

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 КЪМ ТАБЛИЦА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОЕКТ НА ЗАКОН ЗА ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПЪЛНЕНИЕ НА ЗАКОНА ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЯДРЕНАТА ЕНЕРГИЯ (ЗИД ЗБИЯЕ) С РАЗПОРЕДБИТЕ НА ДИРЕКТИВА 2013/59/ЕВРАТОМ НА СЪВЕТА ОТ 5 ДЕКЕМВРИ 2013 ГОДИНА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОСНОВНИ НОРМИ НА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ЗАЩИТА СРЕЩУ ОПАСНОСТИТЕ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ИЗЛАГАНЕ НА ЙОНИЗИРАЩО ЛЪЧЕНИЕ И ЗА ОТМЯНА НА ДИРЕКТИВИ 89/618/ЕВРАТОМ, 90/641/ЕВРАТОМ, 96/29/ЕВРАТОМ, 97/43/ЕВРАТОМ И 2003/122/ЕВРАТОМ

1	2	3
Определения съгласно чл. 4 на ДИРЕКТИВА 2013/59/ЕВРАТОМ НА СЪВЕТА	Кореспондиращ текст от проекта на акт/действащи нормативни актове	Степен на съответствие
1. „Погълната доза“ (D) е енергията, погълната от единица маса, $D = \frac{d\bar{\epsilon}}{dm},$ където: $d\bar{\epsilon}$ е средната енергия, предадена на йонизиращото лъчение на веществото в обемен елемент; dm е масата на веществото в този обемен елемент. В настоящата директива „погълната доза“ означава осреднената доза за биологична тъкан или орган. Единицата за погълната доза е грей (Gy), като един грей е равен на един джаул на килограм: 1 Gy = 1 J/kg.	Наредба за основните норми за радиационна защита (НОНРЗ) Приложение № 3 към чл. 17 - Величини и фактори за оценка на ефективна и еквивалентна доза от външно и вътрешно облъчване „Погълната доза“ (D) Енергията, погълната от единица маса вещество, $D = \frac{d\bar{\epsilon}}{dm},$ където: $d\bar{\epsilon}$ е средната енергия, предадена от йонизиращо лъчение на веществото в обемен елемент с маса dm; В настоящата наредба „погълната доза“ означава осреднената доза за биологична тъкан или орган. Единицата за погълната доза е грей (Gy), като един грей е еквивалентен на един джаул на килограм: 1 Gy = 1 J/kg.	Пълно съответствие
2. „Ускорител“ означава оборудване или инсталация, в които се ускоряват частиците, излъчвайки йонизиращо лъчение с енергия, по-голяма от 1 мегаелектронволт (MeV).	Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения (НРЗДИЙЛ) § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 9	Пълно съответствие

	„Ускорител“ Електрофизично устройство (генератор на лъчение), което чрез ускоряване на частици може да генерира йонизиращо лъчение с енергия по-голяма от 1 MeV.	
3. „Аварийно облъчване“ означава облъчване на лица, различни от аварийни работници, в резултат на авария.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 1 „Инцидентно облъчване“ е облъчване на лица в резултат на авария. Това не включва аварийното облъчване.	Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
4. „Активиране“ означава процес, при който стабилен нуклид се трансформира в радионуклид чрез облъчване на материала, в който се съдържа, с частици или високоенергийни фотони.	Проект на закон за изменение и допълнение на Закона за безопасно използване на ядрената енергия (ЗИД ЗБИЯЕ). § 30. В § 1 от допълнителните разпоредби се правят следните изменения и допълнения: 1. Създава се нова т. 5а със следното съдържание: „5а. „Активиране“ е процес, при който чрез облъчване се образуват радионуклиди в даден материал.“	Пълно съответствие
5. „Активност“ (A) е активността на дадено количество радионуклид в определено енергетично състояние в даден момент. Тя представлява съотношението на dN спрямо dt, където dN е очакваната стойност на броя на ядрените превръщания от това енергийно състояние за времеви интервал dt: $A = \frac{dN}{dt}$ Единицата за активност е бекерел (Bq).	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 2 "Активност" на радиоактивен източник е отношението на средния брой спонтанни ядрени превръщания (разпадания) (dN) в него за малък интервал от време (dt) и продължителността на този интервал: $A = dN/dt$. Единица: Бекерел [Bq]; 1 Bq = 1 s⁻¹ Активността е равна на един бекерел (1 Bq),	Пълно съответствие

	когато в дадено количество радиоактивно вещество се осъществява едно спонтанно ядрено превръщане в секунда	
6. „Стажант“ означава лице, което преминава обучение или инструктаж в дадено предприятие с оглед упражняването на конкретно умение.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 38 „Стажант“ е всяко лице, което преминава специална подготовка или обучение в дадено предприятие с цел придобиване на специфични знания и умения.	Пълно съответствие
7. „Разрешение“ означава регистрацията или лицензирането на дадена практика.	ЗБИЯЕ Чл. 15, ал.2. Лицензиите и разрешенията по този закон са индивидуални административни актове.	Пълно съответствие
8. „Бекерел“ (Bq) е специалното наименование на единицата за активност. Един бекерел е равен на едно ядрено превръщане в секунда: $1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 2 Единица: Бекерел [Bq]; $1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$.	Пълно съответствие .
9. „Строителен материал“ означава всеки продукт за трайно влагане в сграда или части от нея и чиито експлоатационни характеристики оказват влияние върху тези на сградата по отношение на облъчването на нейните обитатели с йонизиращо лъчение.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
10. „Полагащи грижи лица и лица, които осигуряват удобство на пациентите“ означава лица, които съзнателно и доброволно се излагат на облъчване с йонизиращо лъчение, като помагат, без това да е част от професионалните им задължения, при осигуряването на подкрепа и удобство на пациенти, които са или са били обект на медицинско облъчване.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година

