РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация

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

ЗАПОВЕД

№ А 333

гр. София, 15.08.2023 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 4 и чл. 28, ал. 1 от Закона за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и точка 4.3.7 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с Открита процедура рег. № 302/28 ОКС/ПА/20.01.2023 г., доклад от оценка на място с вх. № 302/28 ОКС/ПА/4/В/27.04.2023 г., анекс към доклада секция G-2 вх. № 302/28 ОКС/ПА/007/Е/19.06.2023 г., становище на Комисия по акредитация вх. № 302/28 ОКС/ПА/9/В/21.07.2023 г. и становище от ТО вх. № 302/28 ОКС/ПА/12/Е/31.07.2023 г.

ПРЕАКРЕДИТИРАМ

„ТОПЛОФИКАЦИЯ СОФИЯ" ЕАД, ГР. СОФИЯ
ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИД С „ТОПЛОФИКАЦИЯ"

.Адрес на управление:
1680, гр. София, ул. „Ястребец" № 23 Б
Адрес на офиси:
Звено „Безразрушителен контрол": 1528, гр. София, ул. „Димитър Пешев" № 6, ТЕЦ „София Изток"
Звено „Електрически контрол": 1680, гр. София, ул. „Природа" № 2, ТР „Земляне"
Звено „Химичен контрол": 1220, гр. София, ул. „История славянобългарска" № 6, ТЕЦ „София"

Да извършва контрол на:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата*

№ по ред	Област на контрол	Вид на контрола	Контролиран параметър/ характеристика	Методи за изпитване/ измерване използвани при контрол	Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол
1	2	3	4	5	6
Адрес на офис : 1528 гр. София, ул. "Димитър Пешев" 6					
1.	Безразрушителен контрол на: Енергийни съоръжения, съдове и съоръжения работещи под налягане, метални конструкции, възли и детайли, материали и заварени съединения, неразглобяеми съединения	Първоначален или периодичен контрол на нови и/ или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти и съоръжения	Вид, големина и разположение на нецялостности / несъвършенства	Ултразвуков метод за контрол РПК 7-1.01 БДС EN 10160 БДС EN 10228-3 БДС EN 10308 БДС EN ISO 16810 БДС EN ISO 16811 БДС EN ISO 16823 БДС EN ISO 16826 БДС EN ISO 16827 БДС EN ISO 17640	НУБЕТНСПН, чл.19;чл.21;чл.53, (ДВ бр. 64/2008г.) НУБЕПРГСИУПГ, чл.9;чл.87;чл.88, (ДВ бр.67/2004г.) НУБЕТНГСИВВГ, чл.105, (ДВ бр.82/2004г.) НУБЕНН, чл.26, (ДВ бр.104/2004г.) НУЕТНАУ, чл.156, чл.157, (ДВ бр.66/2001г.) Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото

гр. София 1797, бул. "Г.М.Димитров" №52 А, ет.7
Тел: +359 9766 401; Факс: (+3592) 9766 415
e-mail: office@nab-bas.bg

...ОРИГИНАЛНИЯТ
...МЕНТ Е ВАЛИДЕН

					състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ /февруари 1996 г. БДС EN 10160 БДС EN 10228-3 БДС EN 10308 БДС EN 12732 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 6520-1 БДС EN ISO 11666 БДС EN ISO 17635 БДС EN ISO 23279 ТС
2 .	Безразрушителен контрол на: Енергийни съоръжения, съдове и съоръжения работещи под налягане, метални конструкции, възли и детайли, материали и заварени съединения, неразглобяеми съединения	Първоначален или периодичен контрол на нови и/ или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти и съоръжения	Дебелина на стена чрез ултразвуков метод за контрол	Ултразвукова дебелометрия РПК 7-1.06 БДС EN ISO 16809	ТС
3.	Безразрушителен контрол на: Енергийни съоръжения, съдове и съоръжения работещи под налягане, метални конструкции, възли и детайли, материали и заварени съединения, неразглобяеми съединения	Първоначален или периодичен контрол на нови и/ или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти и съоръжения чрез радиографичен метод за контрол	Вид, големина и разположение на нецялостности / несъвършенства	Радиографичен метод на контрол РПК 7-1.02 БДС EN 12681-1 БДС EN ISO 5579 БДС EN ISO 10893-6 БДС EN ISO 17636-1	НУБЕТНСПН, чл.19;чл.21;чл.53, (ДВ бр. 64/2008г.) НУБЕПРГСИУПГ, чл.9;чл.87;чл.88, (ДВ бр.67/2004г.) НУБЕТНГСИВВГ, чл.105, (ДВ бр.82/2004г.) НУБЕНН, чл.26, (ДВ бр.104/2004г.) НУЕТНАУ, чл.156, чл.157, (ДВ бр.66/2001г.) Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ /февруари 1996 г. БДС 13060 БДС EN 12732 БДС EN 12681-1 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 6520-1 БДС EN ISO 10675-1 БДС EN ISO 17635 ТС

