



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация

Страна по Многостранното споразумение

за взаимно признаване на ЕА в тази област



ЗАПОВЕД

№ А 277

София, 11.07.2023 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 2а във връзка с чл. 32, т.2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 5.3 във връзка с промяна на елемент от съдържанието на сертификата, съгласно т.4.3.8 f) от Процедура за акредитация BAS QR 2, Доклад BAS QF 2.9.5.5, рег. № 211/52 ОКА/3/В/14.06.2023 г. за настъпили промени в условията, при които е предоставена акредитацията и Заповед на ИА БСА № А 276/11.07.2023 г.

ИЗМЕНЯМ ЗАПОВЕД № А 129/29.03.2023г. на ИА БСА

на

Орган за контрол от вид А при „КОНТРОЛТЕСТ“ ООД, гр. София

Адрес на управление и офис:

1592 гр. София, кв. "Дружба" 1, бул. "Асен Йорданов" №12

Да извършва контрол, съгласно следния обхват:

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата*

№ по ред	Област на контрол	Вид на контрола	Обхват на контрола по параметър	Методи за изпитване/измерване, използвани при контрола	Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми
1	2	3	4	5	6
1	Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и неразглобяеми съединения от тях*	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	1.1. Вид, размери и разположение на нецялостности/несъвръшен ства	Радиографични методи на контрол РИ № NDT1 BS ISO 4993 БДС EN ISO 5579 БДС EN ISO 10893-6 БДС EN 12681-1 БДС EN 12681-2 БДС EN 12799 БДС EN 12799/A1 БДС EN ISO 17636-1 БДС EN ISO 17636-2 EN ISO 11118+A1 БДС EN ISO 20769-2	НУБЕТНСН, чл.21, ДВ бр.64/2008 НУБЕПРГСИУПГ, чл.9, ДВ бр.67/2004 НУБЕТНГСИБВГ, чл.5, чл.105 ДВ бр.82/2004 НУБЕТНАУ, чл.157, ДВ бр. 66/2001 НУБЕНПНПП, чл.26, ДВ бр.104/2004 ИЕРМРСН-ДА"ДР и ВВЗ"-прил.1, 2015 ИПЕР на СВЦР до 10000 куб.м., НЕК – II глава,1995 ПЕРМРСНПБ "Петрол" АД-1-т. 6, 2002 ПИПМТ, МССУ, 1984 ИКМ в ТЕЦ, НЕК, 1995 НЕРМР,"ЛНБ"/НК1-03-502-6.3-03, 2008 ИПЕРБРСТТ,"ЛНБ"/ИК 1-02-016-6.3, 2008 СС за СВЦР с обем до 10000 куб.м., 1988 КТСУ-МС ИИМ на СВЦР до 10000 куб.м., НЕК, 1995 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 6520-1 БДС EN ISO 10042 БДС EN ISO 10675-1,2 БДС EN ISO 10893-6 БДС EN 12681-1 БДС EN 12681-2 БДС EN 12799/A1

1					БДС 13060 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 14015 БДС EN 14163 БДС EN 14163/AC EN ISO 11118+A1 БДС EN ISO 23088 БДС EN ISO 20769-2 БДС EN ISO 7866/A1 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN ISO 11120 БДС EN 3-8 БДС EN 3-7+A1 БДС EN 3-10 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 БДС EN 14334 БДС EN 14208 БДС EN 10217-1,2,3,4,5,6 БДС EN 10217-7 ISO 18119/Amd 1 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN ISO 10460 БДС EN ISO 15614-1/A1 БДС EN ISO 15609-1 БДС EN ISO 15614-7 БДС EN ISO 9606-1 БДС EN ISO 14732 БДС EN ISO 13585 ASME B31.8 ASME B31.1 Para 136.4.5 ASTM E186 ASTM E280 ASTM E446 ASME BPVC VIII.1 UV-51(b) ASME BPVC VIII.1 Mandatory Appendix 4 ASME BPVC VIII.2 Annex 6-A, Part 7, Para 7.5.3.2 API 1104 Para 9.3 ADR - т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.8.2.1.23, т.6.9.5 RID - т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.8.2.1.23, т.6.9.5 ADN - т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.8.2.1.23, т.6.9.5 ТС на клиента
	Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	1.2. Вид, размери и разположение на нецялостности/несъвършенства	Ултразвукови методи на контрол механизирани и автоматизирани ултразвуков метод на контрол посредством TOFD и фазови решетки РИ № NDT 2	НУБЕТНСН, чл.21, ДВ бр. 64/2008 НУБЕПРГСИУПГ, чл.9 ДВ бр.67/2004 НУБЕТНГСИБВГ, чл.5, чл.105 ДВ бр. 82/2004 НУБЕТНАУ, чл.157 ДВ бр. 66/2001 НУБЕНПНПП, чл.26 ДВ бр. 104/2004 ИЕРМРСН, ДА "ДР и ВВЗ"-прил.1,2015 ИПЕР на СВЦР до 10000 куб. м., НЕК - глава II, 1995

САМО ОРИГИНАЛНИ ДОКУМЕНТИ ВЪВЕЖДЕ					
1	неразглобяе ми съединения от тях*			РИ №SKIM-3 БДС EN ISO 16810 БДС EN ISO 16823 БДС EN ISO 16826 БДС EN 10160 БДС EN 10228-3,4 БДС EN ISO 10893-8-A1 БДС EN ISO 10893-9-A1 БДС EN ISO 10893-10-A1 БДС EN ISO 10893-11-A1 БДС EN 12680-1,2 БДС EN 12680-3 БДС EN 10306 БДС EN 10307 БДС EN 10308 БДС EN ISO 17640 БДС EN ISO 23279 БДС EN ISO 10863 БДС EN ISO 13588 БДС EN ISO 16811 БДС EN ISO 16827 БДС EN ISO 16828 БДС EN ISO 11666 БДС 9233 БДС 9824 БДС 13661 БДС 14923 БДС 14924 БДС 16323 ISO 4386-1 EN ISO 11118+A1 БДС EN ISO 22825 БДС EN 12799/A1	ПЕРМСНПБ, "Петрол" АД-1-т.6.8, 2002 ПИПМТ-МССУ, 1984 ИКМ в ТЕЦ, НЕК,1995 НЕРМР, "ЛНБ"/НК1-03-502-6.3-03,2008 ИПЕРБРСТТ „ЛНБ"/ИК 1-02-016-6.3, 2008 СС за СВЦР с обем до 10000 куб.м., 1988 КТСУ –МС ИИМ на СВЦР до 10000 куб.м., НЕК, 1995 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 6520-1 БДС EN 10160 БДС EN ISO 11666 БДС EN 12680-1,2 БДС EN 12680-3 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN 10025-2,3,4,5,6 БДС EN 10025-1/NA БДС EN 10217-1,2,3,4,5,6 БДС EN 10217-7 БДС EN 10306 БДС EN 10307 БДС EN 10308 БДС EN ISO 10893-8-A1 БДС EN ISO 10893-9-A1 БДС EN ISO 10893-10-A1 БДС EN ISO 10893-11-A1 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN ISO 10042 БДС EN 10228-3, 4 БДС EN 12680-1,2 БДС EN 12680-3 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN ISO 23088 БДС EN ISO 15626 ISO 18119/Amd 1 EN ISO 11118+A1 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN 10219-1/NA БДС EN 10219-2 БДС EN 10219-3 БДС EN 14334 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 БДС EN ISO 15614-1/A1 БДС EN ISO 15609-1 БДС EN ISO 15614-7 БДС EN ISO 9606-1 БДС EN ISO 14732 БДС EN ISO 13585 БДС EN ISO 22825 БДС EN ISO 23279 ASME B31.8 ASME B31.1 Para 136.4.6 ASME B31.3 Para 344.6.2 ASME BPVC VIII.1 Mandatory Appendix 12 ASME BPVC VIII.2 Annex 6-A, Part 7, Para 7.5.4.2 ASME BPVC VIII.2 Annex 6-A, Part 7,
1					