11. „Нива за освобождаване от контрол“ означава стойности, установени от компетентния орган или в националното законодателство и изразени като специфични активности, при или под които материалите, получавани в резултат на практики, подлежащи на уведомяване или на издаване на разрешение, могат да бъдат освободени от изискванията на настоящата директива.	НОНРЗ Приложение № 1, таблица 2 Нива на специфични активности за естествени радионуклиди за освобождаване от регулиране на големи количества материали	Пълно съответствие
12. „Клиничен одит“ означава преглед или системна проверка на медицинските рентгенови процедури, която има за цел да подобри качеството и резултата от грижите, предоставени на пациента благодарение на структуриран преглед, в рамките на който практиките, процедурите и рентгеновите резултати се сравняват с приети стандарти за добри медицински рентгенови процедури и вследствие на който може да настъпи промяна в практическата дейност, ако това се налага, а и в прилагането на нови стандарти, ако е необходимо.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
13. „Клинична отговорност“ означава отговорността на практикуващия лекар за индивидуалните медицински облъчвания, по-специално: обосновка; оптимизация; клинична оценка на резултатите; сътрудничество с други специалисти и служители, ако е необходимо, във връзка с практическите аспекти на медицинските радиологични процедури; получаването на информация за предишни прегледи, ако е приложимо; предоставяне на съществуваща медицинска радиологична информация и/или данни на други практикуващи лекари и/или на лекаря, издаващ направление, ако е необходимо; и даване на информация, ако е необходимо, за риска от йонизиращото лъчение на пациентите и други съответни лица.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
14. „Очаквана ефективна доза“ ($E(\tau)$) е сумата от очакваните еквивалентни дози при постъпване на радионуклиди в органи или тъкани $H_T(\tau)$, всяка от които умножена със съответния тъканен тегловен фактор w_T. Тя се определя по следната формула: $E(\tau) = \sum_T w_T H_T(\tau)$ При определянето на $E(\tau)$ τ е броят на годините, за които се	НОНРЗ Приложение № 3 към чл. 17 - Величини и фактори за оценка на ефективна и еквивалентна доза от външно и вътрешно облъчване Очаквана доза (при вътрешно облъчване) е величината $D(t)$, която се определя по формулата:	Пълно съответствие

извършва сумирането. С цел постигане на съответствие с границите на дозите, посочени в настоящата директива, τ представлява период от 50 години след постъпването при възрастни и до 70-годишна възраст за бебета и деца. Единицата за очаквана ефективна доза е сиверт (Sv).	$D(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} D(t).dt$ където: t_0 е моментът на постъпване на радиоактивното вещество в организма; $D(t)$ - мощността на дозата в момент от времето t; τ - интервалът от време след началото на постъпване на радиоактивно вещество в организма. Когато τ не е предварително зададен, се приема, че: $\tau = 50$ години за възрастни, и $\tau = 70$ години за деца. Очакваната доза може да бъде погълната, еквивалентна или ефективна.	
15. „Очаквана еквивалентна доза“ ($H_T(\tau)$) е интегралът за време (t) от мощността на еквивалентната доза в тъкан или орган T, която ще бъде получена от дадено лице в резултат на постъпване. Тя се определя по следната формула: $H_T(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} \dot{H}_T(t) dt$ за постъпване към момент t_0, където $\dot{H}_T(t)$ е съответната мощност на еквивалентната доза в орган или тъкан T към момент t, t е времето, за което се изчислява интегралът. При определянето на $H_T(\tau)$ τ е броят на годините, за които се извършва сумирането. С цел постигане на съответствие с границите на дозите, посочени в настоящата директива, τ представлява период от 50 години при възрастните и до 70-годишна възраст за бебетата и децата. Единицата за очаквана еквивалентна доза е сиверт (Sv).	НОНРЗ Приложение № 3 към чл. 17 - Величини и фактори за оценка на ефективна и еквивалентна доза от външно и вътрешно облъчване Очаквана доза (при вътрешно облъчване) е величината $D(t)$, която се определя по формулата: $D(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} D(t).dt$ където: t_0 е моментът на постъпване на радиоактивното вещество в организма; $D(t)$ - мощността на дозата в момент от времето t; τ - интервалът от време след началото на постъпване	Пълно съответствие

	на радиоактивно вещество в организма. Когато τ не е предварително зададен, се приема, че: $\tau = 50$ години за възрастни, и $\tau = 70$ години за деца. Очакваната доза може да бъде погълната, еквивалентна или ефективна.	
16. „Компетентен орган“ означава орган или система от органи, определени от държавите членки за имащи законна власт за целите на настоящата директива.	ЗБИЯЕ Чл. 4. (1) Държавното регулиране на безопасното използване на ядрената енергия и йонизиращите лъчения и на безопасното управление на радиоактивните отпадъци и отработеното гориво се осъществява от председателя на Агенцията за ядрено регулиране... Чл. 13. Министрите на здравеопазването, на околната среда и водите, на вътрешните работи, на отбраната, на земеделието и храните, на транспорта, информационните технологии и съобщенията, на образованието и науката и председателят на Държавна агенция "Национална сигурност" осъществяват специализиран контрол в съответствие с предоставените им от закона правомощия.	Пълно съответствие
17. „Потребителска стока“ означава устройство или произведено изделие, в което целенасочено са включени или образувани чрез активация един или повече радионуклиди, или което генерира йонизиращо лъчение и което може да бъде продавано или предлагано на лица от населението без осъществяване на специално наблюдение или регулаторен контрол след продажбата.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
18. „Замърсяване“ означава непреднамерено или нежелано наличие на радиоактивни вещества по повърхности или в твърди предмети, течности или газове, или по човешкото тяло.	НРЗДИЙЛ § 1 на Допълнителни разпоредби т. 2 "Нефиксирано (снимаемо) радиоактивно замърсяване" е	Пълно съответствие

	наличието на радиоактивни вещества, които се пренасят при контакт върху други предмети и се отстраняват при дезактивация. т. 5 "Радиоактивно замърсяване" е наличие на радиоактивни вещества върху повърхности или съдържание на радиоактивни вещества в материали, въздух, човешко тяло или друго място, в количества, които са по-високи от нивата, определени в действащите норми за радиационна защита. 10. "Фиксирано (неснемаемо) радиоактивно замърсяване" е наличието на радиоактивни вещества, които не се пренасят при контакт върху други предмети и не се отстраняват при дезактивация.	
19. „Контролирана зона“ означава зона, подложена на специални правила за целите на защита от йонизиращи лъчения или за предотвратяване разпространението на радиоактивно замърсяване и достъпът до която се контролира.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 18 "Контролирана зона" е всяка зона, за която се изискват мерки за радиационна защита на персонала, мониторинг на професионалното облъчване и радиоактивните замърсявания при нормални условия на работа, както и мерки за предотвратяване и ограничаване на потенциалното облъчване.	Пълно съответствие
20. „Диагностични референтни нива“ означава нивата на дозите в медицинската лъчева диагностика или интервенционната радиология, или в случай на радиофармацевтични продукти — нивата на активност за типови изследвания на групи типови пациенти или типови фантоми за широко определени видове оборудване.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 36 "Референтни диагностични нива" са препоръчителни нива на доза на пациента при рентгенови диагностични изследвания или нива на активност на въведения радиофармацевтик при нуклеарномедицински изследвания, за типични изследвания за групи от пациенти със стандартни размери или за стандартни фантоми, които се отнасят за широко разпространени типове радиологични уредби. При прилагане	Пълно съответствие

