



Издается с 1956 г.

Награжден медалью МОГО
1 марта 1999 г.

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-67927
от 6.12.2016 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ
Министерство
Российской Федерации
по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий
стихийных бедствий

ИЗДАТЕЛЬ
Федеральное
государственное
бюджетное учреждение
«МЧС Медиа»
121357, г. Москва, ул. Ватутина, 1
тел.: (495) 400-94-87 (доб. 5112),
info@mchsmmedia.ru

Главный редактор
Мазурик Леонид Леонидович

РЕДАКЦИЯ:
121352, г. Москва,
ул. Давыдовская, 7
тел.: (499) 995-59-99 (доб. 5109)
gz@mchsmmedia.ru

Шеф-редактор
Дмитриев Евгений Аристархович

НАД НОМЕРОМ

РАБОТАЛИ:

Алексеев И.Е.

Князьков С.А.

Куличков А.В.

Орлова Г.Н.

Терновская Е.С.

ПОДПИСКА И РЕКЛАМА
тел.: (499) 995-59-99 (доб. 5118)
reklama@mchsmmedia.ru

**Подписывайтесь на журнал
в почтовых отделениях
по индексам:**

«Почта России» **П4164, ПО364**
«Пресса России» **11206, 43367,**

а также через подписные
агентства
ООО УП «Урал-Пресс»,
ООО «Руспресс»,
ООО «Респинформ»,
ООО «Деловая Пресса»
Цена свободная

№ 12 (556) декабрь 2021 г.
Номер подписан в печать
26.11.2021 г.
Тираж: 3 670 экз.

Отпечатано
в ООО «ДИЗАЙН ПАРТНЕР»
Адрес: 192007, г. Санкт-Петербург,
наб. Обводного Канала, 64, к. 2,
лит. А

Материалы на таком фоне публикуются
на правах рекламы.
Редакция не несет ответственности
за достоверность информации,
опубликованной в рекламных
объявлениях. Мнение редакции
может не совпадать с мнением
интервьюированных лиц и авторов.
При использовании материалов
номера обязательна ссылка на журнал
«Гражданская защита» ©

12+



ГЛАВНАЯ ТЕМА ИТОГИ – 2021

5 ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Ключевые события года.

Дан хороший толчок для совершенствования безопасности жизнедеятельности населения.

6 НАШИ ИНТЕРВЬЮ

Прорыв года.

К итогам уникального межведомственного учения в Арктическом регионе РФ.

8 АКТУАЛЬНО

С каждым годом все масштабнее.

Итоги месячника ГО подводит директор ДГО МЧС России Олег Мануйло.

10 МЕРОПРИЯТИЯ МЧС РОССИИ

РХБ подготовка оценена положительно.

Обновленный формат сборов с должностными лицами в области РХБ защиты.

12 ОБУЧЕНИЕ

С целью познания.

Открытый урок по ОБЖ в онлайн-формате для студентов из 60 стран мира.

13 ОПЫТ

Развитие ЕДДС.

Единым дежурно-диспетчерским службам муниципальных образований – особое внимание.

16 КРУГЛЫЙ СТОЛ

Будущее за робототехникой.

С площадки Международной выставки «Интерполитех-2021».

19 ПРИЗНАНИЕ

По заслугам и честь.

На Боевом знамени спасательного центра – орден Жукова.

22 ДАТЫ

Траектория одна – всегда вперед и вверх.

ВНИИ ГОЧС отмечает свое 45-летие.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

4 ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

Поздравление врио главы МЧС России Александра Чуприяна с Днем спасателя.

26 РЕАГИРОВАНИЕ

Парня в горы тяни – рискни.

В сложных условиях действовали спасатели Эльбурского высокогорного ПСО.



36 МНЕНИЯ, СУЖДЕНИЯ

Эвакуация населения – вектор движения.

Как наиболее целесообразно подготовить и провести эвакуационные мероприятия.



29 ЛИКВИДАЦИЯ ЧС

Испытание большой водой.

Небывалые природные удары испытала прошедшим летом территория Крыма.



39 БЕЗОПАСНОСТЬ

Снова о разбитом градуснике.

Способы демеркуризации проливов ртути и их эффективность.



32 ПРАКТИКА

Оперативная информация о ЧС и официальная статистика.

Информация, собранная в базы данных, служит основой для принятия управленческих решений.

42 ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО

Соцопрос: правила организации.

Опросы респондентов, выборочные исследования, анализ результатов.

35 ОХРАНА ТРУДА

На защите спасателей.

Основные направления обеспечения охраны труда в системе МЧС.

44 СОЛИДАРНОСТЬ

Международное экспертное братство.

Российские спасатели – в группе представителей ООН на Гаити.

SUMMARY

46 СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Быть нужными людям.

У истоков создания
чрезвычайного ведомства.



48 80 ЛЕТ БИТВЫ ПОД МОСКВОЙ

Силы МПВО на защите столицы.

Они обеспечивали защиту населения
и объектов от ударов вражеской
авиации.

50 ИНФОРМИРОВАНИЕ

СМС от РСЧС.

Почему сообщения на телефоны
населению о непогоде стали поступать
не от МЧС, а от РСЧС.

51 ТЕХНОЛОГИИ

Программный комплекс «Атлас БРЧС».

Завершающая часть его описания: зоны,
подверженные риску ЧС,
и выдача рекомендаций.

55 ВЫРЕЖИ И ИЗУЧИ

Противостояние газовым атакам.

Методики по исследованию степени опасности
бытового газа и по предотвращению ЧС
при его появлении.

62 СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА

ЗА 2021 Г.

The Year of Science and Engineering is nearly over. When the information collected from regions is catalogued and analyzed properly, we will know what its outcome is. For now interim results, main events, achievements and breakthroughs of the year 2021 are the main topic of this issue (pp. 5-25).

Alexander Bondar, the Director of EMERCOM Education and Scientific and Engineering Efforts and the head of command office of the unprecedented inter-agency experimental research training for taking measures to protect Russian Arctic area from emergency tells our readers about this main event of the year (pp. 6-7). "RoboEmercom", the first International Scientific and Practical Conference of Development of Robotics in the area of health and safety is another important event of the year (pp. 16-18). Besides, among other topics of the issue there are articles about the new format of gatherings of officials providing taking measures of radiation, chemical and biological protection of people (pp. 10-11); how activity of duty-dispatching services of municipal districts was improving this year (pp. 13-15), and about other achievements in the area of life safety (p. 5).

This year was common in terms of natural disasters that took place in different parts of Russia and required constant attention of the Russian EMERCOM. For instance, in June and August due to hard rains in the Crimea that did not occur in the region for about a century some settlements in the region were flooded (pp. 29-31). In September five Russian tourists died during ascent of Elborus in Kabardino-Balkaria. Despite complicated and non-standard rescuers found and evacuated 15 more people that could have also come to harm (pp. 26-28). Also, Russian specialists participated in elimination of consequences of a severe earthquake in Haiti as part of the UN representatives group (pp. 44-45).

To be always updated, the Ministry is carefully collecting, processing, organizing, analyzing and evaluating social and economic information and cues (pp. 32-34). All of this enables timely warning of people of an emergency situation and its consequences to prevent damage to human life and health and property damage (p. 50).

We want to attract our reader's attention to some articles of our regular authors, in particular, to expert point of view how to arrange preparation and execution of evacuation today in the most efficient and reasonable way (pp. 36-38). In our history section we present articles dedicated to another anniversary of foundation of the Russian EMERCOM (pp. 46-47) and the 80th anniversary of the victory in Moscow battle, when the Red Army dealt a devastating blow to Nazi Germany (pp. 48-49).