РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация

ЗАПОВЕД

№ А 420
София, 29.09.2023 г.

На основание чл. 10 ал. 1, т. 3 и т. 4, чл. 28 ал. 1 и чл. 30 ал. 1 от Закон за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 6 и т. 7 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура с рег. № 313/251 ОКА/ПА/РО/07.03.2023г., доклад от оценка № 313/251 ОКА/5/В/09.06.2023 г.; Секция G – 2 с вх. 313/251 ОКА/7/В/28.06.2023 г. и становище на Комисия по акредитация № 313/251 ОКА/ПА/РО/26.09.2023г.

ПРЕАКРЕДИТИРАМ И РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ НА
Орган за контрол от вид А при
Национален център по радиобиология и радиационна защита, гр. София

Адрес на управление и на офис:
1606, гр. София, бул. „Св. Георги Софийски" № 3, сграда 7

Да извършва контрол, съгласно следния обхват:

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; процедура за контрол	Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол
1	2	3	4	5	6
1	Професионално облъчване	На нови и/или в експлоатация обекти/ съоръжения	• Индивидуална ефективна доза от външно фотонно лъчение чрез филмова дозиметрична система	1-ВВМ-01** (версия 1 от 13.04.2006 г.) 1-ПК-01	Наредба за радиационна защита (НРЗ-2018), ДВ, бр. 16/2018 г. Наредба № 32 за условията и реда за извършване на ИДК на лицата, работещи с ИЙЛ, ДВ, бр. 91/2005 г.
			• Индивидуална ефективна доза от външно фотонно лъчение чрез термолуминесцентна дозиметрична система	БДС EN 62387 1-ПК-04	Наредба за НРЗ-2018, ДВ, бр. 16 от 2018 г. Наредба № 32 за условията и реда за извършване на ИДК на лицата, работещи с ИЙЛ, ДВ, бр. 91/2005 г.
2.	Постъпване на изкуствени, излъчващи гама-кванти радио-нуклиди в организма на персонал и население	На нови и/или в експлоатация обекти/ съоръжения	• Активност на изкуствени, излъчващи гама-кванти радио-нуклиди в човешкия организъм, чрез целотелесен брояч	2-ВВМ-01** (версия 2 от 17.04.2006г.) 2-ПК-01	Наредба за радиационна защита, ДВ, бр. 16/2018

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

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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; процедура за контрол**	**Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол**
3	Радиационна защита и радиационни параметри на работна и жизнена среда	На нови и/или в експлоатация обекти/ съоръжения	• Доза и мощност на дозата от рентгеново лъчение във въздуха	БДС EN 60601-1-3/A1/AC 5-ПК-01	Наредба за радиационна защита, ДВ, бр. 16/2018 г., ТС
			• Мощност на дозата гама-лъчение във въздуха за терени и площи на открито и в сгради	3-ПК-01	Наредба за радиационна защита, ДВ, бр. 16/2018 Наредба № 1 за норми за целите на РЗ и безопасност при ликвидиране на последствията от уранова-та промишленост в Р България, ДВ, бр. 101/1999 г. Наредба за безопасност при управление на радиоактивните отпадъци, ДВ, бр. 76 от 2013 г.
			• Повърхностно радионуклидно замърсяване чрез преки измервания	3-ПК-02	Наредба за радиационна защита, ДВ, бр.16/2018 г. Наредба № 1 за норми за целите на РЗ и безопасност при ликвидиране на последствията от урановата промишленост в Р Бъл-гария, ДВ, бр. 101/1999 г. Наредба за безопасност при управление на радиоактивните отпадъци, ДВ, бр. 76 от 2013 г. ; ТС
			• Повърхностно радионуклидно замърсяване чрез непреки измервания	3-ПК-03	Наредба за радиационна защита, ДВ, бр.16/2018 г. Наредба № 1 за норми за целите на РЗ и безопасност при ликвидиране на последствията от уранова-та промишленост в Р България, ДВ, бр. 101/1999 г. Наредба за безопасност при управление на радио-активните отпадъци, ДВ, бр. 76 от 2013 г.; ТС*
4	Радиационна защита при диагностични рентгенови уредби	На нови и/или в експлоатация обекти/ съоръжения	• Въздушна керма (падаща /входяща)/ мощност на въздушната керма	БДС EN 60601-1-3/A1/AC, 5-ПК-02	Наредба № 2 за условията и реда за осигуряване защита на лицата при медицинско облъчване, ДВ, бр. 13/2018 г., ТС
5	Радиологични показатели на вода, предназначена за питейно-битови цели; на натурални минерални,	На нови и/или в експлоатация /или в употреба обекти/ съоръжения/ продукти	• Обща бета-активност	БДС 12577 4-ПК-03	Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, ДВ, бр. 30/ 2001 г. Наредба № 12 за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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; процедура за контрол**	**Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол**
	изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели; на отпадъчни води, заустване във водни обекти; на повърхностни и подземни води				битово водоснабдяване, ДВ, бр. 63/2002 г. Наредба за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели, ДВ, бр. 68/2004 г. Наредба № Н-4 от за характеризиране на повърхностните води, ДВ, бр. 22 от 2013 г. Наредба № 14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите, ДВ, бр.79 от 1987 г. Наредба № 6 за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчни води, заустване във водни обекти, ДВ, бр. 97/2000 г. Наредба № 1 за норми за целите на РЗ и безопасност при ликвидиране на последствията от уранова та промишленост в Р България, ДВ, бр. 101/1999 г. Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води, ДВ, бр. 87 от 2007 г.
		На нови и/или в експлоатация/ или в употреба обекти/ съоръжения/ продукти	• Обща алфа-активност	БДС EN ISO 9696 4-ПК-09	Наредба за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели, ДВ, бр. 68 от 2004 г. Наредба № Н-4 от за характеризиране на повърхностните води, ДВ, бр. 22 от 2013 г. Наредба № 1 за норми за целите на РЗ и безопасност при ликвидиране на последствията от уранова та промишленост в Р България, ДВ, бр. 101/1999 г. Наредба № 12 за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, ДВ,

