

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2014-2015 ГОДАХ: СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

**И.В. Сорокина,
Р.Л. Галиуллина**

В 2015 г. основное количество чрезвычайных ситуаций техногенного характера было вызвано дорожно-транспортными происшествиями с тяжкими последствиями, авиационными катастрофами, взрывами в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения, крушениями грузовых и пассажирских поездов. Из чрезвычайных ситуаций природного характера наибольшую опасность представляли чрезвычайные ситуации, связанные с природными пожарами, заморозками и засухой, опасными гидрологическими явлениями. Следует отметить, что в 2015 г. количество природных чрезвычайных ситуаций возросло, а техногенных - снизилось.

Показатели чрезвычайных ситуаций в 2015 г.

На территории Российской Федерации в 2015 г. произошло 257 чрезвычайных ситуаций (ЧС), в том числе локальных - 152, муниципальных - 71, межмуниципальных - 8, региональных - 26. В результате ЧС погибло 699 человек, пострадало 20785 человек.

Наибольшее количество ЧС произошло в Приволжском (57), Центральном (41), Южном (41) и Сибирском (35) федеральных округах.

В отчетном году произошло 179 ЧС техногенного характера, в результате которых погибло 656 человек, пострадало 1630 человек; 45 ЧС природного характера - погибло 43, пострадало 18114 человек; 33 биолого-социальных ЧС - пострадал 1041 человек, гибели людей не допущено.

На территории Российской Федерации не зарегистрировано техногенных ЧС, связанных

с террористическими актами, со взрывами на сельскохозяйственных объектах, с обнаружением (утратой) неразорвавшихся боеприпасов, взрывчатых веществ, с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ и опасных биологических материалов, с авариями на тепловых сетях в холодное время года, с гидродинамическими авариями.

В 2015 г. на территории Российской Федерации обнаружено 44945 взрывоопасных предметов, в том числе 662 авиабомбы.

Сравнительная характеристика чрезвычайных ситуаций, происшедших на территории Российской Федерации в 2014 и 2015 гг., представлена в таблице 1.

Основные тенденции в динамике чрезвычайных ситуаций

В 2015 г. по сравнению с 2014 г. количество чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации сократилось на 1,9% (см. таблицу 2).

Возникновение ЧС в 2015 г. было обусловлено в основном техногенными причинами. На долю техногенных ЧС пришлось 69,7% от общего числа ЧС (в 2014 г. - 71%). Таким образом, в 2015 г. по сравнению с 2014 г. доля ЧС техногенного характера уменьшилась на 1,3%

Количество погибших в результате ЧС людей за 2015 г. увеличилось на 19,7% по сравнению с предыдущим годом. Число погибших в результате техногенных ЧС за 2015 г. возросло на 17,1% по сравнению с 2014 г., и их доля составила 93,8% от общего числа погибших против 98,1% за 2014 г. Число погибших в результате ЧС природного характера увеличилось на 290% по сравнению с предыдущим

Сорокина Ирина Владимировна (five-@mail.ru) - заместитель начальника научно-исследовательского отдела ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный центр науки и высоких технологий)» - ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) (г. Москва, Россия).

Галиуллина Рената Линаровна (galiullinarenata@mail.ru) - младший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) (г. Москва, Россия).

* По материалам государственного доклада «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2015 г.».

Таблица 1

Сравнительная характеристика чрезвычайных ситуаций, происшедших в 2014 и 2015 гг.

