

АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА
И АВАРИЙНОСТИ
ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2016 Г.

Анализ травматизма на энергоустановках

Профилактика травматизма, контроль за обеспечением безопасных условий проведения работ в организациях, эксплуатирующих электрические и тепловые установки (далее — энергоустановки), являются приоритетными направлениями деятельности органов Ростехнадзора.

Анализ травматизма на энергоустановках показывает, что за 9 месяцев 2016 г. количество несчастных случаев в сравнении с аналогичным периодом прошлого года увеличилось. За отчетный период 2016 г. на энергоустановках организаций, поднадзорных Ростехнадзору, зарегистрировано 58 несчастных случаев со смертельным исходом, за аналогичный период 2015 г. — 45 несчастных случаев со смертельным исходом, что на 13 несчастных случаев превышает показатели предыдущего года (рис. 1).

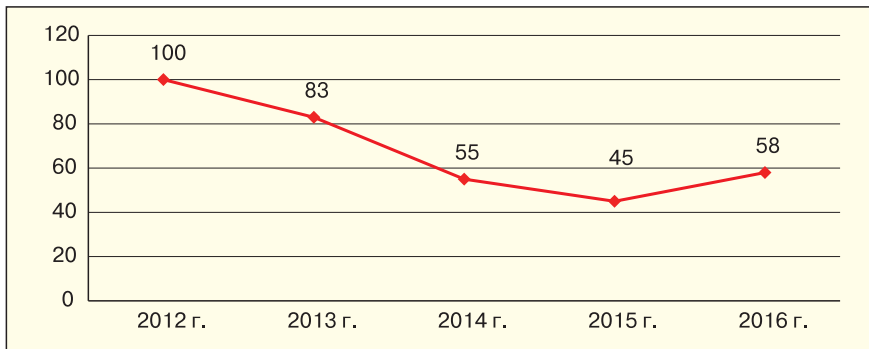


Рис. 1. Количественные показатели несчастных случаев

Наибольшее число несчастных случаев со смертельным исходом за 9 месяцев 2016 г. произошло на электроустановках потребителей — 33 (57 %). В электрических сетях количество несчастных случаев со смертельным исходом составило — 24 (41 %), в тепловых установках энергонаблюдающих организаций — 1 (2 %) (рис. 2).

За 9 месяцев 2016 г. произошло два групповых несчастных случая со смертельным исходом: в Филиале АО «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» «Калининская атомная станция», находящемся на территории, подведомственной

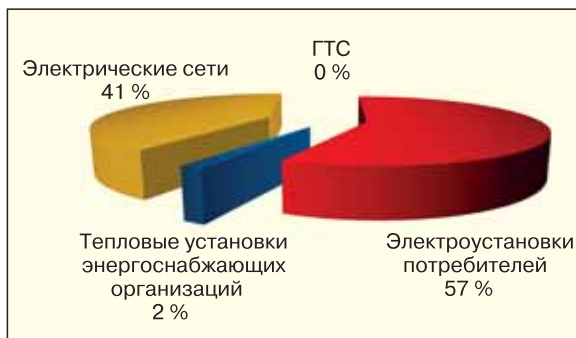


Рис. 2. Распределение несчастных случаев по видам объектов Ростехнадзора

Центральному управлению Ростехнадзора, а также в АО «Региональные электрические сети», находящемся на территории, подведомственной Сибирскому управлению Ростехнадзора, основной причиной которых явилось невыполнение организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасности при проведении работ в электроустановках.

Наибольшее число несчастных случаев со смертельным исходом произошло в организациях, поднадзорных Уральскому (8 случаев), Центральному и Северо-Западному (по 7 случаев), Северо-Кавказскому, Западно-Уральскому и Северо-Уральскому (по 5 случаев) управлениям Ростехнадзора (рис. 3).

