



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

«О СОСТОЯНИИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
И ТЕРРИТОРИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА
В 2022 ГОДУ»

Москва, 2023



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

«О СОСТОЯНИИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
И ТЕРРИТОРИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА
В 2022 ГОДУ»

Москва, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	8
Список сокращений	9
ГЛАВА 1. Основные показатели и оценка состояния защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	12
1.1. Статистические данные о чрезвычайных ситуациях в 2022 г.	13
1.2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера	38
1.2.1. Техногенные чрезвычайные ситуации (федерального, межрегионального, регионального характера), произошедшие в 2022 г.	45
1.3. Чрезвычайные ситуации природного характера	54
1.3.1. Природные чрезвычайные ситуации (федерального, межрегионального, регионального характера), произошедшие в 2022 г.	61
1.3.2. Природные чрезвычайные ситуации, связанные с биологической опасностью, произошедшие в 2022 г.	69
1.4. Результаты прохождения паводкоопасного периода	82
1.5. Результаты прохождения пожароопасного сезона	95
1.6. Обобщенный показатель состояния защиты населения от чрезвычайных ситуаций	103
1.7. Оценка состояния защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	110
ГЛАВА 2. Основные результаты функционирования подсистем единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	118
2.1. Функциональные подсистемы РСЧС	119
2.1.1. Правовые основы функционирования функциональных подсистем РСЧС	119
2.1.2. Органы управления функциональных подсистем РСЧС	123
2.1.3. Силы и средства функциональных подсистем РСЧС	134
2.1.4. Создание функциональными подсистемами РСЧС финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций	136
2.1.5. Участие органов управления и сил функциональных подсистем РСЧС в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	136
2.2. Территориальные подсистемы РСЧС	145
2.2.1. Правовые основы функционирования территориальных подсистем РСЧС	145
2.2.2. Органы управления территориальных подсистем РСЧС	151
2.2.3. Силы и средства территориальных подсистем РСЧС	154
2.2.4. Создание финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций территориальными подсистемами РСЧС.	162
2.2.5. Участие органов управления и сил территориальных подсистем РСЧС в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	170

2.3. Учения и тренировки, проведенные в 2022 г.	180
2.4. Выполнение решений Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, постоянно действующей рабочей группы Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации межрегионального и федерального характера	183
2.5. Оказание за счет средств федерального бюджета финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций	186
ГЛАВА 3. Деятельность МЧС России.	188
3.1. Деятельность по подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	189
3.2. Деятельность по экстренному реагированию при чрезвычайных ситуациях	197
3.2.1. Деятельность спасательных воинских формирований МЧС России.	197
3.2.2. Деятельность авиационно-спасательных учреждений МЧС России	203
3.2.3. Деятельность профессиональных аварийно-спасательных формирований МЧС России, выполняющих поисково-спасательные работы, и военизированных горноспасательных частей МЧС России, противодиверсионных военизированных частей	209
3.3. Деятельность по защите населения и территорий от пожаров	222
3.3.1. Федеральный государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	222
3.3.2. Дознание по делам о пожарах	224
3.3.3. Деятельность испытательных пожарных лабораторий	226
3.3.4. Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности	227
3.3.5. Тушение пожаров силами федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы	230
3.4. Деятельность по обеспечению безопасности людей на водных объектах	235
3.4.1. Происшествия и гибель людей на водных объектах	235
3.4.2. Государственный надзор за маломерными судами, используемыми в некоммерческих целях.	238
3.4.3. Федеральный государственный надзор за безопасностью людей на водных объектах	240
3.4.4. Предоставление государственных услуг	241
3.4.5. Мероприятия по предупреждению гибели людей на водных объектах	242
3.5. Осуществление мер по чрезвычайному гуманитарному реагированию, в том числе за пределами Российской Федерации	245
3.5.1. Международное сотрудничество	245
3.5.2. Международная гуманитарная деятельность	249
3.6. Деятельность МЧС России по обеспечению безопасности в Арктической зоне Российской Федерации	251
3.7. Обеспечение доступа к информации о деятельности МЧС России	258

ГЛАВА 4. Реализация Стратегии в области развития гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на период до 2030 года и Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года, Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года	264
4.1. Результаты выполнения мероприятий по реализации Стратегии в области развития гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на период до 2030 года и Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года, Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года.	265
4.1.1. Совершенствование деятельности органов управления и сил РСЧС	265
4.1.2. Внедрение комплексных систем обеспечения безопасности жизнедеятельности населения	272
4.1.3. Повышение уровня защиты населения от чрезвычайных ситуаций и внедрение современных технологий и методов при проведении аварийно-спасательных работ.	276
4.1.4. Привлечение общественных объединений и других некоммерческих организаций к деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	281
4.1.5. Внедрение риск-ориентированного подхода при организации и осуществлении государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	291
4.1.6. Совершенствование нормативно-правовой базы в области защиты населения и территорий от ЧС	297
4.1.7. Развитие международного сотрудничества в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	301
4.2. Выполнение мероприятий по реализации Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года	306
4.2.1. Актуализация нормативно-правовой базы.	306
4.2.2. Обеспечение качественного повышения уровня защищенности населения и объектов защиты от пожаров	308
4.2.3. Обеспечение эффективного функционирования и развития пожарной охраны	317
4.2.4. Выработка и реализация государственной научно-технической политики в области пожарной безопасности.	322
ГЛАВА 5. Прогноз возникновения чрезвычайных ситуаций на 2023 год.	324
5.1. Техногенные чрезвычайные ситуации	325
5.2. Природные чрезвычайные ситуации	332
5.3. Природные чрезвычайные ситуации, связанные с биологической опасностью.	341
ГЛАВА 6. Основные выводы о состоянии защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	346
6.1. Выводы о состоянии защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в 2022 году	447
6.2. Приоритетные направления деятельности по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на 2023 год	351

ВВЕДЕНИЕ

Ежегодный Государственный доклад о состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является официальным документом, подготавливаемым в целях обеспечения федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации систематизированной аналитической информацией о состоянии защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Государственный доклад является основой для определения федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и организациями приоритетных направлений деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также по снижению размеров ущерба и потерь от них.

Управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах, а также управление деятельностью федеральных органов исполнительной власти в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляет Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

В Государственном докладе отражены основные показатели за 2022 год, достигнутые при реализации задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, информация о выполнении поручений Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, а также Планов реализации:

- Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период

до 2030 года (утвержденных Правительством Российской Федерации от 20 августа 2018 г. № ЮБ-П4-5397);

- Основ государственной политики в области пожарной безопасности на период до 2030 года (утвержденных Правительством Российской Федерации от 24 августа 2018 г. № ЮБ-П4-5553);

- Стратегии в области развития гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на период до 2030 года (утвержденной Правительством Российской Федерации от 10 февраля 2020 г. № ЮБ-П4-736).

Кроме того, в Государственный доклад включена информация о результатах выполнения указов Президента Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации, поручений Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2011 г. № ИШ-П4-8782, от 16 января 2018 г. № РД-П4-117 и от 18 января 2018 г. № РД-П4-197, протокола заседания Правительства Российской Федерации от 4 октября 2012 г. № 35, распоряжения Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2013 г. № 513-р, протокола заседания Правительства Российской Федерации от 17 января 2013 г. № 1, принятого на совместном заседании президиума Государственной комиссии по вопросам Арктики и Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации от 28 сентября 2016 г. № 4, решения Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности от 14 мая 2015 г. № 5 (п. 3, разд. VI) и представленными информационно-аналитическими материалами федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, государственными корпорациями и организациями.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АЗРФ – Арктическая зона Российской Федерации
АИС – автоматизированная информационная система
АИУС – автоматизированная информационно-управляющая система

АМР – автоматический межсетевой роуминг
АО – акционерное общество
АО – автономный округ
АППГ – аналогичный период прошлого года
АРФ – Региональный форум Ассоциации государств Юго-Восточной Азии

АСЕАН – Ассоциация государств Юго-Восточной Азии
АСУНЦ – Арктический спасательный учебно-научный центр
АСЦ – авиационно-спасательные центры МЧС России
АСК МЧС России – Авиационно-спасательная компания МЧС России

АУЦ – авторизованный учебный центр
АЦ – автоцистерны
АЧС – африканская чума свиней
АЭС – атомная электростанция
БАС – беспилотные авиационные системы
ВАПП – вакциноассоциированный полиомиелит
ВВ – взрывчатое вещество
ВВСТ – вооружение, военная и специальная техника
ВГСВ – военизированный горноспасательный взвод
ВГСО – военизированный горноспасательный отряд
ВГСЧ – военизированная горноспасательная часть
ВДПО – Всероссийское добровольное пожарное общество
ВКС – видео-конференц-связь
ВНИИ – Всероссийский научно-исследовательский институт
ВНИИПО – Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны

ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения
ВООВО – Всероссийское общество ветеранов войны
ВПП ОНН – Всемирная продовольственная программа Организации Объединенных Наций

ГАИС – государственная автоматизированная информационная система

ГБУЗ – государственное бюджетное учреждение здравоохранения

ГИМС – Государственная инспекция по маломерным судам
ГК – государственная корпорация
ГКУ – государственное казенное учреждение
ГЛПС – геморрагическая лихорадка с почечным синдромом
ГО – гражданская оборона
ГосСОПКА – государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации

ГОСТ – государственный стандарт
ГОЧС – орган управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям

ГПН – государственный пожарный надзор
ГПС – Государственная противопожарная служба
ГТС – гидротехническое сооружение
ГУ – главные управления
ДДС – дежурно-диспетчерская служба
ДЗЗ – дистанционное зондирование Земли
ДНР – Донецкая Народная Республика
ДПД – добровольные пожарные дружины
ДПК – добровольные пожарные команды
ДПО – дополнительное профессиональное образование
ДПО – добровольная пожарная охрана
ДСФ – Департамент спасательных формирований
ДТП – дорожно-транспортное происшествие
ДФО – Дальневосточный федеральный округ
ЕАЭС – Евразийский экономический союз
ЕДДС – Единая дежурно-диспетчерская служба
ЕПГУ – единый портал государственных и муниципальных услуг
ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство
ЖЭУ – жилищно-эксплуатационная служба

