

**2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**ЗАПОЛНЕНИЕ ФОРМ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ № 1-ДОЗ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. Настоящие методические рекомендации разработаны авторским коллективом в составе: Репин В.С., Барковский А.Н., Барышков Н.К., (ФГУН НИИРГ им. проф. П.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).

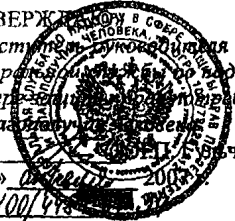
2. Утверждены Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 28 апреля 2007 г. № 0100/4484-07-34.

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 заполнения 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 ОКДТР)	11

«УТВЕРЖАЮ»
Заместитель Министра
Федерального Роспотребнадзора
в сфере защиты прав потребителей
и безопасности
«28» 2008 г.
№ 000/478



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

- 1.1 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».
- 1.2. Контроль индивидуальных доз облучения персонала проводится на основе специальных методических документов, утвержденных в установленном порядке
- 1.3. Организация (лаборатория), проводящая индивидуальный дозиметрический контроль (ИДК) персонала, должна быть аккредитована на право выполнения соответствующих видов измерений.
- 1.4. 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 - стандартом файла, 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 заголовке 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 ОКПДТР, 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-облучения, 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

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

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					

№ п/п	Сведения о персонале						Сведения об облучении				
	Идентификаторы						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 уставовленного 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»

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

№ 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	Рентгенгонометрист
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-исследовательских 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 ОКДППР