

11. ЗАПОЛНЕНИЕ ФОРМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ № 3-ДОЗ

Приказом Федеральной службы государственной статистики от 16 октября 2013 г. N 411 "Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека федерального статистического наблюдения за санитарным состоянием территорий, профессиональными заболеваниями (отравлениями), дозами облучения" утверждены формы федерального государственного статистического наблюдения, в том числе № 1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующих излучений», № 3-ДОЗ «Сведения о дозах облучения пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических исследований».

Данные формы передаются в Единую систему контроля и учёта индивидуальных доз облучения граждан (ЕСКИД), которая является частью подсистемы Минздрава России в рамках Единой Государственной Автоматизированной Системы Контроля Радиационной Обстановки (ЕГАСКРО). Положение и структура ЕСКИД регламентируется приказом Министерства здравоохранения №298 от 31.07.2000, разработанным с целью реализации статьи 18 Федерального закона «О радиационной безопасности населения» от 9.01.96 №3-ФЗ, а также во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 16.06.97 №718 «О порядке создания единой государственной системы контроля и учёта индивидуальных доз облучения граждан».

Форма 1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующих излучений»

Печатная форма данного отчета и основные указания по заполнению приведены ниже.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

ВЕДЕНИЯ О ДОЗАХ ОБЛУЧЕНИЯ ЛИЦ ИЗ ПЕРСОНАЛА В УСЛОВИЯХ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ
за 20 ____ г.

<p align="center">Предоставляют:</p> <p>юридические лица, использующие источники ионизирующих излучений: — ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в субъекте Российской Федерации»; — ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» (по принадлежности); — Федеральному медико-биологическому агентству; структурным подразделениям Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы охраны Российской Федерации, Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков, Федеральной службы исполнения наказаний, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации и Управления делами Президента Российской Федерации соответственно в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах, на объектах обороны и оборонного производства, безопасности, внутренних дел и иного специального назначения, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 г. № 476 (по принадлежности) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъекте Российской Федерации, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»: — управление Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации, Управление Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту (по принадлежности) — управление Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации, Управление Роспотребнадзора по железнодорожному транспорту: — ФБУЗ ФЦП «ЭР Роспотребнадзора» ФБУЗ ФЦП «ЭР Роспотребнадзора»: — Роспотребнадзор Федеральное медико-биологическое агентство, структурные подразделения Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы охраны Российской Федерации, Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков, Федеральной службы исполнения наказаний, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации и Управления делами Президента Российской Федерации соответственно в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах, на объектах обороны и оборонного производства, безопасности, внутренних дел и иного специального назначения, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 г. № 476, сводный отчет Роспотребнадзору</p>	<p align="center">Сроки предоставления</p> <p>1 апреля после отчетного периода</p> <p>10 апреля после отчетного периода</p> <p>1 мая после отчетного периода</p> <p>1 июня после отчетного периода</p> <p>1 июля после отчетного периода</p>
--	---

Форма № 1-ДОЗ

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 16.10.2013 № 411

О внесении изменений (при наличии)
от _____ № _____
от _____ № _____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации _____

Почтовый адрес _____

Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	Код	Код
1	2	3	4
0609309			

Код по ОКЕИ: доза — 639

№ п/п	Сведения о персонале						Сведения об облучении					
	Идентификаторы						Эффективная доза, мЗв			Эквивалентная доза, мЗв		
	СНИЛС	Дата рождения	Код профессии ¹	Наименование профессии ²	Статус ³	Пол (м, ж)	Вид ИИ ⁴	Доза от внешнего облучения	Доза от внутреннего облучения	Часть тела ⁵	Доза	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

^{1,2} Соответственно код профессии и ее наименование в соответствии с ОКПДТР «Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных размеров» ОК 016-94 с изменениями.
³ Статус работника: записывается код, состоящий из двух позиций (первая — цифра от 1 до 5, вторая — буква А, Б или П.):
 1 — работал весь отчетный год; 2 — прикомандирован в отчетном году (дозы указываются за все время прикомандирования); 3 — уволился (дозы указываются с начала года до увольнения);
 4 — вышел на пенсию; 5 — умер.
 А — персонал группы А, Б — персонал группы Б (в отношении которого проводилось ИЛК), П — персонал, работающий с природными источниками ионизирующего излучения.
⁴ Вид ионизирующего излучения (ИИ): 1 — рентгеновское, 2 — α-, 3 — β-, 4 — γ-излучения, 5 — нейтронное, 6 — другие, 7 — поступление радионуклидов в организм.
⁵ Часть тела: 1 — хрусталик, 2 — кожа, 3 — кисти, стопы.

Должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации (лицо, уполномоченное предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

_____ (подпись)

E-mail: _____ « ____ » _____ 20__ год

(номер контактного телефона) (дата составления документа)

Отчет по форме N 1-ДОЗ составляется организациями (предприятиями, учреждениями), проводящими работы с техногенными источниками ионизирующих излучений, на всех лиц из персонала, находящихся под индивидуальным дозиметрическим контролем.

Отчеты составляются ежегодно. Отчеты на временно прикомандированных лиц из персонала составляются организацией (предприятием, учреждением), которое организует для них индивидуальный дозиметрический контроль.

В адресной части указывается полное наименование отчитывающейся организации в соответствии с учредительными документами, зарегистрированными в установленном порядке, а затем в скобках - краткое наименование.

По строке "Почтовый адрес" указывается наименование субъекта Российской Федерации, юридический адрес с почтовым индексом; если фактический адрес не совпадает с юридическим, то указывается также фактический почтовый адрес.

Юридическое лицо проставляет в кодовой части формы код Общероссийского классификатора предприятий и организаций (ОКПО) на основании Уведомления о присвоении кода ОКПО, направляемого (выдаваемого) организациям территориальными органами Росстата.

В графе 2 проставляется страховой номер индивидуального лицевого счета гражданина в системе обязательного пенсионного страхования.

Дата рождения в графе 3 заполняется цифрами, соответствующими числу, месяцу и году рождения, разделенными точками. При этом число и месяц проставляются двумя цифрами, при необходимости добавляется 0 слева, а год - полностью 4-значным числом.

В графах 4 и 5 указываются соответственно код и наименование профессии в соответствии с ОКПДТР "общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных размеров" ОК 016-94 с изменениями.

В графе 6 указывается статус работника в соответствии с кодами, указанными в примечании 3.

В графе 7 указывается пол работника, соответственно: Ж - женский, М - мужской.

В графах 8, 11 проставляются коды, приведенные соответственно в примечаниях 4 и 5 (в графе 8 возможно указание нескольких видов ИИ).

Графы 9, 10, 12 заполняются по официальным данным индивидуальной дозиметрии внешнего и внутреннего облучения работника в отчетном году. Если величина измеренной дозы оказалась меньше минимально измеряемого значения, метрологически установленного для используемого средства измерения, то в соответствующей графе проставляется значение "0".

В графу 12 заносятся значения эквивалентной дозы только в тех случаях, когда контроль эквивалентных доз в частях тела необходим и проводится.

Если факт облучения какого-либо типа из указанных в форме был зафиксирован, а значение дозы облучения неизвестно, то в соответствующей графе (9, 10, 12) проставляется код "-1".

Форма 3-ДОЗ «Сведения о дозах облучения пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических исследований»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ			
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ			
Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности»			
ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ			
СВЕДЕНИЯ О ДОЗАХ ОБЛУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ РЕНТГЕНОРАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ			
за 20__ г.			
Предоставляют:		Сроки предоставления	Форма № 3-ДОЗ
<p>юридические лица, использующие источники ионизирующих излучений в медицинских целях:</p> <ul style="list-style-type: none"> — органы управления здравоохранения субъектов Российской Федерации; — Федеральному мелио-биологическому агентству, структурным подразделениям Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы охраны Российской Федерации, Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков, Федеральной службы исполнения наказаний, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации и Управления делами Президента Российской Федерации соответственно в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах, на объектах обороны и оборонного производства, безопасности, внутренних дел и иного специального назначения, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 г. № 476 (по принадлежности) <p>органы управления здравоохранения субъектов Российской Федерации:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъекте Российской Федерации — ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъекте Российской Федерации — управление Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации — управление Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации — ФБУН научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П. В. Рамзаева — ФБУН научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П. В. Рамзаева: — Роспотребнадзору <p>Федеральное мелио-биологическое агентство, структурные подразделения Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы охраны Российской Федерации, Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков, Федеральной службы исполнения наказаний, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации и Управления делами Президента Российской Федерации соответственно в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах, на объектах обороны и оборонного производства, безопасности, внутренних дел и иного специального назначения, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 г. № 476, svojий отчет:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Роспотребнадзору 		<p>1 апреля после отчетного периода</p> <p>1 мая после отчетного периода</p> <p>15 мая после отчетного периода</p> <p>1 июня после отчетного периода</p> <p>1 июля после отчетного периода</p> <p>1 июля после отчетного периода</p>	<p>Приказ Росстата: Об утверждении формы от 16.10.2013 № 411 О внесении изменений (при наличии) от _____ № _____ от _____ № _____</p>
			Годовая
Наименование отчитывающейся организации _____			
Почтовый адрес _____			
Код формы по ОКУД	Код		
	отчитывающейся организации по ОКПО		
1	2	3	4
0609311			