ЛО ОРИГИНАЛНИЯТ
КУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

4.	Безразрушителен контрол на: Енергийни съоръжения, съдове и съоръжения работещи под налягане, метални конструкции, възли и детайли, материали и заварени съединения, неразглобяеми съединения	Първоначален или периодичен контрол на нови и/ или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти и съоръжения	Вид, големина и разположение на повърхностни и подповърхностни нецялостности / несъвършенства и индикации от тях	Магнитно-прахов метод на контрол РПК 7-1.03 БДС EN 1369 БДС EN 10228-1 БДС EN ISO 9934-1 БДС EN ISO 10893-5 БДС EN ISO 17638	НУБЕТНСПН, чл.19; чл.21; чл.53, (ДВ бр. 64/2008г.) НУБЕПРГСИУПГ, чл.9;чл.87;чл.88, (ДВ бр.67/2004г.) НУБЕТНГСИВВГ, чл.105, (ДВ бр.82/2004г.) НУБЕНН, чл.26, (ДВ бр.104/2004г.) НУЕТНАУ, чл.156, чл.157, (ДВ бр.66/2001г.) Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ /февруари 1996 г. БДС EN 1369 БДС EN 10228-1 БДС EN 12732 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 10893-5 БДС EN ISO 17635 БДС EN ISO 23278 ТС
5.	Безразрушителен контрол на: Енергийни съоръжения, съдове и съоръжения работещи под налягане, метални конструкции, възли и детайли, материали и заварени съединения, неразглобяеми съединения	Първоначален или периодичен контрол на нови и/ или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти и съоръжения	Вид, големина и разположение на повърхностни нецялостности / несъвършенства и индикации от тях	Контрол с проникващи течности (капилярен метод за контрол) РПК 7-1.04 БДС EN 1371-1 БДС EN 1371-2 БДС EN 10228-2 БДС EN ISO 3452-1 БДС EN ISO 10893-4	НУБЕТНСПН, чл.19;чл.21;чл.53, (ДВ бр. 64/2008г.) НУБЕПРГСИУПГ, чл.9;чл.87;чл.88, (ДВ бр.67/2004г.) НУБЕТНГСИВВГ, чл.105, (ДВ бр.82/2004г.) НУБЕНН, чл.26, (ДВ бр.104/2004г.) НУЕТНАУ, чл.156, чл.157, (ДВ бр.66/2001г.) Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ /февруари 1996 г. БДС EN 1371-1 БДС EN 1371-2 БДС EN 10228-2 БДС EN 12732 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 10893-4

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

					БДС EN ISO 17635 БДС EN ISO 23277 ТС
6.	Безразрушителен контрол на твърдост: Енергийни съоръжения, съдове и съоръжения работещи под налягане, метални конструкции, възли и детайли, материали и заварени съединения, неразглобяеми съединения	Първоначален или периодичен контрол на нови/ или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти и съоръжения	Твърдост по скала на Бринел/ Викерс/Роквел/ Шор чрез метод на Лийб	Контрол на твърдост РПК 7-1.07 ASTM A 956/A956M	Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ /февруари 1996 г. ТС
7.	Безразрушителен контрол на: Енергийни съоръжения, съдове и съоръжения работещи под налягане, метални конструкции, възли и детайли, материали и заварени съединения, неразглобяеми съединения	Първоначален или периодичен контрол на нови/ или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти и съоръжения	Вид, големина и разположение на повърхностни нецялостности / несъвършенства	Визуален метод на контрол РПК 7-1.05 БДС EN 1370 БДС EN 13018 БДС EN ISO 17637	НУБЕТНСПН, чл.19;чл.21;чл.53, (ДВ бр. 64/2008г.) НУБЕПРГСИУПГ, чл.9;чл.87;чл.88, (ДВ бр.67/2004г.) НУБЕТНГСИВВГ, чл.105, (ДВ бр.82/2004г.) НУБЕНН, чл.26, (ДВ бр.104/2004г.) НУЕТНАУ, чл.156, чл.157, (ДВ бр.66/2001г.) Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ /февруари 1996 г. БДС EN 1370 БДС EN 12732 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 6520-1 БДС EN ISO 17635 ТС
Адрес на офис : 1220 гр.София, ул. "История славянобългарска" №6					
8.	Води: (a) – Отпадъчни (b) – Води от инсталации (c) – Подземни	Първоначален или периодичен контрол на нови и/или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти		Химичен контрол на води РПК 7-1.15	Наредба № 7 (ДВ бр.98/2000 г.) (a) Наредба №9 (ДВ бр.72/2004 г.) (b) Наредба № 1 (ДВ бр.87/2007 г.) (c) ТС
			Активна реакция /pH/	БДС 17.1.4.27, т.1 (a)(b)(c)	
			Перманганатна окисляемост	БДС 17.1.4.16 (c)	
			Общ сух остатък	БДС 17.1.4.04 (a)(b)(c)	