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС, единиц		Сравнительная характеристика	Погибло, человек		Сравнительная характеристика	Пострадало, человек		Сравнительная характеристика	Спасено, человек		Сравнительная характеристика	Материальный ущерб, млн рублей		Сравнительная характеристика
	2014*	2015		2014	2015		2014	2015		2014	2015				
Техногенные ЧС**															
Аварии грузовых и пассажирских поездов	21	6	15 ↓	32	0	32 ↓	244	11	233 ↓	212	11	201 ↓	329,57	74,7286	254,8414 ↓
Аварии грузовых и пассажирских судов	1	6	5 ↑	0	64	64 ↑	0	147	147 ↑	0	67	67 ↑	0	4,3	4,3 ↑
Авиационные катастрофы	39	31	8 ↓	79	67	12 ↓	117	130	13 ↑	38	63	25 ↑	1544,07	366,14	1177,93 ↓
ДТП с тяжкими последствиями	87	102	15 ↑	381	468	87 ↑	968	1171	203 ↑	586	703	117 ↑	31,64	67,044	35,404
Аварии на магистральных и внутрипромысловых нефтепроводах	1	6	5 ↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,6	24,5081	19,0919 ↓
Аварии на магистральных газопроводах	4	0	4 ↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Взрывы в зданиях, на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов	7	4	3 ↓	31	4	27 ↓	90	28	62 ↓	59	24	35 ↓	13928,03	67,5804	↓13860,4496
Взрывы в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения	10	7	3 ↓	20	15	5 ↓	170	74	96 ↓	150	59	91 ↓	187,13	49,832	137,298 ↓
Аварии с выбросом (угрозой выброса) АХОВ	0	3	3 ↑	0	0	0	0	4	4 ↑	0	4	4 ↑	0	0	0
Аварии с выбросом (угрозой выброса) РВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внезапное обрушение производственных зданий, сооружений, пород	3	4	1 ↑	8	10	2 ↑	12	11	1 ↓	4	1	3 ↓	0,02	0	0,02 ↑
Обрушение зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного назначения	4	4	0	5	28	23 ↑	19	54	35 ↑	14	24	10 ↑	96,5	0	96,5 ↓
Аварии на электроэнергетических системах	4	3	1 ↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141,8	0	141,8 ↓
Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	4	2	2 ↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,19	2,1431	15,0469 ↓
Аварии на тепловых сетях в холодное время года	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,93	0	1,93 ↓
Итого	186	179	7 ↓	556	656	100 ↑	1620	1630	10 ↑	1063	956	107 ↓	16321,53	656,2762	↓15665,2538
Крупные террористические акты	1	0	1	0	0	0	14	0	14 ↓	14	0	14 ↓	2,25	0	2,25 ↓

Окончание таблицы 1

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС, единиц		Сравнительная характеристика		Погибло, человек		Сравнительная характеристика	Пострадало, человек		Сравнительная характеристика	Спасено, человек		Сравнительная характеристика	Материальный ущерб, млн рублей		Сравнительная характеристика
	2014*	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015							

Природные ЧС																
Землетрясения, извержение вулканов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Опасные геологические явления (оползни, сели, обвалы, осыпи)	1	0	1 ↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Буря, ураганы, смерчи, шквалы	10	4	6 ↓	8	1	7 ↓	2649	1229	1420 ↓	1121	24	1097 ↓	788,7	313,3359	475,3641 ↓	
Сильный дождь, сильный снегопад, крупный град	16	11	5 ↓	3	1	2 ↓	118 562	8989	109573 ↓	32405	6753	25652 ↓	2998,91		1614,1771 ↓	
Снежные лавины	0	3	3 ↑	0	0	0	0	1742	1742 ↑	0	0	0	0	401,2611	401,2611 ↑	
Заморозки, засуха	3	16	13 ↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1300		2689,804 ↑	
Морские опасные гидрологические явления (сильное волнение, напор льдов, обледенение судов)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отрыв прибрежных льдов	2	0	2 ↓	0	0	0	85	0	85 ↓	85	0	85 ↓	0,51	0	0,512 ↓	
Опасные гидрологические явления	7	4	3 ↓	0	0	0	6937	0	6937 ↓	46	0	46 ↓	823,86	210,9339	612,9261 ↓	
Крупные природные пожары	5	7	2 ↑	0	41	41 ↑	0	6154	6154 ↑	0	1581	1581 ↑	851,05	1456,10744	605,057 ↑	
Итого	44	45	1 ↑	11	43	32 ↑	128233	18114	110119 ↑	33657	8358	25299 ↑	6763,05	7756,1547	993,1047 ↑	

Биолого-социальные ЧС																
Инфекционная заболеваемость людей	2	1	1 ↓	0	0	0	2	1040	1038 ↑	1	1040	1039 ↑	0	12,386	12,386 ↑	
Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных	21	26	5 ↑	0	0	0	0	1	1 ↑	0	0	0	830,35	57,8151	777,3349 ↓	
Поражения сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями	8	6	2 ↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,59	23,2664	20,3236 ↓	
Итого	31	33	2 ↑	0	0	0	2	1041	1039 ↑	1	1040	1039 ↑	873,95	93,4674	785,2825 ↓	
Всего	262	257	5 ↓	567	699	132 ↑	129869	20785	109084 ↓	34735	10354	24381 ↓	23 960,8	8505,8984	15459,7016 ↓	

* С учетом уточненных сведений, поступивших в 2015 г.

