

Итоги функционирования Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз (формы № 1-ДОЗ и № 2-ДОЗ) по данным за 2011 г.

В данном сообщении представлены обобщенные сведения по дозам облучения персонала организаций в условиях нормальной эксплуатации источников ионизирующего излучения (форма федерального государственного статистического наблюдения № 1-ДОЗ).

По форме федерального государственного статистического наблюдения № 2-ДОЗ информация за 2011 г. не поступала, т.к. в отчетном году не зарегистрировано случаев облучения населения, полученных в результате радиационных аварий или планируемого повышенного облучения

Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации источников ионизирующих излучений в организациях, надзор за которыми осуществляет Роспотребнадзор (Форма № 1-ДОЗ)

Общее число организаций, представивших сведения в Федеральный банк данных, по данным за 2011 г., составило

15 235, что почти на 700 организаций больше, чем в 2010 г.

Численность персонала в 2011 г. составила 117 514 человек, из них 45 592 – мужчины и 71 922 – женщины.

Средняя индивидуальная доза у мужчин в 2011 г. составила 1,16 мЗв/год, у женщин – 0,88 мЗв/год.

Дозы более 20 мЗв зарегистрированы в Амурской (1 чел.), Иркутской (1 чел.) и Новосибирской (6 чел.) областях. Максимальная доза 27,5 мЗв/год зарегистрирована в Новосибирской области.

В таблице 1 представлена динамика распределения численности персонала организаций за период с 2007 по 2011 г. Из таблицы видно, что доля лиц от общей численности персонала с дозами от 2 до 20 мЗв постепенно снижается, тогда как доля лиц с дозами от 20 до 50 мЗв варьирует.

Более подробная информация о дозах облучения в субъектах РФ приводится в представленной ниже обобщенной форме 1-ДОЗ за 2011 г.

Таблица 1

Динамика распределения по дозовым диапазонам численности персонала организаций, поднадзорных Роспотребнадзору в 2007–2011 гг.

Годы	Численность персонала, чел.	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне, мЗв / год (%):													
		0–1	%	1–2	%	2–5	%	5–12,5	%	12,5–20	%	20–50	%	>50	%
2007	93 758	53 813	57,40	27 042	28,84	10 314	11,00	2230	2,38	346	0,369	12	0,013	–	0
2008	99 695	59 159	59,34	27 306	27,39	10 855	10,89	2061	2,07	309	0,310	5	0,005	–	0
2009	106 907	66 357	62,07	30 126	28,18	8529	7,98	1673	1,56	214	0,200	8	0,007	–	0
2010	110 760	70 183	63,36	30 155	27,23	8553	7,72	1620	1,46	232	0,209	17	0,015	–	0
2011	117 514	76 803	65,36	31 357	26,68	7427	6,32	1676	1,43	243	0,207	8	0,007	–	0

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 г. № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 г. № 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 2011 г.

Представляют:	Сроки представления	Форма № 1-ДОЗ
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) ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъекте Российской Федерации: - территориальному управлению Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации Территориальные управления Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации: - ФГУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора Территориальные органы и подведомственные организации Федерального медико-биологического агентства: - ГНЦ – Институт биофизики ФГУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, ГНЦ – Институт биофизики: - Роспотребнадзору	1 апреля после отчетного периода 10 апреля после отчетного периода 1 мая после отчетного периода 1 мая после отчетного периода 1 июня после отчетного периода	Утверждена постановлением Росстата от 18.11.2005 г. № 84 Годовая

Наименование отчитывающейся организации ФБУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора

Почтовый адрес 117105, Москва, Варшавское ш., 19а

Код		
Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	территории по ОКАТО
вида деятельности по ОКВЭД		территории по ОКАТО