1					Para 7.5.5.3 ДОКУМЕНТ Е ВАЛИД API 1104 Para 9.6 ADR - т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.8.2.1.23, RID - т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.8.2.1.23 ADN-т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.8.2.1.23 ТС на клиента
	Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и неразглобяе ми съедине ния от тях*	На нови и в употреба/ експлоата ция съоръ жения/ продукти	1.3. Дебелина на стена	Ултразвуков метод на контрол РИ № NDT 2 БДС EN ISO 16809 БДС EN ISO 10893-12 БДС EN ISO 10893-12/A1	НУБЕТНАУ, чл.52, ДВ бр.66/2001 ПИПМТ-МССУ, 1984 ПИПМРТМСТ-МССУ, 1984 ИЕРМРСН-ДА "ДР и ВВЗ", 2015 ИКМ в ТЕЦ-НЕК, 1995 НЕРМР, "ЛНБ", 2008 ИПЕРБРССТ "ЛНБ", 2008 СС за СВЦР, КТСУ-МС, 1988 ИИИМ на СВЦР-НЕК, 1995 ИПЕР на СВЦР-НЕК, 1995 ASME B31.8 ADR -т.6.2.1.5.1, т.6.2.1.6.1, т.6.2.3.5.1, т. 6.2.5.4.3, т.6.7.2.4, т.6.7.3.4, т.6.7.4.4, т.6.8.2.1.17, т.6.8.2.1.18, т.6.8.2.1.19, т.6.8.2.1.20, т.6.8.2.1.21, т. 6.8.4 а) и d). RID -т.6.2.1.5.1, т.6.2.1.6.1, т.6.2.3.5.1, т. 6.2.5.4.3, т.6.7.2.4, т.6.7.3.4, т.6.7.4.4, т.6.8.2.1.17, т.6.8.2.1.18, т.6.8.2.1.19, т.6.8.2.1.20, т.6.8.2.1.21, т. 6.8.4 а) и d). ADN -т.6.2.1.5.1, т.6.2.1.6.1, т.6.2.3.5.1, т. 6.2.5.4.3, т.6.7.2.4, т.6.7.3.4, т.6.7.4.4, т.6.8.2.1.17, т.6.8.2.1.18, т.6.8.2.1.19, т.6.8.2.1.20, т.6.8.2.1.21, т. 6.8.4 а) и d) ТС на клиента
	Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и неразглобяе ми съедине ния от тях*	На нови и в употреба/ експлоата ция съоръ жения/ продукти	1.4. Вид и разположение на индикации от повърхност ни/ излизащи на повърхността нецялостности/ несвършен ства	Контрол с проникващи течности РИ № NDT 3 БДС EN 1371-1 БДС EN 1371-2 БДС EN ISO 3452-1 БДС EN ISO 3452-5,6 БДС EN 10228-2 БДС EN ISO 10893-4 БДС EN ISO 3059 ISO 4386-3 EN ISO 11118+A1 СД CEN/TR 16638 БДС EN 12799/A1	ПИПМТ- МССУ, 1984 ИЕРМРСН-ДА "ДР и ВВЗ, 2015 ИКМ в ТЕЦ- НЕК, 1995 НЕРМР-"ЛНБ", 2008 ИПЕРБРССТ-"ЛНБ", 2008 СС за СВЦР- КТСУ-МС,1988 ИИИМ на СВЦР- НЕК,1995 ИПЕР на СВЦР-НЕК,1995 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 6520-1 БДС EN ISO 23277 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN 1371-1 БДС EN 1371-2 БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN ISO 10042 БДС EN 10216-1 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-3 БДС EN 10216-4 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1 БДС EN 10217-2 БДС EN 10217-3 БДС EN 10217-4 БДС EN 10217-5 БДС EN 10217-6 БДС EN 10217-7 БДС EN 10228-2 БДС EN ISO 10893-4 БДС EN ISO 10961

					БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-5,6 БДС EN 12953-4 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN ISO 15614-1/A1 БДС EN ISO 15609-1 БДС EN ISO 15614-7 БДС EN ISO 9606-1 БДС EN ISO 14732 БДС EN ISO 13585 БДС EN ISO 23088 БДС EN ISO 23277 ISO 18119/Amd 1 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN 14163/AC БДС EN 14208 БДС EN 14334 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 СД CEN/TR 16638 ASME B31.8 ASME BPVC VIII.1 Mandatory Appendix 8 ASME BPVC VIII.2 Annex 6-A, Part 7, Para 7.5.7.2 ASME BPVC VIII.3 KE-233.2 API 650 Para 8.4 API 1104 Para 9.5 ADR – т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3 т.6.7.4.14.3, т.6.9.5 RID–т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.9.5 ADN–т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.9.5 ТС на клиента
1	Продукти, изработени от метални материали и техните сплави, както и неразглобями съединения от тях*	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	1.5. Вид и разположение на повърхностни / излизащи на повърхността/ и подповърхностни / нецялостности / несъвършенства/	Магнитно-прахов метод на контрол РИ № NDT 4, част 1 БДС EN 1369 ISO 4986 БДС EN ISO 9934-1 БДС EN ISO 10893-5 БДС EN ISO 17638 БДС EN 10228-1 БДС EN ISO 3059 БДС 15575, Изменение A1 СД CEN/TR 16638	ПИПМТ-МССУ, 1984 ИЕРМРСН-ДА"ДР и ВВЗ", 2015 ИКМ в ТЕЦ- НЕК, 1995 ИПЕРБРСТТ-"ЛНБ", 2008 СС за СВЦР- КТСУ-МС, 1988 ИИИМ на СВЦР- НЕК, 1995 ИПЕР на СВЦР- НЕК, 1995 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 6520-1 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN 1369 БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN 10216-1 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-3 БДС EN 10216-4 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1,2,3,4,5,6 БДС EN 10217-7 БДС EN 10228-1 БДС EN ISO 10893-5 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1

					БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN ISO 15614-1/A1 БДС EN ISO 15609-1 БДС EN ISO 15614-7 БДС EN ISO 9606-1 БДС EN ISO 14732 БДС EN ISO 13585 БДС EN ISO 23278 БДС EN ISO 23088 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN 14163/AC БДС EN 14208 БДС EN 14334 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 СД CEN/TR 16638 ASME B31.8 ASME BPVC VIII.1 Mandatory Appendix 6 ASME BPVC VIII.2 Annex 6-A, Part 7, Para 7.5.6.2 ASME BPVC VIII.3 KE-233.2 API 650 Para 8.2 API 1104 Para 9.4 ADR- т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.8.4 (d) - TT8 RID - т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3 т.6.7.4.14.3, т.6.8.4 (d) - TT8 ADN-т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3 т.6.7.4.14.3, т.6.8.4 (d) - TT8 ТС на клиента
1	Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и неразглобяеми съединения от тях*	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	1.6. Вид, разположение и геометрични размери на продукти и повърхностни/излизаци на повърхността/несвършенства и състояние на повърхностите/грапавост на повърхността	Визуални методи на контрол РИ № NDT 7 РИ № DTA 6 РИ № SIKM-3 БДС EN 13018 БДС EN ISO 17637 БДС 5177 БДС EN 1370 БДС EN 12799/A1	ПИПМТ- МССУ, 1982 ИЕРМРСН-ДА "ДР и ВВ3", 2015 ИКМ в ТЕЦ- НЕК,1995 ИПЕРБРСТТ-"ЛНБ", 2008 СС за СВЦР-КТСУ-МС,1988 ИИИМ на СВЦР- НЕК, 1995 ИПЕР на СВЦР- НЕК, 1995 ПИПМТ-МССУ, 1984 БДС EN ISO 5817 БДС EN ISO 6520-1 БДС EN 3-10 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1 БДС EN ISO 9809-2 БДС EN ISO 9809-3 БДС EN ISO 10042 БДС EN 10216-1 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-3 БДС EN 10216-4 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1 БДС EN 10217-2 БДС EN 10217-3 БДС EN 10217-4 БДС EN 10217-5 БДС EN 10217-6 БДС EN 10217-7 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-5 БДС EN 12952-6

1					БДС EN 12953-4 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN ISO 23088 EN ISO 11118+A1 ISO 21029-1/Amd 1 БДС 5177 БДС EN ISO 10460 ISO 18119/Amd 1 ISO 10462/Amd 1 ISO 11119-1 ISO 11119-2 ISO 11119-3 ISO 11119-4 БДС EN 10025-1/NA БДС EN 10025-2 БДС EN 10025-3 БДС EN 10025-4 БДС EN 10025-5 БДС EN 10025-6 БДС EN 10028-3 БДС EN 10028-4 БДС EN 10029 БДС EN ISO 683-1 БДС EN ISO 683-2 БДС EN ISO 683-3 БДС EN ISO 683-4 БДС EN ISO 683-5 БДС EN 10162 БДС EN 10219-1/NA БДС EN 10219-2 БДС EN 10219-3 БДС EN 12799/A1 БДС EN 12862 БДС EN 13322-1/A1 БДС EN 13322-2/A1 БДС EN 14163/AC БДС EN 14208 БДС EN 14334 БДС EN 3-8 БДС EN 3-7+A1 БДС EN ISO 7866/A1 БДС EN ISO 15614-1/A1 БДС EN ISO 15609-1 БДС EN ISO 15614-7 БДС EN ISO 9606-1 БДС EN ISO 14732 БДС EN ISO 13585 ASME B31.8 ASME BPVC VIII.2 Annex 6-A, Part 7, Tabl. 7.6 API 650 Para 8.5 API 1104 Para 9.7 ADR – т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.7.5.12.3, т.6.9.5; т.6.2.1.5.1, т.6.2.1.6.1, т.6.2.3.5.1, т.6.7.4.6, т.6.8.3.4.11. RID – т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.7.5.12.3, т.6.9.5, т.6.2.1.5.1 т.6.2.1.6.1, т.6.2.3.5.1, т.6.7.4.6, т.6.8.3.4.11 ADN – т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.7.5.12.3, т.6.9.5, т.6.2.1.5.1, т.6.2.1.6.1, т.6.2.3.5.1, т.6.7.4.6, т.6.8.3.4.11 ТС на клиент
	Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и неразглобяеми съеди	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	1.7. 1.7.1 Якост, наличие на проходни нецялостности/вид, разположение и размери/отклонения от формата и размерите,	Хидравличен контрол РИ № DTA 1 БДС 17111 БДС EN 1779/A1 EN ISO 11118+A1 БДС EN 1593/A1 БДС EN 13184/A1	НУБЕТНСН, чл.183, чл. 184, чл.275, ДВ. бр.64/2008 НУБЕНПНПП, чл. 57, чл. 58 ДВ. бр. 104/2004 НУБЕПРГСИУПГ, чл.172, чл. 217, чл. 222, чл. 223, чл. 224, чл.230, чл.231, чл.232, чл.237, чл.243, чл.359, чл.363, чл.365, чл.366, чл.368,ДВ. бр. 67/2004 НУБЕТНГСИБВГ,чл.106,ДВ. бр.82/2004 БДС 7719 БДС 17111 БДС EN 3-10

1	нения от тях*		изтичане на флуиди, изпотпяване и промени в индикациите на измервателните уреди или разрушаване целостта на съоръжението		БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1 БДС EN ISO 9809-2 БДС EN ISO 9809-3 БДС EN 10216-1 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-3 БДС EN 10216-4 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1 БДС EN 10217-2 БДС EN 10217-3 БДС EN 10217-4 БДС EN 10217-5 БДС EN 10217-6 БДС EN 10217-7 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN 1593/A1 БДС EN ISO 23088 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN 3-8 БДС EN 3-7+A1 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 ISO 18119/Amd 1 БДС EN ISO 7866/A1 БДС EN ISO 10460 ISO 10462/Amd 1 ISO 11119-1 ISO 11119-2 ISO 11119-3 ISO 11119-4 БДС EN 12862 БДС EN 13322-1/A1 БДС EN 13322-2/A1 БДС EN 14208 БДС EN 14163/AC БДС EN 14334 БДС EN ISO 20484 API 650 Para 8.6 ASME B31.8 ADR – т.6.2.1.5.1, т.6.2.1.5.2, т.6.2.1.6.1, т.6.2.3.5.1, т.6.7.3.15.3, т.6.7.2.19.3, т.6.7.2.19.4, т.6.7.4.6, т.6.7.4.14.3, т.6.7.5.12.3, т.6.8.3.4.11, т.6.9.5 RID – т.6.2.1.5.1, т.6.2.1.6.1, т.6.2.3.5.1, т.6.7.3.15.3, т.6.7.2.19.3, т.6.7.2.19.4, т.6.7.4.6, т.6.7.4.14.3, т.6.7.5.12.3, т.6.8.3.4.11, т.6.9.5 ADN – т.6.2.1.5.1, т.6.2.1.6.1, т.6.2.3.5.1, т.6.7.3.15.3, т.6.7.2.19.3, т.6.7.2.19.4, т.6.7.4.6; т.6.7.4.14.3, т.6.7.5.12.3, т.6.8.3.4.11, т.6.9.5 ТС на клиента 1.7.2 плътност/херметичност-теч, наличие, вид, разположение и размери на проходни нецялостности Контрол на херметичност БДС EN 1593/A1 БДС EN 1779 БДС EN 1779/A1 БДС 7719 БДС 17111 EN ISO 11118+A1 НУБЕТНСН, чл. 183, чл. 184, чл.275, ДВ.бр.64/2008 НУБЕНПНПП, чл.57,чл.58, ДВ. бр.104/2004 НУБЕПРГСИУПГ, чл.172, чл.217,чл.222, чл.223, чл.224, чл.230, чл.231, чл.232, чл.237, чл.243, чл.359, чл.363, чл.365, чл.366, чл.368, ДВ. бр. 67/2004 НУБЕТНГСИБВГ,чл.106, ДВ бр.82/2004 БДС EN 1593/A1 БДС EN 3-10
---	---------------	--	--	--	--

