

8.3. Деятельность сил и средств РСЧС по ликвидации чрезвычайных ситуаций

В 2011 г. значительные усилия сил и средств РСЧС были направлены на ликвидацию техногенных и природных ЧС. Всего, по данным НЦУКС МЧС России, к ликвидации ЧС было привлечено 69 345 чел. и 12 543 ед. техники.

Сводные данные по силам и средствам, привлекаемым в 2011 г. к ликвидации ЧС на территории Российской Федерации, приведены в табл. 8.1.

Таблица 8.1

Сводные данные по силам и средствам, привлекаемым в 2011 г. к ликвидации ЧС на территории Российской Федерации

| Наименование ЧС | Силы, чел. | Средства, ед. техники |
|---|---------------|-----------------------|
| Техногенные ЧС | | |
| Транспортные аварии (катастрофы) | 10 031 | 2 345 |
| Пожары и взрывы (с возможным последующим горением) | 3 380 | 696 |
| Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно химически опасных веществ (АХОВ) | 298 | 53 |
| Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (РВ) | 408 | 72 |
| Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ) | – | – |
| Внезапное обрушение зданий, сооружений, пород | 1 036 | 270 |
| Аварии на электроэнергетических системах | 6 633 | 2 016 |
| Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | 85 | 34 |
| Аварии на очистных сооружениях | – | – |
| Гидродинамические аварии | – | – |
| Крупные террористические акции | 771 | 198 |
| Всего: | 22 642 | 5 684 |
| Природные ЧС | | |
| Опасные геофизические явления | 36 328 | 4 451 |
| Опасные геологические явления | – | – |
| Опасные метеорологические (агрометеорологические) явления | 377 | 96 |
| Морские опасные гидрологические явления | 411 | 127 |
| Опасные гидрологические явления | 1 530 | 508 |
| Природные пожары | 6 521 | 1 164 |
| Всего: | 45 167 | 6 346 |
| Биолого-социальные ЧС | | |
| Инфекционная заболеваемость людей | 41 | 10 |
| Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных | 1 170 | 359 |
| Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями | 325 | 144 |
| Групповые случаи отравления людей | – | – |
| Всего: | 1 536 | 513 |
| Итого за Российскую Федерацию | 69 345 | 12 543 |

Оперативное реагирование сил и средств МЧС России, функциональных и территориальных подсистем РСЧС, задействованных в мероприятиях по предупреждению и ликвидации ЧС, осуществлялось, в целом, своевременно.

Наиболее масштабными ЧС, получившими широкий общественный резонанс, в 2011 г. стали: террористический акт в аэропорту «Домодедово» (24 января); пожар на 99 Арсенале Министерства обороны в Республике Башкортостан (26 мая); пожар на 102 Арсенале Министерства обороны в Удмуртской Республике (2 июня); авиационная катастрофа самолета Ту-134 в Республике Карелия (21 июня); крушение теплохода «Булгария» в акватории реки Волга (10 июля); авиационная катастрофа самолета Як-42 в Ярославской области (7 сентября); крушение плавучей буровой платформы «Кольская» в акватории Охотского моря (18 декабря); сейсмическое событие в Республике Тыва (27 декабря).

Террористический акт в аэропорту «Домодедово»

В международном зале аэропорта «Домодедово» 24 января 2011 г. в 16.30 произошел взрыв неустановленного взрывного устройства. В результате взрыва пострадало 190 чел., из них 33 иностранных гражданина, в том числе погибло 35 чел., из них 9 иностранных граждан; 129 чел. госпитализировано, из них 23 иностранных гражданина (рис. 8.6, 8.7).



Рис. 8.6. Последствия террористического акта в аэропорту «Домодедово»

На месте взрыва возгорания не произошло, разрушения в международном секторе аэропорта незначительные, без нарушения целостности перекрытий.

