



## Несчастные случаи на электрических станциях и сетях, электроустановках потребителей, тепловых установках и сетях, на гидротехнических сооружениях в 2010 г.

Приоритетные направления деятельности органов Ростехнадзора – профилактика травматизма и контроль за безопасностью труда в организациях, эксплуатирующих электрические и тепловые установки.

За 9 мес. 2010 г. на предприятиях, поднадзорных Управлению государственного энергетического надзора, произошло 110 несчастных случаев со смертельным исходом (за аналогичный период 2009 г. – 87), в том числе 6 групповых несчастных случаев. Около 60 % несчастных случаев произошло в электрических установках потребителей, около 40 % – в электрических сетях. Несчастных случаев со смертельным исходом, связанных с эксплуатацией тепловых установок и сетей, в 2010 г. не зарегистрировано.

Кроме того, за указанный период 2010 г. на предприятиях, поднадзорных Управлению государственного энергетического надзора, произошло 17 групповых несчастных случаев с тяжёлой и лёгкой степенями поражений, один из них – в тепловой установке.

Групповой несчастный случай с наибольшим числом пострадавших (10 человек) произошёл 12 мая 2010 г. вследствие аварии на Нижнекамской ГЭС (Приволжское управление Ростехнадзора).

### 12.05.10

Около 15 ч на монтажной площадке машинного зала Нижнекамской ГЭС (филиал ОАО «Генерирующая компания») образовалось облако масловоздушной смеси, вынесенной из бака компрессорной установки, а в 15 ч 8 мин произошёл взрыв. Пострадали 9 работников станции, один из них погиб. Впоследствии, при проведении разведки, погиб сотрудник пожарной части.

Обобщённые данные о распределении несчастных случаев со смертельным исходом, происшедших при эксплуатации электростанций, электроустановок потребителей, электрических сетей, тепловых установок и сетей, гидротехнических сооружений за 9 мес. 2010 г., по субъектам Российской Федерации и территориальным управлениям Ростехнадзора, приведены в табл. 3 и 4.

Анализ травматизма на энергоустановках за 9 мес. 2010 г. показывает увеличение числа несчастных случаев по сравнению с аналогичным периодом 2009 г., что свидетельствует о снижении эффективности работы по предупреждению происшествий.

Больше всего несчастных случаев со смертельным исходом – 12 (в том числе 2 групповых несчастных случая) произошло на территории, поднадзорной Центральному управлению Ростехнадзора.

На приведённой ниже диаграмме указано 7 территориальных управлений Ростехнадзора, на поднадзорных энергетических объектах которых



Рис. 5. Территориальные управления Ростехнадзора, на поднадзорных объектах которых за 9 мес. 2010 г. произошло 6 и более несчастных случаев со смертельным исходом

за 9 мес. 2010 г. произошло 6 и более несчастных случаев со смертельным исходом.

Больше всего (+10) число несчастных случаев увеличилось на территории, поднадзорной Центральному управлению Ростехнадзора.

Таблица 3

**Обобщённые данные о распределении несчастных случаев со смертельным исходом, происшедших при эксплуатации электростанций, электроустановок потребителей, электрических сетей, тепловых установок и сетей, гидротехнических соединений за 9 мес. 2010 г., по субъектам Российской Федерации**

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Число несчастных случаев по годам								
	на электростанциях, электроустановках потребителей, электрических сетях			на тепловых установках и сетях			всего по видам надзора		
	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-
Центральный (г. Москва)	10	28	+18	-	-	-	10	28	+18



Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Число несчастных случаев по годам								
	на электростанциях, электроустановках потребителей, электрических сетях			на тепловых установках и сетях			всего по видам надзора		
	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-
Белгородская область	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Брянская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Владимирская область	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Воронежская область	1	3	+2	-	-	-	1	3	+2
Ивановская область	-	2	+2	-	-	-	-	2	+2
Калужская область	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Костромская область	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Курская область	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Липецкая область	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Москва, город	2	5	+3	-	-	-	2	5	+3
Московская область	1	8	+7	-	-	-	1	8	+7
Орловская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рязанская область	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Смоленская область	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Тамбовская область	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Тверская область	-	4	+4	-	-	-	-	4	+4
Тульская область	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Ярославская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Северо-Западный (г. Санкт-Петербург)</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>+5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>+5</b>
Архангельская область	2	1	-1	-	-	-	2	1	-1
Вологодская область	-	3	+3	-	-	-	-	3	+3
Калининградская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ленинградская область	2	2	-	-	-	-	2	2	-
Мурманская область	1	-	-1	-	-	-1	-	-	-1
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Новгородская область	-	2	+2	-	-	-	-	2	+2
Псковская область	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Республика Карелия	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Республика Коми	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Санкт-Петербург город	2	3	+1	-	-	-	2	3	+1
<b>Южный (г. Ростов-на- Дону)</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>+6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>+6</b>
Астраханская область	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Волгоградская область	2	1	-1	-	-	-	2	1	-1
Краснодарский край	1	5	+4	-	-	-	1	5	+4

## по экологическому, технологическому и атомному надзору

Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Число несчастных случаев по годам								
	на электростанциях, электроустановках потребителей, электрических сетях			на тепловых установках и сетях			всего по видам надзора		
	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-
Республика Адыгея	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Калмыкия	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Ростовская область	1	5	+4	-	-	-	1	5	+4
<b>Северо-Кавказский (г. Пятигорск)</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>+1</b>	-	-	-	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>+1</b>
Ставропольский край	3	2	-1	-	-	-	3	2	-1
Чеченская Республика	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Северная Осетия –Алания	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Кабардино-Балкарская Республика	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Республика Ингушетия	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Республика Дагестан	-	2	+2	-	-	-	-	2	+2
<b>Приволжский (г. Нижний Новгород)</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>+7</b>	-	-	-	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>+7</b>
Кировская область	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Коми-Пермяцкий АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нижегородская область	2	3	+1	-	-	-	2	3	+1
Оренбургская область	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Пензенская область	1	2	+1	-	-	-	1	2	+1
Пермский край	1	3	+2	-	-	-	1	3	+2
Республика Башкортостан	2	-	-2	-	-	-	2	-	-2
Республика Марий Эл	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Мордовия	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Республика Татарстан	4	2	-2	-	-	-	4	2	-2
Самарская область	2	7	+5	1	-	-1	3	7	+4
Саратовская область	-	4	+4	-	-	-	-	4	+4
Удмуртская Республика	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Ульяновская область	1	2	+1	-	-	-	1	2	+1
Чувашская Республика	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
<b>Уральский (г. Екатеринбург)</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>+1</b>	-	-	-	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>+1</b>
Курганская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Свердловская область	4	4	-	-	-	-	4	4	-



Федеральные округа, субъекты Российской Федерации	Число несчастных случаев по годам								
	на электростанциях, электроустановках потребителей, электрических сетях			на тепловых установках и сетях			всего по видам надзора		
	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-
Тюменская область	1	2	+1	-	-	-	1	2	+1
Ханты-Мансийский АО	2	-	-2	-	-	-	2	-	-2
Челябинская область	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Ямало-Ненецкий АО	-	2	+2	-	-	-	-	2	+2
<b>Сибирский федеральный округ (г. Новосибирск)</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>-14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>-14</b>
Алтайский край	-	2	+2	-	-	-	-	2	+2
Иркутская область	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Кемеровская область	7	3	-4	-	-	-	7	3	-4
Красноярский край	2	-	-2	-	-	-	2	-	-2
Новосибирская область	4	1	-3	-	-	-	4	1	-3
Омская область	3	2	-1	-	-	-	3	2	-1
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Бурятия	3	-	-3	-	-	-	3	-	-3
Республика Тыва	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Республика Хакасия	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Томская область	2	3	+1	-	-	-	2	3	+1
Забайкальский край	2	-	-2	-	-	-	2	-	-2
<b>Дальневосточный федеральный округ (г. Хабаровск)</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>-1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>-1</b>
Амурская область	3	1	-2	-	-	-	3	1	-2
Еврейская автономная область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Камчатский край	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Магаданская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приморский край	1	2	+1	-	-	-	1	2	+1
Республика Саха (Якутия)	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Сахалинская область	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Хабаровский край	2	2	-	-	-	-	2	2	-
Чукотский АО	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего:</b>	<b>86</b>	<b>110</b>	<b>+14</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-1</b>	<b>87</b>	<b>110</b>	<b>+13</b>