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

			Неразтворени вещества Разтворени вещества		
			Нефтопродукти	ВЛМИ1**, (a)	
			Сулфати /SO_4^{2-}/ сулфатни йони	БДС 17.1.4.03 (a)(c)	
			Хлориди /Cl^-/ хлорни йони	БДС 17.1.4.24 (a)(c)	
			Фосфати Общ фосфор Ортофосфати	БДС EN ISO 6878, т.4 т.7 (a)(c)	
			Желязо	БДС ISO 6332 (a)(b)(c)	
			Мед	БДС 17.1.4.19, т.1 (a)(b)(c)	
			Специфична електропроводимост	БДС EN 27888 (a)(c)	
			Сума от калций и магнезий (Обща твърдост)	БДС ISO 6059 (a)(c)	
			Амоняк/амоние в йон/амонячен азот	БДС ISO 7150-1 (a)(c)	
			Нитрати	БДС 17.1.4.12 (a)(c)	
			Нитрити /NO_2^{2-}/, Азот нитритен	БДС EN 26777 (a)(c)	
			Калций	БДС ISO 6058 (c)	
			Магнезий	ВЛМИ5**, (c)	
			Манган	БДС ISO 6333 (a)(c)	
			Хром общ, шествалентен, тривалентен	ВЛМИ4**, (a)(c)	
			Цинк	ВЛМИ3**, (a)(c)	
9.	Горива – течни: Котелно гориво (a) Газьол за промишлени и комунални цели (b)	Първоначален или периодичен контрол на нови и/или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти		Химичен контрол на горива-течни РПК 7-1.16	Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол (ДВ бр.66/2003г.), (a)(b) БДС 3383/ Поправка (a) БДС 9805/ Поправка 2 (b) ТС
			Кинематичен вискозитет	БДС EN ISO 3104 (a)(b)	
			Специфична топлина на изгаряне	БДС 17413 (a)(b)	
			Съдържание на сяра	БДС 8428/ Изменение 1 (отменен) (a)(b)	
			Съдържание на вода	БДС ISO 3733 (a)(b)	
			Плътност	БДС EN ISO 3675 (a)(b)	

АМО ОРИГИНАЛНИЯТ
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

10.	Масла- Турбинни (a) Трансформаторни (b)	Първоначален или периодичен контрол на нови и/или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти		Химичен контрол на масла – турбинни, трансформаторни РПК 7-1.17	БДС ISO 8068_Поправка-1 (a) БДС EN IEC 60296 (b) БДС EN 60422 (b) Инструкция за експлоатация и контрол на минерални турбинни масла на НЕК-ЕАД/2002(a) Инструкция за експлоатация и контрол на минерални изолационни масла на НЕК-ЕАД/2000(b) ТС
			Кинематичен вискозитет	БДС EN ISO 3104 (a)(b)	
			Вискозитетен индекс	БДС ISO 2909 (a)	
			Плътност	БДС EN ISO 3675 (a)(b)	
			Общо киселинно число	БДС ISO 6618 (a) БДС EN 62021-2 (b)	
			Съдържание на вода	БДС EN 60814 т.2 (a) (b)	
			Водоотделяща способност	DIN 51589-част 1 (a)	
11.	Йонообменни смоли Силнокисели и слабокисели катионити (a) Силноосновни и слабоосновни анионити (b)	Първоначален или периодичен контрол на нови и/или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти		Химичен контрол на йонообменни смоли РПК 7-1.18	ФТС 10.14.01 (a)(b) ТС
			Влагозадържащ капацитет	ASTM D2187, Метод В (a)(b)	
			Общ обменен капацитет	DIN 54403 (a) DIN 54402 (b)	
Адрес на офис : 1680 гр. София, ул. "Природа" № 2					
12.	Електрически уредби и съоръжения до и над 1000V (Защитни заземителни и мълниезащитни заземителни уредби)	Първоначален или периодичен контрол на нови и/или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти	Съпротивление на защитна заземителна уредба	РПК 7-1.10	Наредба № 3 (ДВ бр.90 и бр.91/2004г.) Наредба № 16-116 (ДВ бр.26/2008г.) ТС
			Съпротивление на мълниезащитна заземителна уредба	РПК 7-1.10	Наредба № 4 (ДВ бр.6/2011г.) ТС
13.	Електрически уредби и съоръжения до 1000V	Първоначален или периодичен контрол на нови и/или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти	Импеданс на контура "фаза-защитен проводник"	РПК 7-1.11	Наредба № 3 (ДВ бр.90 и бр.91/2004г.) Наредба № 16-116 (ДВ бр.26/2008 г.) ТС
14.	Диелектрични (Електро) защитни средства:	Периодичен контрол на продукти в		Наредба № 22 (ДВ бр.45/2006г.)	Наредба № 22 (ДВ бр.45/2006 г.)