ЗАТО	– закрытое административно-территориальное образование
ИКБ	– иксодовые клещевые боррелиозы
ИО	– исполнительный орган
ИСО	– Международная организация по стандартизации
ИЦ	– информационный центр
КАСЦ	– Красноярский комплексный авиационно-спасательный центр
КВО	– критически важный объект
КВС	– командир воздушного судна
КВЭ	– клещевой вирусный энцефалит
КГЛ	– крымская геморрагическая лихорадка
КоАП РФ	– Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
КРС	– крупный рогатый скот
КСЭОН	– комплексные системы экстренного оповещения населения
КЧС	– комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
КШУ	– командно-штабные учения
ЛНР	– Луганская Народная Республика
ЛСОН	– локальные системы оповещения населения
ЛЭП	– линия электропередачи
МГС	– Межгосударственный совет по стандартизации
МКДЦ	– межпоселенческий культурно-досуговый центр
МКИОН	– мобильные комплексы информирования и оповещения населения
МОГО	– Международная организация гражданской обороны
МРС	– мелкий рогатый скот
МСОН	– морские силы общего назначения
МСФПСС	– Международная спортивная федерация пожарных и спасателей
МТУ ЯРБ	– Межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью
МЭК	– Международная электротехническая комиссия
НАСФ	– нештатные аварийно-спасательные формирования
НИР	– научно-исследовательские работы
НПА	– нормативный правовой акт

НППБ	– нарушение правил пожарной безопасности
НПУиЭ	– нарушение правил устройства и эксплуатации
НФО	– нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне
ОАО	– открытое акционерное общество
ОГ	– оперативная группа
ОДКБ	– Организация Договора о коллективной безопасности
ОКИ	– острые кишечные инфекции
ОКСИОН	– общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей
ОНТС	– объединенный научно-технический совет
ОНФ	– Общероссийский народный фронт
ООО	– общество с ограниченной ответственностью
ООПТ	– особо охраняемые природные территории
ОПБ	– обеспечение пожарной безопасности
ОПК	– оборонно-промышленный комплекс
ОПО	– опасный производственный объект
ОРВИ	– острая респираторная вирусная инфекция
ОСМ	– отраслевая система мониторинга
ОХВ	– опасное химическое вещество
ПА	– пожарные автомобили
ПАО	– публичное акционерное общество
ПАСС	– профессиональные аварийно-спасательные службы
ПАСФ	– профессиональные аварийно-спасательные формирования
ПБ	– пожарная безопасность
ПВР	– пункт временного размещения
ПИОН	– пункт информирования и оповещения населения
Поиск-ПЛ	– мобильный комплекс для поиска пострадавших в снежных завалах и лавинах
ПОО	– потенциально опасный объект
ППУ	– подвижной пункт управления
ПУОН	– пункты уличного оповещения населения
ПФВЧ	– противозенитные военизированные части
ПФО	– Приволжский федеральный округ
ПЦР	– полимеразная цепная реакция
РМУК	– районное муниципальное учреждение культуры

РОО	– радиационно опасный объект
РПСО	– региональный поисково-спасательный отряд
РСОН	– радиолокационная система обнаружения и наведения
РСЧС	– единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
РФ	– Российская Федерация
РХБЗ	– средства радиационной, химической и биологической защиты
РЦ СМП МК	– региональный центр скорой медицинской помощи и медицины катастроф
РЦПС	– Российский центр подготовки спасателей
с\х	– сельское хозяйство
СВПФВЧ	– Северо-Восточная противозенитная военизированная часть
СВФ	– спасательные воинские формирования
СЗФО	– Северо-Западный федеральный округ
СКЗИ	– средства криптографической защиты информации
СКФО	– Северо-Кавказский федеральный округ
СМ	– системы мониторинга
СМИ	– средство массовой информации
СМП	– скорая медицинская помощь
СНГ	– Содружество Независимых Государств
СниП	– строительные нормы и правила
СНЛК	– сеть наблюдения и лабораторного контроля
СНТ	– садовое некоммерческое товарищество
СОДЧ	– сервис обеспечения деятельности дежурных частей
СОНКО	– социально ориентированная некоммерческая организация
СПГ	– сжиженный природный газ
СПСЧ	– специализированная пожарно-спасательная часть
СУГ	– сжиженный углеводородный газ
СФО	– Сибирский федеральный округ
СЦ	– спасательный центр
СЭУ ФПС ИПЛ	– Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория»

ТП	– территориальная подсистема
ТЦМК	– территориальный центр медицины катастроф
ТЭК	– топливно-энергетический комплекс
УК РФ	– Уголовный кодекс Российской Федерации
УКГВ ООН	– Управление ООН по координации гуманитарных вопросов
УМЦ	– учебно-методический центр
УМЦ ГОЧС	– учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям
УФО	– Уральский федеральный округ
ФБУ	– федеральное бюджетное учреждение
ФГАУ	– федеральное государственное автономное учреждение
ФГБУ	– федеральное государственное бюджетное учреждение
ФГИС	– федеральная государственная информационная система
ФГКУ	– федеральное государственное казенное учреждение
ФКП	– федеральное казенное предприятие
ФОИВ	– федеральные органы исполнительной власти
ФП РСЧС	– функциональная подсистема единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ФПС	– федеральная противопожарная служба
ФПС ГПС	– федеральная противопожарная служба Государственной противопожарной службы
ФЦМК	– Федеральный центр медицины катастроф
ЦСА	– центр социальной адаптации
ЦСМОУ	– центр системного мониторинга и оперативного управления
ЦФО	– Центральный федеральный округ
ЧС	– чрезвычайная ситуация
ШОС	– Шанхайская организация сотрудничества
ЮФО	– Южный федеральный округ
ЯРОО	– ядерно и радиационно опасный объект

ГЛАВА 1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

1.1. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В 2022 г.

В 2022 г. НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОИЗОШЛИ 242 ЧС (рис. 1.1), В ТОМ ЧИСЛЕ:

- федерального характера – 2;
- межрегионального характера – 2;
- регионального характера – 19;
- межмуниципального характера – 9;
- муниципального характера – 150;
- локального характера – 60.

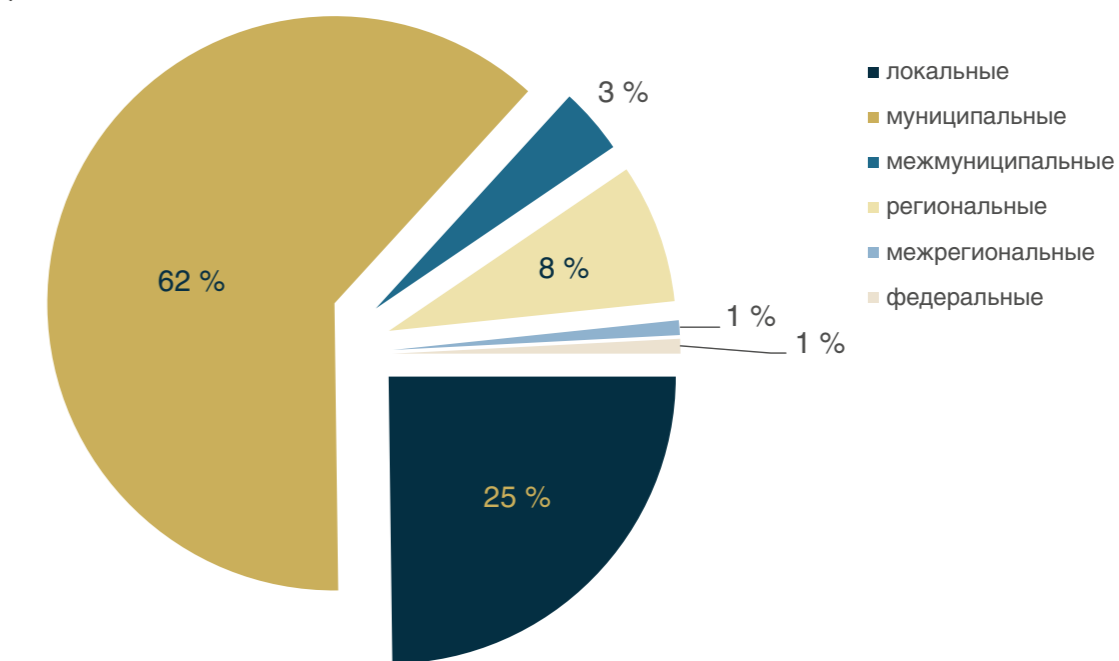


Рис. 1.1. Распределение ЧС по масштабам в 2022 г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВИДАМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В 2022 г.^{1,2}

НА ДОЛЮ ОТ ОБЩЕГО ЧИСЛА ЧС ПРИШЛОСЬ:

- техногенных ЧС – 67,8 %;
- природных ЧС – 32,2 % (рис. 1.2).

ЧИСЛО ПОГИБШИХ ЛЮДЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧС В 2022 г. СОСТАВИЛО

199 чел.,

из которых:

- при техногенных ЧС – 181 чел. (91 % от общего количества погибших);
- при природных ЧС – 18 чел. (9 % от общего количества погибших) (рис. 1.3).

ЧИСЛО ЛЮДЕЙ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧС В 2022 г., СОСТАВИЛО

235 274 чел.,

из которых:

- при техногенных ЧС – 100 912 чел. (42,9 % от общего количества пострадавших);
- при природных ЧС – 134 362 чел. (57,1 % от общего количества пострадавших) (рис. 1.4).

ЧИСЛО СПАСЕННЫХ ЛЮДЕЙ ПРИ ЧС В 2022 г. СОСТАВИЛО

789 чел.,

из которых:

- при техногенных ЧС – 400 чел. (50,7 % от общего количества спасенных);
- при природных ЧС – 389 чел. (49,3 % от общего количества спасенных) (рис. 1.5).

ОБЩИЙ МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ ОТ ЧС В 2022 г. СОСТАВИЛ

7 828 394,733 тыс. руб.,

из которых:

- от техногенных ЧС – 596 540,7343 тыс. руб. (7,62 % от общего материального ущерба);
- от природных ЧС – 7 231 853,9987 тыс. руб. (92,38 % от общего материального ущерба) (рис. 1.6).

¹ Федеральное статистическое наблюдение за ЧС на территориях ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей в 2022 г. не осуществлялось.

² Приказом МЧС России от 5 июля 2021 г. № 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» не предусмотрено понятие «биолого-социальные чрезвычайные ситуации» в связи с отсутствием его в законодательстве Российской Федерации. Учет ЧС, вызванных биологической опасностью, осуществляется как природные ЧС в соответствии с данными Роспотребнадзора, Россельхознадзора, их территориальных органов и органов государственного надзора и контроля субъектов Российской Федерации в пределах компетенции.

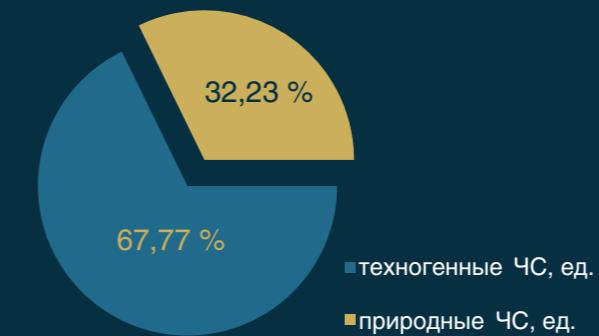


Рис. 1.2. Распределение ЧС по видам в 2022 г.