	на добра радиологична практика се очаква тези нива да не бъдат надвишени.	
21. „Изведен от употреба източник“ означава закрит източник, който повече не се използва или не се предвижда да се използва за практика, за която е било издадено разрешение, но който продължава да изисква управление от гледна точка на безопасността.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
22. „Гранична доза“ означава граница, определена като очакван горен предел (квота) на индивидуалните дози, използвана за определяне на възможните варианти, вземани под внимание в процеса на оптимизация за даден източник на йонизиращо лъчение при ситуация на планирано облъчване.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
23. „Граница на дозата“ означава стойността на ефективната доза (където е приложимо — на очакваната ефективна доза) или еквивалентната доза за определен период, която не може да бъде надвишавана за дадено лице.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 7 "Граница на дозата" е стойност на ефективната доза или еквивалентната доза, посочена в наредбата, която не трябва да се надхвърля при облъчване на отделни лица от персонала или от населението при нормални условия.	Пълно съответствие .
24. „Дозиметрична служба“ означава орган или лице, компетентно да калибрира, отчита или разчита устройствата за индивидуален мониторинг, или да измерва радиоактивността в човешкото тяло или в биологични проби, или да оценявана дозите, чиято правоспособност да извършва дейност в това отношение е призната от компетентния орган.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита

		Срок: 1 февруари 2018 година
25. „Ефективна доза“ (E) е сумата от претеглените еквивалентни дози от вътрешно и външно облъчване във всички тъкани и органи на тялото. Тя се определя по следната формула: $E = \sum_T w_T H_T = \sum_T w_T \sum_R w_R D_{T,R}$ Където $D_{T,R}$ е поетата осреднена за тъкан или орган Т доза, дължаща се на лъчение R, w_R е радиационният тегловен фактор, а w_T е тъканният или органен тегловен фактор Т. Стойностите на w_T и w_R са определени в приложение Ia. Единицата за ефективна доза е сиверт (Sv)	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 13 "Ефективна доза" е сумата от произведенията на еквивалентните дози в органите и/или тъканите със съответния тъканен тегловен фактор: $E = \sum W_T \cdot \bar{H}_T,$ където: е стойността на еквивалентната доза в тъканта или органа Т; W_T е тъканният тегловен фактор за тъкан или органа Т. Единица: сиверт [Sv], 1 Sv = 1 J.kg⁻¹. При равномерно облъчване на цялото тяло ефективната доза е числено равна на еквивалентната доза.	Пълно съответствие
26. „Авария или аварийна ситуация“ означава необичайна ситуация или извънредно събитие, които са свързани с източник на йонизиращо лъчение, и които изискват незабавни действия за смекчаване на значителните неблагоприятни последици за здравето и безопасността на хората, качеството на живот, имуществото или околната среда, или на сериозните опасности, които могат да доведат до такива значителни неблагоприятни последици	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 3 "Авария" е извънредно събитие, което води или може да доведе до надхвърляне на лимитите или до нарушаване условията на радиационното въздействие върху човека и околната среда, определени в нормите и правилата за ядрена безопасност и радиационна защита.	Пълно съответствие
27. „Ситуация на аварийно облъчване“ означава ситуация на облъчване, дължащо се на авария.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита

		Срок: 1 февруари 2018 година
28. „Система за управление на аварийни ситуации“ означава правна или административна рамка, определяща отговорности за аварийна готовност и реагиране, както и процедури за вземане на решения при ситуация на аварийно облъчване.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
29. „Аварийно професионално облъчване“ означава облъчване, получено от аварийен работник при ситуация на аварийно облъчване.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 1 "Аварийно облъчване" е облъчване на лица, които доброволно извършват неотложни действия, за да помогнат на изложените на опасност хора и/или за да спасят ценно имущество и оборудване, при което е възможно да бъдат надхвърлени някои от границите на дозите, определени за професионално облъчвани лица.	Пълно съответствие
30. „План за аварийно реагиране“ означава мерки за планиране на адекватно реагиране при ситуация на аварийно облъчване въз основа на предполагаеми събития и съответните сценарии.	ЗБИЯЕ Чл. 117. (2) Мерките за аварийно планиране се установяват с аварийните планове: 1. за защита на населението (външен аварийен план), който регламентира зоните за аварийно планиране и определя действията на компетентните органи за защита на населението, имуществото и околната среда в случай на авария; 2. на ядреното съоръжение или на обекта с източник на йонизиращо лъчение (вътрешен аварийен план), с който се определят действията на лицензианта или на титуляря на разрешение за ограничаване на аварията и ликвидиране на последиците от нея в съответствие с външния аварийен план.	Пълно съответствие

31. „Аварийен работник“ означава всяко лице, което има определена роля в случай на авария и което може да бъде облъчено в хода на своите действия при авария.	НАПАГЯРА § 1 на Допълнителна разпоредба, т. 1 „Аварийен екип“ е предварително подбран екип от квалифицирани и обучени лица за прилагане на защитни мерки за персонала, населението и околната среда при авария или трансграничен пренос.	Пълно съответствие
32. „Мониторинг на околната среда“ означава измерване на мощностите на дозите от радиоактивни вещества в околната среда или на концентрациите на радионуклиди в компоненти на околната среда.	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 23 "Мониторинг" е измерване на радиационни или други параметри за целите на оценка или контрол на радиационното облъчване, както и тълкуването на резултатите. НРЗДИЙЛ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 4 "Радиационен мониторинг" е получаването и оценката на информация за радиационната обстановка в обекти с източници на йонизиращи лъчения, в околната среда и за облъчването на хора (включва радиометричен и дозиметричен контрол).	Пълно съответствие
33. „Еквивалентна доза“ (H_T) означава поетата доза в тъкан или орган T , претеглена за вида и качеството на лъчение R . Тя се определя по следната формула: $H_{T,R} = w_R D_{T,R}$ където: $D_{T,R}$ е поетата осреднена за тъкан или орган T доза, дължаща се на лъчение R , w_R е радиационният тегловен фактор. Когато радиационното поле е съставено от няколко лъчения с	НОНРЗ § 1 на Допълнителните разпоредби, т. 10 "Еквивалентна доза" е погълнатата доза, осреднена за даден орган или тъкан, умножена със съответния радиационен тегловен фактор: $H_{T,R} = W_R \cdot \overline{D_{T,R}},$ където:	Пълно съответствие