**Раздел 1. Эффективные дозы облучения пациентов при проведении рентгенологических исследований,
полученные на основании расчета**

(1000)		Код по ОКЕИ: единица — 642								Суммарная коллективная доза, чел.-Зв (сумма граф с 3 по 10)
1	№ строки	Годовые коллективные дозы облучения пациентов по видам процедур, чел.-Зв								
		флюорограммы		рентгенограммы		рентгено- скопии	компьютер- ные томо- графии	специальные исследования	прочие	
3	4	5	6	7	8					9
органы грудной клетки	01									
из них за счет профилактических процедур	02					X	X	X	X	
конечности	03									
шейные позвонки	04									
грудные позвонки	05									
поясничные позвонки	06									
таз и бедро	07									
ребра и грудина	08									
органы брюшной полости	09									
верхняя часть желудочно-кишечного тракта	10									
нижняя часть желудочно-кишечного тракта	11									
череп, челюстно-лицевая область	12									
зубы	13									
почки, мочевыводящая система	14									
молочная железа	15	X	X			X	X	X	X	
из них за счет профилактических процедур	16	X	X			X	X	X	X	
прочие	17									
Всего	18									
Средние индивидуальные дозы, мЗв	19									

1.1. Число процедур с рассчитанными дозами облучения пациентов при проведении рентгенологических исследований

(1100)		Код по ОКЕИ: единица — 642								Суммарное количество процедур, ед. (сумма граф с 3 по 10)	Общее количество проведенных исследований, ед.
1	№ строки	Количество процедур по видам, ед.									
		флюорограммы		рентгенограммы		рентгено- скопии	компьютер- ные томо- графии	специальные исследования	прочие		
3	4	5	6	7	8					9	10
органы грудной клетки	01										
из них за счет профилактических процедур	02					X	X	X	X		
конечности	03										
шейные позвонки	04										
грудные позвонки	05										
поясничные позвонки	06										
таз и бедро	07										
ребра и грудина	08										
органы брюшной полости	09										
верхняя часть желудочно-кишечного тракта	10										
нижняя часть желудочно-кишечного тракта	11										
череп, челюстно-лицевая область	12										
зубы	13										
почки, мочевыводящая система	14										
молочная железа	15	X	X			X	X	X	X		
в т. ч. за счет профилактических процедур	16	X	X			X	X	X	X		
прочие	17										
Всего	18										

Раздел 2. Эффективные дозы облучения пациентов при проведении рентгенологических исследований,

полученные на основе контроля доз

(2000) Код по ОКЕИ: единица — 642

1	№ строки	Годовые коллективные дозы облучения пациентов по видам процедур, чел.-Зв								Суммарная коллективная доза, чел.-Зв (сумма граф с 3 по 10)
		флюорограммы		рентгенограммы		рентгено-скопии	компьютерные томографии	специальные исследования	прочие	
		плёночные	цифровые	плёночные	цифровые					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
органы грудной клетки	01									
из них за счет профилактических процедур	02					X	X	X	X	
конечности	03									
шейные позвонки	04									
грудные позвонки	05									
поясничные позвонки	06									
таз и бедро	07									
ребра и грудина	08									
органы брюшной полости	09									
верхняя часть желудочно-кишечного тракта	10									
нижняя часть желудочно-кишечного тракта	11									
череп, челюстно-лицевая область	12									
зубы	13									
почки, мочевыводящая система	14									
молочная железа	15	X	X			X	X	X	X	
из них за счет профилактических процедур	16	X	X			X	X	X	X	
прочие	17									
Всего	18									
Средние индивидуальные дозы, мЗв	19									

2.1. Число процедур с измеренными дозами при проведении рентгенологических исследований