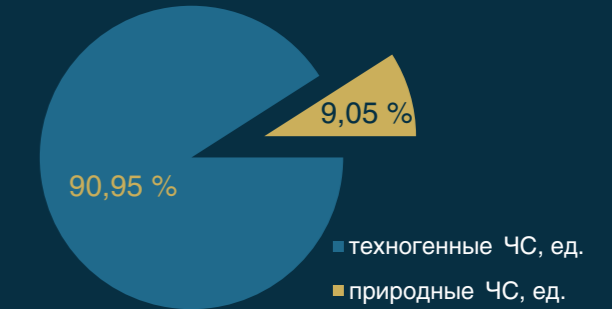


Рис. 1.3. Распределение погибших в ЧС по видам в 2022 г.



Рис. 1.4. Распределение пострадавших в ЧС по видам в 2022 г.

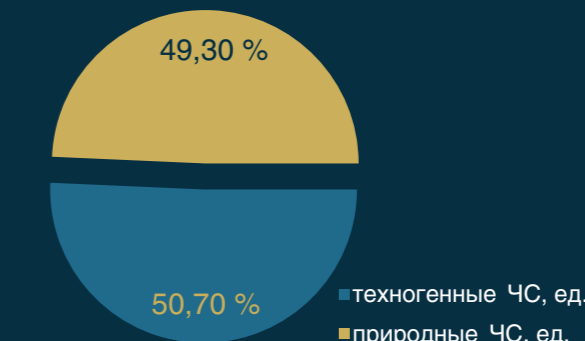


Рис. 1.5. Распределение спасенных в ЧС по видам в 2022 г.

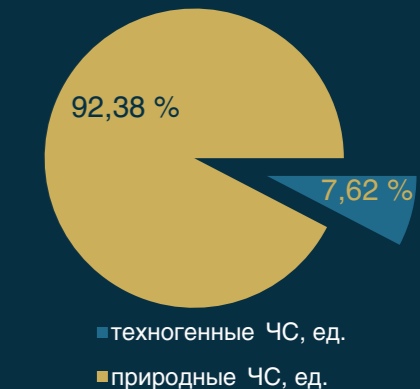


Рис. 1.6. Распределение ущерба от ЧС по видам в 2022 г.

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ В 2022 г.

В 2022 г. произошло уменьшение количества региональных ЧС (в 2021 г. – 37), межмуниципальных ЧС (в 2021 г. – 21), муниципальных ЧС (в 2021 г. – 257) и локальных ЧС (в 2021 г. – 67).

Количество ЧС федерального характера (в 2021 г. – 2) и межрегионального характера (в 2021 г. – 2) соответствует показателям 2021 г. (рис. 1.7).

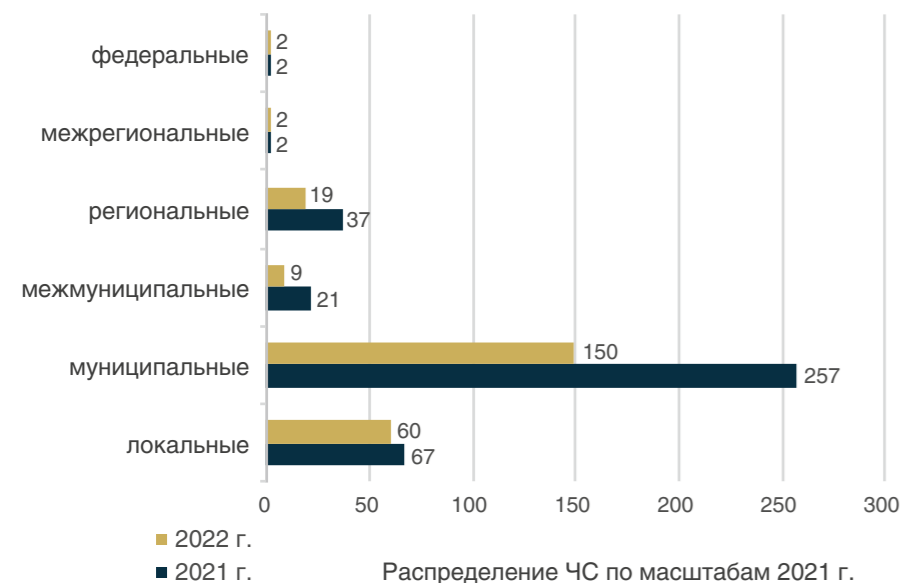


Рис. 1.7. Динамика распределения ЧС по масштабам в 2021–2022 гг.

Количество ЧС в 2022 г. по сравнению с 2021 г. уменьшилось на 37,31 % (в 2021 г. – 386 ЧС) (рис. 1.8), количество погибших уменьшилось на 62,38 % (в 2021 г. – 529 чел.) (рис. 1.9), количество пострадавших увеличилось в 4,7 раза (в 2021 г. – 49 698 чел.) (рис. 1.10), количество спасенных уменьшилось на 58,43 % (в 2021 г. – 1898 чел.) (рис. 1.11).

Материальный ущерб, причиненный в результате ЧС в 2022 г. по сравнению с 2021 г., уменьшился на 83,65 % (в 2021 г. – 47 866 554 тыс. руб.) (рис. 1.12).

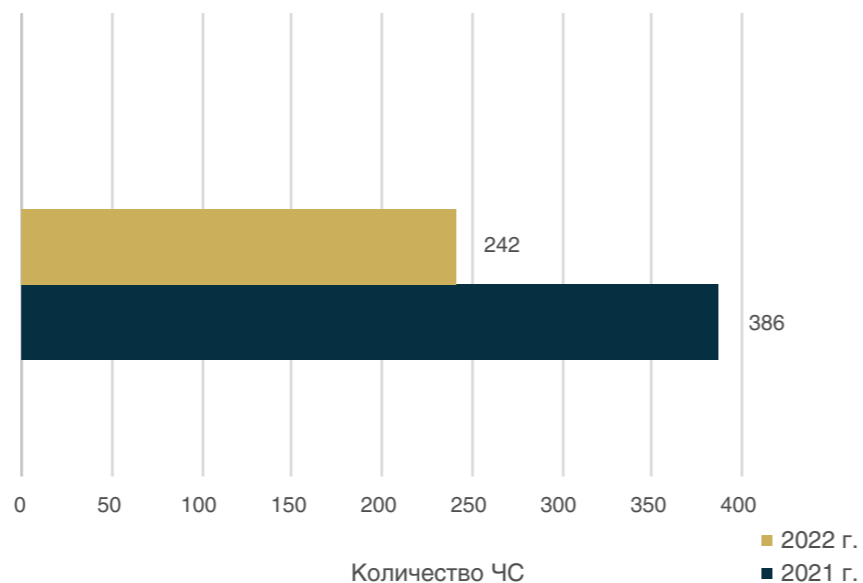


Рис. 1.8. Динамика изменения числа ЧС в 2021–2022 гг.

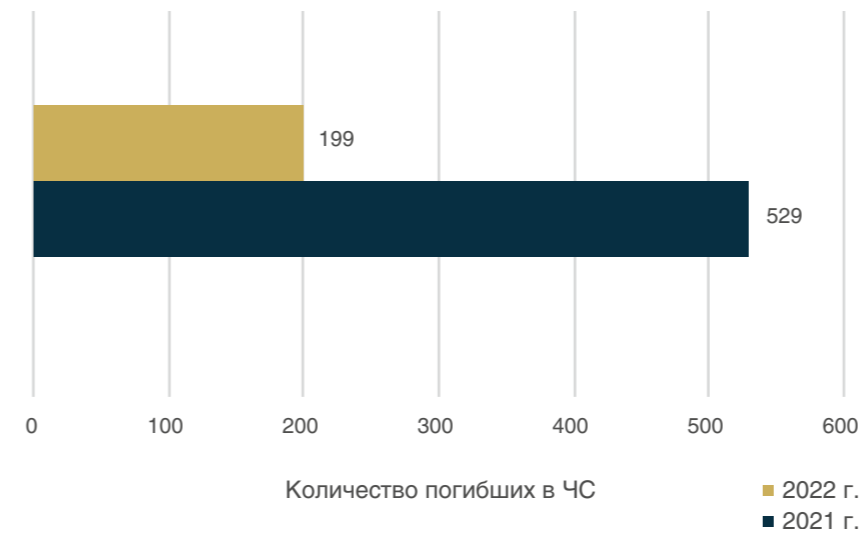


Рис. 1.9. Динамика изменения числа погибших в ЧС в 2021–2022 гг.

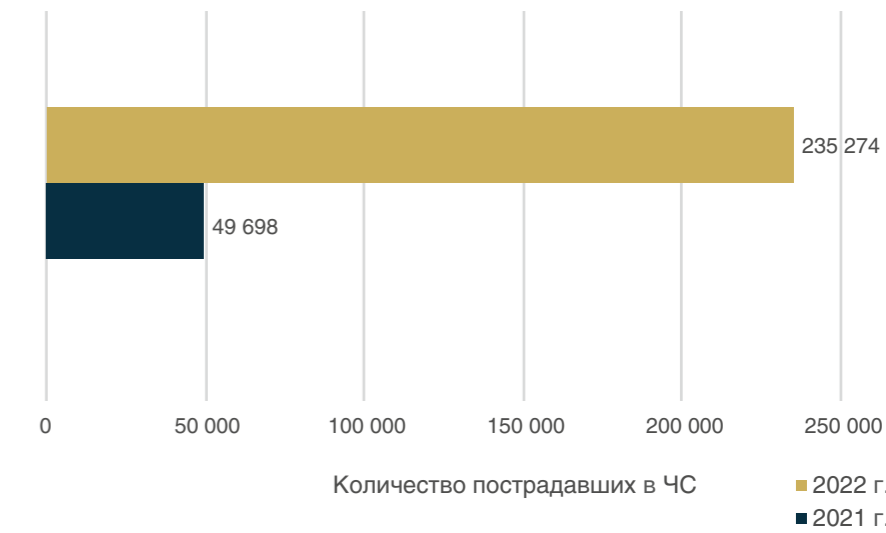


Рис. 1.10. Динамика изменения числа пострадавших в ЧС в 2021–2022 гг.

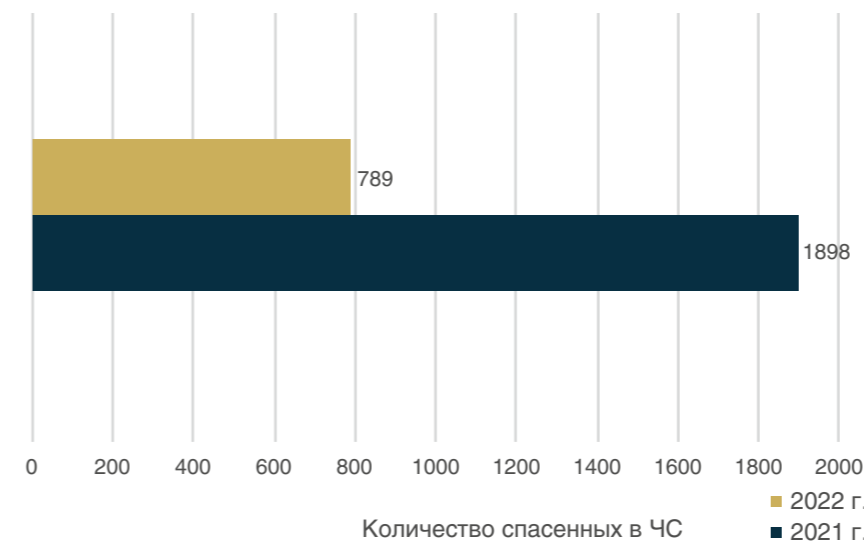


Рис. 1.11. Динамика изменения числа спасенных в ЧС в 2021–2022 гг.