На месте ЧС работало 9 пожарно-спасательных подразделений (130 чел., 31 ед. техники), 60 бригад скорой медицинской помощи, группа психологов (5 чел. от ЦЭПП и 6 чел. от Главного

управления МЧС России по Московской области). Была организована работа «горячей линии» Минздравсоцразвития России и ЦЭПП МЧС России (дистанционная психологическая помощь оказана 516 гражданам). Информирование населения проводилось по 10 федеральным телеканалам, 5 основным радиостанциям (около 3 млн. 500 тыс. чел.).



Рис. 8.7. Эвакуация пострадавших из аэропорта «Домодедово»

Информация для населения оперативно выводилась на терминальные комплексы «ОКСИОН» г. Москвы (оповещено более 580 тыс. чел.), в том числе в аэропорту «Домодедово» с привлечением подвижного пункта «ОКСИОН» (оповещено 5 700 чел.). Было организовано СМС-информирование через оператора сотовой связи ОАО «МегаФон» (оповещено 350 тыс. чел.). На сайтах Минздравсоцразвития России и МЧС России постоянно обновлялись списки госпитализированных.

Были приведены в «Готовность №1» в полном составе 24 января 2011 г.

179 спасательный центр, 294 ЦСООР «Лидер», отряд «Центроспас».

Для уточнения списков погибших и пострадавших, их состояния, организации работ с родственниками были развернуты оперативные группы МЧС России в шести лечебных учреждениях г. Москвы и на станции переливания крови, а также в аэропортах «Домодедово», «Шереметьево» и «Внуково», в морге Бюро судебно-медицинской экспертизы и гостиничном комплексе «Орехово».

Были организованы встречи и размещение родственников пострадавших.

Для их размещения забронировано 698 мест в гостиничных комплексах г. Москвы и Московской области.

К ликвидации последствий взрыва привлекалось 628 чел. и 162 ед. техники, в том числе от МЧС России - 167 чел. и 40 ед. техники.

Работа органов управления сил и средств РСЧС при ликвидации последствий теракта оценивается «удовлетворительно».

Пожар на 99 Арсенале Министерства обороны в Республике Башкортостан

В н.п. Урман Иглинского района Республики Башкортостан, на складах 99 Арсенала Центрального военного округа Министерства обороны Российской Федерации (в/ч 67684), 26 мая 2011 г. в 11.42 произошло возгорание складов с боеприпасами с последующими взрывами (рис. 8.8).



Рис. 8.8. Последствия пожара на складах 99 Арсенала Минобороны России

территории применялось 3 робототехнических комплекса МЧС России.

С применением авиации и робототехнических комплексов локализован и потушен 61 очаг пожаров на территории склада.

С целью обнаружения взрывоопасных предметов в н.п. Урман Удмуртской Республики подразделением 294 ЦСООР «Лидер» и саперными бригадами Министерства обороны Российской Федерации проводилась инженерная разведка, всего обнаружено и обезврежено 379 взрывоопасных предметов.

В ходе ликвидации отмечены уверенные, слаженные и своевременные действия 294 ЦСООР «Лидер», 179 спасательного центра, авиации МЧС России.

Реагирование функциональных и территориальных подсистем РСЧС было своевременным и оценивается «удовлетворительно».



Рис. 8.9. Последствия пожара на 102 Арсенале Минобороны России

В результате пожара сгорело 40 построек, в том числе 14 жилых домов. Пострадало 12 чел., погибших не было. Эвакуировано 1 925 чел., в том числе 260 детей.

Для ликвидации последствий ЧС привлекалась группировка сил и средств в количестве 774 чел. и 246 ед. техники, в том числе от МЧС России – 198 чел., 48 ед. техники и 3 воздушных судна.

Авиацией МЧС России с начала тушения пожара выполнено 14 вылетов, произведено 28 сливов, сброшено 245 тонн воды.

Для тушения пожара на технической

территории применялось 3 робототехнических комплекса МЧС России.

С применением авиации и робототехнических комплексов локализован и потушен 61 очаг пожаров на территории склада.

С целью обнаружения взрывоопасных предметов в н.п. Урман Удмуртской Республики подразделением 294 ЦСООР «Лидер» и саперными бригадами Министерства обороны Российской Федерации проводилась инженерная разведка, всего обнаружено и обезврежено 379 взрывоопасных предметов.

