

ВИСОКОВОЛТОВА ЛАБОРАТОРИЯ

ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР АД

БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ
РЕГИСТРАЦИОНЕН № 280 ЛИ

АКРЕДИТИРАНА СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018





ВИСОКОВОЛТОВАТА ЛАБОРАТОРИЯ НА ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР ПРИТЕЖАВА ВАЛИДЕН СЕРТИФИКАТ ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ И Е ЕДИНСТВЕНАТА В БЪЛГАРИЯ С ШИРОКООБХВАТЕН ЛИЦЕНЗ ЗА ВИСОКОВОЛТОВИ ИЗПИТВАНИЯ.



ВИСОКОВОЛТОВАТА ЛАБОРАТОРИЯ НА ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР РАЗПОЛАГА СЪС СЪВРЕМЕННА ТЕХНИКА И ЕДНИ ОТ НАЙ-ДОБРИТЕ СПЕЦИАЛИСТИ В БЪЛГАРИЯ.

ВИСОКОВОЛТОВАТА ЛАБОРАТОРИЯ НА ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР СЕ НАМИРА В ЦЕНТРАЛНАТА ЧАСТ НА ВАРНА И РАЗПОЛАГА С ИЗГРАДЕНИ ЛОГИСТИЧНИ ВРЪЗКИ ДО ВСИЧКИ ЧАСТИ НА БЪЛГАРИЯ И ЕВРОПА.



 ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

**СЕРТИФИКАТ
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ**

БСА per. № 280 ЛП
От: 22.07.2021 г.
Валиден до: 15.01.2023 г.

**ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР АД
ВИСОКОВОЛТОВА ЛАБОРАТОРИЯ**

Адрес на управление: 9000, гр. Варна, бул. „Вл. Варненчик“ № 259 Варна туризм, кула-Е
Адрес на лаборатория: 9000, гр. Варна, ул.: Девня № 2

ЕИК: 104518621

Обхват на акредитация:

Да извършва изпитване на: Токови измервателни трансформатори за напрежение от 6 до 220 kV. Индуктивни напрежени измервателни трансформатори за напрежение от 6 до 220 kV. Изолатори за напрежение от 6 до 400 kV. Проникновотокови прекъсвачи за напрежение от 6 до 110 kV. Разединители и заземителни разединители за променлив ток, за напрежение от 6 до 110 kV. Силови кабели за напрежение от 3,6/6 до 64/110 kV. Рибонин средства за работа под напрежение в електрически уреди за напрежение от 1 до 400 kV. Изолационни щанги за напрежение от 1 до 400 kV. Указатели за напрежение от 1 до 420 kV. Указатели за напрежение за проверка на съвпадение на фазите за напрежение от 1 до 110 kV. Диелектрични ръкавици за напрежение до и над 1000V. Диелектрични боти, ботуши и галоши за напрежение до и над 1000V. Диелектрични килимчета, пътеки и изолационни поставки за напрежение до и над 1000V.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Заповед № А 422/22.07.2021 г. е неделима част от сертификата за акредитация, общо 8 страници.

Дата на първоначална акредитация: 21.12.2010 г.
Дата на преакредитация: 15.01.2019 г.

Изпълнителен директор:
Инж. Ирена Бургиславова
ЕА ВАС
BG20210224

1797 София, бул. „Д-р Г.М. Димитров“ № 52 А, ет. 7
тел.: 02 978 6401, факс: 02 978 6415
e-mail: office@nas-bas.bg
http://www.nas-bas.bg



АКРЕДИТИРАНИ СМЕ ЗА ИЗПИТВАНЕ НА:

**ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ ЗА
НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 6 ДО 220 kV**

**ИНДУКТИВНИ НАПРЕЖЕНОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ
ТРАНСФОРМАТОРИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 6 ДО 220 kV**

ИЗОЛАТОРИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 6 ДО 400 kV

**ПРОМЕНЛИВОТОКОВИ ПРЕКЪСВАЧИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ
ОТ 6 ДО 110 kV**

**РАЗЕДИНИТЕЛИ И ЗАЗЕМИТЕЛНИ РАЗЕДИНИТЕЛИ ЗА
ПРОМЕНЛИВ ТОК ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 6 ДО 110 kV**

СИЛОВИ КАБЕЛИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 3,6/6 ДО 64/110 kV