(2100) Код по ОКЕИ: единица — 642

1	№ строки	Количество процедур по видам, ед.								Суммарное количество процедур, ед. (сумма граф с 3 по 10)	Общее количество проведенных исследований, ед.
		флюорограммы		рентгенограммы		рентгено-скопии	компьютерные томографии	специальные исследования	прочие		
		плёночные	цифровые	плёночные	цифровые						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
органы грудной клетки	01										
в т. ч. за счет профилактических процедур	02					X	X	X	X		
конечности	03										
шейные позвонки	04										
грудные позвонки	05										
поясничные позвонки	06										
таз и бедро	07										
ребра и грудина	08										
органы брюшной полости	09										
верхняя часть желудочно-кишечного тракта	10										
нижняя часть желудочно-кишечного тракта	11										
череп, челюстно-лицевая область	12										
зубы	13										
почки, мочевыводящая система	14										
молочная железа	15	X	X			X	X	X	X		
в т. ч. за счет профилактических процедур	16	X	X			X	X	X	X		
прочие	17										
Всего	18										

**Раздел 3. Количество проведенных радионуклидных исследований
и полученные при этом эффективные дозы облучения пациентов**

(3000) Код по ОКЕИ: единица — 642

	№ строки	Количество исследований, ед.			Общее количество проведенных исследований, ед. (сумма граф с 3 по 5)	Годовые коллективные дозы облучения пациентов, чел.-Зв			Суммарная коллективная доза, чел.-Зв (сумма граф с 7 по 9)	Средняя индивидуальная доза, мЗв
		Функциональные исследования	Сцинтиграфии	Прочие		Функциональные исследования	Сцинтиграфии	Прочие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
легкие	01									
сердце	02									
скелет	03									
желудочно-кишечный тракт	04									
головной мозг	05									
щитовидная железа	06									
почки	07									
печень	08									
прочие	09									
Всего	10									

Должностное лицо, ответственное за предоставление статистической информации (лицо, уполномоченное предоставлять статистическую информацию от имени юридического лица)

_____ (должность) _____ (Ф. И. О.) _____ (подпись)
 _____ (номер контактного телефона) E-mail: _____ « ____ » 20 ____ год
 _____ (дата составления документа)

Сведения о дозах облучения пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических исследований Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) Российской Федерации предоставляются всеми юридическими лицами, использующими источники ионизирующего излучения в медицинских целях.

Сведения предоставляются за год в целом по медицинской организации органу управления здравоохранения субъекта Российской Федерации; учреждениям, структурным подразделениям федеральных органов исполнительной власти, указанным в пункте 4 Положения об осуществлении государственного санитарно-эпидемиологического надзора в РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2013 N 476 (по принадлежности) до 1 апреля после отчетного периода.

Органы управления здравоохранения субъектов Российской Федерации предоставляют сведения в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии" в субъекте Российской Федерации до 1 мая после отчетного периода.

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии" в субъекте Российской Федерации предоставляет сведения управлению Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации до 15 мая после отчетного периода.

Управления Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации предоставляют сведения в ФБУН научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени (197101, г. Санкт-Петербург, ул. Мира, 8) предоставляет сведения Роспотребнадзору до 1 июня после отчетного периода.

Суммарные сведения в системе Роспотребнадзора ФБУН научно-исследовательский институт радиационной гигиены предоставляет в Роспотребнадзор до 1 июля после отчетного периода.

Федеральное медико-биологическое агентство, структурные подразделения Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы охраны Российской Федерации, Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков, Федеральной службы исполнения наказаний, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации и Управления делами Президента Российской Федерации соответственно в Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах, на объектах обороны и оборонного производства, безопасности, внутренних дел и иного специального назначения, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 г. N 476 (по принадлежности) также предоставляют сведения в Роспотребнадзор до 1 июля после отчетного периода.

Содержательная часть формы состоит из 3-х разделов (5 таблиц): 1-й и 2-й разделы посвящены рентгенологическим исследованиям, 3-й - радионуклидным исследованиям. В свою очередь 1-й раздел (таблицы 1000 и 1100) составляют расчетные данные, полученные на основании средних значений. 2-й раздел (таблицы 2000 и 2100) содержит сведения на основе измеряемых показателей. Первые два раздела состоят из 2-х таблиц: одна со сведениями о коллективных дозах облучения пациентов, вторая - о числе рентгеновских процедур. Все сведения в ф. N 3-ДОЗ предоставляются в абсолютных числах.

Полностью заполненная форма подписывается должностным лицом, ответственным за предоставление статистической информации в организации. При этом полностью (без сокращений) вписываются их должности, а также (ФИО) - фамилии, имена и отчества. Подпись руководителя организации скрепляется печатью. Далее заносится дата составления формы и контактный телефон (с кодом города) должностного лица, ответственного за заполнение формы.