1					БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN 10216-1 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-3 БДС EN 10216-4 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1 БДС EN 10217-2 БДС EN 10217-3 БДС EN 10217-4 БДС EN 10217-5 БДС EN 10217-6 БДС EN 10217-7 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN ISO 23088 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN 3-8 БДС EN 3-7+A1 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 ISO 18119/Amd 1 БДС EN ISO 7866/A1 БДС EN ISO 10460 ISO 10462/Amd 1 ISO 11119-1 ISO 11119-2 ISO 11119-3 ISO 11119-4 БДС EN 12862 БДС EN 13322-1/A1 БДС EN 13322-2/A1 БДС EN 14208 БДС EN 14163/AC БДС EN 14334 ASME B31.8 API 650 Para 8.6 ADR -т.6.2.6.2, т.6.2.6.3, т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.7.5.12.3, т.6.8.3.4.9, т.6.8.3.4.11, т.6.9.5 RID -т.6.2.6.2, т.6.2.6.3, т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.7.5.12.3, т.6.8.3.4.9, т.6.8.3.4.11, т.6.9.5 ADN -т.6.2.6.2, т.6.2.6.3, т.6.2.1.5.2, т.6.7.3.15.3, т.6.7.4.14.3, т.6.7.5.12.3, т.6.8.3.4.9, т.6.8.3.4.11, т.6.9.5 ТС на клиента
	Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и неразглобяеми съединения от тях*	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	1.8. Твърдост	Контрол на твърдост по Викерс, Роквел, Бринел, Шор и Leeb РИ № DTA 3 БДС EN ISO 868 БДС EN ISO 6506-1 БДС EN ISO 6507-1 БДС EN ISO 6508-1 БДС ISO 48-4 БДС EN ISO 9015-1 БДС EN ISO 9015-2 БДС EN ISO 16859-1 ASTM A 956	Stahlschlüssel НУБЕНПНПП, чл.25, ДВ. бр. 104/2004 ЛИПМТ- МССУ, 1984 ИЕРМРСН-ДА "ДР и ВВ3", 2015 ИКМ в ТЕЦ-НЕК, 1995 НЕРМР- "ЛНБ", 2008 ИПЕРБРСТТ-"ЛНБ", 2008 СС за СВЦР-КТСУ-МС,1988 ИИИМ на СВЦР- НЕК,1995 ИПЕР на СВЦР-НЕК, 1995; БДС EN 3-10 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1, 2, 3

				БДС EN 10025-1/NA БДС EN 10025-2 БДС EN 10025-3 БДС EN 10025-4 БДС EN 10025-5 БДС EN 10025-6 БДС EN ISO 10961 БДС EN 10216-1,3,4 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1,2,3,4,5,6 БДС EN 10217-7 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN ISO 23088 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN 10029 БДС EN ISO 683-1 БДС EN ISO 683-2 БДС EN ISO 683-3 БДС EN ISO 683-4 БДС EN ISO 683-5 БДС EN 10162 БДС EN 10219-1/NA БДС EN 10219-2 БДС EN 10219-3 БДС EN 14334 БДС EN ISO 15614-1/A1 БДС EN ISO 15609-1 БДС EN ISO 15614-7 БДС EN ISO 9606-1 БДС EN ISO 14732 БДС EN ISO 13585 ASME B31.8 ТС на клиента
Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и неразглобяеми съединения от тях*	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	1.9. Механични свойства	Общи методи РИ № DTA 2 БДС EN 12797/A1 БДС EN ISO 15630-1 БДС EN ISO 15630-2 БДС EN ISO 15630-3	Stahlschlüssel ПИПМТ- МССУ, 1984 ИЕРМРСН- ДА "ДР и ВВЗ"1 2015 ИКМ в ТЕЦ- НЕК, 1995 НЕРМР- "ЛНБ", 2008 ИПЕРБРСНТ- "ЛНБ", 2008 СС за СВЦР- КТСУ-МС, 1988 ИИИМ на СВЦР- НЕК, 1995 ИПЕР на СВЦР- НЕК, 1995 БДС EN 3-10 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3,4 БДС EN ISO 898-1 БДС EN ISO 898-2 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС 4758 БДС 9252 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN 10088-1,2,3 БДС EN 10088-4,5 БДС EN 10164 БДС EN 10216-1,3,4 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1,2,3,4,5,6 БДС EN 10217-7 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972

				БДС EN 13261 БДС EN 13262/A1 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN ISO 23088 БДС EN ISO 15614-1+A1 БДС EN ISO 15614-2 БДС EN ISO 15614-3 БДС EN ISO 15614-5 БДС EN ISO 15614-6 БДС EN ISO 15614-8 БДС EN ISO 15614-12 БДС EN ISO 15614-13 БДС EN ISO 21028-1 БДС EN ISO 21028-2 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN ISO 21029-2 EN ISO 11118+A1 ASME B31.8 ADR -т.6.7.3.15.3, т.6.7.3.15.4, т.6.7.4.14.3, т.6.7.4.14.4, т.6.8.5, т.6.8.3.4.1, т.6.8.3.4.15, т.6.2.1.5.1, т.6.9.5 RID - т.6.7.3.15.3, т. 6.7.3.15.4, т.6.7.4.14.3, т.6.7.4.14.4, т.6.8.5, т.6.8.3.4.1, т.6.8.3.4.15, т.6.2.1.5.1, т.6.9.5 ADN -т.6.7.3.15.3, т.6.7.3.15.4, т.6.7.4.14.3, т.6.7.4.14.4, т.6.8.5, т.6.8.3.4.1, т.6.8.3.4.15, т.6.2.1.5.1, т.6.9.5 ТС на клиента
		1.9.1. Якост на опън, граница на провлачване, относително удължение и свиване след разрушаване, относително общо удължение при макси мална сила	Контрол на опън БДС EN ISO 4136 БДС EN ISO 5178 БДС EN ISO 6892-1 БДС EN ISO 6892-2	БДС EN ISO 898-1 БДС EN ISO 898-2 БДС EN 10164 БДС EN 13261 БДС EN 13262/A1 БДС EN ISO 15614-1/A1 БДС EN ISO 15614-2 БДС EN ISO 15614-3 БДС EN ISO 15614-5 БДС EN ISO 15614-6 БДС EN ISO 15614-8 БДС EN ISO 15614-12 БДС EN ISO 15614-13 БДС EN 13830+A1/AC БДС EN 1990/A1 БДС EN 1993-4-1 БДС EN 1993-4-1/AC БДС EN 1993-4-1/A1 БДС EN 1999-1-4/A1 ASME B31.8 ТС на клиента
		1.9.2. Якост на натиск, граница на провлачване, относително скъсяване, относително раздуване, коравина, пружинна константа	Контрол на натиск БДС EN ISO 8492 БДС EN ISO 9017 БДС 9440	БДС EN ISO 5817 БДС EN 10025-1/NA БДС EN 10025-2 БДС EN 10025-3 БДС EN 10025-4 БДС EN 10025-5 БДС EN 10025-6 БДС EN ISO 683-1 БДС EN ISO 683-2 БДС EN ISO 683-3 БДС EN ISO 683-4 БДС EN ISO 683-5 ASME B31.8 ТС на клиента
		1.9.3. Якост на срязване	Контрол на срязване БДС 6372	БДС EN 16758 ASME B31.8 ТС на клиента
		1.9.4. Ъгъл на огъване	Огъване БДС EN ISO 5173/A1	БДС EN ISO 5173/A1 БДС EN ISO 7438