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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; процедура за контрол**	**Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол**
					бр. 63/2002 г. Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води, ДВ, бр. 87 от 2007 г. Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, ДВ, бр. 30 от 2001 г.
		На нови и/или в експлоатация/или в употреба обекти/ съоръжения/ продукти	• Естествен уран - чрез радиохимичен анализ	БДС 12578 4-ПК-01	Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, ДВ, бр. 30/2001 г. Наредба № 12 за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, ДВ, бр. 63/2002 г. Наредба за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели, ДВ, бр. 68 от 2004 г. Наредба № Н-4 от за характеризиране на повърхностните води, ДВ, бр. 22 от 2013 г. Наредба № 14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите, ДВ, бр. 79/1987 г. Наредба № 6 за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчни води, заустваны във водни обекти, ДВ, бр. 97/2000 г. Наредба № 1 за норми за целите на РЗ и безопасност при ликвидиране на последствията от урановата промишленост в Р България, ДВ, бр. 101/1999 Наредба № 1 за проучването, ползването и опазването на подземните води, ДВ, бр. 87 от 2007 г.

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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; процедура за контрол**	**Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол**
		На нови и/или в експлоатация /или в употре-ба обекти/съо-ръжения/про-дукти	• Естествен уран - (с арсеназо III)	4-ВВМ-01** (версия 2 от 23.07.2021 г.) 4-ПК-11	Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, ДВ, бр. 30/2001 г. Наредба № 12 за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, ДВ, бр. 63/2002 г. Наредба за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели, ДВ, бр. 68 от 2004 г. Наредба № Н-4 от за характеризиране на повърхностните води, ДВ, бр. 22 от 2013 г. Наредба № 14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите, ДВ, бр. 79/1987 г. Наредба № 6 за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчни води, заустявани във водни обекти, ДВ, бр. 97/2000 г. Наредба № 1 за норми за целите на РЗ и безопасност при ликвидиране на последствията от уранова-та промишленост в Р България, ДВ, бр. 101/1999 г. Наредба № 1 за проучването, ползването и опазването на подземните води, ДВ, бр. 87 от 2007 г.
		На нови и/или в експлоатация/и ли в употреба обекти/ съоръжения/ продукти	• ^{226}Ra (радий – 226) - чрез радиохимичен анализ	БДС 12575 4-ПК-02	Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, ДВ, бр. 30/2001 г. Наредба № 12 за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за ПБ водоснабдяване, ДВ, бр. 63 от 2002 г. Наредба за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предна-