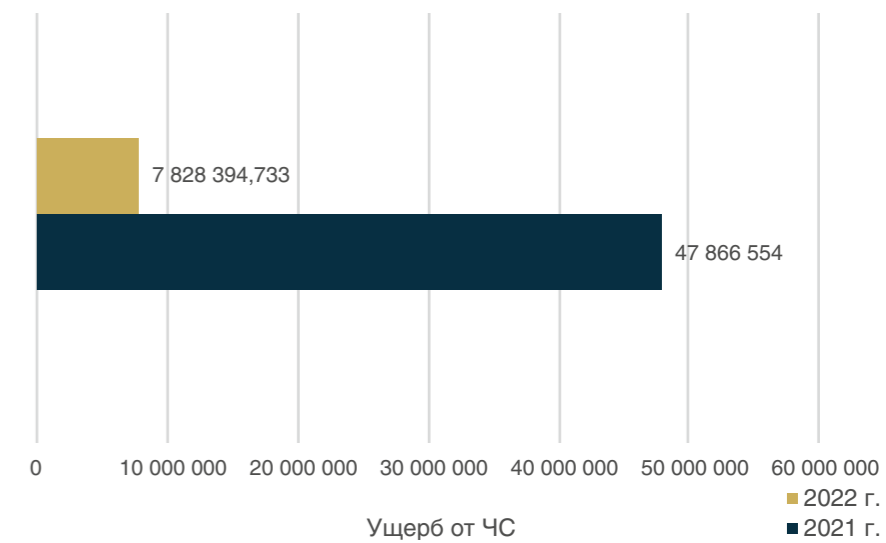


Рис. 1.12. Динамика изменения ущерба от ЧС в 2021–2022 гг.

Сведения по характеру и виду источников возникновения ЧС в 2022 г. представлены в табл. 1.1.

Таблица 1.1

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Классификация чрезвычайных ситуаций													
	всего		локальные		муниципальные		межмуниципальные		региональные		межрегиональные		федеральные	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
Техногенные ЧС														
1. Транспортные аварии	139	64	55	26	78	38	3	0	3	0	0	0	0	0
1.1. Аварии на метрополитене	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Аварии на железнодорожном транспорте	12	8	4	3	5	5	2	0	1	0	0	0	0	0
1.3. Аварии на монорельсовом транспорте	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. Аварии на подвесной и наземной канатной дороге транспортной	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5. Аварии на автомобильном транспорте	99	30	33	5	65	25	1	0	0	0	0	0	0	0
1.6. Аварии на водном транспорте	2	9	2	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
1.7. Аварии на воздушном транспорте	26	17	16	12	8	5	0	0	2	0	0	0	0	0
1.8. Ракетно-космические катастрофы и аварии на стартовых комплексах и в населенных пунктах и вне стартовых комплексов и населенных пунктов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях	20	83	6	28	12	48	0	0	2	7	0	0	0	0
2.1. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для постоянного или длительного (круглосуточного) проживания людей	15	19	4	7	10	11	0	0	1	1	0	0	0	0
2.2. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для временного пребывания людей, преимущественно ритмичного характера (рабочий день, школьная смена, сеанс и т.д.)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Классификация чрезвычайных ситуаций													
	всего		локальные		муниципальные		межмуниципальные		региональные		межрегиональные		федеральные	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
2.3. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях производственного или складского назначения	5	1	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2.4. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) открытых и крытых спортивно-физкультурных, зрелищных, торговых сооружений (стадионы, спортивно-развлекательные комплексы, рынки)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5. Разрушения (обрушения) элементов транспортной и инженерной инфраструктуры (мосты и тоннели длиной 500 м и более)	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
2.6. Аварии на объектах ведения горных работ (шахты, подземные и горные выработки)	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7. Обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета	0	55	0	16	0	35	0	0	0	4	0	0	0	0
3. Аварии на системах жизнеобеспечения	25	9	0	0	22	7	2	1	1	1	0	0	0	0
3.1. Аварии на объектах теплоснабжения	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2. Аварии на объектах водоснабжения, электроэнергетики и газораспределительных систем	25	8	0	0	22	6	2	1	1	1	0	0	0	0
3.3. Аварии на очистных сооружениях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1. Аварии на транспорте с выбросом, разливом, рассыпанием, сбросом опасных химических веществ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2. Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ при производстве, переработке или хранении (захоронении, в том числе в водном объекте)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3. Аварии с боевыми отравляющими веществами	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Классификация чрезвычайных ситуаций													
	всего		локальные		муниципальные		межмуниципальные		региональные		межрегиональные		федеральные	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
5. Аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов	6	8	3	4	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0
Аварии с разливом (выбросом) нефти (нефтепродуктов) на объектах геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также при переработке, производстве, хранении, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции	6	8	3	4	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0
6. Радиационные аварии с выбросом, сбросом, проливом, просыпом ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1. Аварии на объектах использования атомной энергии с выбросом радиоактивных веществ (за исключением промплощадок объектов использования атомной энергии и территорий с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий со статусом «зона отчуждения»)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2. Загрязнение (возможное загрязнение) открытых источников водоснабжения (за исключением технических водоемов объектов использования атомной энергии и водоемов с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий), обусловленное выбросом/сбросом радиоактивных веществ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.3. Радиологические аварийные ситуации с источниками ионизирующего излучения и при транспортировке радиоактивных веществ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Классификация чрезвычайных ситуаций													
	всего		локальные		муниципальные		межмуниципальные		региональные		межрегиональные		федеральные	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов на предприятиях, транспорте и в научно-исследовательских учреждениях (лабораториях)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Гидродинамические аварии	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Аварии на гидротехнических сооружениях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Природные ЧС														
1. Опасные геофизические явления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1. Вулканическое извержение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Землетрясение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Опасные геологические явления	2	3	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1. Оползни, обвалы, осыпи	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2. Карст, суффозия, просадка в лессовых грунтах	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3. Овражная (плоскостная) эрозия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4. Криогенное пучение и растрескивание, термокарст, курумы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Опасные метеорологические явления	54	36	0	2	33	24	3	4	18	6	0	0	0	0
3.1. Очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал, смерч	27	9	0	0	22	7	3	1	2	1	0	0	0	0
3.2. Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	4	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3.3. Сильный ливень	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3.4. Продолжительный дождь	0	5	0	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0
3.5. Очень сильный снег	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
3.6. Сильный мороз	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.7. Сильная жара	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
3.8. Крупный град	6	3	0	0	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Классификация чрезвычайных ситуаций													
	всего		локальные		муниципальные		межмуниципальные		региональные		межрегиональные		федеральные	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
3.9. Сильная метель	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.10. Сильная пыльная (песчаная) буря	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.11. Сильное гололедно-изморозевое отложение	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3.12. Сильный туман	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.13. Заморозки	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3.14. Засуха атмосферная	10	1	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0
3.15. Засуха почвенная	3	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0
3.16. Сход снежных лавин	3	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.17. Комплекс неблагоприятных явлений	0	9	0	0	0	7	0	1	0	1	0	0	0	0
4. Морские опасные гидрометеорологические явления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1. Цунами	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2. Очень сильный ветер, ураганный ветер (ураган)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3. Сгонно-нагонные явления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4. Сильное волнение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Опасные гидрологические явления	28	9	0	0	18	4	2	1	6	2	0	1	2	1
5.1. Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок)	28	9	0	0	18	4	2	1	6	2	0	1	2	1
5.2. Низкие уровни воды (низкая межень)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3. Раннее ледообразование	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4. Сель	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.5. Абразия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6. Речная эрозия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Опасные явления в лесах	24	9	0	0	19	3	0	1	3	3	2	1	0	1
6.1. Лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары	24	9	0	0	19	3	0	1	3	3	2	1	0	1
6.2. Очаги вредителей леса	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Классификация чрезвычайных ситуаций													
	всего		локальные		муниципальные		межмуниципальные		региональные		межрегиональные		федеральные	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
7. Гелиогеофизические явления	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.1. Сильное возмущение ионосферы с нарушением коротковолновой связи	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2. Сильное возмущение радиационной обстановки в околоземном космическом пространстве	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Космические опасности	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.1. Астероидно-кометная опасность	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Природные чрезвычайные ситуации, связанные с биологической опасностью														
1. Эпидемии, массовые отравления	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Эпизоотии	81	20	3	0	66	18	9	2	3	0	0	0	0	0
3. Эпифитотии	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Итого:	386	242	67	60	257	150	21	9	37	19	2	2	2	2

Сведения о ЧС, произошедших в 2022 г., по федеральным округам и субъектам Российской Федерации представлены в табл. 1.2.