				БДС EN ISO 7438 БДС EN ISO 8491	БДС EN ISO 8491 БДС EN ISO 15614-1/A1 ASME B31.8 ТС на клиента
			1.9.5. Погълната енергия	Контрол на ударно огъване БДС EN ISO 148-1 БДС EN ISO 9016 EN ISO 11118+A1	ТС на клиента ASME B31.8 БДС EN ISO 15614-1/A1
	Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и неразглобяеми съединения от тях*	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	1.10. Дефекти в структурата на материала и дефекти в заварени съединения: пукнатини, кухини, неметални включвания, несплавяване и непълен провар, форма на заварено съединение, фазов състав (феритна фаза), ивичност, бал на зърна, вид манщетова структура, дебелина метални и оксидни покрития	Металографски контрол РИ № DTA 2 БДС 3316 БДС 3326/изм.1 БДС 3690 БДС 14164/изм.1 БДС 14254 БДС 11174/изм.1 БДС 12730/изм.1 БДС EN ISO 643 БДС EN ISO 945-1 БДС EN ISO 1463 БДС EN ISO 2624 БДС EN ISO 17639 БДС 13612 БДС EN ISO 9015-1 БДС EN ISO 9015-2 БДС EN ISO 2639 БДС EN ISO 3887 БДС EN ISO 4499 -1 БДС EN ISO 6520-1 ISO 4967 БДС EN ISO 14271 БДС EN 10247 БДС 7980 БДС 10106 БДС 13044	ПИПМТ-МССУ, 1984 ИЕРМРСН-ДА "ДР и ВВЗ", 2015 НЕРМР- "ЛНБ", 2008 ИПЕРБРСНТ- "ЛНБ", 2008 СС за СВЦР- КТСУ-МС, 1988 ИИиМ на СВЦР- НЕК, 1995 ИПЕР на СВЦР- НЕК, 1995 БДС 3316 БДС 3326/изм.1 БДС 3690 БДС 11174/изм.1 БДС 12730/изм.1 БДС 14164/изм.1 БДС 14254 БДС EN ISO 643 БДС EN ISO 945-1 БДС EN ISO 1463 БДС EN ISO 2624 БДС EN ISO 17639 БДС EN 10025-1/NA БДС EN 10025-2 БДС EN 10025-3 БДС EN 10025-4 БДС EN 10025-5 БДС EN 10025-6 БДС EN 10028-2 БДС EN 10028-3 БДС EN 10028-4 БДС EN 10028-5 БДС EN 10028-6 БДС EN ISO 683-1 БДС EN ISO 683-2 БДС EN 10088-1,2,3 БДС EN 10088-4,5 БДС EN 13261 БДС EN 13262/A1 БДС EN ISO 18279 БДС EN ISO 15614-1/A1 БДС EN ISO 15614-2, 5, 6 БДС EN ISO 15614-3 БДС EN ISO 15614-8 БДС EN ISO 15614-12, 13 ASME B31.8 ТС на клиента
2	Носещи, теглещи, опъващи и транспортни възета*	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	2. Износване и нараняване, корозия, деформация на напречното сечение	Магнитен метод на контрол на транспортни възета РИ № NDT 4 част 2 БДС EN 12927 БДС ISO 4309	НБЕТНПС, ДВ. бр. 73, гл. трета, 2010 раздел трети, чл. 86, чл.87 (1) ППВР В- 01-01-01, 1992 НБЕТНВЛ, ДВ. бр. 58, чл.18, 2014 БДС EN 12927 БДС ISO 4309 ASME B31.8 ТС на клиента
3	Феромагнитни и неферомагнитни метали и продукти от тях*	На нови и в употреба/експлоатация/обекти/съоръжения/продукти	3.1. Вид и разположение на повърхностни/излизаци на повърхността/и подповърхност	Вихровотокови методи за контрол РИ № NDT 5 БДС EN ISO 15549 БДС EN ISO 17643	ПИПМТ-МССУ, 1984 ИЕРМРСН-ДА "ДР и ВВЗ", 2015 ИКМ в ТЕЦ-НЕК, 1995; НЕРМР- "ЛНБ", 2008 ИПЕРБРСНТ- "ЛНБ", 2008 СС за СВЦР- КТСУ-МС, 1988

		продукти	ни нецялостности /несъвършенст ва/		ИИИМ на СВЦР- НЕК, 1995 ИПЕР на СВЦР- НЕК, 1995 БДС EN 3-10 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN 10216-1 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-3 БДС EN 10216-4 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1 БДС EN 10217-2 БДС EN 10217-3 БДС EN 10217-4 БДС EN 10217-5 БДС EN 10217-6 БДС EN 10217-7 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN ISO 12718 БДС EN ISO 23088 БДС EN 10025-1/NA БДС EN 10025-2 БДС EN 10025-3 БДС EN 10025-4 БДС EN 10025-5 БДС EN 10025-6 БДС EN 10028-3 БДС EN 10025-4 БДС EN ISO 683-1 БДС EN ISO 683-2 БДС EN ISO 683-3 БДС EN ISO 683-4 БДС EN ISO 683-5 БДС EN 10162 ASME B31.8 ТС на клиента
			3.2. Дебелина на покритие	ПИ № NDT 6	БДС EN ISO 21968 БДС EN ISO 2360 БДС EN 3-10 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3,4 БДС EN 1090-1+A1/NA
			3.2.1 Дебелина на непроводящи покрития или немагнитни и метални покрития върху метална и неметална основа	Вихровотокови методи за контрол БДС EN ISO 2360 БДС EN ISO 21968	

			3.2.2. Дебелина на немагнитни покрития върху магнитна основа	Магнитен метод за контрол БДС EN ISO 2178	БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN 10216-1 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-3 БДС EN 10216-4 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1 БДС EN 10217-2 БДС EN 10217-3 БДС EN 10217-4 БДС EN 10217-5 БДС EN 10217-6 БДС EN 10217-7 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN ISO 23088 БДС EN ISO 19840 ISO 21029-1/Amd 1 ASME B31.8 ТС на клиента
4	Продукти, изработени от метални материали и техните сплави, както и неразглобя еми съеди нения от тях *	На нови и в употреба/ експлоата ция съоръ жения/ продукти	Сортиране и вид на материала на метални изделия	Вихровотокови методи за контрол РИ № NDT 5 БДС EN ISO 15549	ПИПМТ- МССУ, 1984 ИЕРМСН-ДА "ДР и ВВЗ", 2015 ИКМ в ТЕЦ-НЕК, 1995 НЕРМР- "ЛНБ", 2008 ИПЕРБРССТ- "ЛНБ", 2008 СС за СВЦР-КТСУ-МС, 1988 ИИИМ на СВЦР- НЕК, 1995 ИПЕР на СВЦР-НЕК, 1995 БДС 15406 БДС 16097 БДС EN 3-10 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090 -2 БДС EN 1090-3 БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN 10216-1 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-3 БДС EN 10216-4 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1 БДС EN 10217-2 БДС EN 10217-3 БДС EN 10217-4 БДС EN 10217-5 БДС EN 10217-6 БДС EN 10217-7 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 12972 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015 БДС EN ISO 23088 ISO 21029-1/Amd 1