Заполнение формы N 3-ДОЗ организацией

Заполнение формы N 3-ДОЗ юридическим лицом производится на основании информации, предоставленной организацией от всех действующих источников медицинского диагностического облучения (кроме лучевой терапии).

В адресной части указывается полное наименование отчитывающейся организации в соответствии с учредительными документами, зарегистрированными в установленном порядке, а затем в скобках - краткое наименование.

По строке "Почтовый адрес" указывается наименование субъекта Российской Федерации, юридический адрес с почтовым индексом; если фактический адрес не совпадает с юридическим, то указывается также фактический почтовый адрес.

Юридическое лицо проставляет в кодовой части формы код Общероссийского классификатора предприятий и организаций (ОКПО) на основании Уведомления о присвоении кода ОКПО, направляемого (выдаваемого) организациям территориальными органами Росстата.

В таблицы 1000 и 2000 формы заносят информацию о дозах, полученных пациентами при проведении рентгенологических исследований с целью диагностики. В таблицу 1000 заносят коллективные дозы, полученные с использованием статистических данных о количестве проведенных в отчетном году рентгенологических процедур различного вида и средних индивидуальных дозах для каждого вида процедур (по процедурам, при которых не проводился контроль и учет индивидуальных доз облучения пациентов). В таблицу 2000 заносят коллективные дозы, полученные с использованием индивидуальных доз облучения пациентов при проведении рентгенологических процедур (по процедурам, при которых проводился контроль и учет индивидуальных доз облучения пациентов). Информация в таблицах 1000 и 2000 не должна дублироваться. Таким образом, в двух таблицах должны содержаться сведения обо всех рентгенологических процедурах, проведенных в организации в отчетном году с целью диагностики.

Если в организации отсутствует контроль индивидуальных доз облучения пациентов, то строка "Всего" в таблице 2000 заполняется словами "контроль индивидуальных доз облучения пациентов не организован".

В столбцы таблиц 1000 и 2000 с 3-го по 10-й заносят данные в соответствии с различными видами рентгенологических диагностических процедур, которые приведены в шапках соответствующих столбцов. Дополнительно предусматривается, что линейная томография рассматривается как несколько рентгенограмм.

В столбец 9 заносят сведения о специальных рентгенологических исследованиях, характеризующихся сложностью проведения или введением в организм дополнительных веществ и приспособлений. Они включают: ангиографические исследования, связанные с исследованием (контрастированием) кровеносных сосудов (аортография, каваграфия, флебография периферическая, тазовая флебография, ангиокардиография, артериография висцеральная, коронарография, артериография церебральная (каротидная), артериография

периферическая, лимфография и др.), бронхографию, рентгено-эндоскопические исследования и др. К специальным исследованиям относят также интервенционные исследования - рентгенологические исследования, совмещенные с хирургическими лечебными манипуляциями. Они включают: чрескожное дренирование кист почек и склеропатию, удаление камня мочевыводящих путей с помощью петли, бужирование структуры уретры, реканализацию сосудов и желчных путей, эндопротезирование сосудов, желчных путей, дилатацию сосудов, эмболизацию сосудов, шунтирование сосудов, ангиопластику, атеромэктомию, диагностическую пункцию под контролем компьютерной томографии, пункцию и дренирование абсцессов под контролем компьютерной томографии, фистулографию.

В ячейки таблиц 1000 и 2000 заносятся коллективные дозы (в таблицу 1000 - полученные расчетным путем на основе средних доз за процедуру, а в таблицу 2000 - полученные на основе контроля индивидуальных доз облучения пациентов), соответствующие данному виду процедур (столбец) и данному органу или части тела (строка). При этом каждое число заносится в ячейку таблицы, расположенную на пересечении соответствующего столбца (вида процедур) и соответствующей строки (исследуемого органа, части тела).

В ячейки первой строки заносятся полные коллективные дозы облучения пациентов за счет рентгенологических исследований (диагностических и профилактических) грудной клетки, а в ячейки второй строки - коллективные дозы, полученные пациентами только за счет профилактических исследований грудной клетки.

В ячейки 9-ой строки заносятся полные коллективные дозы облучения пациентов за счет рентгенологических исследований органов брюшной полости (обзорные исследования брюшной полости и исследования печени).

В ячейки 15-ой строки заносятся полные коллективные дозы облучения пациентов за счет рентгенологических исследований (диагностических и профилактических) молочной железы (маммографии), а в ячейки 16-ой строки - коллективные дозы облучения пациентов только за счет профилактических исследований молочной железы.