Таблица 1.2

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Техногенные ЧС, ед.	Природные ЧС, ед.	Общее количество ЧС, ед.	Количество, чел.			Материальный ущерб, тыс. руб.
				погибли	пострадали	спасены	
ДФО	21	12	33	45	64 975	469	5 899 949,318
Республика Бурятия	3	4	7	5	57	1	107 663,805
Республика Саха (Якутия)	3	2	5	2	2987	42	487 845,4
Забайкальский край	3	1	4	2	15 692	21	3
Камчатский край	2	1	3	5	433	0	109 620
Приморский край	4	2	6	13	44 077	103	5 000 751,5

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Техногенные ЧС, ед.	Природные ЧС, ед.	Общее количество ЧС, ед.	Количество, чел.			Материальный ущерб, тыс. руб.
				погибли	пострадали	спасены	
Хабаровский край	2	2	4	8	845	22	130 300
Амурская область	2	2	4	0	789	280	62 375,413
Магаданская область	0	0	0	0	0	0	0
Сахалинская область	2	0	2	10	95	0	1390,2
Еврейская автономная область	0	0	0	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0
СФО	20	6	26	16	730	16	313 192,801
Республика Алтай	0	0	0	0	0	0	0
Республика Тыва	0	4	4	0	0	0	52 993,3
Республика Хакасия	1	0	1	3	3	0	0
Алтайский край	1	0	1	2	2	0	100
Красноярский край	5	0	5	4	14	11	0
Иркутская область	3	2	5	3	476	0	105 420,471
Кемеровская область – Кузбасс	3	0	3	3	6	1	0
Новосибирская область	3	0	3	1	13	4	900
Омская область	3	0	3	0	200	0	153 779,03
Томская область	1	0	1	0	16	0	0
УФО	5	4	9	14	458	21	332 975,9
Курганская область	1	1	2	2	248	6	332 975,9
Свердловская область	2	1	3	2	8	0	0
Тюменская область	0	0	0	0	0	0	0
Челябинская область	0	0	0	0	0	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	2	2	4	10	202	15	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0
ПФО	21	12	33	34	64 309	77	431 215,548
Республика Башкортостан	3	2	5	8	21	17	3289,63
Республика Марий Эл	0	2	2	0	0	0	13 071,356
Республика Мордовия	0	0	0	0	0	0	0
Республика Татарстан	0	0	0	0	0	0	0
Удмуртская Республика	2	0	2	2	68	0	522,86242

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Техногенные ЧС, ед.	Природные ЧС, ед.	Общее количество ЧС, ед.	Количество, чел.			Материальный ущерб, тыс. руб.
				погибли	пострадали	спасены	
Чувашская Республика – Чувашия	1	2	3	4	585	0	112 000
Пермский край	1	0	1	0	0	0	9500
Кировская область	0	0	0	0	0	0	0
Нижегородская область	5	2	7	2	62 902	32	134 668,788
Оренбургская область	1	1	2	0	30	0	29 693,3116
Пензенская область	2	1	3	2	10	8	102 532
Самарская область	4	3	7	0	657	0	25 937,6
Саратовская область	1	0	1	0	17	17	0
Ульяновская область	1	0	1	16	19	3	0
ЮФО	43	14	57	34	38 507	81	138 443,3715
Республика Адыгея	1	2	3	1	671	0	12 180,022
Республика Калмыкия	2	0	2	0	21	0	3656
Республика Крым	7	2	9	6	25 530	0	118 579,464
Краснодарский край	10	6	16	25	12 239	81	0
Астраханская область	1	0	1	1	11	0	0
Волгоградская область	1	0	1	0	0	0	0
Ростовская область	1	4	5	1	35	0	4027,88551
г. Севастополь	20	0	20	0	0	0	0
СКФО	6	9	15	21	54 639	5	68 821,25131
Республика Дагестан	3	0	3	14	44	5	0
Республика Ингушетия	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская Республика	0	1	1	0	49 665	0	0
Карачаево-Черкесская Республика	0	2	2	0	1154	0	23 873
Республика Северная Осетия – Алания	2	3	5	2	2472	0	10 709,57631
Чеченская Республика	0	0	0	0	0	0	0
Ставропольский край	1	3	4	5	1304	0	34 238,675
СЗФО	10	0	10	5	50	15	12 893,609
Республика Карелия	0	0	0	0	0	0	0
Республика Коми	2	0	2	3	3	0	6563,729

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Техногенные ЧС, ед.	Природные ЧС, ед.	Общее количество ЧС, ед.	Количество, чел.			Материальный ущерб, тыс. руб.
				погибли	пострадали	спасены	
Архангельская область	0	0	0	0	0	0	0
Вологодская область	0	0	0	0	0	0	0
Калининградская область	0	0	0	0	0	0	0
Ленинградская область	6	0	6	1	46	11	0
Мурманская область	2	0	2	1	1	4	6329,88
Новгородская область	0	0	0	0	0	0	0
Псковская область	0	0	0	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0	0	0	0
г. Санкт-Петербург	0	0	0	0	0	0	0
ЦФО	38	21	59	30	11 606	105	630 902,9341
Белгородская область	0	0	0	0	0	0	0
Брянская область	9	4	13	1	814	14	124 203,6029
Владимирская область	1	0	1	0	17	0	0
Воронежская область	3	0	3	5	125	27	12 780
Ивановская область	0	1	1	0	0	0	0
Калужская область	0	1	1	0	0	0	0
Костромская область	1	9	10	1	5	4	683,81
Курская область	5	3	8	3	10 465	0	257 601,9212
Липецкая область	1	1	2	0	11	11	8167,8
Московская область	8	0	8	9	78	23	0
Орловская область	0	0	0	0	0	0	0
Рязанская область	1	1	2	5	27	0	227 465,8
Смоленская область	0	0	0	0	0	0	0
Тамбовская область	1	0	1	1	15	0	0
Тверская область	1	0	1	2	2	0	0
Тульская область	2	1	3	1	14	13	0
Ярославская область	1	0	1	1	11	13	0
г. Москва	4	0	4	1	22	0	0
Всего на территории Российской Федерации:	164	78	242	199	235 274	789	7 828 394,733

В РАЗРЕЗЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ В 2022 г. НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЧС РАСПРЕДЕЛИЛИСЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ.

Центральный федеральный округ – 59.
Северо-Западный федеральный округ – 10.
Северо-Кавказский федеральный округ – 15.
Южный федеральный округ – 57.
Приволжский федеральный округ – 33.
Уральский федеральный округ – 9.
Сибирский федеральный округ – 26.
Дальневосточный федеральный округ – 33
(рис. 1.13).

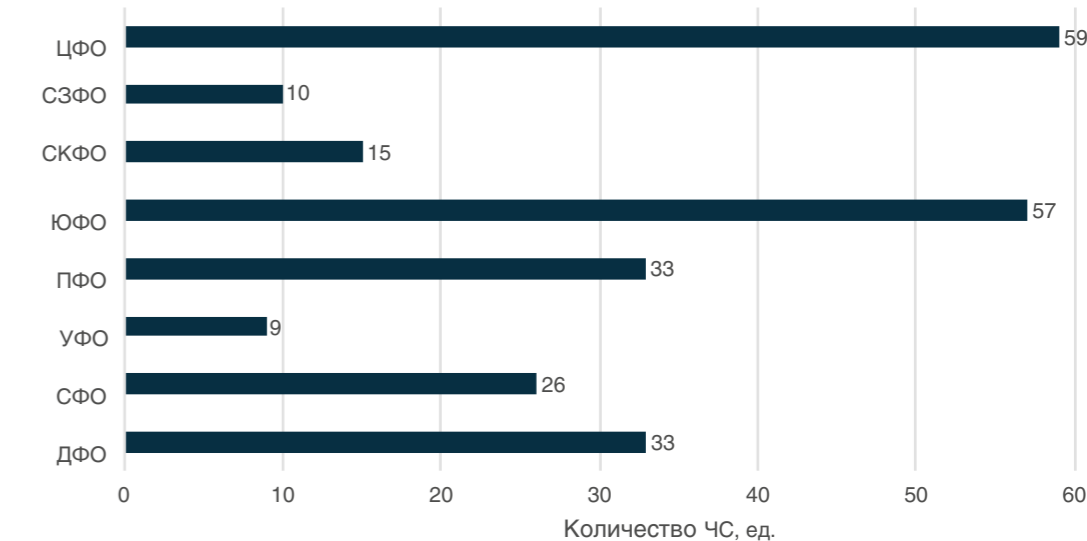


Рис. 1.13. Распределение ЧС, произошедших в 2022 г., по федеральным округам

Сравнительные характеристики ЧС, произошедших в 2021 и 2022 гг., представлены в табл. 1.3.

Таблица 1.3

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС, ед.		Сравнительная характеристика, %	Погибли, чел.		Сравнительная характеристика, %	Пострадали, чел.		Сравнительная характеристика, %	Спасены, чел.		Сравнительная характеристика, %	Прирост/снижение по количеству ЧС	Прирост/снижение по погибшим	Прирост/снижение по спасенным
	2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.				
	Техногенные ЧС														
1. Транспортные аварии	139	64	-53,96 %	393	124	-68,45 %	1430	1562	9,23 %	516	271	-47,48 %	-75	-269	-245
1.1. Аварии на метрополитене	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
1.2. Аварии на железнодорожном транспорте	12	8	-33,33 %	6	2	-66,67 %	11	17	54,55 %	0	0	0,00 %	-4	-4	0
1.3. Аварии на монорельсовом транспорте	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
1.4. Аварии на подвесной и наземной канатной дороге транспортной	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС, ед.		Сравнительная характеристика, %	Погибли, чел.		Сравнительная характеристика, %	Пострадали, чел.		Сравнительная характеристика, %	Спасены, чел.		Сравнительная характеристика, %	Прирост/снижение по количеству ЧС	Прирост/снижение по погибшим	Прирост/снижение по спасенным
	2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.				
	1.5. Аварии на автомобильном транспорте	99		30	-69,70 %		276	67		-75,72 %	1258				
1.6. Аварии на водном транспорте	2	9	350,00 %	0	13	100,00 %	0	23	100,00 %	14	25	78,57 %	7	13	11
1.7. Аварии на воздушном транспорте	26	17	-34,62 %	111	42	-62,16 %	161	1084	573,29 %	21	116	452,38 %	-9	-69	95
1.8. Ракетно-космические катастрофы и аварии на стартовых комплексах и в населенных пунктах и вне стартовых комплексов и населенных пунктов	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
2. Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях	20	83	315,00 %	100	55	-45,00 %	385	10 647	2665,45 %	371	121	-67,39 %	63	-45	-250
2.1. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для постоянного или длительного (круглосуточного) проживания людей	15	19	26,67 %	27	37	37,04 %	201	815	305,47 %	322	85	-73,60 %	4	10	-237
2.2. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для временного пребывания людей, преимущественно ритмичного характера (рабочий день, школьная смена, сеанс и т.д.)	0	1	100,00 %	0	1	100,00 %	0	11	100,00 %	0	13	100,00 %	1	1	13
2.3. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях производственного или складского назначения	5	1	-80,00 %	73	1	-98,63 %	184	9659	5149,46 %	49	0	-100,00 %	-4	-72	-49

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС, ед.		Сравнительная характеристика, %	Погибли, чел.		Сравнительная характеристика, %	Пострадали, чел.		Сравнительная характеристика, %	Спасены, чел.		Сравнительная характеристика, %	Прирост/снижение по количеству ЧС	Прирост/снижение по погибшим	Прирост/снижение по спасенным
	2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.				
	2.4. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) открытых и крытых спортивно-физкультурных, зрелищных, торговых сооружений (стадионы, спортивно-развлекательные комплексы, рынки)	0		0	0,00 %		0	0		0,00 %	0				
2.5. Разрушения (обрушения) элементов транспортной и инженерной инфраструктуры (мосты и тоннели длиной 500 м и более)	0	2	100,00 %	0	5	100,00 %	0	5	100,00 %	0	0	0,00 %	2	5	0
2.6. Аварии на объектах ведения горных работ (шахты, подземные и горные выработки)	0	5	100,00 %	0	5	100,00 %	0	8	100,00 %	0	7	100,00 %	5	5	7
2.7. Обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета	0	55	100,00 %	0	6	100,00 %	0	149	100,00 %	0	16	100,00 %	55	6	16
3. Аварии на системах жизнеобеспечения	25	9	-64,00 %	12	0	-100,00 %	18	88 693	492 638,89 %	6	0	-100,00 %	-16	-12	-6
3.1. Аварии на объектах теплоснабжения	0	1	100,00 %	0	0	0,00 %	0	51	100,00 %	0	0	0,00 %	1	0	0
3.2. Аварии на объектах водоснабжения, электроэнергетики и газораспределительных систем	25	8	-68,00 %	12	0	-100,00 %	18	88 642	492 355,56 %	6	0	-100,00 %	-17	-12	-6
3.3. Аварии на очистных сооружениях	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
4. Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
4.1. Аварии на транспорте с выбросом, разливом, рассыпанием, сбросом опасных химических веществ	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
4.2. Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ при производстве, переработке или хранении (захоронении, в том числе в водном объекте)	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС, ед.		Сравнительная характеристика, %	Погибли, чел.		Сравнительная характеристика, %	Пострадали, чел.		Сравнительная характеристика, %	Спасены, чел.		Сравнительная характеристика, %	Прирост/снижение по количеству ЧС	Прирост/снижение по погибшим	Прирост/снижение по спасенным
	2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.				
	4.3. Аварии с боевыми отравляющими веществами	0		0	0,00 %		0	0		0,00 %	0				
5. Аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов	6	8	33,33 %	0	2	100,00 %	3	10	233,33 %	0	8	100,00 %	2	2	8
Аварии с разливом (выбросом) нефти (нефтепродуктов) на объектах геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также при переработке, производстве, хранении, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции	6	8	33,33 %	0	2	100,00 %	3	10	233,33 %	0	8	100,00 %	2	2	8
6. Радиационные аварии с выбросом, сбросом, проливом, просыпом ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
6.1. Аварии на объектах использования атомной энергии с выбросом радиоактивных веществ (за исключением промплощадок объектов использования атомной энергии и территорий с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий со статусом «зона отчуждения»)	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
6.2. Загрязнение (возможное загрязнение) открытых источников водоснабжения (за исключением технических водоемов объектов использования атомной энергии и водоемов с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий), обусловленное выбросом/сбросом радиоактивных веществ	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС, ед.		Сравнительная характеристика, %	Погибли, чел.		Сравнительная характеристика, %	Пострадали, чел.		Сравнительная характеристика, %	Спасены, чел.		Сравнительная характеристика, %	Прирост/снижение по количеству ЧС	Прирост/снижение по погибшим	Прирост/снижение по спасенным
	2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.				
	6.3. Радиологические аварийные ситуации с источниками ионизирующего излучения и при транспортировке радиоактивных веществ	0		0	0,00 %		0	0		0,00 %	0				
7. Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов на предприятиях, транспорте и в научно-исследовательских учреждениях (лабораториях)	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
8. Гидродинамические аварии	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
Аварии на гидротехнических сооружениях	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
Итого:	190	164	-13,68 %	505	181	-64,16 %	1836	100 912	5396,30 %	893	400	-55,21 %	-26	-324	-493
Природные ЧС															
1. Опасные геофизические явления	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
1.1. Вулканическое извержение	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
1.2. Землетрясение	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
2. Опасные геологические явления	2	3	50,00 %	0	0	0,00 %	223	879	294,17 %	0	0	0,00 %	1	0	0
2.1. Оползни, обвалы, осыпи	2	1	-50,00 %	0	0	0,00 %	223	681	205,38 %	0	0	0,00 %	-1	0	0
2.2. Карст, суффозия, просадка в лессовых грунтах	0	2	100,00 %	0	0	0,00 %	0	198	100,00 %	0	0	0,00 %	2	0	0
2.3. Овражная (плоскостная) эрозия	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
2.4. Криогенное пучение и растрескивание, термокарст, курумы	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
3. Опасные метеорологические явления	54	36	-33,33 %	13	8	-38,46 %	15	77 954	519 593,33 %	1	2	100,00 %	-18	-5	1

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС, ед.		Сравнительная характеристика, %	Погибли, чел.		Сравнительная характеристика, %	Пострадали, чел.		Сравнительная характеристика, %	Спасены, чел.		Сравнительная характеристика, %	Прирост/снижение по количеству ЧС	Прирост/снижение по погибшим	Прирост/снижение по спасенным
	2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.				
	3.1. Очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал, смерч	27		9	-66,67 %		6	1		-83,33 %	6				
3.2. Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	4	0	-100,00 %	3	0	-100,00 %	3	0	-100,00 %	0	0	0,00 %	-4	-3	0
3.3. Сильный ливень	0	1	100,00 %	0	0	0,00 %	0	1105	100,00 %	0	0	0,00 %	1	0	0
3.4. Продолжительный дождь	0	5	100,00 %	0	1	100,00 %	0	203	100,00 %	0	0	0,00 %	5	1	0
3.5. Очень сильный снег	0	1	100,00 %	0	0	0,00 %	0	11 012	100,00 %	0	0	0,00 %	1	0	0
3.6. Сильный мороз	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
3.7. Сильная жара	0	2	100,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	2	0	0
3.8. Крупный град	6	3	-50,00 %	0	0	0,00 %	0	371	100,00 %	0	0	0,00 %	-3	0	0
3.9. Сильная метель	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
3.10. Сильная пыльная (песчаная) буря	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
3.11. Сильное гололедно-изморозевое отложение	0	1	100,00 %	0	0	0,00 %	0	49 665	100,00 %	0	0	0,00 %	1	0	0
3.12. Сильный туман	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
3.13. Заморозки	1	0	-100,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	-1	0	0
3.14. Засуха атмосферная	10	1	-90,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	-9	0	0
3.15. Засуха почвенная	3	2	-33,33 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	-1	0	0
3.16. Сход снежных лавин	3	2	-33,33 %	4	2	-50,00 %	6	3	-50,00 %	1	1	0,00 %	-1	-2	0
3.17. Комплекс неблагоприятных явлений	0	9	100,00 %	0	4	100,00 %	0	13 467	100,00 %	0	1	100,00 %	9	4	1
4. Морские опасные гидрометеорологические явления	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
4.1. Цунами	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
4.2. Очень сильный ветер, ураганный ветер (ураган)	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
4.3. Сгонно-нагонные явления	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
4.4. Сильное волнение	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
5. Опасные гидрологические явления	28	9	-67,86 %	10	9	-10,00 %	47 477	55 279	16,43 %	211	381	80,57 %	-19	-1	170

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС, ед.		Сравнительная характеристика, %	Погибли, чел.		Сравнительная характеристика, %	Пострадали, чел.		Сравнительная характеристика, %	Спасены, чел.		Сравнительная характеристика, %	Прирост/снижение по количеству ЧС	Прирост/снижение по погибшим	Прирост/снижение по спасенным
	2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.		2021 г.	2022 г.				
	5.1. Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок)	28		9	-67,86 %		10	9		-10,00 %	47 477				
5.2. Низкие уровни воды (низкая межень)	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
5.3. Раннее ледообразование	2	0	-100,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
5.4. Сель	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
5.5. Абразия	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
5.6. Речная эрозия	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
6. Опасные явления в лесах	24	9	-62,50 %	1	1	0,00 %	1	250	24 900,00 %	779	6	-99,23 %	-15	0	-773
6.1. Лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары	24	9	-62,50 %	1	1	0,00 %	1	250	24 900,00 %	779	6	-99,23 %	-15	0	-773
6.2. Очаги вредителей леса	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
7. Гелиогеофизические явления	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
7.1. Сильное возмущение ионосферы с нарушением коротковолновой связи	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
7.2. Сильное возмущение радиационной обстановки в околоземном космическом пространстве	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
8. Космические опасности	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
Астероидно-кометная опасность	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0
Итого:	108	57	-47,22 %	24	18	-25,00 %	47 716	134 362	181,59 %	991	389	-60,75 %	-51	-6	-602
Природные чрезвычайные ситуации, связанные с биологической опасностью															
1. Эпидемии, массовые отравления	2	1	-50,00 %	0	0	0,00 %	47	0	-100,00 %	0	0	0,00 %	-1	0	0
2. Эпизоотии	81	20	-75,31 %	0	0	0,00 %	99	0	-100,00 %	0	0	0,00 %	-61	0	0
3. Эпифитотии	3	0	-100,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %	-3	0	0
Итого:	86	21	-75,58 %	0	0	0,00 %	146	0	-100,00 %	0	0	0,00 %	-65	0	0
ВСЕГО:	386	242	-37,31 %	529	199	-62,38 %	49 698	235 274	373,41 %	1898	789	-58,43 %	-144	-330	-1109

Динамика изменения величины материального ущерба, причиненного при ЧС в 2021 и 2022 гг., по видам ЧС представлена в табл. 1.4.

Таблица 1.4

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Материальный ущерб, тыс. руб.		Сравнительная характеристика, %
	2021 г.	2022 г.	
Техногенные чрезвычайные ситуации			
1. Транспортные аварии	418 646	81 233,173	-80,60 %
1.1. Аварии на метрополитене	0	0	0,00 %
1.2. Аварии на железнодорожном транспорте	89 007	27 985,193	-68,56 %
1.3. Аварии на монорельсовом транспорте	0	0	0,00 %
1.4. Аварии на подвесной и наземной канатной дороге транспортной	0	0	0,00 %
1.5. Аварии на автомобильном транспорте	38 839	29 855,98	-23,13 %
1.6. Аварии на водном транспорте	100 000	900	-99,10 %
1.7. Аварии на воздушном транспорте	190 800	22 492	-88,21 %
1.8. Ракетно-космические катастрофы и аварии на стартовых комплексах и в населенных пунктах и вне стартовых комплексов и населенных пунктов	0	0	0,00 %
2. Взрывы (в том числе с последующим горением) и (или) разрушения (обрушения) в зданиях и сооружениях	158 112	346 786,6553	119,33 %
2.1. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для постоянного или длительного (круглосуточного) проживания людей	158 112	185 251,9754	17,17 %
2.2. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для временного пребывания людей, преимущественно ритмичного характера (рабочий день, школьная смена, сеанс и т.д.)	0	0	0,00 %
2.3. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для производственного или складского назначения	0	47 500	100,00 %
2.4. Взрывы и (или) разрушения (обрушения) открытых и крытых спортивно-физкультурных, зрелищных, торговых сооружений (стадионы, спортивно-развлекательные комплексы, рынки)	0	0	0,00 %
2.5. Разрушения (обрушения) элементов транспортной и инженерной инфраструктуры (мосты и тоннели длиной 500 м и более)	0	0	0,00 %
2.6. Аварии на объектах ведения горных работ (шахты, подземные и горные выработки)	0	0	0,00 %
2.7. Обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета	0	114 034,6799	100,00 %
3. Аварии на системах жизнеобеспечения	118 296	58 034,977	-50,94 %
3.1. Аварии на объектах теплоснабжения	0	0	0,00 %
3.2. Аварии на объектах водоснабжения, электроэнергетики и газораспределительных систем	118 296	58 034,977	-50,94 %
3.3. Аварии на очистных сооружениях	0	0	0,00 %
4. Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ	0	0	0,00 %

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Материальный ущерб, тыс. руб.		Сравнительная характеристика, %
	2021 г.	2022 г.	
4.1. Аварии на транспорте с выбросом, разливом, рассыпанием, сбросом опасных химических веществ	0	0	0,00 %
4.2. Аварии с выбросом, сбросом опасных химических веществ при производстве, переработке или хранении (захоронении, в том числе в водном объекте)	0	0	0,00 %
4.3. Аварии с боевыми отравляющими веществами	0	0	0,00 %
5. Аварии с разливом (выбросом) нефти, нефтепродуктов	628 959	110 485,929	-82,43 %
Аварии с разливом (выбросом) нефти (нефтепродуктов) на объектах геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также при переработке, производстве, хранении, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции	628 959	110 485,929	-82,43 %
6. Радиационные аварии с выбросом, сбросом, проливом, просыпом ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	0	0	0,00 %
6.1. Аварии на объектах использования атомной энергии с выбросом радиоактивных веществ (за исключением промплощадок объектов использования атомной энергии и территорий с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий со статусом «зона отчуждения»)	0	0	0,00 %
6.2. Загрязнение (возможное загрязнение) открытых источников водоснабжения (за исключением технических водоемов объектов использования атомной энергии и водоемов с существующим радиоактивным загрязнением за счет прошлой деятельности и аварий), обусловленное выбросом/сбросом радиоактивных веществ	0	0	0,00 %
6.3. Радиологические аварийные ситуации с источниками ионизирующего излучения и при транспортировке радиоактивных веществ	0	0	0,00 %
7. Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов	0	0	0,00 %
Аварии с выбросом (проливом, просыпом) патогенных для человека микроорганизмов на предприятиях, транспорте и в научно-исследовательских учреждениях (лабораториях)	0	0	0,00 %
8. Гидродинамические аварии	0	0	0,00 %
Аварии на гидротехнических сооружениях	0	0	0,00 %
Итого:	1 324 013	596 540,7343	-54,94 %
Природные чрезвычайные ситуации			
1. Опасные геофизические явления	0	0	0,00 %
1.1. Вулканическое извержение	0	0	0,00 %
1.2. Землетрясение	0	0	0,00 %
2. Опасные геологические явления	2230	13 845,704	520,88 %
2.1. Оползни, обвалы, осыпи	2230	2252,91	1,03 %
2.2. Карст, суффозия, просадка в лессовых грунтах	0	11 592,794	100,00 %
2.3. Овражная (плоскостная) эрозия	0	0	0,00 %

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Материальный ущерб, тыс. руб.		Сравнительная характеристика, %
	2021 г.	2022 г.	
2.4. Криогенное пучение и растрескивание, термокарст, курумы	0	0	0,00 %
3. Опасные метеорологические явления	42 456 143	574 730,8443	-98,65 %
3.1. Очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал, смерч	463 731	136 923,233	-70,47 %
3.2. Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	101 152	0	-100,00 %
3.3. Сильный ливень	0	0	0,00 %
3.4. Продолжительный дождь	0	3667,8	100,00 %
3.5. Очень сильный снег	0	0	0,00 %
3.6. Сильный мороз	0	0	0,00 %
3.7. Сильная жара	0	16 412	100,00 %
3.8. Крупный град	154 242	26 281,823	-82,96 %
3.9. Сильная метель	0	0	0,00 %
3.10. Сильная пыльная (песчаная) буря	0	0	0,00 %
3.11. Сильное гололедно-изморозевое отложение	0	0	0,00 %
3.12. Сильный туман	0	0	0,00 %
3.13. Заморозки	0	0	0,00 %
3.14. Засуха атмосферная	41 315 060	98 700	-99,76 %
3.15. Засуха почвенная	421 648	36 581,3	-91,32 %
3.16. Сход снежных лавин	310	0	-100,00 %
3.17. Комплекс неблагоприятных явлений	0	256 164,6883	100,00 %
4. Морские опасные гидрометеорологические явления	0	0	0,00 %
4.1. Цунами	0	0	0,00 %
4.2. Очень сильный ветер, ураганный ветер (ураган)	0	0	0,00 %
4.3. Сгонно-нагонные явления	0	0	0,00 %
4.4. Сильное волнение	0	0	0,00 %
5. Опасные гидрологические явления	671 372	5 610 955,506	735,74 %
5.1. Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок)	671 372	5 610 955,506	735,74 %
5.2. Низкие уровни воды (низкая межень)	0	0	0,00 %
5.3. Раннее ледообразование	0	0	0,00 %
5.4. Сель	0	0	0,00 %
5.5. Абразия	0	0	0,00 %
5.6. Речная эрозия	0	0	0,00 %

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Материальный ущерб, тыс. руб.		Сравнительная характеристика, %
	2021 г.	2022 г.	
6. Опасные явления в лесах	1 461 020	926 368,9366	-36,59 %
6.1. Лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары	1 461 020	926 368,9366	-36,59 %
6.2. Очаги вредителей леса	0	0	0,00 %
7. Гелиогеофизические явления	0	0	0,00 %
7.1. Сильное возмущение ионосферы с нарушением коротковолновой связи	0	0	0,00 %
7.2. Сильное возмущение радиационной обстановки в околоземном космическом пространстве	0	0	0,00 %
8. Космические опасности	0	0	0,00 %
Астероидно-кометная опасность	0	0	0,00 %
Итого:	44 590 865	7 125 900,991	-84,02 %
Природные чрезвычайные ситуации, связанные с биологической опасностью			
1. Эпидемии, массовые отравления	1534	293,2625	-80,88 %
2. Эпизоотии	1 618 097	105 659,7452	-93,47 %
3. Эпифитотии	332 045	0	-100,00 %
Итого:	1 951 676	105 953,0077	-94,57 %
ВСЕГО:	47 866 554	7 828 394,733	-83,65 %

1.2. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

В 2022 г. ПРОИЗОШЛИ **164** ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРИ КОТОРЫХ

ПОГИБ 181 чел., **ПОСТРАДАЛИ 100 912** чел., **СПАСЕНЫ 400** чел.

В РАЗРЕЗЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ В 2022 г. НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ТЕХНОГЕННЫЕ ЧС РАСПРЕДЕЛИЛИСЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ.

Центральный федеральный округ – 38.
Северо-Западный федеральный округ – 10.
Северо-Кавказский федеральный округ – 6.
Южный федеральный округ – 43.
Приволжский федеральный округ – 21.
Уральский федеральный округ – 5.
Сибирский федеральный округ – 20.
Дальневосточный федеральный округ – 21
(рис. 1.14).

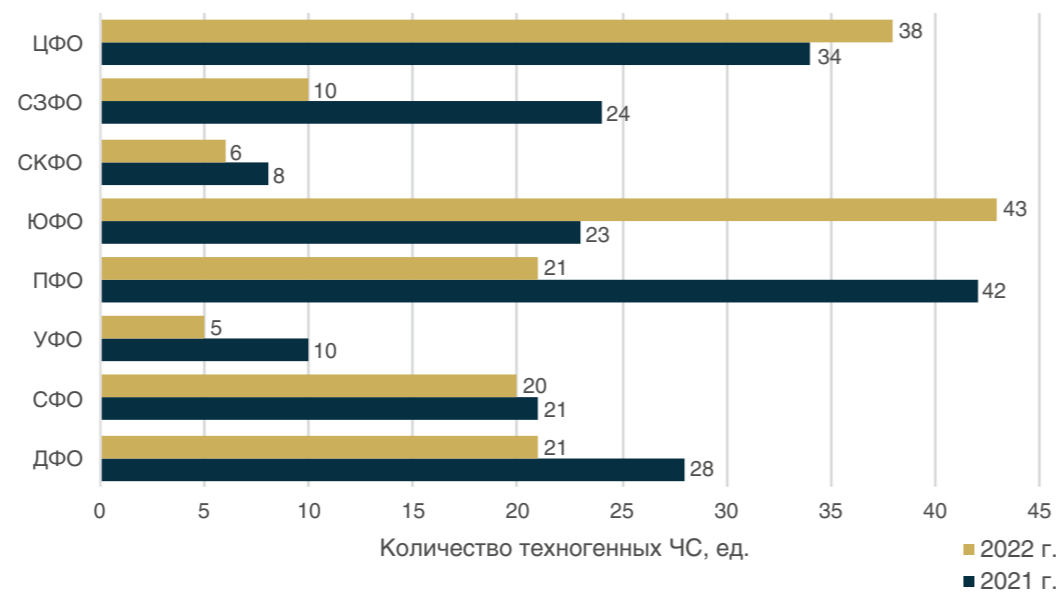


Рис. 1.14. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг. по федеральным округам

