

УДК 614.8(211, 98):504.064:351.86

**Караме Елена Александровна,
кандидат педагогических наук, доцент
Заместитель начальника кафедры
пожаротушения и аварийно-спасательных работ
Уральский институт Государственной противопожарной
службы МЧС России
Россия, г. Екатеринбург
Трясин Кирилл Сергеевич,
Магистрант 2 курс, факультет заочного обучения,
переподготовки и повышения квалификации
Уральский институт Государственной противопожарной
службы МЧС России
Россия, г. Екатеринбург**

АНАЛИЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2021 ГОД

***Аннотация:** В статье рассмотрены произошедшие чрезвычайные ситуации в арктической зоне Российской Федерации (РФ) за 2021 год. В работе показано какие субъекты РФ входят в арктическую зону. Разделены чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения. Проведен статистический анализ, определено количество произошедших чрезвычайных ситуаций по субъектам, указано общее количество погибших и пострадавших в субъектах арктической зоне, посчитано количество материального ущерба, сделаны выводы.*

***Ключевые слова:** Российская Федерация, анализ, чрезвычайные ситуации, арктическая зона, ущерб.*

ANALYSIS OF EMERGENCY SITUATIONS IN THE ARCTIC ZONE OF THE RUSSIAN FEDERATION FOR 2021

Summary: The article discusses the emergencies that occurred in the Arctic zone of the Russian Federation (RF) in 2021. The paper shows which subjects of the Russian Federation are included in the Arctic zone. Emergencies are divided by the nature and type of sources of occurrence. A statistical analysis was carried out, the number of emergencies that occurred by subjects was determined, the total number of dead and injured in the subjects of the Arctic zone was indicated, the amount of material damage was calculated, conclusions were drawn.

Keywords: Russian Federation, analysis, emergencies, Arctic zone, damage.

Введение

Арктическая зона Российской Федерации (РФ) занимает значительную часть территории страны, 18 % в которую входят целиком или частично территории девяти субъектов РФ (рис. 1) [1].



Рис. 1. Арктическая зона Российской Федерации:

1 – Республика Карелия, 2 – Мурманская область, 3 – Архангельская область, 4 – Республика Коми, 5 – Ненецкий автономный округ, 6 – Ямало-Ненецкий автономный округ, 7 – Красноярский край, 8 – Республика Саха (Якутия), 9 – Чукотский автономный округ.

Следует учесть, что в Арктической зоне существуют риски возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного, техногенного и биолого-социального характера. Сохраняются угрозы возникновения ландшафтных пожаров, пожаров технологического оборудования, жилых и административных зданий, транспортных аварий, аварий с выбросом токсических веществ, радиационных загрязнений и разливов нефтепродуктов, обрушений зданий и сооружений, аварий на трубопроводах, коммунальных сетях, системах жизнеобеспечения и других ЧС [2].

В Арктической зоне было зарегистрировано: 8 – техногенных ЧС, 1 – природная ЧС и биолого-социальных ЧС не было замечено.