**РАБОТНИ СРЕДСТВА ЗА РАБОТА ПОД НАПРЕЖЕНИЕ В
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 1 ДО 400 kV**

ИЗОЛИРАЩИ ЩАНГИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 1 ДО 400 kV

УКАЗАТЕЛИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 1 ДО 420 kV

**УКАЗАТЕЛИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ЗА ПРОВЕРКА НА
СЪВПАДЕНИЕ НА ФАЗИТЕ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 1 ДО 110
kV**

**ДИЕЛЕКТРИЧНИ РЪКАВИЦИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ДО И НАД
1000 V**

**ДИЕЛЕКТРИЧНИ БОТИ, БОТУШИ И ГАЛОШИ ЗА
НАПРЕЖЕНИЕ ДО И НАД 1000 V**

**ДИЕЛЕКТРИЧНИ КИЛИМЧЕТА, ПЪТЕКИ И ИЗОЛИРАЩИ
ПОСТАВКИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ДО И НАД 1000 V**



ИЗВЪРШВАМЕ УСЛУГИ ПО ИЗПИТВАНЕ НА:

ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 6 ДО 220 kV

С ИЗДЪРЖАНО НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА НА ПЪРВИЧНАТА НАМОТКА

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6; БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС EN 61869-1, т.5.2, ТАБЛ.2, т.7.3.1; БДС EN 61869-2, т.5.3, т.7.3.1.

С ИЗДЪРЖАНО НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА МЕЖДУ СЕКЦИИТЕ НА ВТОРИЧНИТЕ НАМОТКИ

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6; БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС EN 61869-1, т.5.3.4, т.7.3.3.

С ИЗДЪРЖАНО НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА НА ВТОРИЧНИТЕ НАМОТКИ

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6; БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС EN 61869-1, т.5.3.5, т.7.3.4.

С ИЗДЪРЖАНО НАПРЕЖЕНИЕ С МЪЛНИЕВ ИМПУЛС НА ПЪРВИЧНАТА НАМОТКА

БДС 15235, т.3, т.6; БДС 15701, т.3; БДС EN 60060-1, т.4, т.7; БДС EN 60060-2, т.8; БДС EN 60243-3; БДС EN 61869-1, т.5.2, ТАБ.2, т.7.2.3.1, т.7.2.3.2; БДС EN 61869-2, т.7.2.3.

ИНДУКТИВНИ НАПРЕЖЕНОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 6 ДО 220 kV

С ИЗДЪРЖАНО НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА НА ПЪРВИЧНАТА НАМОТКА

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6; БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС EN 61869-1, т.5.2, ТАБЛ.2, т.7.3.1; БДС EN 61869-3, т.5.3, т.7.3.1.

С ИЗДЪРЖАНО НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА МЕЖДУ СЕКЦИИТЕ НА ВТОРИЧНИТЕ НАМОТКИ

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6; БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС EN 61869-1, т.5.3.4, т.7.3.3.

С ИЗДЪРЖАНО НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА НА ВТОРИЧНИТЕ НАМОТКИ

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6; БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС EN 61869-1, т.5.3.5, т.7.3.4.

С МЪЛНИЕВ ИМПУЛС (на първичната намотка)

БДС 15235, т.3, т.6; БДС 15701, т.3; БДС EN 60060-1, т.4, т.7; БДС EN 60060-2, т.8; БДС EN 60243-3; БДС EN 61869-1, т.5.2, ТАБ.2, т.7.2.3.1, т.7.2.3.2; БДС EN 61869-3, т.7.2.3.1, т.7.2.3.2.



ИЗВЪРШВАМЕ УСЛУГИ ПО ИЗПИТВАНЕ НА:

ИЗОЛАТОРИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 6 ДО 400 kV НА УСТОЙЧИВО И СУХОРАЗРЯДНО НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6;
БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС 3637-76, т.4, т.13; БДС EN 60383-1, т.10, т.15.1, т.16; БДС EN 61109, т.10.1; (БДС EN 62217, т.9.2.4, т.9.2.7.4)

НА УСТОЙЧИВО И МОКРОРАЗРЯДНО НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.4.4, т.6;
БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС 3637-76, т.5, т.13; БДС EN 60383-1, т.10, т.11, т.14; БДС EN 60383-2, т.6, т.7, т.10; БДС EN 61109, т.11.1; (БДС EN 62217, т.9.2.6)

