

АВАРИЙНОСТЬ И ТРАВМАТИЗМ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ, НА ТЕПЛОВЫХ УСТАНОВКАХ И СЕТЯХ за 2008 г.

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору в 2008 г. контролировала 28 181 организацию в области промышленной безопасности оборудования, работающего под давлением, в том числе: эксплуатацию оборудования, работающего под давлением – 23 237; проектирование – 532; строительство (расширение, реконструкция, техническое перевооружение) – 616; консервацию – 49; ликвидацию – 45; изготовление – 312; монтаж и наладку технических устройств – 1064; обслуживание и ремонт – 784; проведение экспертизы промышленной безопасности – 809; подготовку и переподготовку кадров – 733.

Осуществлялся надзор за эксплуатацией 74 032 паровых и водогрейных котлов, в том числе 3228 – энергетических, 233 546 сосудов, работающих под давлением, 7260 км трубопроводов пара и горячей воды, 2318 газонаполнительных станций и пунктов испытания баллонов.

В 2008 г. при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, случилась 1 авария, что на 2 аварии меньше по сравнению с 2007 г. и 4 несчастных случая со смертельным исходом (на 3 случая меньше по сравнению с 2007 г.). Экономический ущерб от аварии составил 7027,6 тыс. руб. Произошло 4 групповых несчастных случая, в результате которых пострадали 11 человек, один из них погиб.

Таблица 1

Распределение аварий за 2007 и 2008 гг. по видам

Виды аварий	Число аварий по годам	
	2007	2008
Взрыв	2	–
Разрушение (падение технических устройств)	1	1

Как следует из таблицы, авария в 2008 г. связана с разрушением технических устройств (взрывов оборудования, работающего под давлением, не было).

Таблица 2

**Распределение несчастных случаев со смертельным исходом за
2007 и 2008 гг. по травмирующим факторам**

Травмирующие факторы	Число несчастных случаев по годам	
	2007	2008
Термическое воздействие рабочей среды технических устройств	2	2
Механическое воздействие технических устройств и их рабочей среды	5	2

В 2008 г. по сравнению с 2007 г. число несчастных случаев со смертельным исходом в результате механического воздействия технических устройств и их рабочей среды уменьшилось (с 5 до 2).

Таблица 3

**Распределение аварий в 2007 и 2008 гг. на объектах, где
используется оборудование, работающее под давлением, по
субъектам Российской Федерации**

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Число аварий по годам		+/-
	2007	2008	
Центральный (г. Москва)	1	-	-1
Липецкая область	1	-	-1
Уральский (г. Екатеринбург)	1	-	-1
Свердловская область	1	-	-1
Сибирский (г. Новосибирск)	1	1	-
Алтайский край	1	-	-1
Республика Хакасия	-	1	+1
Всего:	3	1	-2

В 2008 г. при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, аварийность снизилась по сравнению с 2007 г. с 3 до 1 аварии.

Таблица 4

**Распределение несчастных случаев со смертельным исходом,
происшедших в 2007 и 2008 гг. на объектах, где используется
оборудование, работающее под давлением, по федеральным
округам и субъектам Российской Федерации**

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Число несчастных случаев по годам		+/-
	2007	2008	
Центральный (г. Москва)	1	-	-1
Липецкая область	1	-	-1
Приволжский (г. Нижний Новгород)	-	1	+1

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Число несчастных случаев по годам		+/-
	2007	2008	
Ульяновская область	–	1	+1
Северо-Западный	2	–	–2
Республика Карелия	1	–	–1
Санкт-Петербург (город)	1	–	–1
Уральский (г. Екатеринбург)	1	1	–
Челябинская область	–	1	+1
Свердловская область	1	–	–1
Сибирский (г. Новосибирск)	2	2	–
Красноярский край	1	–	–1
Республика Хакасия	1	–	–1
Кемеровская область	–	1	+1
Алтайский край	–	1	+1
Дальневосточный (г. Хабаровск)	1	–	–1
Сахалинская область	1	–	–1
Всего:	7	4	–3

Число несчастных случаев со смертельным исходом в 2008 г. по сравнению с 2007 г. уменьшилось с 7 до 4, в то же время число несчастных случаев в Приволжском федеральном округе увеличилось (+1).



Динамика аварийности и несчастных случаев со смертельным исходом при эксплуатации оборудования, работающего под давлением

Основные причины аварий и групповых несчастных случаев – слабый производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, нарушение трудовой и производственной дисциплины, нарушение технологического процесса, допуск к эксплуатации оборудования не обученного и не аттестованного обслуживающего персонала.