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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; процедура за контрол**	**Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол**
					значени за питейни цели, ДВ, бр. 68/2004 г. Наредба № Н-4 от за характеризиране на повърхностните води, ДВ, бр. 22 от 2013 г. Наредба № 14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите, ДВ, бр. 79/1987 г. Наредба № 6 за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчни води, заустване във водни обекти, ДВ, бр. 97/2000 г. Наредба № 1 за норми за целите на РЗ и безопасност при ликвидиране на последствията от уранова-та промишленост в Р България, ДВ, бр. 101/1999 г. Наредба № 1 за проучването, ползването и опазва-нето на подземните води, ДВ, бр. 87 от 2007 г.
		На нови и/или в експлоатация/ или в употреба обекти/съоръжения /продукти	• ^{222}Rn (радон-222) чрез преки измервания	БДС ISO 13164-3 4-ПК-10	Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, ДВ, бр. 30/2001 г. Наредба за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели, ДВ, бр. 68/2004 г. Наредба № 14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите, ДВ, бр. 79/1987 г. Наредба № 1 за проучването, ползването и опазването на подземните води, ДВ, бр. 87 от 2007 г.
6	Съдържание на радионуклиди в селскостопански продукти, предназначени за човешка консумация (преработени, частично	На нови и/или в употреба продукти	• Специфична активност на ^{90}Sr (стронций-90) – чрез радиохимичен анализ	4-ПК-05	Наредба № 11 за определяне на изискванията към границите на радиоактивното замърсяване на храните при радиационна авария, ДВ, бр. 44 от 2002

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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; процедура за контрол**	**Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол**
	преработени и непреработени и храни (мляко и млечни продукти, детски храни, други храни, с изключение на несъществени храни, несъщественни храни и течни храни)		• Специфична активност на ^{131}I (йод-131) – чрез гама-спектрометричен анализ	IEC 61452 4-ПК-04	Наредба № 11 за определяне на изискванията към границите на радиоактивното замърсяване на храните при радиационна авария, ДВ, бр. 44 от 2002
		На нови и/или в употреба продукти	• Сумарна специфична активност на ^{134}Cs (цезий-134) и ^{137}Cs (цезий-137) - чрез гама-спектрометричен анализ	IEC 61452 4-ПК-04	Наредба № 11 за определяне на изискванията към границите на радиоактивното замърсяване на храните при радиационна авария, ДВ, бр. 44/2002 г. Регламент за изпълнение (ЕС) 2020/1158 на комисията от 5 август 2020 година относно условията за внос на храни и фуражи с произход от трети държави след аварията в атомната електроцентрала в Чернобил (ОВ L 257 от 06.08.2020 г.) Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/1533 на комисията от 17 септем-ври 2021 година за на-лагане на специални ус-ловия, уреждащи вноса на фуражи и храни с произход от Япония или изпратени от тази дър-жава, след аварията в атомната електроцентрала „Фукушима" и за отмяна на Регламент за изпълнение (ЕС) № 2016/6 (ОВ L 257 от 06.08.2020 г.) CXS 193-1995 (1995 г.), Schedule I – Radionuc-lides of the CODEX STAN 193-1995 "Codex General Standard for Contami-nants and Toxins in Food and Feed" (Joint FAO/ WHO Food Standards Programme, Codex Ali-mentarius Commission; Adopted 1995)

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

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; процедура за контрол**	**Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми за контрол**
7	Съдържание на радиоактивни вещества в козметични продукти	На нови и/или в употреба продукти	• Специфична активност на гама-излъчващи радионуклиди	IEC 61452 4-ПК-06	Регламент (ЕО) № 1223 от 2009 на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 г. относно козметичните продукти (ОВ L 342 от 22.12.2009 г.)
8	Специфична активност в почвени слоеве, строителни материали и отпадъци	На нови и/или в експлоатация обекти	• Специфична активност на ^{226}Ra (радий -226) – чрез гама-спектрометричен анализ	IEC 61452 4-ПК-07	Наредба № 1 за норми за целите на РЗ и безопасност при ликвидиране на последствията от урановата промишленост в Р. България, ДВ, бр. 101/1999 г.
9	Съдържание на радионуклиди в материали и стоки, съдържащи радиоактивни вещества	На нови и/или в употреба продукти	• Специфична активност на естествени радионуклиди в стоки, с изключение на строителни материали – чрез гама-спектрометричен анализ	IEC 61452 4-ПК-08	Наредба № 25 за изискванията за защита на лицата при хронично облъчване в резултат на производство, търговия и използване на суровини, продукти и стоки с повишено съдържание на радионуклиди, ДВ, бр. 64 от 2005 г.
		На нови и/или в употреба продукти	• Индекс на специфична активност на строителни материали – чрез гама-спектрометричен анализ	IEC 61452 4-ПК-08	Наредба № 25 за изискванията за защита на лицата при хронично облъчване в резултат на производство, търговия и използване на суровини, продукти и стоки с повишено съдържание на радионуклиди, ДВ, бр. 64 от 2005 г.
		На нови и/или в употреба продукти	• Специфична активност на изкуствени радионуклиди – чрез гама-спектрометричен анализ	IEC 61452 4-ПК-08	Наредба № 25 за изискванията за защита на лицата при хронично облъчване в резултат на производство, търговия и използване на суровини, продукти и стоки с повишено съдържание на радионуклиди, ДВ, бр. 64 от 2005 г.