					БДС EN 10025-1/НА БДС EN 10025-2 БДС EN 10025-3 БДС EN 10025-4 БДС EN 10025-5 БДС EN 10025-6 БДС EN 10028-3 БДС EN 10028-4 БДС EN ISO 683-1 БДС EN ISO 683-2 БДС EN ISO 683-3 БДС EN ISO 683-4 БДС EN ISO 683-5 БДС EN 10162 ASME B31.8 ТС на клиента
5	Неелектро-проводими покрития и изолации *	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	Непрекъснатост на изолационно покритие (пробивно напрежение)	Искрови методи на контрол РИ № NDT 8 БДС 15705 БДС 15705/изм.1	ПИПМТ- МССУ, 1984 ИЕРМРСН-ДА "ДР и ВВЗ", 2015 ИКМ в ТЕЦ-НЕК, 1995 НЕРМР- "ЛНБ", 2008 ИПЕРБРСТТ- „ЛНБ“, 2008 СС за СВЦР-КТСУ-МС, 1988 ИИИМ на СВЦР-НЕК, 1995 ИПЕР на СВЦР-НЕК, 1995 БДС 15705 БДС EN 12732 ASME B31.8 ТС на клиента
6	Вибродиагностичен контрол на промишлени машини и агрегати без възвратно постъпателно движение*	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	Интензитет на виброскорост (големина)	РИ № NDT 12 БДС ISO 20816-1 БДС ISO 20816-2 БДС ISO 20816-3 БДС ISO 20816-4 БДС ISO 20816-5	БДС ISO 20816-1 БДС ISO 20816-2,3,4 БДС ISO 20816-5 ASME B31.8 ТС на клиента
7	Химичен състав на метални сплави на желязна и алуминиева основа	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	Съдържание на: C, Mn, Si, S, P, Cr, Mo, Ni, Al, Co, Cu, Nb, Ti, V, W, Pb, Sn, As, Zr, B + Fe основа; Съдържание на: Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Zn, Ni, Cr, Pb, Sn, Ti, Ag, B, Be, Bi, Cd, Ca, Sr, Li, Zr, Co, V, Ga +Al основа.	Спектрален метод на контрол РИ № DT 4 Валидирана методика ** ВМКС-01/2010г.	Stahlschlüssel; НУБЕНПНПП, чл.25, ДВ. бр.104/2004 ПИПМТ-МССУ, 1984 ИЕРМРСН-ДА "ДР и ВВЗ", 2015 ИКМ в ТЕЦ-НЕК, 1995 НЕРМР- "ЛНБ", 2008 ИПЕРБРСТТ- „ЛНБ“, 2008 СС за СВЦР- КТСУ-МС, 1988 ИИИМ на СВЦР- НЕК, 1995 ИПЕР на СВЦР-НЕК, 1995 БДС EN 3-10 БДС EN 286-1/A1/AC/A2 БДС EN 286-2/AC БДС EN 286-3 БДС EN 286-4 БДС EN 1090-1+A1/NA БДС EN 1090-2 БДС EN 1090-3 БДС EN 1775 БДС EN ISO 3183 БДС EN ISO 9809-1,2,3 БДС EN 10216-1,3,4 БДС EN 10216-2+A1 БДС EN 10216-5 БДС EN 10217-1,2,3,4,5,6 БДС EN 10217-7 БДС EN ISO 10961 БДС EN ISO 11120 БДС EN ISO 11439/A1 БДС EN 12732 БДС EN 12952-6 БДС EN 12953-5 БДС EN 13445-5 БДС EN 13480-5/A2 БДС EN 13807 БДС EN 14015

					БДС EN ISO 23088 ISO 21029-1/Amd 1 БДС EN 10025-1/NA БДС EN 10025-2 БДС EN 10025-3 БДС EN 10025-4 БДС EN 10025-5 БДС EN 10025-6 БДС EN 10028-3 БДС EN 10028-4 БДС EN ISO 683-1 БДС EN ISO 683-2 БДС EN ISO 683-3 БДС EN ISO 683-4 БДС EN ISO 683-5 БДС EN 14334 ASME B31.8 ADR-т.6.2.1.5.1, т.6.8.4, т.6.8.5.2 RID-т.6.2.1.5.1, т.6.8.4, т.6.8.5.2 ADN-т.6.2.1.5.1, т.6.8.4, т.6.8.5.2 ТС на клиента
8	Електрически уредби и съоръжения с напрежение до 1000V*	На нови и в употреба/експлоатация съоръжения/продукти	8.1. Импеданс на контура "фаза-защитен проводник"	ПИ № EL 1	Наредба № 3 (ДВ. бр. 90 и 91/2004г.); Наредба №16-116 (ДВ. бр.26/2008г.); ТС на клиента
			8.2. Съпротивление на защитни заземителни уредби	ПИ № EL 2	Наредба № 3, ДВ. бр. 90 и 91/2004 Наредба №16-116, ДВ. бр.26/2008 ТС на клиента
			8.3. Съпротивление на мълние-защитни заземителни уредби	ПИ № EL 2	Наредба №4, ДВ. бр. 6/2011 ТС на клиента
			8.4. Съпротивление на изолация	ПИ № EL 3	Наредба № 3, ДВ. бр. 90 и 91/2004 Наредба №16-116, ДВ. бр.26/2008 ТС на клиента
			8.5. Защитни прекъсвачи ЗП - Допирно напрежение; - Съпротивление на заземяване; - Време за изключване;	ПИ № EL 4	Наредба № 3, ДВ. бр. 90 и 91/2004 Наредба №16-116, ДВ. бр.26/2008 ТС на клиента
			8.6 Контрол на електрохимична защита от корозия/катодна защита/	№ EL 6 БДС 15705 БДС EN 13509	БДС 15704 БДС EN 12954 табл.1, ASME B31.8 ТС на клиента
9	Метални съдове под налягане, Котли, Криогенни съдове, Цистерни, Бутилки, Варели, Връзки, бутилки, Тубуси, Преносими цистерни за съхранение	На нови и/или в употреба/експлоатация обекти/съоръжения/продукти	Размери /диаметри, овалности, дължини, ширини, височини/отклонения от геометрични размери	Контрол на геометрични размери ПИ № DT 5 ПИ № SIKM-3 Метрология и измервателна техника, том 2 раздел 6 - т.т. 6.1, 6.2, 6.3, 6.8, 6.9, 6.10, 6.12, 6.13, 6.14, 6.16	Метрология и измервателна техника, том 2, раздел 6, т.6.1, т.6.2, т.6.3, т.6.8, т.6.9, т.6.10, т.6.12, т.6.13, т.6.14, т.6.16 Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ, 1995 ASME B31.8 ТС на клиента