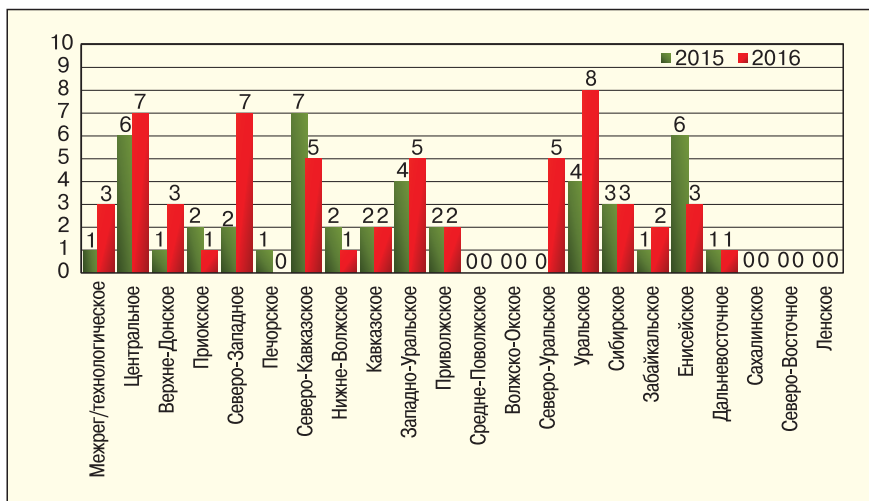


Рис. 3. Распределение несчастных случаев по территориальным управлениям Ростехнадзора



Данные о несчастных случаях со смертельным исходом в разбивке по территориальным управлениям Ростехнадзора показаны в табл. 1.

Таблица 1

Обобщенные данные о несчастных случаях со смертельным исходом, произошедших при эксплуатации электростанций, электроустановок потребителей, электрических сетей, тепловых установок и сетей, гидротехнических сооружений за 9 месяцев 2015 и 2016 гг. (по территориальным управлениям)

Территориальные органы Ростехнадзора	Всего по видам надзора			Электростанции, электроустановки потребителей, электрические сети		Тепловые установки и сети		Гидротехнические сооружения	
	2015 г.	2016 г.	+/-	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Межрегиональное технологическое управление	1	3	2	1	3	0	0	0	0
г. Москва	1	3	2	1	3				
Чукотский АО									
г. Норильск									
Центральное управление	6	7	1	6	7	0	0	0	0
Московская обл.	4	4	0	4	4				
Смоленская обл.	0	1	1	0	1				
Тверская обл.	0	2	2	0	2				
Калининградская обл.	2	0	-2	2	0				
Ярославская обл.									
Костромская обл.									
Ивановская обл.									
Владимирская обл.									
Верхне-Донское управление	1	3	2	1	3	0	0	0	0
Воронежская обл.									
Липецкая обл.	1	2	1	1	2				
Тамбовская обл.	0	1	1	0	1				
Курская обл.									
Белгородская обл.									
Приокское управление	2	1	-1	2	1	0	0	0	0
Тульская обл.									
Орловская обл.	0	1	1	0	1				
Калужская обл.	2	0	-2	2	0				
Рязанская обл.									

по экологическому, технологическому и атомному надзору

Территориальные органы Ростехнадзора	Всего по ви- дам надзора			Электростан- ции, электро- установки потребителей, электрические сети		Тепло- вые уста- новки и сети		Гидро- техни- ческие соору- жения	
	2015 г.	2016 г.	+/-	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Брянская обл.									
Северо-Западное управление	2	7	5	2	7	0	0	0	0
г. Санкт-Петербург	1	1	0	1	1				
Ленинградская обл.	0	2	2	0	2				
Псковская обл.									
Новгородская обл.	0	2	2	0	2				
Мурманская обл.									
Республика Карелия	1	1	0	1	1				
Вологодская обл.	0	1	1	0	1				
Архангельская обл.									
Печорское управление	1	0	-1	1	0	0	0	0	0
Республика Коми;	1	0	-1	1	0				
Ненецкий АО									
Северо-Кавказское управление	7	5	-2	7	5	0	0	0	0
Краснодарский край	3	1	-2	3	1				
Республика Адыгея									
Ростовская обл.	4	4	0	4	4				
Нижне-Волжское управление	2	1	-1	2	1	0	0	0	0
Волгоградская обл.									
Астраханская обл.									
Республика Калмыкия	1	0	-1	1	0				
Саратовская обл.	1	1	0	1	1				
Пензенская обл.									
Межрегиональное управление по Ре- спублике Крым и г. Севастополю	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Крым									
г. Севастополь									
Кавказское управление	2	2	0	2	2	0	0	0	0
Ставропольский край									
Кабардино- Балкарская Республика	0	1	1	0	1				
Карачаево-Черкесская Республика									
Республика Дагестан	1	1	0	1	1				