Таблица 4

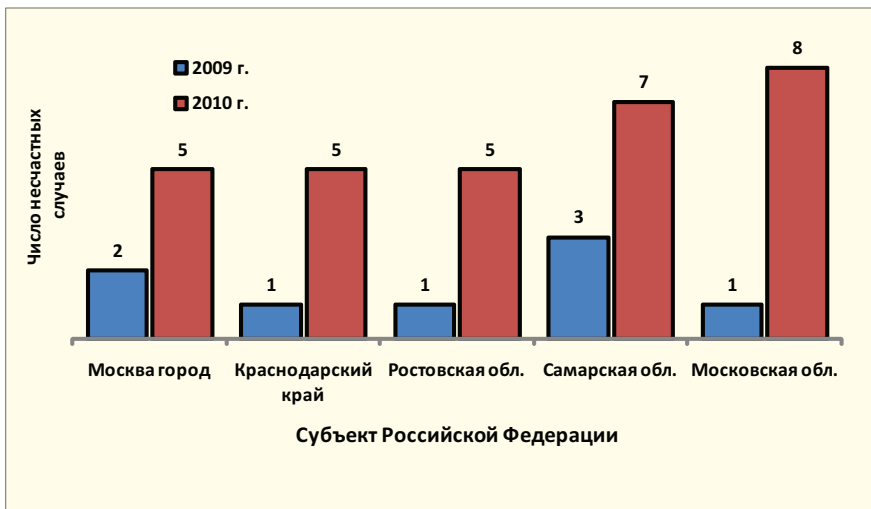
**Обобщённые данные о распределении несчастных случаев со смертельным исходом, происшедших при эксплуатации электростанций, электроустановок потребителей, электрических сетей, тепловых установок и сетей, гидротехнических соединений за 9 мес. 2009 и 2010 гг., по управлениям Ростехнадзора**

Управления Ростехнадзора	Число несчастных случаев по видам надзора и по годам								
	Электростанции, электроустановки потребителей, электрические сети			Тепловые установки и сети			Всего		
	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-
Московское	2	6	+4	-	-	-	2	6	+4
Центральное	2	12	+10	-	-	-	2	12	+10
Верхне-Донское	4	5	+1	-	-	-	4	5	+1
Верхне-Волжское	2	2	-	-	-	-	2	2	-
Приокское	-	3	+3	-	-	-	-	3	+3
Северо-Западное	4	8	+4	-	-	-	4	8	+4
Беломорское	2	-	-2	-	-	-	2	-	-2
Печорское	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Северное	2	4	+2	-	-	-	2	4	+2
Нижне-Волжское	4	2	-2	-	-	-	4	2	-2
Северо-Кавказское	1	5	+4	-	-	-	1	5	+4
Средне-Кавказское	5	6	+1	-	-	-	5	6	+1
Нижне-Донское	1	5	+4	-	-	-	1	5	+4
Западно-Уральское	3	3	-	-	-	-	3	3	-
Приуральское	3	-	-3	-	-	-	3	-	+3
Приволжское	4	3	-1	-	-	-	4	3	-1
Средне-Волжское	1	6	+5	-	-	-	1	6	+5
Средне-Поволжское	3	9	+6	1	-	-1	4	9	+5
Волжско-Окское	3	4	+1	-	-	-	3	4	+1
Северо-Уральское	3	4	+1	-	-	-	3	4	+1
Уральское	5	5	-	-	-	-	5	5	-
Южно-Сибирское	7	6	-1	-	-	-	7	6	-1
Забайкальское	5	-	-5	-	-	-	5	-	-5
Енисейское	3	-	-3	-	-	-	3	-	-3
Западно-Сибирское	9	5	-4	-	-	-	9	5	-4
Прибайкальское	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Дальневосточное	6	5	-1	-	-	-	6	5	-1
Сахалинское	1	-	-1	-	-	-	1	-	-1
Северо-Восточное	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Управления Ростехнадзора	Число несчастных случаев по видам надзора и по годам								
	Электростанции, электроустановки потребителей, электрические сети			Тепловые установки и сети			Всего		
	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-	2009	2010	+/-
Ленское	-	1	+1	-	-	-	-	1	+1
Камчатское	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	86	110	+13	1	-	-1	87	110	+14