	и превоз на сгъстени и втечнени газове клас 2 по ADR, RID и ADN*				
	Метални промишлени тръбопрово ди за пара, гореща вода, газове и неф топродукти*				
10	Продукти, изработени от неметални и метални материали и техните сплави, както и транспортни руеми метални съдове под налягане/ бутилки, варели, барабани, връзки бутилки, тубуси/ за съхранение и превоз на сгъстени и втечнени газове*	На нови и/или стари/в употреба/ експлоата ция обекти/ съоръже ния/ продукти	Маса	Контрол на тегло РИ № DTA 7**	НУБЕТНСН, чл. 240, ДВ. бр. 64/2008 НСИОСТОН, Приложение № 1 към чл. 16, ал. 2, ДВ. бр. 78/2011 БДС EN ISO 7866/A1 ISO 11119-1, 2, 3 БДС EN ISO 11120 БДС EN 12245+A1 БДС EN 12257 БДС EN 12862 БДС EN 13293 БДС EN 13322-1/A1 БДС EN 13322-2/A1 БДС EN 14208 БДС EN 14427 БДС EN 14638-1 БДС EN 14638-3 БДС EN 3-8 ASME B31.8 ТС на клиента
11	Материали електроизо лационни твърди*	На нови продукти	Съпротивле ние на изолации	БДС 6728	ASME B31.8 ТС на клиента
12	Елементи и системи в рамките на котела: барабани, колектори, нагревни повърхности; тръбопрово ди, колена, тройници, преходи, заварени съединения, окачване* Елементи и системи в рамките на турбината: корпуси на стопорни и регулаторни клапани; корпуси на турбината; ротори на турбината;	Първонача лен и пери одичен, на нови и в процес на експлоата ция продукти и съоръже ния	Статично и циклично натоварване на елементи с използване на безразруши телни, разру шителни (кратковремен ни и продъл жителни) и изчислителни методи	ИКМ в ТЕЦ-НЕК1, 1996 БДС EN 12952-2 БДС EN 12952-3 БДС EN 12952-4 БДС EN 12953-2 БДС EN 12953-3 БДС EN 13480-2 БДС EN 13480-3/A3 БДС EN 13445-2 БДС EN 13445-3 БДС EN 14015 ГОСТ 1497 ГОСТ 9651 СО 153-34.17.421 СО 153-34.17.439 СО 153-34.17.440 СО 153-34.17.442 СО 153-34.17.452 СО 153-34.17.464 СО 153-34.17.469 СО 153-34.17.470 РД ЭО 185-00 РД 34.17.428-90 РД 34.17.435-95 РД 34.17.436-92 РД 34.17.440-96 СТО 17230282.27.100.005 ПНАЭ-Г-002	ИКМ в ТЕЦ- НЕК1, 1996 БДС EN 12952-4 РД 34.17.310-96-т.14 РД 34.17.428-90-т.3 РД 34.17.435-95-т.5 РД 34.17.436-92-т.3 и т.5 РД 34.17.440-96-т.6 РД 34.17.452-98-т.6 и т.7 РД 153-34.1-17.467-2001-т.8 ОСТ 108.020.109-82-т.4 СО 153-34.17.421-т.6 СО 153-34.17.439 -т.5 и т.6 СО 153-34.17.440-т.4 и т.6 СО 153-34.17.442-т.5.3 СО 153-34.17.448-т.3 и т.5 СО 153-34.17.464-т.5 и т.6 СО 153-34.17.469-т.5 и т.6 СО 153-34.17.470-т.6.5, т.8, т.9 СТО 17230282.27.100.005-т.7 и т.8 VGB-S-517-00 БДС EN 13480-3/A3 БДС EN 13445-2 БДС EN 13445-3 БДС EN 14015 ASME B31.8 ТС на клиента

корпуси на подгревател ли; тръбопрово ди, колена, тройници, преходи, заварени съединения, окачване*				
Станционни тръбопрово ди, колена, тройници, преходи, заварени съединения, окачване*				
Съоръжения под налягане Резервоари за съхранение на продукти*				

***Гъвкав обхват**

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 №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането (ДВ бр. 26/2008г.)

Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии (ДВ бр.90 и 91/2004г.)

Наредба №4 за мълниеизащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства (ДВ бр.6/2011г.)

НУБЕТНСН - НАРЕДБА за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане, Приета с ПМС №164, (ДВ бр.64/2008г.)

НУБЕТНГСИБВГ - НАРЕДБА за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на газовите съоръжения и инсталации за втечнени въглеводородни газове, Приета с ПМС №243 от 10.09.2004 г., (ДВ бр.82/2004г.)

НУБЕТРГСИУПГ - НАРЕДБА за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, Приета с ПМС № 171 от 16.07.2004 г., (ДВ бр.67/2004г.)

НБЕТНПС - НАРЕДБА за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения, Приета с ПМС № 199 от 10.09.2010 г., (ДВ бр.73/2010г.)

НУБЕТНАУ - НАРЕДБА за устройството, експлоатацията и техническия надзор на ацетиленови уредби, Приета с ПМС № 312 от 12.07.2001 г., (ДВ бр.66/2001г.)

НУБЕНПНПП - НАРЕДБА за устройството и безопасната експлоатация на нефтопроводи и нефтопродуктоводи, Приета с ПМС № 312 от 17.11.2004 г., (ДВ бр.104/2004г.)

ИЕРМРСН на ДА „ДР и ВВЗ“ - Инструкция за експлоатация и ремонт на метални резервоари за съхранение на нефтопродукти в петролните бази на ДА „ДР и ВВЗ“-2015 г.

STANLSCHLUSSEL - Ключ за стомани, Издател: Verlag Stanlschussel, Wegst GmbH

ПЕРМРСНПБ/2002 - „Петрол“ АД - Правилник за експлоатация и ремонт на метални резервоари за съхранение на нефтопродукти в петролните бази на „Петрол“ АД, ревизия № 001/02.2002 г.

ПИПМТ - Правилник за изпълнение и приемане на магистрални тръбопроводи - МССУ, София, 1984 г.

ПИПМРТМСТ - Правилник за изпълнение и приемане на монтажните работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи, МССУ, 1984 г.

ИКМ в ТЕЦ-НЕК - Инструкция за контрол на метала в ТЕЦ-НЕК, 1995 г.

ИЕРМР „ЛНБ“ - Наредба за експлоатация и ремонт на метални резервоари в „Лукойл Нефтохим Бургас АД“ - ИЕРМР „ЛНБ“/НК1-03-502-6.3-03/06.2008 г.

ИПЕРБРСТТ „ЛНБ“ - Инструкция за проектиране, експлоатация, ремонти безопасна работа на стоманени технологични тръбопроводи в „Лукойл Нефтохим Бургас АД“ - ИПЕРБРСТТ „ЛНБ“/ИК 1-02-016-6.3/ - изд. 03/2008г.

СС за СВЦР - Строителна система за СВЦР (Стоманени вертикални цилиндрични резервоари) с обем до 10000 куб. м., КТСУ -МС, 1988 г.