В ходе ликвидации отмечены уверенные, слаженные и своевременные действия 294 ЦСООР «Лидер», 179 спасательного центра, авиации МЧС России.

Реагирование функциональных и территориальных подсистем РСЧС было своевременным и оценивается «удовлетворительно».

Пожар на 102 Арсенале Министерства обороны в Удмуртской Республике

В Малопургинском районе Удмуртской Республики, на 102 Арсенале Центрального военного округа Министерства обороны Российской Федерации (в/ч 86696), 2 июня 2011 г. в 23.50 произошло возгорание складов с боеприпасами с последующими взрывами (рис. 8.9).

Из ближайших 12-ти населенных пунктов была организована эвакуация 28 тыс. 472 человек. Пожаром уничтожено

106 строений и сооружений на административной и технической территориях воинской части.

Для ликвидации последствий ЧС привлекалась группировка сил и средств в количестве 1 тыс. 594 чел. и 232 ед. техники, в том числе от МЧС России - 223 чел., 47 ед. техники и 7 воздушных судов.

Авиацией МЧС России с начала тушения пожара выполнено 37 вылетов, произведено 178 сливов, сброшено 2 204 тонны воды.

Для тушения пожара на технической территории применялись робототехнические комплексы ВНИИПО, 294 ЦСООР «Лидер» и бронированная инженерная техника.

С целью обнаружения взрывоопасных предметов в 11 населенных пунктах Удмуртской Республики подразделением 294 ЦСООР «Лидер» и саперными бригадами Министерства обороны Российской Федерации проводилась инженерная разведка, всего обнаружено и обезврежено 1 138 взрывоопасных предметов.

В ходе ликвидации отмечались уверенные, слаженные и своевременные действия 294 ЦСООР «Лидер», 179 спасательного центра, авиации МЧС России.

Специалистами ЦЭПП МЧС России была оказана психологическая помощь в 2 936 случаях.

Реагирование функциональных и территориальных подсистем РСЧС было своевременным и оценивается «удовлетворительно».

Авиационная катастрофа самолета Ту–134 в Республике Карелия

Для ликвидации последствий авиационной катастрофы самолета Ту-134 21 июня 2011 г. в Республике Карелия была создана группировка сил и средств в составе 215 чел. и 60 ед. техники, из них от МЧС России – 55 чел. и 17 ед. техники (рис. 8.10).



Рис. 8.10. Ликвидация последствий катастрофы самолета Ту–134 в Республике Карелия

Для проведения процедуры опознания тел погибших была организована доставка, встреча и последующее размещение родственников погибших.

Специалистами ЦЭПП МЧС России была организована работа по оказанию психологической помощи родственникам погибших в местах временного размещения и опознания, всего психологическая помощь оказана в 1 408 случаях.

5 пострадавших в результате катастрофы авиацией МЧС России доставлены в лечебные учреждения г. Москвы.

Для организации взаимодействия с функциональными и территориальными подсистемами РСЧС, координации действий привлекаемых сил и средств была организована работа федерального оперативного штаба на базе НЦУКС МЧС России, оперативных штабов Северо-Западного регионального центра и Главного управления МЧС России по Республике Карелия.

Работа органов управления сил и средств РСЧС при ликвидации последствий авиационной катастрофы оценена «удовлетворительно».

Крушение теплохода «Булгария» в акватории реки Волга

В районе н.п. Сюкеево Камско-Устьинского района Республики Татарстан 10 июля 2011 г. в 13.58 на р. Волга потерпел крушение теплоход «Булгария», следовавший по маршруту «Болгары – Казань». На борту находился 201 чел., из них 182 чел. зарегистрированных (147 чел. – пассажиры, 35 чел. – экипаж) и 19 чел. не зарегистрированных.

В результате крушения пострадал 201 чел., спасено 79 чел., погибло 122 человека.

Для ликвидации последствий крушения теплохода привлекалась группировка сил и средств в количестве 1 тыс. 254 чел., 186 ед. техники, из них 13 речных судов и 13 воздушных судов, в том числе от МЧС России - 536 чел., 72 ед. техники.