Представленные данные свидетельствуют, что наибольшее число несчастных случаев со смертельным исходом за 9 мес. 2010 г. (8, в том числе 1 групповой несчастный случай со смертельным исходом) произошло на территории Московской области, где также наблюдается и наибольшее увеличение числа несчастных случаев (+7).

На рис. 6 приведены данные о субъектах Российской Федерации, на территории которых за 9 мес. 2010 г. произошло 5 и более несчастных случаев со смертельным исходом.



**Рис. 6. Субъекты Российской Федерации, на территории которых за 9 мес. 2010 г. произошло 5 и более несчастных случаев со смертельным исходом**

Рост показателя травматизма на энергоустановках за 9 мес. 2010 г. по сравнению с аналогичным периодом 2009 г. в разбивке по федеральным округам Российской Федерации отражён на рис. 7.

Как следует из диаграммы, число несчастных случаев уменьшилось только в двух федеральных округах: Дальневосточном (-1) и Сибирском (-14). Наибольший рост произошёл в Центральном федеральном округе (+18). Этот же федеральный округ находится «на первом месте» по абсолютному показателю (28 несчастных случаев со смертельным исходом).

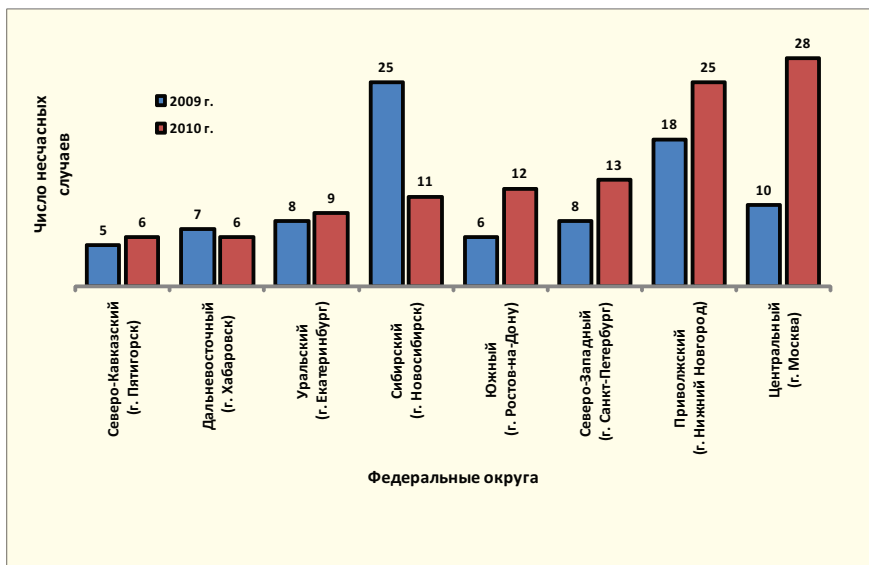


Рис. 7. Число несчастных случаев со смертельным исходом в федеральных округах Российской Федерации за 9 мес. 2010 г.