различни стойности на w_R, общата еквивалентна доза H_T се определя по следната формула: $H_T = \sum_R w_R D_{T,R}$ Стойностите на w_R са определени в част А на приложение II. Единицата за еквивалентна доза е сиверт (Sv).	$\bar{D}_{T,R}$ е средната погълната доза в дадения орган или тъкан Т, дължаща се на лъчението R; W_R е радиационният тегловен фактор за лъчението R. Ако радиационното поле се състои от няколко лъчения с различни стойности на W_R, еквивалентната доза се определя по формулата: $H_{T,R} = \sum W_R \cdot \bar{D}_{T,R}$ Единица: Сиверт [Sv], $1 \text{ Sv} = 1 \text{ J.kg}^{-1}$.	
34. „Ниво на освобождаване“ означава стойност, установена от компетентен орган или в законодателството и изразена като специфична активност или обща активност, при или под която за даден източник на йонизиращо лъчение не съществува изискване за уведомяване или получаване на разрешение;	НОНРЗ Приложение № 1, таблица 1 Нива на активности и специфични активности на радионуклиди подлежат на регулиране (за малки количества материали до 1000 kg)	Пълно съответствие
35. „Ситуация на съществуващо облъчване“ означава ситуация на облъчване, която вече съществува в момента, в който трябва да се вземе решение за контрола ѝ и която не изисква или повече не изисква прилагането на спешни мерки.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
36. „Професионално облъчвано лице“ означава самостоятелно заето или работещо за работодател лице, което е подложено на облъчване по време на работа, осъществявана в рамките на практика, регулирана от настоящата директива, и което е изложено на опасност да получи дози, превишаващи някои от границите на дозите за облъчване на населението.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 26 "Професионално облъчвани лица (персонал)" са всички лица, които работят самостоятелно или за работодател, постоянно или временно, при пълен или непълен работен ден, официално декларирали съгласието си да извършват дейности с йонизиращи лъчения и	Пълно съответствие

	които при изпълнение на тези дейности е възможно да получат дози, надхвърлящи границите на дозите за населението.	
37. „Облъчване“ означава процесът или състоянието на излагане на йонизиращо лъчение от източник извън тялото на човека (външно облъчване) или вътре в тялото на човека (вътрешно облъчване).	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 25 "Облъчване" е процесът на излагане на въздействието на йонизиращите лъчения. НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 24 "Облъчване" е процесът на въздействие на йонизиращо лъчение върху човека.	Пълно съответствие
38. „Крайници“ означава дланите, ръцете от китката до лакътя, ходилата и глезените.	НОНРЗ Чл. 14. (1) ...дланите, подлакътниците на ръцете, за стъпалата и за глезените (<i>крайници</i>). Чл. 28. ... за кожата и крайниците	Пълно съответствие
39. „Увреждане на здравето“ означава намаляване на продължителността и качеството на живота сред група от населението в резултат на облъчване, включително причинено от тъканните реакции, туморите и тежките генетични заболявания.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 3 "Вреда на здравето" е вероятността за намаляване на продължителността и качеството на живота, които биха настъпили в една популация в резултат на облъчване с йонизиращи лъчения, като се отчитат соматичните ефекти, включително рак и тежки генетични увреждания. Намаляване на продължителността и качеството на живот, което може да настъпи при облъчване на една популация (група индивиди), като се отчитат тъканните реакции, туморите и тежките генетични заболявания.	Пълно съответствие

40. „Здравен скрининг“ означава процедура с използване на медицинска радиологична апаратура за ранна диагностика, при рискови групи от населението в риск.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
41. „Високоактивен закрит източник“ означава закрит източник, в който активността на съдържащия се в него радионуклид е по-голяма или равна на съответната стойност на активност, посочена в приложение III.	НРЗДИЙЛ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 11 "Високоактивен източник" е закрит източник, съдържащ радионуклид, чиято активност в момента на производство (или когато това не е известно - в момента на пускането на пазара) е по-голяма от или равна на граничната стойност за съответния радионуклид по приложение № 8	Пълно съответствие
42. „Индивидуална вреда“ означава клинично откриваеми вредни последици, за хора или техните потомци, чиято поява е или незабавна, или закъсняла, а в последния случай появата е по-скоро вероятна, отколкото сигурна.	Наредба № 30 § 1 на Допълнителна разпоредба, т. 4 “Лична вреда” са клинично установими вредни ефекти от облъчването на отделно лице с йонизиращи лъчения при медицински процедури, които се проявяват непосредствено след облъчването или с определена вероятност след различен период от време у лицето или неговото потомство	Пълно съответствие
43. „Инспекция“ означава разследване от страна на компетентен орган или от името на компетентен орган с цел проверка на спазването на националните правни изисквания.	ЗБИЯЕ Чл. 98. (1) Председателят на агенцията осъществява контрол на ядрената безопасност, физическата защита и радиационната защита при използване на ядрената енергия и йонизиращите лъчения и по управлението на радиоактивните отпадъци и отработеното гориво. (2) Председателят на агенцията извършва: 1. превантивен контрол, когато издава лицензии и разрешения	Пълно съответствие

	за дейности по този закон и удостоверения за правоспособност; 2. текущ контрол по изпълнението на условията на издадените лицензии и разрешения за дейности по този закон и удостоверения за правоспособност; 3. последващ контрол върху изпълнението на препоръките или предписанията, дадени от контролните органи. Чл. 99. (1) В изпълнение на контролните си правомощия председателят на агенцията: 1. извършва периодични и извънредни проверки (инспекции) чрез упълномощените длъжностни лица; 2. уведомява органите на специализирания контрол по чл. 13 с оглед предприемането на мерки от кръга на тяхната компетентност; 3. сигнализира органите на прокуратурата при наличие на данни за извършено престъпление; 4. изменя или отнема издаденото разрешение или лицензия или удостоверение за правоспособност; 5. налага принудителни административни мерки и административни наказания, предвидени с този закон. (2) Председателят на агенцията има право да изисква от лицата информация за дейността им, необходимите документи във връзка с осъществяването на контрола и ако се налага - да изисква съдействие от специализираните органи за контрол по чл. 13. ЗИД ЗБИЯЕ § 23. В чл. 98 се правят следните изменения и допълнения: 1. В ал. 2 точки 1 и 2 се изменят така: „1. превантивен контрол при издаване на лицензии, разрешения, удостоверения за регистрация, удостоверения за правоспособност и други актове за дейности по този закон; 2. текущ контрол за спазване на нормативните изисквания за дейностите по този закон и изискванията на издадените	
--	--	--