САМО ОРИГИНАЛЕН
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

	1. Изолиращи щанги	употреба	1. Електрическа якост на изолация чрез повишено променливо напрежение	РПК 7-1.12	
	2. Указатели за напрежение		2. Електрическа якост на изолация чрез повишено променливо напрежение Праг за индикация на напрежение		
	3. Диелектрични боти		3. Електрическа якост на изолацията чрез ток на утечка и повишено променливо напрежение		
	4. Диелектрични ръкавици	Първоначален или периодичен контрол на нови и/или в употреба/ експлоатация обекти	4. Електрическа якост на изолацията чрез ток на утечка и повишено променливо напрежение	Наредба № 22 (ДВ бр.45/2006 г.) БДС EN 60903 РПК 7-1.12	Наредба № 22 (ДВ бр.45/2006 г.) /в екплоатация/ БДС EN 60903 /нови/ ТС
15.	Трансформаторни изолационни масла	Първоначален или периодичен контрол на нови и/или в употреба/ експлоатация обекти/ продукти	Пробивно напрежение	РПК 7-1.13 БДС EN 60156	Наредба № 16-116, ДВ бр.26/ 2008 г. ТС

** 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.*

Инструкция за експлоатация и контрол на минерални турбинни масла на НЕК-ЕАД/2002;
Инструкция за експлоатация и контрол на минерални изолационни масла на НЕК-ЕАД/2000;
Наредба №22 за изпитване на електрозащитни средства в експлоатация, (ДВ. бр.45/2006г.);
ФТС 10.14.01 – Фирмена техническа спецификация „Изкуствени йонообменни смоли за технически цели"/2009г.;
Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол, Приета с ПМС №156 от 15.07.2003г. (ДВ. бр.66/20003г.)
Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води, (ДВ, бр. 87/2007 г);
Наредба № 7 за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места, (ДВ бр.98/2000г.);
Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи, (ДВ. бр.72/2004г.);
НУБЕТНСПН – Наредба приета с ПМС №164 „Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане, (ДВ. бр.64/2008г.);
НУБЕПРГСИУПГ – Наредба приета с ПМС №171 „Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, (ДВ. бр.67/2004г.);
НУБЕТНГСИВВГ – Наредба приета с ПМС №243 „Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на газовите съоръжения и инсталации за втечнени въглеводородни газове, (ДВ. бр.82/2004г.);
НУБЕНН – Наредба приета с ПМС №312 от 17.11.2004г. „Наредба за устройството и безопасната експлоатация на нефтопроводи и нефтопродуктопроводи, (ДВ. бр.104/2004г.);
НУЕТНАУ – Наредба приета с ПМС №187 от 12.07.2001г. „Наредба за устройството, експлоатацията и техническия надзор на ацетиленови уредби, (ДВ. бр.66/2001г.);

...МО ОРИГИНАЛНИ...
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ/февруари 1996г.
Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждане, (ДВ. бр.26/2008г.);
Наредба №3 за устройство на електрически уредби и електропроводните линии, (ДВ. бр. 90 и бр. 91/2004г.);
Наредба №4 за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства, (ДВ. бр.6/2011г.);

**Фиксиран обхват на акредитация
ВЛМИ 1 – Валидирана методика за „Тегловен метод за определяне нефтопродукти във води"– ОД 7-1.09-версия 1/ ревизия 1/19.05.2011г.;
ВЛМИ 3 – Валидирана методика за „Спектрофометричен метод за определяне на цинк"/– ОД 7-1.11-версия 1/ ревизия 1/13.12.2018г.
ВЛМИ 4 – Валидирана методика за „Спектрофометричен метод за определяне на хром (общ, шествалентен и тривалентен)" – ОД 7-1.17- версия 1/ ревизия 1/27.02.2019г;
ВЛМИ 5 – Валидирана методика за „Изчислителен метод за определяне съдържание на магнезий във води" – ОД 7-1.72 – версия 1/ ревизия 1/09.05.2023г.;
ТС – техническа спецификация на клиента.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 28 ОКС от 15.08.2023 г. със срок на валидност до 15.08.2027 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управител/представител на юридическото лице, ръководителя на ООС или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 28 ОКС от 22.10.2020 г., и приложение - заповед на ИА БСА № А 604/22.10.2020 г.

Настоящата заповед да се съобщи на юридическото лице/едноличния търговец в 3 (три) дневен срок от издаването ѝ.

инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА
Изпълнителен директор
на Изпълнителна агенция
"Българска служба за акредитация"