В районе ЧС для организации взаимодействия с функциональными и территориальными подсистемами РСЧС, видеоконференцсвязи, сбора, обработки информации работали оперативные группы Главного управления МЧС России по Республике Татарстан и Приволжского регионального центра МЧС России (рис. 8.8).

Для проведения посменной непрерывной работы было привлечено 197 водолазов, которыми было совершено 398 спусков. Использовалось современное оборудование для дистанционного поиска тел погибших под водой: телеуправляемый подводный аппарат «ГНОМ», малогабаритный телеуправляемый подводный аппарат малого класса «Falcon».

На месте ЧС, в бюро судебно-медицинской экспертизы г. Казани и местах временного размещения родственников погибших была организована работа 84 психологов. Психологическая помощь оказана в 3 тыс. 860 случаях.

Для координации действий привлекались оперативный штаб МЧС России, рабочая группа Федерального оперативного штаба, оперативные штабы Приволжского регионального центра и Главного управления МЧС России по Республике Татарстан.

Реагирование функциональных и территориальных подсистем РСЧС при ликвидации последствий крушения теплохода «Булгария» было своевременным и оценено «удовлетворительно».

Авиационная катастрофа самолета ЯК-42 в Ярославской области

В Ярославской области 7 сентября 2011 г. в 16.02 произошла авиационная катастрофа самолета Як-42, следовавшего по маршруту «Ярославль - Минск». На борту находилось 45 человек. В результате авиационной катастрофы погибло 44 чел., на земле жертв и разрушений не произошло.

Для ликвидации последствий авиационной катастрофы привлекалась группировка сил и средств в количестве 740 чел. и 122 ед. техники, в том числе от МЧС России – 353 чел., 53 ед. техники.

Было отмечено своевременное реагирование сил и средств территориальной подсистемы РСЧС Ярославской области, а также отряда «Центроспас», авиации МЧС России и Центра экстренной психологической помощи МЧС России.

В районе ЧС для организации взаимодействия с функциональными и территориальными подсистемами РСЧС, видеоконференцсвязи, сбора, обработки информации работали оперативные группы Главного управления МЧС России по Ярославской области и Центрального регионального центра МЧС России.

В бюро судебно-медицинской экспертизы г. Ярославля и местах временного размещения родственников погибших была организована работа 40 психологов.

Для координации действий были развернуты федеральный оперативный штаб, а также оперативные штабы Центрального регионального центра и Главного управления МЧС России по Ярославской области.

В целом, работа органов управления, сил и средств РСЧС при ликвидации последствий авиационной катастрофы самолета ЯК-42 в Ярославской области оценена «удовлетворительно».

Крушение плавучей буровой платформы «Кольская» в акватории Охотского моря

В акватории Охотского моря, при транспортировке в порт Холмск Сахалинской области, в результате неблагоприятных погодных условий, 18 декабря 2011 г. в 02.24 произошло крушение плавучей буровой платформы «Кольская» (рис. 8.11). На борту находилось 67 чел., в том числе 24 пассажира и 1 гражданин Республики Болгария.



Рис. 8.11. Крушение буровой платформы «Кольская» в акватории Охотского моря

В бюро судебно-медицинской экспертизы и местах временного размещения родственников погибших была организована работа 31 психолога.

Для координации действий сил и средств функциональных и территориальных подсистем РСЧС были развернуты федеральный оперативный штаб, а также оперативные штабы Дальневосточного регионального центра, главных управлений МЧС России по Сахалинской и Магаданской областям.

Отмечалась организованная и слаженная работа Дальневосточного и Северо-Западного региональных центров МЧС России.

Сейсмическое событие в Республике Тыва

На территории Каа-Хемского района Республики Тыва, в 97 км юго-восточнее от г. Кызыла, в 19:21 (мск) 27 декабря 2011 г. произошло сейсмическое событие с интенсивностью в эпицентре около 8,0 баллов (MSK-64) (рис. 8.12).