** Без учета пожаров. В соответствии с приказом МЧС России от 24.02.2009 № 92 (учет пожаров и их последствий осуществляется в соответствии с Порядком учета пожаров и их последствий, утвержденным приказом МЧС России от 24.11.2008 № 714, зарегистрирован в Минюсте России 12.12.2008, регистрационный № 12842) данные о пожарах и их последствиях в информации о ЧС не приводятся.

Таблица 2

Количество ЧС в Российской Федерации в 2014-2015 гг.

Вид ЧС	Количество, единиц		Прирост (↑) Снижение (↓), %	Материальный ущерб, млн рублей		Прирост (↑) Снижение (↓), %
	2014	2015		2014	2015	
Техногенные	186	179	3,9 ↓	16321,54	656,28	96 ↓
Крупные террористические акты	1	0	100 ↓	2,25	0	100 ↓
Природные	44	45	2,2 ↑	6763,06	7756,16	14,7 ↑
Биолого-социальные	31	33	6,1 ↑	873,96	93,4674	90 ↓
Итого	262	257	1,9 ↓	23960,80	8505,8984	64,5 ↓

годом, а их доля за 2015 г. составила 6,2% от общего числа погибших против 1,9% за 2014 г.

Общее число пострадавших за 2015 г. уменьшилось на 83,99% по сравнению с 2014 г. Число пострадавших в техногенных ЧС снизилось на 0,55%, и их доля составила 7,8% от общего числа пострадавших в ЧС (в 2014 г. - 1,25%). Количество пострадавших в природных ЧС в 2015 г. уменьшилось на 86,4%, и их доля составила 85,87% от общего числа пострадавших (в 2014 г. - 98,74%).

Общий материальный ущерб от ЧС за 2015 г. уменьшился на 64,5% по сравнению с предыдущим годом.

Наиболее тяжелые экономические последствия были вызваны природными ЧС, материальный ущерб от которых за 2015 г. составил 7756,155 млн рублей.

Ущерб от ЧС природного характера за 2015 г. увеличился на 14,68% по сравнению с предыдущим годом, и его доля составила 91,24% от общего материального ущерба против 28,2% за 2014 г.

Количество локальных ЧС за 2015 г. по сравнению с предыдущим годом увеличилось на 5,55% (в 2014 г. - 146). Число муниципальных ЧС уменьшилось на 0,6% (в 2014 г. - 76), межмуниципальных ЧС - уменьшилось на 0,7% (в 2014 г. - 10), региональных ЧС - уменьшилось на 0,5% (в 2014 г. - 27), межрегиональных - уменьшилось на 0,4% (в 2014 г. - 1).

Структура показателей масштабности ЧС изменилась по сравнению с 2014 г. в сторону уменьшения доли ЧС муниципального, межмуниципального, регионального и межрегионального и федерального уровней и увеличения доли локального уровня на 3,7% (см. таблицу 3).

Таблица 3

Распределение ЧС по масштабности в Российской Федерации за 2014 и 2015 гг.
(в процентах)

Масштабность ЧС	Структура показателей		Прирост (↑) Снижение (↓)
	2014	2015	
Локальные	55,7	59,38	3,7 ↑
Муниципальные	29,0	27,73	1,3 ↓
Межмуниципальные	3,8	3,13	0,7 ↓
Региональные	10,3	10,1	0,2 ↓
Межрегиональные	0,4	0,0	0,4 ↓
Федеральные	0,8	0,0	0,8 ↓

* *
*

В 2015 г. по сравнению с 2014 г. количество ЧС уменьшилось в Северо-Западном федеральном округе (ФО) - на 47,8%, Центральном ФО - на 29,3, Южном ФО - на 21,2, г. Москве - на 58,3% и г. Севастополе - на 100%. Количество ЧС увеличилось в 2015 г. по сравнению с 2014 г. в следующих федеральных округах: Северо-Кавказском - на 17,6%, Уральском - на 46,7, Приволжском - на 29,5, Сибирском - на 9,4, Дальневосточном - на 5,9 и Республике Крым - на 50%.

За 2015 г. по сравнению с предыдущим годом число пострадавших в ЧС увеличилось в Дальневосточном ФО в два раза, Уральском ФО - в 1,6 раза, Северо-Кавказском ФО - в 17 раз. Количество пострадавших уменьшилось в Сибирском ФО на 93,05%, в Южном ФО - на 31,42, Центральном ФО (с учетом пострадавших в ЧС по г. Москве) - на 38,94, Приволжском ФО - на 91,10, Северо-Западном ФО - на 33,55%.