Территориальные органы Ростехнадзора	Всего по ви- дам надзора			Электростан- ции, электро- установки потребителей, электрические сети		Тепло- вые уста- новки и сети		Гидро- техни- ческие соору- жения	
	2015 г.	2016 г.	+/-	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Республика Северная Осетия – Алания									
Чеченская Республика	1	0	-1	1	0				
Республика Ингушетия									
Западно-Уральское управление	4	5	1	4	5	0	0	0	0
Пермский край	2	2	0	2	2				
Удмуртская Республика	1	0	-1	1	0				
Кировская обл.									
Республика Башкортостан	0	2	2	0	2				
Оренбургская обл.	1	1	0	1	1				
Приволжское управление	2	2	0	2	2	0	0	0	0
Республика Татарстан	2	1	-1	2	1				
Республика Марий Эл	0	1	1	0	1				
Чувашская Республика									
Средне-Поволжское управление	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Самарская обл.									
Ульяновская обл.									
Волжско-Окское управление	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Нижегородская обл.									
Республика Мордовия									
Северо-Уральское управление	0	5	5	0	5	0	0	0	0
Тюменская обл.	0	5	5	0	5				
Ханты-Мансийский АО									
Ямало-Ненецкий АО									
Уральское управление	4	8	4	4	7	0	1	0	0
Свердловская обл.	4	5	1	4	4	0	1		
Челябинская обл.									
Курганская обл.	0	3	3	0	3				
Сибирское управление	3	3	0	3	3	0	0	0	0
Кемеровская обл.	2	1	-1	2	1				
Алтайский край									
Новосибирская обл.	0	1	1	0	1				
Омская обл.	1	0	-1	1	0				

Территориальные органы Ростехнадзора	Всего по ви- дам надзора			Электростан- ции, электро- установки потребителей, электрические сети		Тепло- вые уста- новки и сети		Гидро- техни- ческие соору- жения	
	2015 г.	2016 г.	+/-	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Томская обл.	0	1	1	0	1				
Забайкальское управление	1	2	1	1	2	0	0	0	0
Забайкальский край	1	2	1	1	2				
Республика Бурятия									
Енисейское управление	6	3	-3	5	3	1	0	0	0
Красноярский край (без г. Норильска и приле- гающих к нему территорий)	3	3	0	2	3	1	0		
Республика Тыва	1	0	-1	1	0				
Республика Хакасия									
Иркутская обл.	2	0	-2	2	0				
Дальневосточное управление	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Хабаровский край									
Приморский край	1	1	0	1	1				
Амурская обл.									
Еврейская АО									
Камчатский край									
Сахалинское управление	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сахалинская обл.									
Северо-Восточное управление	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Магаданская обл.									
Ленское управление	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Саха (Якутия)									
Итого по России	45	58	13	44	57	1	1	0	0

Обстоятельства и причины несчастных случаев на электроустановках

Наибольшее количество несчастных случаев произошло в ходе выполнения работ на воздушных линиях электропередачи, вблизи шинопроводов и электропроводки без снятия напряжения, а также в распределительных устройствах вследствие случайного прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением.