РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация

Страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на ЕА в тази област

ЗАПОВЕД

№ А 46
гр. София, 10.02.2026 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 4 и чл. 28, ал. 1 от Закон за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 6 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура с рег. № 27/294 ОКС/ПА/04.07.2025г., доклад от оценка на място вх. № 27/294 ОКС/ПА/5/В/06.11.2025 г. и становище на Комисия по акредитация № 27/294 ОКС/ПА/В/03.02.2026 г.

ПРЕАКРЕДИТИРАМ

Орган за контрол от вид С „ЕС и РЗА"
при „Електроразпределителни мрежи Запад" ЕАД, гр. София

Адрес на управление:
гр. София 1113, бул. „Цариградско шосе" № 28

Адрес на офис:
гр. София, П.К 1303, ул. „Охридско езеро" № 1

Да извършва контрол на:

Тип обхват: гъвкав*

№ по ред	Област на контрол	Вид на контрола	Контролиран параметър/ характеристика/	Методи за изпитване /измерване, използвани при контрол	Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми
1	2	3	4	5	6
1		**ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ И СЪОРАЖЕНИЯ НАД 1000 V**			
1.1.	КОМУТАЦИОННИ АПАРАТИ	Нови и в експлоатаця съоръжения	**I.ПРЕКЪСВАЧ:**		
			1.Съпротивление на изолация	БДС EN 62271-100/A1 НИЕМС ПК №7 09	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) Наредба №16-116 (ДВ, бр 26/2008 г.) НИЕМС ТС
			2.Преходно съпротивление на контактни повърхности	БДС EN 62271-100/A1 НИЕМС ПК №7 09	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			II. РАЗЕДИНИТЕЛ:		
			1.Съпротивление на изолация	НИЕМС ПК №7 09	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) Наредба №16-116 (ДВ, бр 26/2008 г.) НИЕМС ТС
			2.Преходно съпротивление на контактни повърхности	НИЕМС ПК №7 09	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			III. ИЗВОДИ И ПРОХОДНИ		

гр. София 1797, бул. "Г.М.Димитров" № 52 А, ет.7
Тел: +359 2 9766 401; +359 2 873 53 02
e-mail: office@nab-bas.bg; web: www.nab-bas.bg

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

			ИЗОЛАТОРИ:		
			1.Съпротивление на изолация	БДС 7684 НИЕМС ПК №7 09	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. Наредба №16-116 (ДВ, бр 26/2008 г.) НИЕМС ТС
			IV. ВЕРИЖНИ И ПОДПОРНИ ИЗОЛАТОРИ:		
			1.Съпротивление на изолация	БДС 3637 ПК №7 09	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			V. ЕЛЕМЕНТИ И ВТОРИЧНИ ВЕРИГИ НА КРУ:		
			1.Съпротивление на изолацията	БДС 15089 НИЕМС ПК №7 09	БДС 10699 Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) Наредба №16-116 (ДВ, бр 26/2008 г.) НИЕМС ТС
			2.Преходно съпротивление в контактни повърхности	БДС 15089 НИЕМС ПК №7 09	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) Наредба №16-116 (ДВ, бр 26/2008 г.) НИЕМС ТС
1.2.	КАБЕЛНИ ЛИНИИ ДО 20 kV	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения.	1.Съпротивление на изолация	БДС 1986 ПК №7 12	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) Наредба №16-116 (ДВ, бр 26/2008 г.) НИЕМС ТС
			2. Повишено напрежение на кабелни линии	БДС 2581 БДС 2406 НИЕМС ПК №7 12	БДС 2581 Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) НИЕМС Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) ТС
			3. Повишено напрежение с свръх ниска честота 0,1Hz (VLF)	БДС EN 60060-3 ПК №7 12	IEEE 400.2:2013 ТС
			4.Съпротивление и цялост на тоководещите жила	БДС 2374 НИЕМС ПК №7 12	НИЕМС ТС
1.3	СИЛОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения.	1.Изолационно съпротивление на намотките	БДС 16654 ПК №7-04	Наредба №16-116 (ДВ, бр 26/2008 г.) НИЕМС ТС
			2.Коефициент на абсорбция R_{60}/ R_{15}	БДС 16654 ПК №7-04	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			3.Ток и загуби на празен ход:		
			а. За трансформатори от 25 kVA до 1600 kVA	БДС 15320 ПК №7 04	БДС EN 50708-2-1 БДС 5060 Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ,

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

					бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			b.За трансформатори от 2500 kVA до 63000 kVA	БДС 15320 ПК №7 04	БДС 5060 НИЕМС ТС
			4.Загуби на късо съединение:		
			a.За трансформатори от 25 kVA до 1600 kVA	БДС 15320 ПК №7 04	БДС 50708-2-1 БДС 5060 Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			b. За трансформатори от 2500 kVA до 63000 kVA	БДС 15320 ПК №7 04	БДС 5060 БДС 16654 Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			5.Група на свързване на намотките	БДС 15320 ПК №7 04	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) НИЕМС ТС
			6.Коефициент на трансформация	БДС 15320 НИЕМС ПК №7 04	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			7.Съпротивление на намотките	БДС 15320 НИЕМС ПК №7 04	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			8.Пробивно напрежение на трансформаторно масло;	БДС EN 60156 ПК №7 04	БДС EN 60296 Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) НИЕМС ТС
1.4	ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения.	**I. СУХИ ДО 20 kV:**		
			1.Съпротивление на изолация;	БДС 10370 НИЕМС ПК 7 05	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) НИЕМС ТС
			2.Съпротивление на намотките	БДС 15320 НИЕМС ПК 7 05	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			3.Волт-амперна характеристика	БДС 10370 НИЕМС ПК 7 05	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			4.Повишено напрежение с честота 50 Hz	БДС 10370 НИЕМС ПК 7 05	НИЕМС ТС
			5.Коефициент на трансформация	НИЕМС ПК 7 05	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

			6.Маркировка на изводите.	НИЕМС ПК 7 05	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) НИЕМС ТС
			II. МАСЛОНАПЪЛНЕНИ 110 кV:		
			1.Съпротивление на изолация.	НИЕМС ПК 7 05	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			2.Съпротивление на намотките.	БДС 15320 НИЕМС ПК 7 05	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			3.Волт-амперна характеристика.	НИЕМС ПК 7 05	Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			4.Повишено напрежение с честота 50 Hz	НИЕМС ПК 7 05	НИЕМС ТС
			5.Коефициент на трансформация	БДС 15320 НИЕМС ПК 7 05	НИЕМС ТС
			6.Маркировка на изводите.	НИЕМС ПК 7 05	НИЕМС ТС
			7.Пробивно напрежение на изолационно масло	БДС EN 60156 ПК 7 05	БДС EN 60296 Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) НИЕМС ТС
1.5	НАПРЕЖЕНОВ ИЗМЕРВАТЕЛЕН ТРАНСФОРМАТОР	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения	**I. СУХИ ДО 20 кV:**		
			1.Съпротивление на изолация	ПК 7 05 НИЕМС	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			2.Съпротивление на намотките	ПК 7 05 БДС 15320	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			3.Волт-амперна характеристика	ПК 7 05 НИЕМС	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			4.Повишено напрежение с честота 50 Hz	ПК 7 05 НИЕМС	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС
			5.Коефициентна трансформация	НИЕМС ПК 7 05 БДС 15320	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) НИЕМС ТС

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

			6.Маркировка на изводите.	НИЕМС ПК 7 05	НИЕМС ТС
			II. МАСЛОНАПЪЛНЕНИ 110 kV:		
			1.Съпротивление на изолация	ПК 7 05 НИЕМС	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			2.Съпротивление на намотките	ПК 7 05 НИЕМС	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			3.Волт-амперна характеристика	ПК 7 05 НИЕМС	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			4.Повишено напрежение с честота 50 Hz	ПК 7 05 НИЕМС	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			5.Коефициент на трансформация	ПК 7 05 НИЕМС	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			6.Маркировката на изводите	ПК 7 05 НИЕМС	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
			7. Пробивно напрежение на изолационно масло	БДС EN 60156 ПК 7 05	БДС EN 60296 Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
2		**ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ И СЪОРАЖЕНИЯ ДО 1000 V:**			
2.1	РЕЛЕЙНИ ЗАЩИТИ, ЕЛЕКТРОАВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения.	1.Съпротивление на изолацията на: Релета и релейни защити.	БДС 7862 ПК №7 06	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. ТС
			2.Напрежение и ток на задействане на релейни защити.	БДС 7862 ПК №7 06	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. НИЕМС ТС
2.2	ЗАЗЕМИТЕЛНА И МЪЛНИЕЗАЩИТНА УРЕДБА	Нови и в	1.Съпротивление на заземителни уредби;	ПК №7 08	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. ТС
			2.Съпротивление на мълниезащитни уредби	ПК №7 08	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ,

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

		експлоатация съоръжения.			бр. 90 и 91/2004 г. Наредба №4 (ДВ, бр.6/2011) ТС
			3.Преходно съпротивление на връзките на заземителите и заземяваните съоръжения.	ПК №7 08	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. ТС
2.3	КОНТУР „ФАЗА – ЗАЩИТЕН ПРОВОДНИК"	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения.	Импеданс на контур "фаза защитен проводник"	ПК №7 07	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. ТС
2.4	ПРЕКЪСВАЧИ ЗА ЗАЩИТНО ИЗКЛЮЧВАНЕ	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения	1.Време на изключване	ПК №7 07	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. ТС
			2.Допирно напрежение	ПК №7 07	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. ТС
			3.Ток на задействане	ПК №7 07	Наредба №16-116 (ДВ, бр.26/2008) Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г. ТС
3.		**ЕЛЕКТРОЗАЩИТНИ СРЕДСТВА:**			
3.1	ИЗОЛИРАЩИ ЩАНГИ; УКАЗАТЕЛИ ЗА НАПРЕЖЕНИЕ НАД 1000 V.	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения	Електрическа якост на изолация чрез повишено напрежение	Наредба №22 ПК №7 11	Наредба №22 (ДВ, бр 45/2006 г.) ТС
3.2	ДИЕЛЕКТРИЧНИ РЪКАВИЦИ, БОТИ, БОТУШИ И ГАЛОШИ	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения	Електрическа якост на изолация чрез ток на утечка	Наредба №22 ПК №7 11	Наредба №22 (ДВ, бр 45/2006 г.) ТС
4		**КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ:**			
4.1	КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ	Нови и в експлоатация обекти и съоръжения	1.Честота на напрежението	БДС EN 50160 ПК №7 10	БДС EN 50160
			2.Отклонение на напрежението	БДС EN 50160 ПК №7 10	БДС EN 50160
			3.Бързи изменения на напрежението	БДС EN 50160 ПК №7 10	БДС EN 50160
			4.Несиметрия на напрежението	БДС EN 50160 ПК №7 10	БДС EN 50160
			5.Несиносуидал-ност на напрежението	БДС EN 50160 ПК №7 10	БДС EN 50160

** Въвеждането на нова версия на стандарти/документи или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено. Актуален списък на стандартите/документите с техните датирани версии се предоставя от ООС.*

Наредба 3, ДВ бр. 90 и 91/2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.
Наредба 16-116, ДВ бр.26/2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането.
Наредба 4, ДВ бр.6/2011г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства

Наредба №22 за изпитване на електрозащитни средства в експлоатация (обн. ДВ, бр.45 от 02.06.2006 г);
НИЕМС 1995- Норми за изпитване на електрически машини и съоръжения (1995 г.).
ТС - Техническа спецификация на клиента.

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 294 ОКС от 10.02.2026 г., валиден до 09.02.2030 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от Директора на „Електроразпределителни мрежи Запад" ЕАД, гр. София, Ръководителя на Орган за контрол от вида С „ЕС и РЗА" при „Електроразпределителни мрежи Запад" ЕАД, гр. София, или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат за акредитация и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 294 ОКС/05.02.2025 г. и приложение-заповед № А 39 от 05.02.2025г.

Настоящата заповед да се съобщи на „Електроразпределителни мрежи Запад" ЕАД, гр. София в 3(три)-дневен срок от издаването ѝ.

ИНЖ. МАРИЯ ИЛИЕВА - ЙОРДАНОВА
Изпълнителен директор
на ИА „Българска служба за акредитация"