В ячейки 18-ой строки заносятся суммарные коллективные дозы за счет каждого вида исследований. Они равны сумме содержимого ячеек 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 17 строк данного столбца.

В ячейки 11-того столбца заносятся коллективные дозы за счет диагностики данной части тела или органа (строка) для всех видов рентгенологических процедур. Они равны сумме содержимого ячеек с 3 по 10 столбцов данной строки. В ячейки, находящиеся на пересечении 18 строки и 11 столбца таблиц 1000 и 2000, заносятся суммарные

коллективные дозы облучения пациентов за счет всех проведенных рентгенологических диагностических процедур (расчетные и измеренные, соответственно). Сумма этих значений из таблицы 1000 и таблицы 2000 дает полную коллективную дозу медицинского облучения за счет рентгенодиагностики, независимо от наличия или отсутствия контроля индивидуальных доз облучения пациентов.

В таблицы 1100 и 2100 формы заносят информацию о количестве проведенных рентгенодиагностических процедур по видам исследований и исследуемым частям тела или органам. В таблицу 1100 заносят количество проведенных в отчетном году рентгенодиагностических процедур, при которых отсутствовал контроль и учет индивидуальных доз облучения пациентов. В таблицу 2100 заносят количество проведенных в отчетном году рентгенодиагностических процедур, при которых осуществлялся контроль и учет индивидуальных доз облучения пациентов. Информация в таблицах 1100 и 2100 не должна дублироваться. Таким образом, в двух таблицах должны содержаться сведения обо всех рентгенодиагностических процедурах, проведенных в организации в отчетном году.

Столбцы и строки таблиц 1100 и 2100 формы идентичны столбцам и строкам таблиц 1000 и 2000. Поэтому они заполняются точно также, но в ячейки заносятся не коллективные дозы облучения пациентов, а соответствующие им количества проведенных за отчетный год процедур. Исключение составляют 12-ые столбцы таблиц 1100 и 2100, в которые заносится количество проведенных в отчетном году исследований указанных частей тела или органов.

Под исследованием понимается полный цикл исследования определенного органа (части тела) облучения пациента, который может включать несколько процедур различного вида: например, исследование органов грудной клетки может включать рентгеноскопическую процедуру и несколько рентгенографических процедур (т.е. снимков). Под процедурой понимается разовое просвечивание данного вида (один снимок, одна рентгеноскопия). Одно томографическое исследование (линейная томография) также включает несколько рентгенографических процедур. Поэтому общее число исследований не может превышать общее количество рентгенологических процедур для данного органа или части тела, но может быть меньше последнего.

В ячейки 19-ой строки таблиц 1000 и 2000 формы заносятся средние индивидуальные дозы облучения пациентов для каждого вида процедур в мЗв.

Для таблицы 1000 они вычисляются путем умножения на 1000 суммарной коллективной дозы из ячейки таблицы 1000, находящейся на пересечении 18-ой строки и столбца, соответствующего данному виду рентгенодиагностических процедур, и деления

ее на суммарное количество проведенных процедур данного вида из ячейки таблицы 1100, находящейся на пересечении 18-ой строки и того же столбца.

Для таблицы 2000 они вычисляются путем умножения на 1000 суммарной коллективной дозы из ячейки таблицы 2000, находящейся на пересечении 18-ой строки и столбца, соответствующего данному виду рентгенодиагностических процедур, и деления ее на суммарное количество проведенных процедур данного вида из ячейки таблицы 2100, находящейся на пересечении 18-ой строки и того же столбца.

Коллективные дозы, заносимые в таблицу 1000 (расчетные), получаются умножением числа проведенных за год процедур данного вида для данного органа (части тела) на соответствующее значение средней эффективной дозы облучения пациента. Так как средняя доза выражена в мЗв, то для перевода коллективной дозы в чел.-Зв полученное произведение необходимо поделить на 1000. Коллективные дозы, заносимые в таблицу 2000, получают суммированием значений индивидуальных эффективных доз облучения пациентов, полученных ими при проведении в организации в отчетном году процедур данного вида для данного органа (части тела). Если индивидуальные дозы выражены в мЗв, то для перевода коллективной дозы в чел.-Зв полученную сумму необходимо поделить на 1000. Индивидуальные эффективные дозы, используемые для получения коллективных доз, должны быть идентичны соответствующим величинам, заносимым в "Лист учета дозовых нагрузок пациента при рентгенологических исследованиях". Полученные значения коллективных доз заносятся в соответствующие клетки таблицы в чел.-Зв с тремя значащими цифрами после запятой.

