2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАПОЛНЕНИЕ ФОРМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ № 1-ДОЗ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

gost.e-ecolog.ru

1. Настоящие методические рекомендации разработаны авторским коллективом в составе: Репин В.С., Барковский А.Н., Барышков Н.К., (ФГУН НИИРГ им. проф. Л.В.Рамзаева Роспотребнадзора), Липатова О.В., Перминова Г.С., Степанов В.С. (Роспотребнадзор), Кувшинников С.И., Тутельян О.Е. (ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора).

2. Утверждены Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 28 апреля 2007 г. № 0100/4484-07-34.

3. Введены взамен методических рекомендаций № 11-2/1-09 от 29.01.04 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

1. Область применения 4

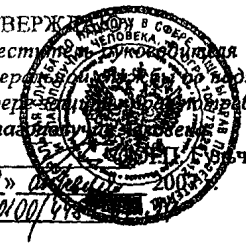
2. Нормативные ссылки 4

3. Общие положения 5

4. Порядок заполнение формы 1-ДОЗ 5

Приложение 1. Форма № 1-ДОЗ 8

Приложение 2. Список наиболее распространенных кодов профессий (должностей) лиц, работающих с ИИИ (в соответствии с ОКДТПР) 11



«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель руководителя
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
_____ Г.Г. Онищенко
«28» апреля 2006
№ 0100/4

2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАПОЛНЕНИЕ ФОРМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ №1-ДОЗ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Область применения

1.1. Настоящие методические рекомендации определяют порядок заполнения формы федерального государственного статистического наблюдения №1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения» (Приложение 1).

1.2. Методические рекомендации по заполнению формы №1-ДОЗ (далее по тексту форма) предназначаются для организаций и предприятий любой формы собственности, работающих с техногенными источниками ионизирующего излучения (ИИИ) и имеющих персонал, находящийся под индивидуальным дозиметрическим контролем.

1.3. В форму № 1-ДОЗ не должны включаться дозы, связанные с планируемым повышенным и аварийным облучением, которые включаются в форму № 2-ДОЗ, а также дозы лиц из персонала группы «Б», полученные расчетным методом.

1.4. В тексте методических рекомендаций использованы термины и определения в соответствии с СП 2.6.1.758-99 (НРБ-99).

2. Нормативные ссылки

2.1. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.96.

2.2. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99.

2.3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.06.97 № 718 "О порядке создания единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан".

2.4. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99) СП 2.6.1. 758-99.

2.5. Приказ МЗ РФ от 24.07.97 № 219 «О создании единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан».

2.6. Приказ МЗ РФ от 31.12.99 № 466 «О введении государственного статистического наблюдения за дозами облучения персонала и населения».

2.7. Постановление Федеральной службы государственной статистики № 84 от 18.11.2005г. "Об утверждении статистического инструментария для организации Роспотребнадзором статистического наблюдения за заболеваемостью населения инфекционными и паразитарными болезнями, профессиональными заболеваниями,

профилактическими прививками, санитарным состоянием территорий, индивидуальными дозами облучения лиц из персонала"

3. Общие положения

3.1 В соответствии с Федеральным законом "О радиационной безопасности населения" и постановлением Правительства Российской Федерации от 16.06.97 № 718 "О порядке создания единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан" форма федерального государственного статистического наблюдения № 1-ДОЗ заполняется всеми юридическими лицами, работающими с техногенными ИИИ и имеющими лица, отнесенные к категории «персонал».

3.2. Контроль индивидуальных доз облучения персонала проводится на основе специальных методических документов, утвержденных в установленном порядке

3.3. Организация (лаборатория), проводящая индивидуальный дозиметрический контроль (ИДК) персонала, должна быть аккредитована на право выполнения соответствующих видов измерений.

3.4. Форма заполняется с помощью единого программного обеспечения, зарегистрированного в Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Заполненная форма представляется на бумажном носителе со всеми подписями и печатями и в электронном виде - стандартном файле, формируемом программным обеспечением.

3.5 Организации, работающие с техногенными ИИИ и имеющие персонал, находящийся под индивидуальным дозиметрическим контролем, ежегодно заполняют форму и представляют ее в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъекте РФ (далее по тексту ЦГиЭ).

3.6 Сбор заполненных форм, их дальнейший анализ и использование содержащихся в них сведений, осуществляются в соответствии с Положением о ЕСКИД и Положением о федеральном банке данных по индивидуальным дозам облучения персонала организаций.

4. Порядок заполнения формы №1-ДОЗ

4.1 Форма заполняется ежегодно по результатам измерений индивидуальных доз облучения персонала групп А и Б.

4.2. Для персонала группы А при отсутствии данных ИДК в соответствующие графы формы допускается заносить дозы, полученные расчетным методом. Для персонала группы Б при отсутствии данных инструментальных измерений форма не заполняется.

4.3 Организации, не использующие при заполнении формы единое программное обеспечение, представляют сведения о дозах облучения персонала групп А и Б отдельными списками с указанием в заглавии к списку категории персонала

4.4. Организации, предприятия и учреждения, заполняющие форму, обязаны включать в отчеты также временно прикомандированных лиц персонала группы А

4.5. В строке «Наименование отчитывающейся организации» указывается полное наименование организации без каких-либо сокращений После полного наименования организации в скобках указывается ее официальное сокращенное наименование, если таковое имеется

4.6 В строке «Почтовый адрес» указывается почтовый индекс и полный почтовый адрес отчитывающейся организации

4.7 На первой странице формы в соответствующие клетки таблицы последовательно заносятся коды организации по общероссийским классификаторам

код отчитывающейся организации по общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО),

- код отчитывающейся организации по общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД),
- код территории, где осуществляет свою деятельность отчитывающаяся организация (ОКАТО).

4.8. На второй странице формы таблица содержит два раздела: сведения о персонале (графы 2-7) и сведения об облучении (графы 8-12).

4.9. В **графе 2** указывается номер страхового свидетельства Государственного пенсионного страхования работника.

4.10. В **графе 3** указывается дата рождения работника. Она заполняется цифрами, соответствующими числу, месяцу и году рождения, которые разделяются точками При этом число и месяц проставляются двумя цифрами (для чисел менее 10 слева добавляется ноль), а год указывается полностью четырехзначным числом (например: 02.11.1985).

4.11. В **графе 4** указывается код профессии работника, который определяется в соответствии с ОКПДТР «общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных размеров». В графу вносятся шесть цифр по порядку: первая цифра – код профессии (должности), со второй по пятую – серийно-порядковый номер объекта классификации, шестая цифра – контрольное число.

4.12 В **графе 5** указывается наименование профессии (должности) работника в соответствии с ОКПДТР «общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных размеров»

4.13 Наиболее распространенные коды и названия профессий (должностей), соответствующие ОКПДТР, даны в Приложении 2. При отсутствии в Приложении 2 разыскиваемой профессии (должности), поиск кода необходимо продолжить с помощью ОКПДТР. При необходимости уточнения наименования фактически занимаемой профессии (должности), ее следует вписать дополнительно. Например: для врача-рентгенолога можно записать: код - 2 0448 4, должность - врач-специалист-рентгенолог и т.п. При заполнении формы аналогичные уточнения допускается вносить для каждого из кодов ОКДТПР, так как в отчет по форме 1-ДОЗ должны быть включены результаты ИДК всех работников.

4.14. В **графе 6** указываются коды, которые определяют по таблице №1 в соответствии со статусом работника:

Таблица № 1

Код	Статус работника
1	Работал весь отчетный год
2	Прикомандирован в отчетном году*
3	Уволился в отчетном году **
4	Вышел на пенсию в отчетном году
5	Умер в отчетном году

* для работника с указанным статусом дозы указываются за все время прикомандирования
** для работника с указанным статусом дозы указываются с начала года до увольнения

4.15. Для лиц, принятых на работу в отчетном году и проработавших до конца этого года, указывается статус «работал весь отчетный год».