Эффективные дозы облучения персонала

Код	Наименование субъекта РФ	Численность персонала чел.	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:						Средняя индивидуальная доза мЗв / год	Коллективная доза чел.-Зв/год
			0-1	1-2	2-5	5-12,5	12,5-20	20-50		
01	Республика Адыгея	299	207	67	19	6		0,98	0,29	
02	Республика Башкортостан	3123	2495	360	191	75	2	0,94	2,94	
03	Республика Бурятия	494	242	181	71			1,15	0,57	
04	Республика Алтай	111	71	39	1			0,86	0,10	
05	Республика Дагестан	574	299	132	88	49	6	1,77	1,02	
06	Республика Ингушетия	55	55					0,42	0,02	
07	Кабардино-Балкарская Республика	322	300	20	2			0,17	0,05	
08	Республика Калмыкия	142	82	46	10	1	3	1,22	0,17	
09	Караево-Черкесская Республика	129	64	62	3			1,05	0,13	
10	Республика Карелия	733	634	77	16	6		0,72	0,53	
11	Республика Коми	1290	841	278	112	43	16	1,33	1,72	
12	Республика Марий Эл	393	71	285	31	6		1,48	0,58	
13	Республика Мордовия	542	379	31	67	64	1	1,64	0,89	
14	Республика Саха (Якутия)	1359	932	324	71	32		0,92	1,25	
15	Республика Северная Осетия – Алания	321	213	106	2			0,90	0,29	
16	Республика Татарстан	3800	3225	499	68	8		0,47	1,79	
17	Республика Тыва	189	104	54	24	6	1	1,23	0,23	
18	Удмуртская Республика	1269	1153	78	34	4		0,47	0,60	
19	Республика Хакасия	297	286	10	1			0,23	0,07	
20	Чеченская Республика	190	174	12	4			0,17	0,03	
21	Чувашская Республика	668	112	484	72			1,48	0,99	
22	Алтайский Край	1763	661	1043	55	3	1	1,12	1,97	
23	Красноярский край	2778	1651	1024	81	21	1	0,93	2,57	
24	Краснодарский край	3571	3237	176	111	45	2	0,65	2,32	
25	Приморский край	1195	1033	121	29	4	8	0,84	1,00	
26	Ставропольский край	1485	819	558	72	17	19	1,22	1,82	
27	Хабаровский край	551	349	174	28			0,95	0,53	

Код	Наименование субъекта РФ	Численность персонала чел.	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:							Средняя индивидуальная доза мЗв / год	Коллективная доза чел.-Зв/год
			0-1	1-2	2-5	5-12,5	12,5-20	20-50	>50		
28	Амурская область	543	362	142	33	5	1		0,95	0,52	
29	Архангельская область	873	607	242	23	1			0,82	0,72	
30	Астраханская область	929	830	59	26	10	4		0,64	0,59	
31	Белгородская область	1272	1219	40	10	3			0,60	0,76	
32	Брянская область	851	735	102	14				0,79	0,68	
33	Владимирская область	733	578	117	31	7			0,81	0,59	
34	Волгоградская область	1937	1155	664	106	12			0,98	1,91	
35	Вологодская область	843	587	227	8	19	2		1,03	0,87	
36	Воронежская область	1445	497	636	303	9			1,44	2,08	
37	Ивановская область	673	442	230	1				0,80	0,54	
38	Иркутская область	1934	594	1094	205	39	1	1	1,45	2,81	
39	Калининградская область	800	762	10	21	7			0,49	0,39	
40	Калужская область	606	475	83	38	10			0,90	0,55	
41	Камчатский край	347	328	14	5				0,44	0,15	
42	Кемеровская область	1731	625	887	204	15			1,28	2,22	
43	Кировская область	774	749	14	3	5	3		0,56	0,43	
44	Костромская область	365	208	147	8	2			0,91	0,33	
45	Курганская область	639	601	28	8	2			0,66	0,42	
46	Курская область	759	714	15	28	2			0,31	0,23	
47	Ленинградская область	1663	1255	387	21				0,57	0,96	
48	Липецкая область	967	617	292	58				0,86	0,83	
49	Магаданская область	320	182	82	47	9			1,21	0,39	
50	Московская область	4775	3569	900	235	71			0,81	3,87	
51	Мурманская область	1032	842	122	38	26	4		0,82	0,84	
52	Нижегородская область	2255	1985	224	40	6			0,68	1,53	
53	Новгородская область	494	438	27	26	3			0,64	0,32	
54	Новосибирская область	2630	1618	876	103	29	2	2	1,04	2,73	
55	Омская область	1720	596	1076	46	2			1,19	2,04	
56	Оренбургская область	1854	756	850	213	34	1		1,38	2,55	
57	Орловская область	544	502	32	8	1	1		0,63	0,35	