В таблицу 3000 формы заносят информацию о количестве проведенных в отчетном году радионуклидных исследований и о полученных при этом коллективных дозах облучения пациентов.

Под количеством радионуклидных исследований в колонках 3-6 таблицы 3000 следует понимать количество лиц, которым был введен радиофармпрепарат. При этом, независимо от числа последующих измерений, все они рассматриваются, как одно исследование.

Все радионуклидные исследования условно разделены на 3 группы: функциональные (колонки 3 и 7), сцинтиграфические (колонки 4 и 8), прочие (колонки 5 и 9). К функциональным исследованиям относятся все исследования, имеющие своей целью найти отклонения в обменных процессах, выполняемых органом, например, всасывательная функция желудка, накопительная функция щитовидной железы, выделительные функции и т.д. Целью сцинтиграфических исследований является радионуклидная визуализация органа или системы. К этому же типу исследований

относится сканирование, в том числе, сканирование опухоли или тромба. К прочим исследованиям относятся те, которые отражают деятельность систем организма, к которым отнесен данный орган, но не сам орган. Легкие являются частью респираторного тракта; сердце - часть сердечно-сосудистой системы; печень является частью гепатобилиарной системы; почки часть мочевыделительной системы. 9-ая строка таблицы 3000 "Прочие" включает исследования органов и систем, не вошедших в органы и системы, включенные в строки 1-8.

Оценка доз облучения пациента для каждого исследования осуществляется в медицинском учреждении в соответствии с методическими указаниями "Оценка, учет и контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении радионуклидных исследований МУ 2.6.1.1798-03". В указаниях даны значения дозовых коэффициентов с учетом возраста пациента для большинства радиофармпрепаратов, используемых в Российской Федерации. При отсутствии данного документа его можно скопировать с сайта ФБУН научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева www.niirg.ru.

Заполнение формы N 3-ДОЗ субъектом Российской Федерации

Заполнение формы N 3-ДОЗ по субъекту РФ производится на основании информации, предоставленной в формах организаций, после их сбора, анализа и, при необходимости, корректировки.

В графу: "наименование отчитывающейся организации" заносится полное наименование субъекта РФ. В графу "почтовый адрес": заносится полный почтовый адрес (с индексом) органа управления здравоохранением субъекта РФ, заполнившего форму N 3-ДОЗ по субъекту РФ.

В таблице на первой странице формы следует указать код территории по ОКАТО, в соответствии с общероссийским классификатором. Остальные клетки таблицы не заполняются.

При анализе полученных от организаций форм следует обращать внимание на то, что в 12-й столбец таблиц 1100 и 2100 форм заносится количество рентгенологических исследований (каждое из которых может состоять из нескольких процедур), а в колонках с 3 по 10 этих таблиц - количество процедур (т.е. отдельных снимков, просвечиваний и т.п.). Поэтому суммарное количество рентгенологических процедур в 11-ом столбце таблиц может быть больше количества рентгенологических исследований, занесенного в 12-ый столбец той же строки. Следует также проверять правильность суммирования данных по строкам и столбцам всех таблиц, учитывая, что при суммировании по строкам

содержимое 2-ой и 16-ой строк не должно учитываться, т.к. содержимое 2-ой строки уже вошло в содержимое 1-ой и содержимое 16-ой строки уже вошло в содержимое 15-ой. При выявлении неполноты предоставленных данных, их нереальности или арифметических ошибок при суммировании следует вернуть полученную форму заполнившей ее организации с замечаниями для доработки.

В ячейки таблиц 1000, 1100, 2000 и 2100 формы, находящиеся на пересечении столбцов с 3 по 10 и строк с 1 по 17, заносятся суммы значений, находящихся в тех же ячейках соответствующих таблиц, из всех обобщаемых форм организаций. В ячейки таблиц 1000, 1100, 2000 и 2100 формы, находящиеся на пересечении 12-ого столбца со строками с 1 по 17, вписываются суммы значений, находящихся в тех же ячейках соответствующих таблиц, из всех обобщаемых форм организаций.

В ячейки 11-ого столбца таблиц 1000, 1100, 2000 и 2100 формы N 3-ДОЗ субъекта РФ вписываются суммы значений ячеек этих таблиц, расположенных на пересечениях соответствующей строки со столбцами с 3 по 10.