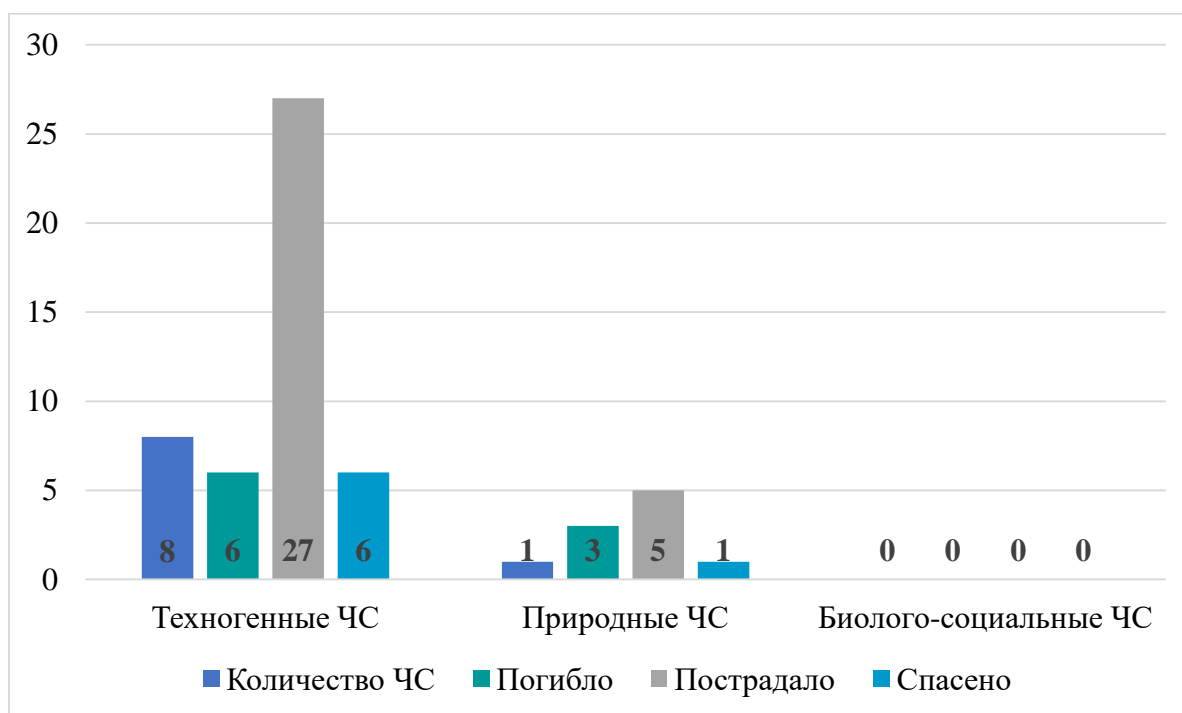


Рис. 2 Количество ЧС и число пострадавших в Арктической зоне Российской Федерации за 2021 г.

Результаты обсуждения

Из проекта Государственного доклада о состоянии защиты населения и территорий РФ от ЧС природного и техногенного характера в 2021 году количество ЧС и причиненный материальный ущерб по субъектам в Арктической зоне Российской Федерации показан в таблице 1 [3].

Таблица 1. Количество ЧС и причиненный материальный ущерб по субъектам в Арктической зоне Российской Федерации

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	всего	Количество чел.			Материальный ущерб, млн. руб.
		погибло	пострадало	спасено	
Архангельская область					
Техногенные ЧС	1	2	2	2	устанавливается
Природные ЧС	-	-	-	-	-
Биолого-социальные ЧС	-	-	-	-	-
Итого:	1	2	2	2	устанавливается
Красноярский край					
Техногенные ЧС	1	3	8	3	0
Природные ЧС	1	3	5	1	0
Биолого-социальные ЧС	0	0	0	0	0
Итого:	2	6	13	4	0
Ненецкий автономный округ					
Техногенные ЧС	2	0	0	0	604,257
Природные ЧС	0	0	0	0	0
Биолого-социальные ЧС	0	0	0	0	0
Итого:	2	0	0	0	604,257
Мурманская область					
Техногенные ЧС	1	1	15	1	0
Природные ЧС	0	0	0	0	0
Биолого-социальные ЧС	0	0	0	0	0
Итого:	1	1	15	1	0
Ямало-Ненецкий автономный округ					
Техногенные ЧС	1	0	0	0	0
Крупные террористические акты	0	0	0	0	0
Природные ЧС	0	0	0	0	0
Биолого-социальные ЧС	0	0	0	0	0
Итого:	1	0	0	0	0
Чукотский автономный округ					
Техногенные ЧС	1	0	0	0	15,2
Природные ЧС	0	0	0	0	0
Биолого-социальные ЧС	0	0	0	0	0
Итого:	1	0	0	0	15,2

Заключение

За 2021 год на территории региона произошло 9 чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, среди которых доминируют транспортные аварии, взрывы и пожары технологического оборудования. Самое большое количество ЧС было зарегистрировано в Красноярском крае и

в Ненецком автономном округе по 2 ЧС. На территории Республики Саха (Якутия), Республики Коми и Республики Карелия чрезвычайных ситуаций - не зарегистрированы. Самое большое количество погибших зафиксировано в Красноярском крае – 6 человек, пострадавших в Мурманской области – 15 человек и больше всего спасено было в Красноярском крае – 4 человека. Наибольший материальный ущерб от ЧС понес Ненецкий автономный округ 604,257 млн. руб. Одним из основных источников ЧС в Арктической зоне РФ являются аварии на объектах добычи, переработки и транспортировки углеводородов и аварийные разливы нефтепродуктов [3].

Литература:

1. Савельев А.Н., Селин В.С., Щеголькова А.А. Геоэкономические обстоятельства и политические тенденции регионального присутствия России в Арктике // Экономика и предпринимательство. 2013. № 12–2 (41–2). С. 205–209.
2. Арктическая зона России [Электронный ресурс] // Википедия: сайт. – Электрон. дан. – [б. м.]. – Режим доступа https://ru.wikipedia.org/wiki/Арктическая_зона_России
3. Проект Государственного доклада «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2021 году» / - М.: МЧС России. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2022, 319 с

Literature

1. Savelyev A.N., Selin V.S., Shchegolkova A.A. Geo-economic circumstances and political trends of Russia's regional presence in the Arctic // Economics and entrepreneurship. 2013. No. 12-2 (41-2). pp. 205-209.

2. The Arctic zone of Russia [Electronic resource] // Wikipedia: website. - Electron. dan– - [B. M.]. - Access mode [https://ru.wikipedia.org/wiki/Arctic Zone_Of Russia](https://ru.wikipedia.org/wiki/Arctic_Zone_of_Russia)
3. Draft State Report "On the state of protection of the population and territories of the Russian Federation from natural and man-made emergencies in 2021" / - Moscow: EMERCOM of Russia. FSBI VNII GOChS (FC), 2022, 319 p.