	лицензии, разрешения, удостоверения за регистрация и удостоверения за правоспособност;“ 2. Създава се ал. 3 със следното съдържание: „(3) Контролът по ал. 2 се осъществява чрез проверки по документи и/или проверки на място по реда, определен в този закон и съгласно изискванията на наредбата по чл. 26, ал. 1 и наредбата по чл. 65, ал. 3.“ § 24. В чл. 99 се правят следните изменения и допълнения: 1. В ал. 1 точка 4 се изменя така: „4. изменя или отнема издадена лицензия или разрешение, отнема удостоверение за регистрация или удостоверение за правоспособност.“ 2. Създават се алинеи 3 и 4 със следното съдържание: „(3) При изпълнение на контролните си правомощия председателят на агенцията прилага степенуван подход. (4) Председателят на агенцията утвърждава програми за контролната дейност. Обобщена информация за тази дейност се включва в доклада по чл. 5, т. 10.“	
44. „Постъпване“ означава общата активност на радионуклид, постъпващ в тялото от външната среда.	Наредба № 32 § 1 на Допълнителни разпоредби т. 2. Постъпление" е процес на попадане на радионуклиди в организма чрез вдишване, поглъщане или през кожата. т. 3. "Еднократно постъпление" е единично постъпление за кратък период от време. т. 4. "Хронично постъпление" е постъпление за дълъг период от време.	Пълно съответствие
45. „Интервенционна радиология“ означава използването на методи за рентгенова образна диагностика с цел да бъде подпомогнато въвеждането и насочването на инструменти в човешкото тяло с диагностични или лечебни цели.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна

		защита Срок: 1 февруари 2018 година
46. „Йонизиращо лъчение“ означава енергията, предадена под формата на частици или на електромагнитни вълни с дължина на вълната до 100 нанометра (честота 3×10^{15} херца или по-голяма), способни да създават йони пряко или непряко.	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 18 "Йонизиращо лъчение" е предаване на енергия под формата на частици или електромагнитни вълни с дължина на вълната до 100 нанометра или честота над 3×10^{15} Hz включително, способни да създават йони пряко или непряко	Пълно съответствие
47. „Лиценз“ означава разрешение, издадено под формата на документ от компетентния орган, за изпълнението на определена практика в съответствие с конкретни условия, изложени в този документ.	ЗБИЯЕ Чл. 15, ал.2. Лицензиите и разрешенията по този закон са индивидуални административни актове.	Пълно съответствие
48. „Медицинско облъчване“ означава облъчване, поето от пациенти или асимптоматични лица като част от тяхната медицинска или стоматологична диагностика или лечение, имащо за цел да благоприятства тяхното здраве, както и облъчването, поето от полагащи грижи лица и лица, които осигуряват удобството на пациентите, и от лица, които доброволно участват в медицински или биомедицински научни изследвания.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 22 "Медицинско облъчване" е облъчването на лица от източници на йонизиращи лъчения с диагностична, лечебна или изследователска цел. Медицинското облъчване се прилага на: а) пациенти при извършване на диагностика или лечение; б) лица, които не са персонал, но доброволно подпомагат и осигуряват удобство на пациентите по време на диагностика или лечението им с източници на йонизиращи лъчения; в) лица при професионално медицинско наблюдение; г) лица при провеждане на здравен скрининг; д) здрави лица или пациенти, които доброволно участват в медицински, биомедицински, диагностични или терапевтични изследователски програми	Пълно съответствие
49. „Експерт по медицинска физика“ означава лице или ако е предвидено в националното законодателство — група лица, притежаващи познания, квалификация и опит да предприемат действия или да дават консултации по въпроси, свързани с приложението на радиационната физика в областта на	Наредба № 30 Чл. 27. (1) Медицинският физик-експерт в лъчелечението, нуклеарната медицина или рентгеновата диагностика е лице, което удовлетворява следните изисквания:	Пълно съответствие

медицинските облъчвания, чиято правоспособност в това отношение е призната от компетентния орган.	1. завършило е висше образование по специалността "Физика" и има придобита специалност в здравеопазването "Медицинска радиологична физика"; 2. има най-малко три години практически опит съответно в областта на лъчелечението, нуклеарната медицина или рентгеновата диагностика; 3. притежава свидетелство, получено по програма за професионална квалификация, и което поддържа квалификацията си съгласно изискванията на глава четвърта на Наредба № 31 за следдипломно обучение в системата на здравеопазването. (2) Професионалната квалификация на медицинския физик-експерт се придобива отделно за всяка от областите лъчелечение, нуклеарна медицина и рентгенова диагностика.	
50. „Медицински радиологичен“ означава отнасящ се за лъчеводиагностични и лъчетерапевтични процедури, интервенционна радиология или друго медицинско използване на йонизиращото лъчение с цел планиране, даване на напътствия и проверка.		Не подлежи на въвеждане Не е необходимо (виж т. 52)
51. „Медицинско радиологично съоръжение“ означава съоръжение, в което се извършват медицински радиологични процедури.	Наредба № 30 § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 5 "Радиологична апаратура" е обобщено понятие за апарат, уредба или части от уредба, които се използват за провеждане на медицинска радиологична процедура.	Пълно съответствие
52. „Медицинска радиологична процедура“ означава всяка процедура, която предизвиква медицинско облъчване.	Наредба № 30 § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 5 "Медицинска радиологична процедура" е всяко медицинско изследване или медицинска процедура с използване на йонизиращи лъчения	Пълно съответствие
53. „Лица от населението“ означава лица, които може да се окажат	НОНРЗ	Пълно съответствие

подложени на облъчване на населението.	§ 1 на Допълнителни разпоредби, т. 21 "Лице от населението" е всяко лице, с изключение на случаите, когато то е подложено на професионално или медицинско облъчване	
54. „Естествен източник на йонизиращо лъчение“ означава източник на йонизиращо лъчение с естествен земен или космически произход.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 11 "Естествен (природен) източник" е източник на йонизиращо лъчение, съществуващ в естествени условия - космичното лъчение и естествено разпределените радионуклиди в околната среда, в храните и в организма на човека	Пълно съответствие
55. „Облъчване при немедицински образни изследвания“ означава всяко преднамерено облъчване на хора с цел визуализация, при което главното предназначение на облъчването не е да допринесе за здравето на облъчваното лице.	ЗИД ЗБИЯЕ § 30. В § 1 от допълнителните разпоредби се правят следните изменения и допълнения: 2. Създава се точка 23а със следното съдържание: „23а. „Немедицинско образно изследване“ е преднамерено облъчване на лице с цел визуализиране, при което облъчването не цели да допринесе полза за неговото здраве.“	Пълно съответствие
56. „Нормално облъчване“ означава облъчване, което се очаква да възникне при нормални оперативни условия за дадена инсталация или дейност (включително поддръжка, инспекция, извеждане от експлоатация), в това число. малки по мащаб инциденти, които могат да бъдат овладени, например при нормална експлоатация и очаквани експлоатационни събития.		Не подлежи на въвеждане
57. „Уведомление“ означава подаването на информация до компетентен орган с цел известяване за намерение да се осъществява практика в рамките на обхвата на настоящата директива.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018