ИИИМ на СВЦР - Инструкция за изготвяне и монтаж на СВЦР до 10000 куб. м., НЕК, 1995 г.

ИПЕР на СВЦР - Инструкция за приемане, експлоатация и ремонт на СВЦР 10000 куб. м., НЕК, 1995 г.

ППВР В-01-01-01/1992 - Правилник за подземните въглищни рудници - 1992г.

НБЕТНВЛ – НАРЕДБА за безопасната експлоатация и технически надзор на въжени линии (ДВ. бр 58 от 15.07.2014г.)

НСИОСТОН, Приложение № 1 към чл. 16, ал. 2, Наредба за съществения изисквания и оценяване съответствието на транспортируемо оборудване под налягане, (ДВ. бр. 78/2011)

Метрология и измервателна техника – Книга – справочник, том 2, автор Христо Радев, издателство Софттрейд, 2008-2010г.

Инструкция за контрол на метала и оценка на техническото състояние на елементи и системи от котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ, 12.1995г.

ADR – Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

RID – Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

AND – Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.

РД ЭО 185-00 Методика за оценка на техническото състояние и остатъчния ресурс на тръбопроводи на енергоблокове в АЕЦ, утвърдена от 27.06.2000, №318

РД 34.17.428-90 Положение за реда на удължаване срока на експлоатация на корпусите на ПВН и ПНН над 60 години, утвърдено от 18.01.1990г.

РД 34.17.435-95 Методически указания за техническа диагностика на котли с работно налягане до 4МПа включително, утвърдено от 01.01.1996г.

РД 34.17.436-92 Методически указания за индивидуален контрол на метала на ляти корпусни детайли на парни турбини в ТЕЦ, утвърдено от 24.01.1992г.

РД 34.17.440-96 Методически указания за реда на провеждане на работите по оценка на индивидуалния ресурс на парни турбини и удължаване на срока на експлоатацията им над парковия ресурс, утвърдено от 01.01.1997г.

РД 153-34.1-17.458-98 Методика за определяне възможността за експлоатация с пукнатини и отнемане на метала на ляти корпусни детайли на турбини с налягане на парата над 9МПа, утвърдена от 28.12.1998г.

РД 153-112-017-97 Инструкция за диагностика и оценка на остатъчния ресурс на вертикални стоманени резервоари, утвърдена от 07.01.1997г.

СТО 17230282.27.100.005-2008 Основни елементи на котли, турбини и тръбопроводи в ТЕЦ. Контрол за състоянието на метала. Норми и изисквания, утвърдено от 30.06.2008г

РТМ 108.021.103-85 Детайли на стационарни парни турбини. Пресмятане на малоциклова умора, въведено от 01.07.1986г.

РТМ 108.031.105-77 Метод за оценка на дълговечността при малоциклова умора и пълзене, утвърдено от 03.11.1977г.

РТМ 108.031.112-80 Метод за оценка на дълговечността на колена от тръбопроводи, утвърдено от 01.08.1980г.

РД 10 249-98 Норми за пресмятане на якост на стационарни котли и тръбопроводи за пара и гореща вода, Заваряване, термообработка и контрол при ремонт на заварени съединения от тръбни системи на котли и тръбопроводи в процеса на експлоатация, утвърдено от 11.04.1996г.

РД 153-34.1-17.467-2001 Експресен метод за оценка на остатъчния ресурс на заварени съединения на колектори на котли и на тръбопроводи по структурен фактор, утвърден от 03.05.2001г.

СО 153 - 34.17.440 - Инструкция за удължаване на срока на експлоатация на парни турбини над парковия Ресурс /Утв. Приказом Минзнерго РФ от 30.06.2003 № 274 - М.: ЦПТИОРГРЭС, 2004 -170 с.

СО 34.17.452 - Методически указания за оценка на остатъчния ресурс на паропрегреватели на котли: /Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО «ЕЭС России» 04.03.98; Разраб. АО ВТИ; Срок действ. Установлен с 01.01.99. М.: Рот. ВТИ 1998-27 с.

СО 153-34.17.421 – Типова инструкция по контрол на метала и удължаване срока на експлоатация на основните елементи на котли, турбини и тръбопроводи: /Утв. Постановлением Горгостехнадзора РФ 18.06.2003, № 94- М.: ФГУП «НТЦ по безопасности в промышленности Госгортехнадзора», 2004 - 128 с.

СО 153-34.17.439 - Инструкция за удължаване срока на експлоатация на съдове, работещи под налягане: /Утв. Приказом Минзнерго РФ от 24.06.2003 № 253: Дата введения 2003-06-24. - М.: СПО ОРГРЭС, 2003 - 68 с.

СО 153-34.17.470 – Инструкция за реда на обследване и удължаване срока на експлоатация на паропроводи над парковия ресурс:/Утв. Приказом Минзнерго РФ от 30.06.2003 № 273.- М: ЦПТИОРГРЭС, 2004 - 64 с.

СО 34.17.435 – Методически указания за техническа диагностика на котли с работно налягане до 4 МПа: /Утв. РАО «ЕЭС России» 15.03.95; Разраб. АО ВТИ, НПОЦКТИ, АО «Фирма ОРГРЭС»; Срок действ. Установлен с 01.06.95.- М.: Рот. ВТИ, 1995- 124 с.

СО 153-34.17.442 – Инструкция за реда за удължаване на срока на експлоатация на барабаните на котли високо налягане: /Утв. Приказом Минзнерго РФ от 30.06.2003, № 269.-М.: ЦПТИОРГРЭС, 2004-40с.

СО 153-34.17.448 – Инструкция за реда за удължаване на срока на експлоатация на метала на основните елементи на турбини и компресори в енергийните газотурбинни инсталации: /Утв. Приказом Минзнерго РФ от 24.06.2003 № 252.- М.: ЦПТИ ОРГРЭС, 2004- 46 с. 15)

СО 153-34 17 464 – Инструкция по продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категории: /Утв. Приказом Минзнерго РФ от 30.06.2003, №275-М.: ЦПТИОРГРЭС, 2004 - 145с.

СО 153-34.17.469 – Инструкция за удължаване на срока на експлоатация на парни котли с работно налягане до 4,0 МПа включително и водогрейни котли с температура над 115оС: /Утв. Приказом Минзнерго РФ от 24.06.2003, № 254.- М: ЦПТИТО ОРГРЭС, 2005- 98 с. 17/

VGB-S-517-00 Препоръки за оценка на микроструктурата и увреждането от пълзене в топлоустойчиви стомани за елементи от тръбопроводи и котли, работещи при високи налягания и техните заварени съединения.

ТС – техническа спецификация на клиента.

**** Фиксиран обхват**

ВМКС -01-2010 – Валидирана методика за контрол на сплави.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 52 ОКА от 11.07.2023 г., валиден до 29.03.2027 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от представител на **„КОНТРОЛТЕСТ“ ООД, гр. София**, ръководителя на ООС или друго упълномощено лице.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 52 ОКА от 29.03.2023г., вал. до 29.03.2027г. и приложение - заповед на ИА БСА №А 129/29.03.2023г.

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

Инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА
Изпълнителен директор на ИА БСА