***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 за радиационна защита (НРЗ-2018), Приета с ПМС №20 от 14.02.2018г. (ДВ. бр. 16/2018г.);

Наредба № 32 за условията и реда за извършване на индивидуален дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения (ДВ. бр. 91/2005г.);

Наредба № 1 за норми за целите на радиационна защита и безопасност при ликвидиране на последствията от урановата промишленост в Република България (ДВ. бр. 101/1999г.);

Наредба за безопасност при управление на радиоактивните отпадъци, Приета с ПМС № 185 от 23.08.2013г. (ДВ. бр. 76/2013г.);

Наредба № 2 за условията и реда за осигуряване защита на лицата при медицинско облъчване (ДВ. бр. 13/2018г.);

Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ. бр. 30/2001г.);

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Наредба №12 за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване, (ДВ. бр. 63/2002г.);
НИБНМИТВППЦ - Наредба за изискванията към бутилираните натурални минерални, изворни и трапезни води, предназначени за питейни цели, Приета с ПМС №178 от 23.07.2004г. (ДВ. бр. 68/2004г.);
Наредба № Н-4 за характеризиране на повърхностните води (ДВ. бр. 22/2013г.);
Наредба № 14 за курортните ресурси, курортните местности и курортите (ДВ. бр.79/1987г.);
Наредба № 6 за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустувани във водни обекти (ДВ. бр. 97/2000г.);
Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води (ДВ. бр. 87/2007г.);
Наредба № 11 за определяне на изискванията към границите на радиоактивното замърсяване на храните при радиационна авария (ДВ. бр. 44/2002г.);
Наредба № 25 за изискванията за защита на лицата при хронично облъчване в резултат на производство, търговия и използване на суровини, продукти и стоки с повишено съдържание на радионуклиди (ДВ. бр. 64/2005г.);
Регламент (ЕО) №1223/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009г. относно козметичните продукти (ОВ L 342 от 22.12.2009г.)
Регламент за изпълнение (ЕС) 2020/1158 на комисията от 5 август 2020 година относно условията за внос на храни и фуражи с произход от трети държави след аварията в атомната електроцентрала в Чернобил (ОВ L 257 от 06.08.2020 г.)
Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/1533 на комисията от 17 септем-ври 2021 година за на-лагане на специални ус-ловия, уреждащи вноса на фуражи и храни с произход от Япония или изпратени от тази дър-жава, след аварията в атомната електроцентрала „Фукушима" и за отмяна на Регламент за изпълнение (ЕС) № 2016/6 (ОВ L 257 от 06.08.2020 г.)
CXS 193-1995 (1995 г.), Schedule I – Radionuc-lides of the CODEX STAN 193-1995 "Codex General Standard for Contami-nants and Toxins in Food and Feed" (Joint FAO/ WHO Food Standards Programme, Codex Ali-mentarius Commission; Adopted 1995)
ТС – техническа спецификация.

**** Фиксиран обхват:**
1-ВВМ-01 - Комплексен метод за измерване на индивидуалните еквивалентни дози Hp (0.07) и Hp (10) от външно фотонно лъчение чрез филмови дозиметри (версия 1 от 13.04.2006 г.)
2-ВВМ-01 - Метод за измерване на целотелесна активност с целотелесен брояч (версия 1 от 17.04.2006 г.).
4-ВВМ-01 - Метод за определяне съдържанието на естествен уран във води (с арсеназо III) (версия 2 от 23.07.2021 г.)

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 251 ОКА от 29.09.2023г., валиден до 29.09.2027г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.
Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от директора на Национален център по радиобиология и радиационна защита, гр. София, 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. № 251 ОКА от 14.06.2022г. и приложение - заповед на ИА БСА № А 374/14.06.2022 г.
Настоящата заповед да се съобщи н29а Национален център по радиобиология и радиационна защита гр. София в 3 (три)- дневен срок от издаването й.

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