-175-00111120-2002; ТУ 34-27-90-93; ТУ 23.43.10.110-288-76935199-2017; ТУ 3493-159-00111120-99; ТУ 3493-154-00111120-99; ТУ 3493-173-00111120-2002; ТУ 3493-178-00111120-2003; ТУ 23.43.10.110-287-76935199-2017; ТУ 3493-174-00111120-2002; ТУ 3493-190-76935199-2005; ТУ 3493-232-76935199-2009



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

Д. А. Петри

инициалы, фамилия

А. А. Алексеева

инициалы, фамилия

РАЗРАБОТАНО

Генеральный директор
АО «НТЦ ФСК ЕЭС»



И.А. Косолапов

« 15 » августа

2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента
по работе с производителями оборудо-
вания ПАО «Россети»



О.Л. Биндар

« 30 » августа

2018 г.

ПРОТОКОЛ № 170-121/18 от 30.08.2018

по продлению срока действия Заключения аттестационной комиссии
№ 09-09 от 26.03.2009 и дополнению

ОБОРУДОВАНИЕ

Срок действия с 30.08.18 по 29.08.2023

Изоляторы линейные штыревые на напряжение 10 и 20 кВ, климатического
исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с

-ТУ 3493-187-76935199-2005 (изм. № 4) – ШС 10Е

-ТУ 3493-200-76935199-2006 (изм. № 5) – ШС 10-И, ШС 10-И1

-ТУ 3493-170-00111120-2000 (изм. № 10) – ШФ 20Г, ШФ 20Г1, ШФ
20Г1М, ШФ 20ГМ, ШФ 20ГС

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Южноуральский арматурно-изоляторный завод»
(АО «ЮАИЗ» - 457040, г. Южноуральск, ул. Заводская, 1)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Южноуральский арматурно-изоляторный завод»
(АО «ЮАИЗ» - 457040, г. Южноуральск, ул. Заводская, 1)

СООТВЕТСТВУЕТ

техническим требованиям ПАО «Россети»

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети»

Запрещается передача, перепечатка и публикация материалов настоящего Заключения
без разрешения ПАО «Россети»

3 4 9 3 5 3

**Изолятор ШФ 20Г
ПАСПОРТ
И-736 ПС**

Основные сведения об изделии:

Наименование изделия Штыревой фарфоровый изолятор **тип** _____

Партия № _____

Дата изготовления _____ г.

Основные технические данные:

Механическая разрушающая сила при изгибе, кН - не менее 13;

Длина пути утечки, мм - 400 ± 10 ;

Напряжение, кВ - не менее:

- пробивное частотой 50 Гц в изоляционной среде - 180;
- выдерживаемое импульсное - 135;
- выдерживаемое частотой 50 Гц в сухом состоянии - 85;
- выдерживаемое частотой 50 Гц под дождем - 65.

Срок службы с вероятностью 0,96: 40 лет. **Гарантийный срок при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации:** 5 лет со дня ввода в эксплуатацию

Свидетельство о приемке: Изделия соответствуют требованиям ТУ 3493-170-00111120-2000 и

ГОСТ 1232

Протокол испытаний (паспорт) № _____ **от «** _____ **»** _____ г.

Область применения: Штыревые фарфоровые изоляторы ШФ20Г, предназначенные для изоляции и крепления проводов, в том числе и изолированных, на воздушных линиях электропередач и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока на напряжение до 20 кВ включительно, частотой до 100 Гц, при температуре окружающего воздуха от плюс 50 до минус 60°C.

Требования при транспортировании, хранении, монтаже и эксплуатации:

Транспортирование изоляторов может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида, в упаковке изготовителя.

Погрузка и выгрузка транспортной тары с изоляторами должна производиться подъемно-транспортными средствами, обеспечивающими сохранность тары и изоляторов.

Размещение транспортной тары с изоляторами на постоянные места хранения должно производиться не позднее 1 месяца со дня их поступления.

Изоляторы в транспортной таре должны быть размещены на ровных площадках. Размещение упаковок с изоляторами должно производиться в один ярус, размещение ящиков с изоляторами – не более чем в два яруса, высота которых не должна превышать 1,6 м.