Код	Наименование субъекта РФ	Численность персонала чел.	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:						Средняя индивидуальная доза мЗв / год	Коллективная доза чел.-Зв/год
			0-1	1-2	2-5	5-12,5	12,5-20	20-50		
58	Пензенская область	774	344	364	45	19	2	1,24	0,96	
59	Пермский край	2787	1242	1194	245	49	53	1,66	4,62	
60	Псковская область	515	99	246	170			1,65	0,85	
61	Ростовская область	3010	1176	1096	733	5		1,37	4,12	
62	Рязанская область	986	949	23	8	6		0,28	0,28	
63	Самарская область	3392	1076	1910	372	33	1	1,37	4,64	
64	Саратовская область	1770	1565	191	9	5		0,46	0,81	
65	Сахалинская область	737	560	137	33	6	1	0,73	0,54	
66	Свердловская область	3547	2298	972	189	80	8	1,12	3,98	
67	Смоленская область	535	88	394	47	6		1,46	0,78	
68	Тамбовская область	574	492	58	19	5		0,61	0,35	
69	Тверская область	702	425	227	40	10		1,06	0,74	
70	Томская область	1537	1074	273	164	24	2	1,05	1,61	
71	Тульская область	1131	949	96	48	30	8	1,02	1,15	
72	Тюменская область	1462	1216	135	57	39	15	0,99	1,45	
73	Ульяновская область	682	578	43	47	14		0,75	0,51	
74	Челябинская область	3016	1508	987	484	26	11	1,31	3,95	
75	Забайкальский край	780	324	369	87			1,19	0,93	
76	Ярославская область	886	609	233	34	9	1	0,96	0,85	
77	Москва	13715	8276	5033	341	57	8	0,89	12,14	
78	Санкт-Петербург	5273	4733	243	166	110	21	0,67	3,54	
79	Еврейская автономная область	108	100	8				0,53	0,06	
83	Ненецкий автономный округ	114	83	24	7			0,57	0,07	
86	Ханты-Мансийский автономный округ	4088	2136	886	761	285	20	1,67	6,84	
87	Чукотский автономный округ	123	102	20		1		0,48	0,06	
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	1319	684	335	148	138	14	1,92	2,53	

Распределение численности персонала по дозовым диапазонам в целом по Российской Федерации

Численность персонала, чел	Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:					Средняя индивидуальная доза	Коллективная доза			
	0-1	1-2	2-5	5-12.5	12.5-20			20-50	>50	мЗв / год
117514	76803	31357	7427	1676	243	8	0.99	116.04		

Данные первичного учета индивидуальных доз персонала

№ п/п	Сведения о персонале				Сведения об облучении						
	Страховой номер ГПС	Цифровые Дата рождения	Код Наименование профессии ¹⁾	Прочие Статус ³⁾	Эффективная доза, мЗв	Доза от внешнего облучения	Доза от внутреннего облучения	Часть тела ⁵⁾	Эквивалентная доза, мЗв	Доза	Доза
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Данные первичного учета индивидуальных доз персонала содержатся в Федеральном банке данных по индивидуальным дозам облучения персонала организаций (ФБД ДОП), который ведется на базе ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора

Информация, содержащаяся в ФБД ДОП, прилагается в электронном виде.

ФБД ДОП зарегистрирован в государственном регистре баз данных, регистрационное свидетельство № 12278 от 20.03.2009 г.

^{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 _____ (Ф.И.О.) _____ (подпись)

Эксперт-физик (должность) _____ (Ф.И.О.) _____ (подпись)

Кувшинников С.И. (Ф.И.О.) _____ (подпись)

(495) 9541500 _____ «30» мая 2012 год (номер контактного телефона) (дата составления документа)