		година
58. „Професионално облъчване“ означава облъчване на работници, стажанти и студенти, на което те са изложени по време на работа.	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 30 „Професионално облъчване“ е всяко облъчване на лица, професионално заети в дейности, представляващи предмет на регулиране по този закон, и в дейностите, свързани с това регулиране. ЗИД ЗБИЯЕ § 30. В § 1 от допълнителните разпоредби се правят следните изменения и допълнения: 3. Точка 30 се отменя. <i>Забележка: Определението ще се въведе в подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 януари 2018 година</i>	Пълно съответствие
59. „Служба по трудова медицина“ означава здравен специалист или орган, компетентен да осъществява медицинско наблюдение на облъчвани работници, чиято правоспособност да извършва дейност в тази сфера е призната от компетентния орган.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
60. „Безстопанствен източник“ означава радиоактивен източник, който нито е освободен от регулаторен контрол, нито е поставен под такъв, например поради това, че никога не е бил обект на регулаторен контрол, или поради това, че е бил изоставен, изгубен, поставен не където трябва, откраднат или прехвърлен по		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ:

някакъв начин без съответното разрешение.		Наредба за радиационна защита Срок:1 февруари 2018 година
61. „Външен работник“ означава всеки изложен на облъчване работник, който не е нает от предприятието, отговорно за наблюдаваните и контролираните зони, но извършва дейност в тези зони, включително стажанти, и студенти.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 5 "Външен (командиран) персонал" е всяко професионално облъчвано лице от категория А, наето временно или постоянно от външна за предприятието организация, или е лице на свободна практика (включително учащи се и стажанти), което извършва каквито и да е дейности в контролираната зона	Пълно съответствие
62. „Ситуация на планирано облъчване“ означава ситуация на облъчване, възникваща в резултат на планирана дейност с източник на йонизиращо лъчение, или от човешка дейност, която променя начините на облъчване, и причиняваща облъчване или потенциално облъчване на хора или на околната среда. Ситуациите на планирано облъчване могат да включват както нормални, така и потенциални облъчвания.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок:1 февруари 2018 година
63. „Потенциално облъчване“ означава облъчване, което не се очаква със сигурност, но което може да произтече от събитие или от поредица от събития с вероятностен характер, включително и от повреди на оборудване и експлоатационни грешки.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 25 "Потенциално облъчване (възможно облъчване)" е облъчване, за което не е сигурно, че ще се осъществи, но има вероятност да настъпи	Пълно съответствие
64. „Практически аспекти на процедурите за медицинско облъчване“ означава физическото протичане на медицинско облъчване и всякакви спомагателни аспекти, включително боравенето и работата с медицинско радиологично оборудване, и оценката на техническите и физическите параметри (включително радиационните дози), калибрирането и поддръжката на		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна

оборудването, подготовката и прилагането на радиофармацевтични продукти и обработката на изображенията.		защита Срок:1 февруари 2018 година
65. „Практика“ означава човешка дейност, която може да доведе до увеличаване на облъчването на лица от източник на йонизиращо лъчение и която се управлява като ситуация на планирано облъчване.	ЗБИЯЕ Глава трета „Разрешителен режим“ ЗИД ЗБИЯЕ § 3. Заглавието на глава трета се изменя така: „РЕГУЛИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИ“	Пълно съответствие
66. „Практикуващ лекар“ означава лекар, зъболекар или друг здравен специалист, който има право да поема медицинска отговорност за дадено медицинско облъчване в съответствие с националните изисквания.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок:1 февруари 2018 година
67. „Преработка“ означава химическите или физическите операции, свързани с радиоактивни материали, които включват добива, трансформирането, обогатяването на делящи се или възпроизвеждащи се ядрени материали и повторната обработка на отработеното гориво.		Не подлежи на въвеждане
68. „Защитни мерки“ означава мерки, различни от коригиращи мерки, имащи за цел предотвратяване или намаляване на дозите, които в противен случай биха могли да бъдат приети при ситуация на аварийно облъчване или ситуация на съществуващо облъчване.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок:1 февруари 2018 година
69. „Облъчване на населението“ означава облъчване на лица, с изключение на всякакво професионално или медицинско	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 26	Пълно съответствие

облъчване.	"Облъчване на населението" е облъчване, получено от лица от населението, дължащо се на позволени или непозволени дейности с източници на йонизиращи лъчения, с изключение на професионалното облъчване, медицинското облъчване и облъчването от нормалния естествен радиационен фонд, характерен за даденото място на работа или живеене.	
70. „Осигуряване на качеството“ означава всички планирани и систематични дейности, необходими за осигуряването на достатъчна гаранция, че дадена структура, система, компонент или процедура ще функционира по задоволителен начин в съответствие с установените стандарти. Контролът на качеството е част от осигуряването на качеството.	Наредба № 30 § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 9 "Осигуряване на качеството" са всички планирани и системни действия, необходими да осигурят достатъчна сигурност, че дадена структура, система, компонента или процедура работят задоволително в съответствие с приетите стандарти	Пълно съответствие
71. „Контрол на качеството“ означава съвкупността от операции (програмиране, координация, прилагане), предназначени да поддържат или да подобрят качеството. Той включва наблюдение, оценка и поддържане на нивата, които се изискват за всички характеристики на експлоатация на оборудването, които могат да бъдат определени, измерени и контролирани. BG L 13/10 Официален вестник на Европейския съюз 17.1.2014 г	Наредба № 30 § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 3 "Контрол на качеството" е система от дейности по изготвяне на процедури и тяхното реализиране, които се провеждат с цел поддържане или подобряване на качеството на диагностичния и терапевтичния процес и осигуряване на радиационната защита. Включва дозиметричния контрол (мониторинг) и оценяването и поддържането в изискваните граници на физико-техническите параметри на радиологичната апаратура, които могат да бъдат дефинирани, измерени и контролирани	Пълно съответствие
72. „Генератор на лъчение“ означава уред, способен да генерира йонизиращо лъчение, като например рентгенови лъчи, неутрони, електрони или други заредени частици.	НРЗДИЙЛ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 15 "Генератор на лъчение" е устройство, способно да генерира йонизиращи лъчения, ако получи енергия от външен енергиен източник.	Пълно съответствие

