



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@mchsmedia.ru

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

Шеф-редактор  
Дмитриев Евгений Аристархович

НАД НОМЕРОМ  
РАБОТАЛИ:

Алексеев И.Е.  
Князьков С.А.  
Куличков А.В.  
Махотлова Е.Д.  
Орлова Г.Н.

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

Подписывайтесь на журнал  
в почтовых отделениях  
по индексам:

«Почта России» **П4164, П0364**  
«Пресса России» **11206, 43367**,  
а также через подписные  
агентства

ООО УП «Урал-Пресс»,  
ООО «Руспресса»,  
ООО «Прессинформ»,  
ООО «Деловая Пресса»  
Цена свободная

№ 5 (561) май 2022 г.  
Номер подписан в печать  
25.04.2022 г.  
Тираж: 4368 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  
интервьюируемых лиц и авторов.  
При использовании материалов  
номера обязательна ссылка на журнал  
«Гражданская защита» ©

12+



# ГЛАВНАЯ ТЕМА ОТ МЕТЕОПРОГНОЗОВ – К УПРАВЛЕНИЮ ПОГОДОЙ

## 4 ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

**Не замечать климатических изменений нельзя.**

Все отчетливее увеличение стихийных бедствий.

## 5 АКТУАЛЬНО

**Борьба с погодными аномалиями.**

Изменение климата может ударить по миру сильнее пандемии.

## 6 ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

**Можно ли упорядочить хаос.**

Как МЧС России противостоит природным катаклизмам.

## 8 АНАЛИЗ

**Чтобы устоять перед метаморфозами климата.**

Экспертная оценка влияния климатических изменений  
на различные субъекты РФ.

## 9 МОНИТОРИНГ

**К вопросам оценки устойчивости.**

Научный подход по снижению рисков ЧС.

## 10 ДОКУМЕНТЫ

**Как уберечь объекты МЧС от воздействия климата.**

Разработан план адаптации к климатическим изменениям.

## 13 СИТУАЦИЯ

**Арктика: настоящее и перспективы.**

Наибольшие изменения климата происходят в высоких широтах.

## 16 НАШИ ИНТЕРВЬЮ

**Непрерывный контроль – гарантия безопасности.**

Можно ли решить проблему таяния вечной мерзлоты.

## 19 ПЕРСПЕКТИВЫ

**Полномочия для вечной мерзлоты.**

В России появится новое федеральное агентство.

## 20 ВОЗМОЖНОСТИ

**Чистое небо для парада Победы.**

Репортаж с объекта, где корректируют природные процессы.

## 22 ТЕХНОЛОГИИ

**МЧС России – на защите водородной энергетики.**

Требуется серьезная работа по снижению рисков.

## 23 БЕЗОПАСНОСТЬ

**Риски природных катаклизмов.**

Почему водородная экономика вызывает озабоченность.

## 24 ПОИСКОВИК

**Полезные онлайн-ресурсы о климате.**

Подборка лучших сайтов, интернет-проектов и сервисов.

# ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

- 25 ЛИКВИДАЦИЯ ЧС**  
**Гуманитарный маршрут надежды.**  
МЧС России осуществляет доставку гуманитарной помощи населению Донбасса и Украины.



- 28 ПРАВО**  
**Инициативы стали законом.**  
Какие нормативные документы с 1 марта вступили в силу.

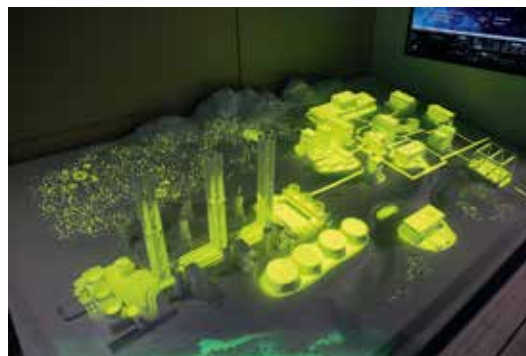
- 30 ИННОВАЦИИ**  
**Новинки спасательных технологий**  
Что специалисты МЧС России представили на XXV салоне изобретений «Архимед».



- 32 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**  
**За информационную открытость.**  
Участники круглого стола обсудили проблемы просвещения населения.

- 34 ОБМЕН ОПЫТОМ**  
**Незаменимые помощники спасателей.**  
Как будет развиваться российская робототехника в настоящей геополитической обстановке.

- 36 НАУЧНАЯ КАФЕДРА**  
**АПК «Безопасный город»: оценка вероятности ЧС.**  
Общие требования к прогнозным моделям по основным видам природных и техногенных угроз.



- 39 ВЫРЕЖИ И ИЗУЧИ**  
**Методические рекомендации по осуществлению управления гражданской обороной на региональном уровне.**  
Утверждены 24 февраля 2022 г.

- 43 ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО**  
**Чтобы помощь приносила пользу.**  
В России впервые появился стандарт для волонтеров, работающих в районах ЧС.



- 44 РЕГИОНЫ**  
**Лучшее защитное сооружение России – в Новосибирске.**  
Ежегодный конкурс проводится в целях сохранения имеющегося фонда ЗС ГО.

- 46 СИЛЫ И СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ**  
**Водолаз должен думать!**  
О своей работе рассказывают лучшие специалисты водолазных подразделений МЧС России.

# SUMMARY

**48 МЕТОДИКА**  
**Обеспечение безопасности водолазных работ.**  
 Алгоритмы действий при организации этой деятельности.

**52 УГРОЗЫ И РИСКИ**  
**Защита населения от оползней.**  
 Они являются одними из наиболее разрушительных стихийных бедствий.

**55 СОЛИДАРНОСТЬ**  
**30 лет на службе глобальной безопасности.**  
 Возможно ли сегодня применение на практике Конвенции о трансграничном взаимодействии?

**58 С ДНЕМ ПОБЕДЫ!**  
 Поздравление врио главы МЧС России Александра Чуприяна с Днем Победы.



**59 К 90-ЛЕТИЮ ГО СТРАНЫ**  
**МПВО в годы Великой Отечественной войны.**  
 Это было серьезнейшее испытание для местной противовоздушной обороны.

**62 СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ**  
**Знамёна над Красной площадью.**  
 Двадцать лет назад офицеры и курсанты АГЗ МЧС России впервые прошли парадным строем по Красной площади.



Climate changes and weather disasters that are becoming more and more apparent over last years are the main topic of this issue (pp. 4-24). As the temporary Acting Minister Alexandr Chupriyan says, "the nature of hazards is changing, and fires occur even in the Arctic regions" (p. 4). So, today Russian EMERCOM specialists are involved in solving arising issues and have already started training practical application of technologies of response to possible natural disasters (pp. 6-7). Meanwhile, healthcare specialists from various countries have spread a petition warning the world that climate changes will struck the world worse than the covid-19 pandemic, unless all possible measures to hinder the process are taken (p. 5). This provided, experts of the All-Russia Scientific Research Institute on Problems of Civil Defense and Emergency Situations assessed weather vagaries impact to the territory of different subjects of the Russian Federation (p. 8). Their scientific and methodological approach enables revealing the main gaps in decreasing the risk of emergency situations (p. 9). They have also developed a sector plan of adapting to climate changes (pp. 10-12).

The issue of climate changes is very important to the Arctic region of the Russian Federation (pp. 13-15). However, EMERCOM specialists have solutions for the issue of melting of eternal frost (pp. 16-18). Also, a special federal agency dealing with issues of the Arctic regions is to be established soon at the state level (p. 19).

Besides, our readers will find a report from a unique object where they learned how to adjust natural processes (pp. 20-21), articles about the EMERCOM work on decreasing of explosion and fire hazard when using and manufacturing hydrogen fuel (pp. 22-23) and a set of the best sites, online resources and services about climate issues (p. 24).

Our journalists also tell about the projects the EMERCOM specialists presented at the 25th invention fair "Archimedes" (pp. 30-31), how Russian robots engineering is going to develop in the current geopolitical environment (pp. 34-35) and where the best Russian protective construction is located (pp. 44-45).

In our legal and methodological section we publish a review of regulatory documents that came into force as of March 01 (pp. 28-29), information about the newly developed standard for volunteers working in emergency situation areas (p. 43), general requirements to forecast models for the main types of natural and man-made disasters (pp. 36-38) and recommendations on civil defense management at the regional level (pp. 39-42).

Finally, we publish articles about activity of the Russian EMERCOM diving units (pp. 46-51), how rescuers deliver humanitarian aid to people of Donbas and Ukraine (pp. 25-27) and how the Convention on Cross-border Cooperation introduced exactly 30 years ago can be applicable today (pp. 55-57).