Рис. 8.12. Последствия землетрясения в Республике Тыва

Для проведения поисково-спасательных работ в районе ЧС была создана группировка сил и средств в количестве 195 чел. и 15 ед. техники, из них 5 воздушных и 6 морских судов, в том числе от МЧС России – 46 чел., 6 ед. техники, из них 2 воздушных судна.

Для организации взаимодействия с функциональными и территориальными подсистемами РСЧС, видеоконференцсвязи, сбора, обработки информации работала оперативная группа Главного управления МЧС России по Сахалинской области.

В зону сейсмического события попали населенные пункты на территориях Пий-Хемского (4,4 балла), Кызылского (5,0 баллов), Каа-Хемского (5,0 баллов), Тес-Хемского (4,4 балла), Эрзинского (4,4 балла), Улуг-Хемского (3,9 балла), Дзун-Хемчикского кожуунов (3,4 балла) и г. Кызыла (5,0 баллов).

Информация о сейсмическом событии поступила в ЦУКС Сибирского регионального центра МЧС России от ЦУКС Главного управления МЧС России по Республике Тыва 27 декабря 2011 г. в 19:21 (мск). В 19:25 (мск) СОД ЦУКС

регионального центра довел информацию о сейсмическом событии СОД НЦУКС.

В «ГОТОВНОСТЬ №1» были приведены Сибирский региональный центр МЧС России; главные управления МЧС России по республикам Тыва, Хакасия и Бурятия, по Красноярскому краю, ФГБУ «Авиационно-спасательный центр СРЦ МЧС России», ФГКУ «СРПСО МЧС России», «Южно-Сибирский ПСО МЧС России – филиал СРПСО», «Тувинский ПСО МЧС России – филиал СРПСО», ФГБУ «Байкальский ПСО МЧС России»; 653 спасательный центр МЧС России.

Оперативный штаб Главного управления МЧС России по Республике Тыва был развернут в 21:00 (мск) 27 декабря 2011 г. Во всех районах Республики Тыва оперативными группами пожарных гарнизонов совместно с председателями КЧС и ОПБ муниципальных образований начато обследование на предмет повреждений зданий, сооружений и объектов инфраструктуры.

В целях управления и координации действий структурных подразделений в 21:30 (мск) 27 декабря 2011 г. организована работа оперативного штаба Сибирского регионального центра МЧС России.

Самолетом Ан-74 Авиационно-спасательного центра Сибирского регионального центра МЧС России в 06:12 (мск) 28 декабря 2011 г. в г. Кызыл была доставлена оперативная группа в количестве 5 чел. и группа психологов ЦЭПП в количестве 4 человек.

В течение 28 декабря 2011 г. для детального обследования зданий и сооружений было задействовано 669 совместных экспертных групп.

В техническом обследовании зданий и сооружений с целью определения их инженерно-технического состояния участвовала группа специалистов ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России в составе 7 человек. Обследование выполнялось с использованием «Мобильного диагностического комплекса», для определения прочности материалов применялись неразрушающие методы контроля с использованием ультразвукового прибора УК-1401.

Для предотвращения паники среди населения, разъяснения складывающейся обстановки и доведения первоочередных рекомендаций по действиям были проведены оповещение и информирование населения: рассылка SMS сообщений федеральным оператором сотовой связи «Мегафон» в семи субъектах Российской Федерации (Красноярский край, Республика Хакасия, Республика Тыва, Кемеровская область, Иркутская область, Алтайский край, Республика Алтай); использование средств массовой информации; вывод трансляций на 30-ти терминальных комплексах системы ОКСИОН в городах Иркутске и Красноярске; использование средств громкоговорящей связи.

С целью сокращения времени оперативного реагирования и обеспечения дополнительных емкостей и оборудования пунктов временного размещения населения Сибирским региональным центром МЧС России была организована доставка материальных средств в Республику Тыва.

В ходе ликвидации последствий сейсмического события были отмечены слаженные действия главных управлений МЧС России по Республике Хакасия и Красноярскому краю по отправке имущества пунктов временного размещения населения.