73. „Експерт по радиационна защита“ означава лице или, ако е предвидено в националното законодателство — група лица, притежаващи познания, квалификация и опит, необходими за предоставяне на консултации по радиационната защита с цел осигуряване на ефективната защита на лицата, и чиито компетенции в това отношение са признати от компетентния орган.	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 19 "Квалифициран експерт по радиационна защита" е физическо лице с необходимите знания, подготовка и технически умения, които му дават възможност да извършва оценки на дозите и да дава консултации и съвети по осигуряване на радиационната защита на персонала и населението, както и на безопасността на ядрените съоръжения и източниците на йонизиращи лъчения. Правоспособността на квалифициран експерт по радиационна защита се признава по ред, определен в съответните нормативни актове. НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 16 "Квалифициран експерт по радиационна защита" е физическо лице с необходимите знания, подготовка и технически умения, които му дават възможност да извършва оценки на дозите и да дава консултации и съвети по осигуряване на радиационната защита на персонала и населението и безопасността на източниците на йонизиращи лъчения. Правоспособността на квалифициран експерт по радиационна защита се признава по ред, определен в съответните нормативни актове	Пълно съответствие
74. „Отговорник по радиационна защита“ означава лице, което е технически компетентно по въпросите на радиационната защита за определен вид практика (дейност) и което има за задача да наблюдава или да осъществява прилагането на мерките за радиационна защита.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година

75. „Източник на йонизиращо лъчение“ означава обект, който може да причини облъчване, например чрез излъчване на йонизиращо лъчение или чрез изпускане на радиоактивен материал.	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 15 "Източник на йонизиращи лъчения" или "източник" е апарат, радиоактивно вещество, уредба, изделие, инсталация или съоръжение, които имат способност да излъчват йонизиращи лъчения или да отделят радиоактивни вещества (с изключение на ядрените съоръжения).	Пълно съответствие
76. „Радиоактивен материал“ означава материал, съдържащ в състава си радиоактивни вещества.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
77. „Радиоактивен източник“ означава източник на йонизиращо лъчение, включващ в състава си радиоактивен материал с цел използване на неговата радиоактивност.	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 33 "Радиоактивен източник" е източник, чиито свойства да излъчва йонизиращи лъчения се дължат единствено на съдържащите се в него радионуклиди	Пълно съответствие
78. „Радиоактивно вещество“ означава всяко вещество, което съдържа един или повече радионуклиди, чиято активност или специфична активност не може да бъде пренебрегната от гледна точка на радиационната защита.	ЗИД ЗБИЯЕ § 30. В § 1 от допълнителните разпоредби се правят следните изменения и допълнения: 5. Създава се точка 33а със следното съдържание: „33а. „Радиоактивно вещество“ е вещество, което съдържа един или няколко радионуклида, чиято активност или специфична активност не могат да се пренебрегнат от гледна точка на радиационната защита.“ НОНРЗ	Пълно съответствие

	§ 1 на Допълнителни разпоредби, т. 32 "Радиоактивно вещество" е което и да е вещество, което съдържа един или няколко радионуклида, чиято активност или концентрация на активност не могат да се пренебрегнат от гледна точка на радиационната защита	
79. „Радиоактивни отпадъци“ означава радиоактивен материал в газообразно, течно или твърдо състояние, за който не се предвижда или обмисля по-нататъшна употреба от държавата членка или от физическо или юридическо лице, с чието решение е съгласна държавата членка, и който се регулира като радиоактивен отпадък от компетентен регулаторен орган съгласно законодателната и регулаторната рамка на държавата членка.	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 34 "Радиоактивен отпадък" е радиоактивно вещество в газообразна, течна или твърда форма, чието по-нататъшно използване не се предвижда от лицензианта или титуляря на разрешение и което се контролира от агенцията като радиоактивен отпадък съгласно този закон. ЗИД ЗБИЯЕ § 30. В § 1 от допълнителните разпоредби се правят следните изменения и допълнения: 6. В т. 34 думите „включително радиоактивен източник, чийто срок за безопасна експлоатация е изтекъл съгласно производствената документация“ се заличават.	Пълно съответствие
80. „Лъчеводиагностичен“ означава отнасящ се до диагностичната ядрена медицина in vivo, медицинската диагностична радиология, използваща йонизиращо лъчение, както и до денталната радиология.		Не подлежи на въвеждане
81. „Лъчетерапевтичен“ означава отнасящ се до лъчетерапията, включително нуклеарната медицина за терапевтични цели.		Не подлежи на въвеждане
82. „Радон“ означава радионуклидът Rn-222 и неговите кратко живеещи продукти на разпадане, ако е приложимо.	Наредба № 1 от 15.11.1999 г. за норми за целите на радиационна защита и безопасност при ликвидиране на последствията от урановата промишленост в Република България § 1 на Допълнителна разпоредба, т. 4 "Радон" е изотопът радон-222 с атомен номер 86 заедно с	Пълно съответствие

	краткоживеещите му дъщерни радиоактивни продукти	
83. „Облъчване от радон“ означава облъчване с кратко живеещите продукти на разпадане на радона.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
84. „Референтно ниво“ означава, при ситуация на аварийно или съществуващо облъчване, нивото на ефективната или еквивалентната доза или на специфичната активност, над което облъчването се счита за недопустимо като в резултат на въпросната ситуация на облъчване, макар това ниво да не е граница, която да не може да бъде надхвърляна.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 37 "Референтно ниво" е нивото на дозата или риска при ситуация на аварийно или съществуващо облъчване, над което наличието на облъчване се счита за недопустимо, а под което се осъществява оптимизация на радиационната защита	Пълно съответствие
85. „Лекар, предоставящ направление“ означава лекар, зъболекар или друг здравен специалист, който има право в съответствие с националните разпоредби да насочва пациенти към практикуващ лекар за медицински радиологични процедури.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
86. „Регистрация“ означава разрешението, дадено с документ от компетентния орган или предоставено по националното законодателство посредством опростена процедура, за осъществяването на дадена практика в съответствие с условията, предвидени в националното законодателство или посочени от компетентния орган за този вид или категория практика.	ЗБИЯЕ Чл. 14 (2) Управлението на радиоактивните отпадъци и на отработеното гориво се извършва от юридически лица само след получаване на разрешение и/или лицензия за безопасното осъществяване на съответната дейност в	Пълно съответствие