4.16. Организации, имеющие в отчетном году персонал, работающий по совместительству, обязаны обеспечить совместителей собственным индивидуальным дозиметрическим контролем, а статус таких работников в графе 6 указывается как «прикомандирован в отчетном году».

4.17 В **графе 7** указывается пол работника, «М» - мужской, «Ж» - женский

4.18 В **графе 8** проставляются коды, которые выбираются по таблице №2 в соответствии с видом ионизирующего излучения (ИИ). При этом коды 1-6 относятся к внешнему

облучению различными видами ионизирующего излучения, а код 7 – к внутреннему облучению за счет поступления радионуклидов в организм работающих.

Таблица № 2

Код	Вид воздействующего ИИ
1	Рентгеновское
2	Альфа
3	Бета
4	Гамма
5	Нейтронное
6	Другие
7	Поступление радионуклидов в организм

4.19. В **графу 9** вносятся официальные данные ИДК внешнего облучения персонала за отчетный год (мЗв). При отсутствии данных индивидуальной дозиметрии в графу допускается вносить значения доз, полученных расчетным методом оценки годовой дозы

4.20. В **Графу 10** вносят результаты оценки эффективной дозы внутреннего облучения персонала (мЗв). Эта доза учитывается при ведении работ с радиоактивными веществами в открытом виде и определяется по результатам измерения объемной активности радионуклидов в воздухе рабочей зоны производственных помещений или в зоне дыхания с использованием индивидуальных пробоотборников или по данным прямых измерений содержания радионуклидов в организме с помощью счетчиков излучения человека и (или) анализа биопроб выделений.

4.21 При наличии неравномерного облучения тела, когда отдельные органы или ткани, перечисленные в НРБ-99 (хрусталик глаза, кисти рук, стопы, кожа), могут получать более высокие дозы гамма-облучения, а также бета-облучение, осуществляется дополнительно инструментальный контроль эквивалентных доз на эти участки тела В **Графу 11** при этом вносят коды, которые определяют по таблице № 3 в соответствии с видом органа или ткани, подвергшегося облучению.

Таблица № 3

Код	Орган или ткань, подвергшаяся воздействию ИИ
1	Хрусталик
2	Кожа
3	Кисти, стопы

4.22. В **графу 12** заносятся значения эквивалентной дозы (мЗв) в хрусталике глаза, коже, кистях рук и стопах персонала, полученные по результатам индивидуальной дозиметрии этих органов или иными методами в соответствии со специальными методическими документами. Эти данные заносятся только в тех случаях, когда контроль эквивалентных доз в вышеперечисленных органах необходим и проводится

4.23 Если в результате измерений индивидуальной дозы внешнего или внутреннего облучения, либо дозы в органе (ткани) измеренная величина оказалась меньше минимально измеряемого значения, метрологически установленного для используемого средства измерения, а также если в отчетном году работник не привлекался к работам с ИИИ, то в соответствующей **графе (9, 10, 12)** проставляется значение «0»

4.24. Если факт одного из вышеперечисленных видов облучения был зафиксирован, но численное значение соответствующей дозы неизвестно, то в соответствующей **графе (9, 10, 12)** вместо величины дозы проставляется код «-1»

4.25 Численные значения доз в **графах 9,10,12** представляются с точностью до двух знаков после запятой

Приложение 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ 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"

СВЕДЕНИЯ О ДОЗАХ ОБЛУЧЕНИЯ ЛИЦ ИЗ ПЕРСОНАЛА В УСЛОВИЯХ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

за 20___ г.

Представляют	Сроки представления
организации (предприятия, учреждения), использующие источники ионизирующих излучений - ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъекте Российской Федерации или территориальному органу и подведомственной организации Федерального медико-биологического агентства (по принадлежности)	1 апреля после отчетного периода
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъекте Российской Федерации - территориальному управлению Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации	10 апреля после отчетного периода
территориальные управления Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации - ФГУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора	1 мая после отчетного периода
территориальные органы и подведомственные организации Федерального медико-биологического агентства - ГНЦ – Институт биофизики ФГУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора. ГНЦ – Институт биофизики	1 мая после отчетного периода
- Роспотребнадзору	1 июня после отчетного периода