В ячейки 18-й строки таблиц 1000, 1100, 2000 и 2100 формы N 3-ДОЗ субъекта РФ заносятся суммы значений ячеек этих таблиц, расположенных на пересечениях соответствующего столбца со строками 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 17.

В ячейки 19-й строки таблиц 1000 и 2000 формы N 3-ДОЗ субъекта РФ, находящиеся на пересечении со столбцами с 3 по 11, заносятся средние индивидуальные дозы облучения пациентов для каждого вида процедур в мЗв.

Для таблицы 1000 они вычисляются путем умножения на 1000 суммарной коллективной дозы из ячейки таблицы 1000, находящейся на пересечении 18-й строки и столбцов с 3 по 11, и деления ее на суммарное количество проведенных процедур данного вида из ячейки таблицы 1100, находящейся на пересечении 18-й строки и того же столбца.

Для таблицы 2000 они вычисляются путем умножения на 1000 суммарной коллективной дозы из ячейки таблицы 2000, находящейся на пересечении 18-й строки и столбцов с 3 по 11, и деления ее на суммарное количество проведенных процедур данного вида из ячейки таблицы 2100, находящейся на пересечении 18-й строки и того же столбца.

В ячейки таблицы 3000 формы N 3-ДОЗ субъекта РФ, находящиеся на пересечении строк с 1-й по 9-ю и столбцов 3, 4, 5, 7, 8 и 9, заносятся суммы значений, находящихся в тех же ячейках таблиц 3000, из всех обобщаемых форм организаций.

В ячейки таблицы 3000 формы N 3-ДОЗ субъекта РФ, находящиеся на пересечении 6-ого столбца со строками с 1 по 9, заносятся суммы значений ячеек, находящихся на пересечении соответствующей строки со столбцами с 3 по 5 данной таблицы.

В ячейки таблицы 3000 формы N 3-ДОЗ субъекта РФ, находящиеся на пересечении 10-ого столбца со строками с 1 по 9, заносятся суммы значений ячеек, находящихся на пересечении соответствующей строки со столбцами с 7 по 9 данной таблицы.

В ячейки таблицы 3000 формы N 3-ДОЗ субъекта РФ, находящиеся на пересечении 10-й строки со столбцами с 3 по 10, заносятся суммы значений ячеек, находящихся на пересечении соответствующего столбца со строками с 1 по 9 данной таблицы.

В ячейки таблицы 3000 формы N 3-ДОЗ субъекта РФ, находящиеся на пересечении 11-ого столбца со строками с 1 по 10, заносятся средние индивидуальные дозы за счет исследований данного органа (части тела). Они вычисляются умножением на 1000 значений коллективной дозы из ячеек, находящихся на пересечении строк с 1 по 10 данной таблицы с 10-м столбцом, и деления полученного результата на количество процедур из ячеек, находящихся на пересечении тех же строк данной таблицы с 6-м столбцом.

Полностью заполненная форма подписывается руководителем органа управления здравоохранением субъекта Российской Федерации и должностным лицом, ответственным за заполнение формы. При этом полностью (без сокращений) вписываются их должности, а также (ФИО) - фамилии, имена и отчества. Подпись руководителя органа управления здравоохранением субъекта Российской Федерации скрепляется печатью. Далее заносится дата составления формы и контактный телефон (с кодом города) должностного лица, ответственного за заполнение формы.

При заполнении таблицы 1000 формы N 3-ДОЗ необходимо иметь средние значения индивидуальных эффективных доз облучения пациентов для различных видов рентгенодиагностических процедур при исследованиях перечисленных в форме N 3-ДОЗ органов или частей тела. Численные значения этих величин, оцененные для некоторых "средних" режимов их проведения, представлены в приведенной ниже таблице 6.1 в том же формате, который используется в форме N 3-ДОЗ.

При отнесении рентгенодиагностических процедур к тому или иному разделу следует руководствоваться следующим: органы грудной клетки - исследование легких (в т.ч. томография), средостения, включая сердце с контрастированием пищевода, диафрагмы, щитовидной железы. Череп, челюстно-лицевая область - исследования ЛОР-органов (в т.ч. придаточных пазух), черепа, органов зрения, слуха, головного мозга, верхней и нижней челюсти, височно-челюстных суставов, слюнных желез. зубы - исследование отдельных зубов (внутриротовые снимки) и полного зубного статуса. Мочевыводящая система - исследования мочевыводящих путей, половых органов.

Магнито-резонансная томография не включается в формы N 3-ДОЗ, т.к. этот вид исследований не несет дозовой нагрузки.