	случаите, определени в този закон Чл. 56 (3) Лицензии и разрешения за дейности с източници на йонизиращи лъчения не се изискват и когато е доказано, че вероятността за увреждане на здравето е незначителна, съгласно критериите, определени с наредбата по чл. 26, ал. 3. Посочените дейности подлежат на контрол по този закон по отношение на спазването на изискванията за осигуряване на радиационната защита. <u>ЗИД ЗБИЯЕ</u> § 4. Член 14 се изменя така: „Чл. 14. (2) Използването на източниците на йонизиращи лъчения се извършва след уведомяване, регистрация, разрешение или лицензия за осъществяване на съответната дейност в случаите, определени в този закон. § 18. Член 56 се изменя така: „Чл. 56. (3) Регистрация за дейности с източници на йонизиращи лъчения се изисква: 1. за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване, монтаж, демонтаж, измервания, строителни и ремонтни дейности и други услуги за лица, които използват или произвеждат източници на йонизиращи лъчения; 2. за използване на източници на йонизиращи лъчения за немедицински образни изследвания.“	
87. „Регулаторен контрол“ означава всяка форма на контрол или регулиране, която се осъществява във връзка с човешки дейности, насочени към прилагането на изискванията за радиационна защита.	<u>ЗБИЯЕ</u> Глава трета „Разрешителен режим“ Глава пета „Контрол при използването на ядрената енергия и йонизиращите лъчения и по управлението на радиоактивните отпадъци и отработеното гориво“	Пълно съответствие

	<u>ЗИД ЗБИЯЕ</u> § 3. Заглавието на глава трета се изменя така: „РЕГУЛИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИ“	
88. „Коригиращи мерки“ означава отстраняване на източник на йонизиращо лъчение или намаляване на силата му (изразена като активност или количество) или прекъсване на пътищата на облъчване или намаляване на тяхното въздействие с цел избягване или намаляване на дозите, които в противен случай могат да бъдат поети в ситуация на съществуващо облъчване.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
89. „Представително лице“ означава лице, получаващо доза, която е представителна за лицата от населението с по- високо облъчване, без лицата с екстремни или необичайни навици.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
90. „Закрит източник“ означава радиоактивен източник, в който радиоактивният материал е окончателно херметизиран в капсула или е поставен в твърда форма с цел да бъде предотвратено, при нормални условия на използване, всякаво разпространение на радиоактивни вещества.	<u>ЗБИЯЕ</u> § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 9 "Закрит източник" е източник на йонизиращи лъчения, който се използва, без да се нарушава неговата цялост, и чиято конструкция е такава, че при нормални условия на експлоатация се изключва разпространение на съдържащи се в него радиоактивни вещества в околната среда. Отработеното ядрено гориво не е закрит източник... <u>НОНРЗ</u> § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 14	Пълно съответствие

	"Закрит източник" е източник, чиято конструкция е такава, че при нормални условия на експлоатация, за които е предназначен, изключва разпространение на съдържащите се в него радиоактивни вещества в околната среда. Отработеното ядрено гориво не е закрит източник.	
91. „Сиверт“ (Sv) е специалното наименование на мерната единица за еквивалентна или ефективна доза. Един сиверт е равен на един джаул на килограм: $1 \text{ Sv} = 1 \text{ J kg}^{-1}$.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 10 и т. 13 Единица: сиверт [Sv], $1 \text{ Sv} = 1 \text{ J.kg}^{-1}$	Пълно съответствие
92. „Съхраняване“ означава държането в дадено съоръжение на радиоактивни материали, включително отработено гориво, на радиоактивен източник или на радиоактивни отпадъци с намерение за последващо изваждане.	ЗБИЯЕ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 41 "Съхраняване" е складирането на ядрен материал или радиоактивни вещества, включително на отработено гориво или радиоактивни отпадъци, в съоръжение, което осигурява ограничаване на тяхното въздействие, с намерение за извличането им.	Пълно съответствие
93. „Наблюдавана зона“ означава зона, подложена на подходящ надзор за целите на защитата от йонизиращи лъчения.	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 23 "Надзиравана зона" е всяка зона извън границите на контролираната зона, където се извършва радиационен контрол на работната среда, но не се изискват мерки за радиационна защита на персонала	Пълно съответствие
94. „Контейнер на източник“ означава съвкупност от компоненти, предназначени да гарантират обвивката на закрит източник, като това е отделна част от източника, предназначена му е да предпазва източника по време на неговото транспортиране и боравенето с него.	НРЗДИЙЛ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 14 "Контейнер за ИЙЛ" е опаковъчен комплект по смисъла на Наредбата за условията и реда за извършване на превоз на радиоактивни вещества. Контейнерът не е интегрална част от	Пълно съответствие

	ИЙЛ и е предназначен за превоз, съхранение или манипулации с ИЙЛ.	
95. „Космически апарат“ означава пилотиран летателен апарат, проектиран за експлоатация на височина, по-голяма от 100 km над морското равнище.		Не подлежи на въвеждане
96. „Стандартни стойности и взаимозависимости“ означава стойностите и взаимозависимостите, препоръчани в глави 4 и 5 на Публикация 116 на МКРЗ за оценка на дозите при външно облъчване и глава 1 на Публикация 119 на МКРЗ за оценка на дозите при вътрешно облъчване, включително актуализациите, одобрени от държавите членки. В конкретни случаи държавите членки могат да одобрят използването на специални методи във връзка с физико-химичните свойства на радионуклида или други характеристики на ситуацията на облъчване или на облъченото лице.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
97. „Торон“ означава радионуклидът Rn-220 и неговите кратко живеещи продукти на разпадане, ако е приложимо.		Определението ще се въведе с подзаконов нормативен акт по чл. 26, ал. 3 съгласно проекта на ЗИД ЗБИЯЕ: Наредба за радиационна защита Срок: 1 февруари 2018 година
98. „Предприятие“ означава физическо или юридическо лице, което носи правна отговорност съгласно националното законодателство за осъществяването на дадена практика или за даден източник на йонизиращо лъчение (включително случаите, когато собственикът или ползвателят на източника на йонизиращо лъчение не извършва свързани с употребата на източника човешки дейности).	НОНРЗ § 1 на Допълнителни разпоредби, т. 28 "Предприятие" е всяко физическо или юридическо лице, което извършва дейности по чл. 1 и което носи отговорност за извършването на тези дейности	Пълно съответствие
99. „Непреднамерено облъчване“ означава медицинско облъчване, което значително се различава от медицинското облъчване, предприето с определена цел.	ЗИД ЗБИЯЕ § 30. В § 1 от допълнителните разпоредби се правят следните изменения и допълнения:	Пълно съответствие

	2. Създава се точка 23а със следното съдържание: „23а. „Немедицинско образно изследване“ е преднамерено облъчване на лице с цел визуализиране, при което облъчването не цели да допринесе полза за неговото здраве.“	
--	---	--