Под дно тары должны быть подложены подкладки для предотвращения примерзания тары к грунту и для возможности подъема автопогрузчиками.

Хранение изоляторов должно осуществляться на открытых площадках при температуре от плюс 50°C до минус 60°C. Сохранность изоляторов в транспортной таре при выполнении данных условий – не более 3 лет.

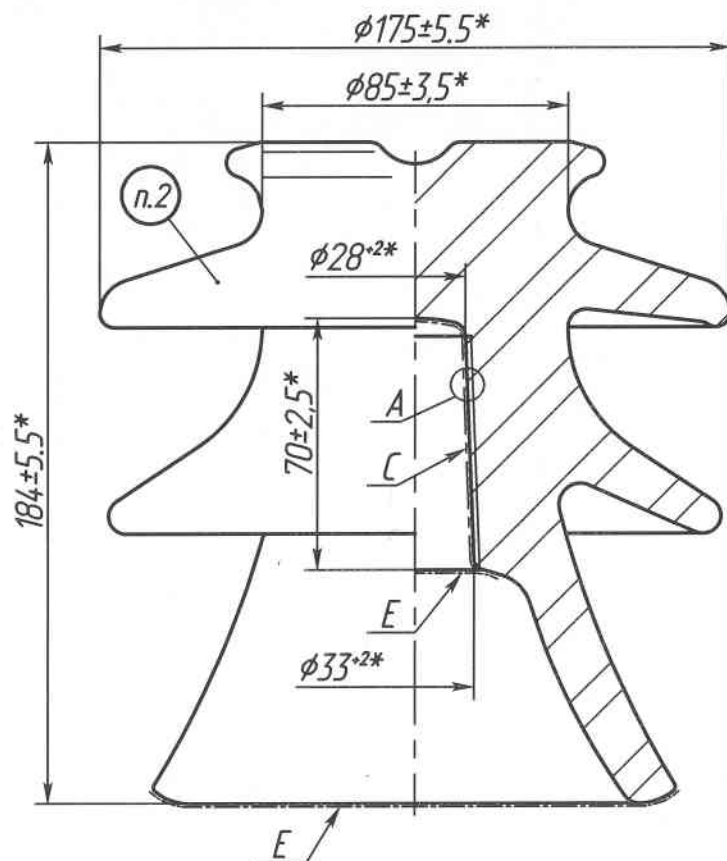
Перед монтажом изоляторы должны быть осмотрены. Загрязненные изоляторы должны быть очищены.

Изоляторы должны быть закреплены на крюках или штырях при помощи специальных полиэтиленовых колпачков К6 или К7 или К9 или К10 изготовленных в соответствии с ТУ 3499-01-62566120-2010.

Эксплуатация и обслуживание изоляторов должно осуществляться в соответствии с НТД

(подпись)

«_____» _____ г.



Напряжение не менее	пробивное в изоляционной среде	кВ	180
	выдерживаемое импульсное	кВ	135
	выдерживаемое 50 Гц (в сухом состоянии)	кВ	85
	выдерживаемое 50 Гц (под дождем)	кВ	65
Среднегодовой уровень отказов		отн.ед./год	0,0005
Длина пути утечки		мм	400
Механическая разрушающая нагрузка при изгибе, не менее		кН	13
Масса		кг	3,5

1. Применяется для линий 20 кВ.
2. Глазуровать, кроме поверхности Е. Цвет глазури белый или коричневый.
3. Маркировать:
 - товарный знак завода-изготовителя;
 - "ШФ 20Г1";
 - год изготовления - две последние цифры.
4. Допускается наличие дополнительных идентификационных технологических знаков.
- 5.*Размеры для контроля.

				И-736		
Изм.	Лист	Документ №	Подпись	Дата	Литера	Лист
Разраб	Чудяев			29.05.18	A	
Провер	Михайлов			29.05.18		
				Изолятор фарфоровый штыревой ШФ20Г		
Утв.	Ефимов					
				 GLOBAL INSULATOR GROUP		