Форма № 1-ДОЗ
Утверждена
постановлением Росстата
от 18.11 2005 № 84

Годовая

Наименование отчитывающейся организации _____

Почтовый адрес _____

Код формы по ОКУД	Код				
	отчитывающейся организации по ОКПО	вида деятельности по ОКВЭД	территории по ОКАТО		
1	2	3	4	5	6
0609309					

Код по ОКЕИ: доза – 639

№ п/п	Сведения о персонале						Сведения об облучении				
	Индентификаторы						Эффективная доза, мЗв			Эквивалентная доза, мЗв	
	Цифровые			Прочие			Вид ИИ [4]	Доза от внешнего облучения	Доза от внутреннего облучения	Часть тела [5]	Доза
	Страховой номер ГПС	Дата рождения	Код профессии [1]	Наименование профессии [2]	Статус [3]	Пол (м, ж)					
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 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

[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

Руководитель организации _____ (Ф И.О.) _____ (подпись)

Должностное лицо, ответственное за составление формы _____ (должность) _____ (Ф.И.О.) _____ (подпись)

_____ (номер контактного телефона)

«____» _____20__ год (дата составления документа)

Порядок заполнения и представления формы государственного статистического наблюдения (государственной статистической отчетности)

Отчет по форме № 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 формы указывается полное наименование отчитывающейся организации.

По строке "Почтовый адрес" указывается почтовый индекс и полный адрес отчитывающейся организации

Кодовая зона заполняется в соответствии с общероссийскими классификаторами.

В графе 2 проставляется номер страхового свидетельства Государственного 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»

Приложение 2

Список наиболее распространенных кодов профессий (должностей) лиц, работающих с ИИИ (в соответствии с ОКДТПР)

№ п/п	Код	Профессия или должность
	не медицинского профиля	
1	1 1833 9	Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования
2	1 6109 6	Оператор ускорительной установки
3	1 7551 0	Радиометрист
4	1 8021 8	Рентгениометрист
5	1 8023 7	Рентгеномеханик
6	2 1041 3	Главный энергетик (в промышленности)
7	2 2015 2	Заведующий лабораторией (в промышленности)
8	2 2446 9	Инженер
9	4 2499 2	Инженер лаборатории
10	4 2617 6	Инженер по наладке и дозиметрии радиационной техники
11	4 2561 8	Инженер по дозиметрическому контролю
12	4 2588 7	Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике на радиационной установке
13	4 2617 6	Инженер по наладке и дозиметрии радиационной техники
14	4 2700 7	Инженер по работе с источниками ионизирующих излучений
15	4 2701 1	Инженер по радиационной безопасности
16	4 2703 0	Инженер по радиационному контролю
17	4 2775 5	Инженер по управлению радиационной установкой
18	2 2776 8	Инженер по управлению реактором (ускорителем, ядерно-физической установкой)(в научно-исследова- тельских организациях)
19	4 2460 0	Инженер-дефектоскопист
20	4 2462 2	Инженер-дозиметрист
21	4 2490 1	Инженер-исследователь по неразрушающему контролю и диагностике
22	2 2833 2	Инженер-радиолог
23	4 2834 9	Инженер-радиометрист
24	2 2836 6	Инженер-радиофизик
25	2 2839 3	Инженер-радиохимик
26	2 4382 6	Научный сотрудник (в области геологии и геофизики)
27	2 4603 7	Начальник лаборатории (в прочих отраслях)
28	4 4604 6	Начальник лаборатории радиационного контроля
29	2 2833 2	Инженер-радиолог
30	1 9786 3	Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского рентгеновского оборудования, механик по ремонту рентгеновской аппаратуры
31	243760	Научный сотрудник рентгеноструктурного анализа
	медицинского профиля	
32	2 0448 4	Врач-специалист*
33	2 0451 6	Врач-лаборант
34	2 4268 3	Медицинская сестра операционная
35	2 427503	Медицинская сестра процедурной
36	2 6073 2	Рентгенолаборант

* – для врачей всех специальностей, не вошедших в ОКДТПР

gost.e-ecolog.ru