С ИМПУЛСНО НАПРЕЖЕНИЕ

БДС 15235, т.3, т.6; БДС 15701, т.3; БДС EN 60060-1, т.4, т.7;
БДС EN 60060-2, т.8; БДС EN 60243-3; БДС 3637-76, т.6, т.13; БДС EN 60383-1, т.10, т.13, т.15.2; БДС EN 60383-2, т.6, т.9; БДС EN 61109, т.11.1; (БДС EN 62217, т.9.2.7.3)

ПРОМЕНЛИВОТОКОВИ ПРЕКЪСВАЧИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 6 ДО 110 kV

С НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6; БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС EN IEC 62271-1, т.5.3, ТАБЛ.1, ТАБЛ.3, т.7.2.2, т.7.2.4, т.7.2.5 А), С), т.7.2.6, т.7.2.6.2, ФИГ.2, ТАБЛ.10, т.7.2.6.3 В), ТАБЛ.13, т.7.2.7, т.7.2.7.2, ТАБЛ.1, т.7.2.8, т.7.2.8.2, ТАБЛ.3, т.8.2; БДС EN IEC 62271-100, т.7.2.2, т.7.2.4, т.7.2.5, т.7.2.6, т.7.2.7.2, т.7.2.8.2, т.8.2,

С ИМПУЛСНО НАПРЕЖЕНИЕ

БДС 15235, т.3, т.6; БДС 15701, т.3; БДС EN 60060-1, т.4, т.7;
БДС EN 60060-2, т.8; БДС EN 60243-3; БДС EN IEC 62271-1, т.5.3 ТАБЛ.1, ТАБЛ.3, т.7.2.2, т.7.2.4, т.7.2.5 В), С) т.7.2.6, т.7.2.6.2, ФИГ.2, ТАБЛ.10, т.7.2.6.3 В), ТАБЛ.13, т.7.2.7, т.7.2.7.3, ТАБЛ.1, т.7.2.8, т.7.2.8.4, ТАБЛ.3; БДС EN 62271-100, т.7.2.2, т.7.2.4, т.7.2.5, т.7.2.6, т.7.2.7.3, т.7.2.8.4.

РАЗЕДИНИТЕЛИ И ЗАЗЕМИТЕЛНИ РАЗЕДИНИТЕЛИ ЗА ПРОМЕНЛИВ ТОК ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 6 ДО 110 kV С НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6;
БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС EN IEC 62271-1, т.5.3 ТАБЛ.1, ТАБЛ.3, т.7.2.2, т.7.2.4, т.7.2.5 А), С), т.7.2.6, т.7.2.6.2, ФИГ.2, ТАБЛ.10, т.7.2.6.3 В), ТАБЛ.13, т.7.2.7, т.7.2.7.2, ТАБЛ.1, т.7.2.8, т.7.2.8.2, ТАБЛ.3, т.8.2; БДС EN 62271-102, т.5.3, т.7.2.2, т.7.2.4, т.7.2.5 А), С), т.7.2.6, т.7.2.7.2, ТАБЛ.1, т.7.2.8.2, ТАБЛ.13, т.8.2.

С ИМПУЛСНО НАПРЕЖЕНИЕ

БДС 15235, т.3, т.6; БДС 15701, т.3; БДС EN 60060-1, т.4, т.7;
БДС EN 60060-2, т.8; БДС EN 60243-3; БДС EN IEC 62271-1, т.5.3 ТАБЛ.1, ТАБЛ.3, т.7.2.2, т.7.2.4, т.7.2.5 В), С), т.7.2.6, т.7.2.6.2, ФИГ.2, ТАБЛ.10, т.7.2.6.3 В), ТАБЛ.13, т.7.2.7, т.7.2.7.3, ТАБЛ.1, т.7.2.8, т.7.2.8.4, ТАБЛ.3; БДС EN 62271-102, т.5.3, т.7.2.2, т.7.2.4, т.7.2.5 В), С), т.7.2.6, т.7.2.7.3, ТАБЛ.1, т.7.2.8.4, ТАБЛ.13



ИЗВЪРШВАМЕ УСЛУГИ ПО ИЗПИТВАНЕ НА:

СИЛОВИ КАБЕЛИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 3.6/6 ДО 64/110 kV

С НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА

БДС 15235, т.3, т.5; БДС 15701, т.2; БДС EN 60060-1, т.4, т.6;
БДС EN 60060-2, т.7; БДС EN 60243-1; БДС 2406, МЕТОД 1;
БДС 2581, т.2.3, ТАБЛ.8, т.2.12, ТАБЛ.8, т.2.13, ТАБЛ.14, т.3.8, т.3.17;
БДС HD 605 S3, т.1.5, т.3.2.5, т.3.2.6, т.3.2.8; BS 6622, т.20.8, ТАБЛ.10;
IEC 60502-2 ED3, т.15, т.16.4, ТАБЛ.11, т.17.9, ТАБЛ.13, т.18.2.8, ТАБЛ.11,
т.18.2.9, т.18.3.1 т.18.3.4; IEC 60840 ED5, т.8, т.9.3, ТАБЛ.4, к.4, т.12.4.7,
ТАБЛ.4, к.9, т.14.4 d)

С ИМПУЛСНО НАПРЕЖЕНИЕ

БДС 15235, т.3, т.6; БДС 15701, т.3; БДС EN 60060-1, т.4, т.7; БДС EN
60060-2, т.8; БДС EN 60243-3; БДС 2406, МЕТОД 3; БДС 2581 т.2.12,
ТАБЛ.13, т.3.16; БДС HD 605 S3, т.1.5, т.3.2.4, т.3.2.7; BS 6622, т.20.7,
ТАБЛ.16; БДС EN 60230; IEC 60502-2 ED3, т.15, т.18.2.8, ТАБЛ.14,
т.18.3.1, т.18.3.5; IEC 60840 ED5, т.8, т.10.12, ТАБЛ.4, к.8, т.12.4.7,
ТАБЛ.4, к.8, т.14.4 d)

РАБОТНИ СРЕДСТВА ЗА РАБОТА ПОД НАПРЕЖЕНИЕ В ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ ОТ 1 ДО 400 kV

С НАПРЕЖЕНИЕ С ПРОМИШЛЕНА ЧЕСТОТА ВЪРХУ ЦЯЛАТА МИНИМАЛНА ИЗОЛАЦИОННА ЧАСТ И ПО ЧАСТИ

БДС 16972, т.4.2.3, т.4.2.4.

ТОК НА УТЕЧКА

БДС 16972, т.4.2.6.

ИЗОЛИРАЩИ ЩАНГИ ОТ 1 ДО 400 kV

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЯКОСТ НА ИЗОЛАЦИЯТА

НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. IV, Чл.31÷35

УКАЗАТЕЛИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 1 ДО 420 kV

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЯКОСТ НА ИЗОЛАЦИЯТА

НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. VI, Чл.47÷50, 55

ПРАГ НА ИНДИКАЦИЯ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ

НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. VI, Чл.51÷54



ИЗВЪРШВАМЕ УСЛУГИ ПО ИЗПИТВАНЕ НА:

УКАЗАТЕЛИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪВПАДЕНИЕ НА ФАЗИТЕ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ОТ 1 ДО 110 kV

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЯКОСТ НА ИЗОЛАЦИЯТА
НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. X, Чл.76÷81, 83

ПРАГ НА ИНДИКАЦИЯ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ
НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. X, Чл.82

ДИЕЛЕКТРИЧНИ РЪКАВИЦИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ДО И НАД 1000 V

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЯКОСТ НА ИЗОЛАЦИЯТА
НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. XIII, Чл.100, Чл.101, Чл.102(1), Чл.103,
т.1

ТОК НА УТЕЧКА
НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. XIII, Чл.102(2), Чл.103, т.2

ДИЕЛЕКТРИЧНИ БОТИ, БОТУШИ И ГАЛОШИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ДО И НАД 1000 V

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЯКОСТ НА ИЗОЛАЦИЯТА
НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. XIV, Чл.110÷113

ТОК НА УТЕЧКА
НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. XIV, Чл.112(2)

ДИЕЛЕКТРИЧНИ КИЛИМЧЕТА, ПЪТЕКИ И ИЗОЛИРАЩИ ПОСТАВКИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ ДО И НАД 1000 V

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЯКОСТ НА ИЗОЛАЦИЯТА
НАРЕДБА №22/2006, МИЕ, Гл. XV Чл.119÷121, Чл.124



ВИСОКОВОЛТОВА ЛАБОРАТОРИЯ

ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР АД

ВАРНА 9000
ул. Девня №2

☎ +359 888 148 272

☎ +359 052 667 446

Vasil.Koshov@erpsever.bg

ЕРП
север
ENERGO-PRO ГРУПА