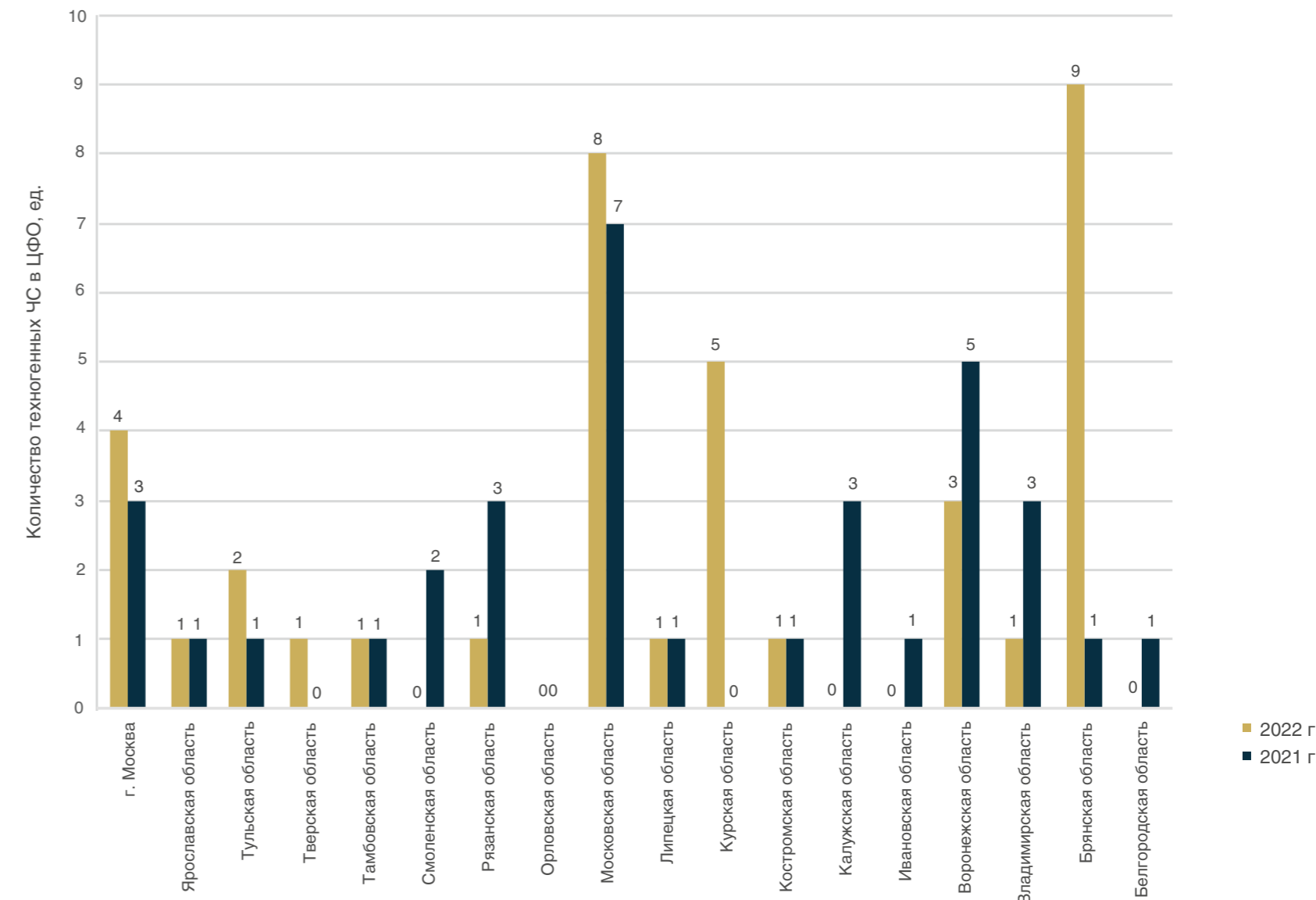


Рис. 1.14.1. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг. (ЦФО)

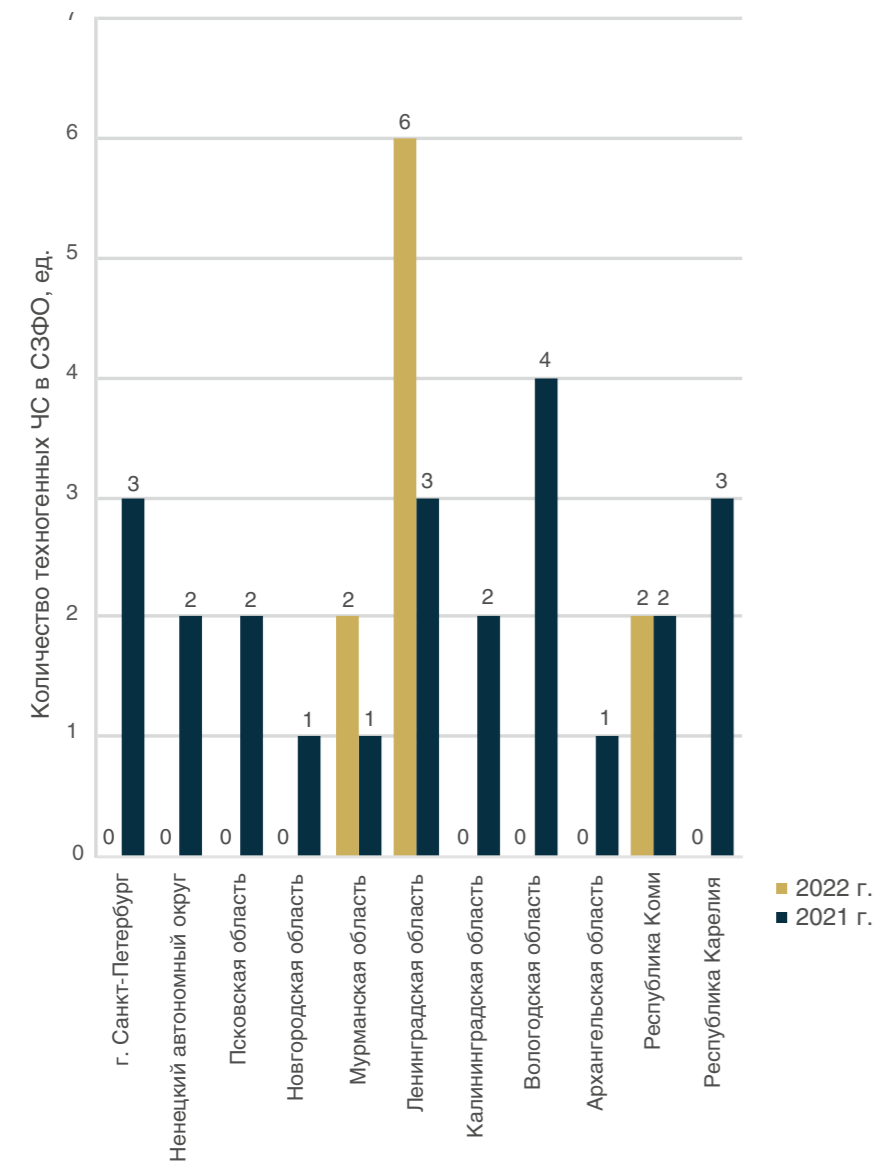


Рис. 1.14.2. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг. (СЗФО)

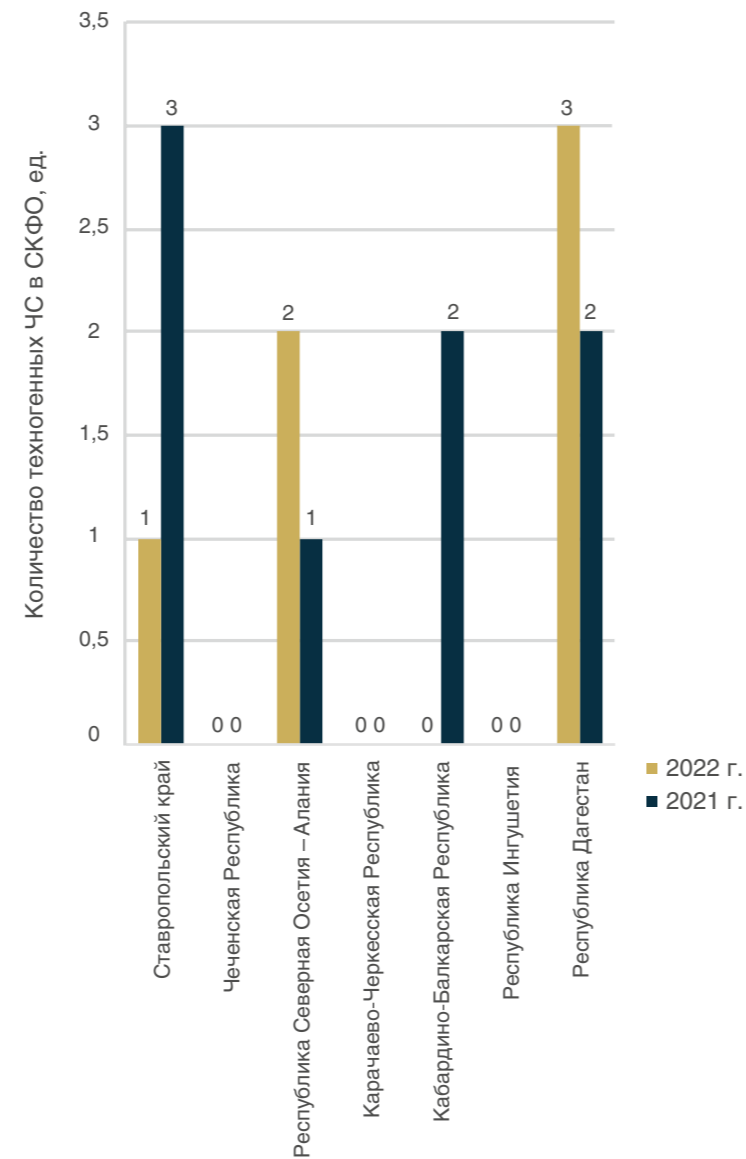


Рис. 1.14.3. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг. (СКФО)

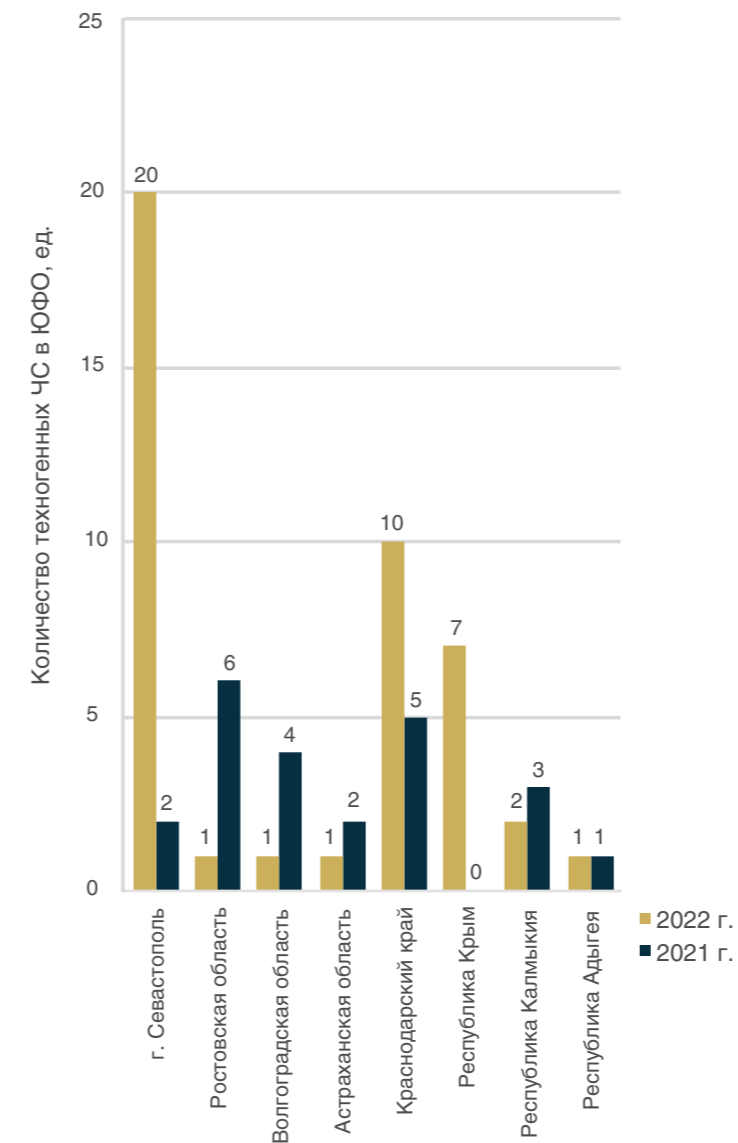


Рис. 1.14.4. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг. (ЮФО)

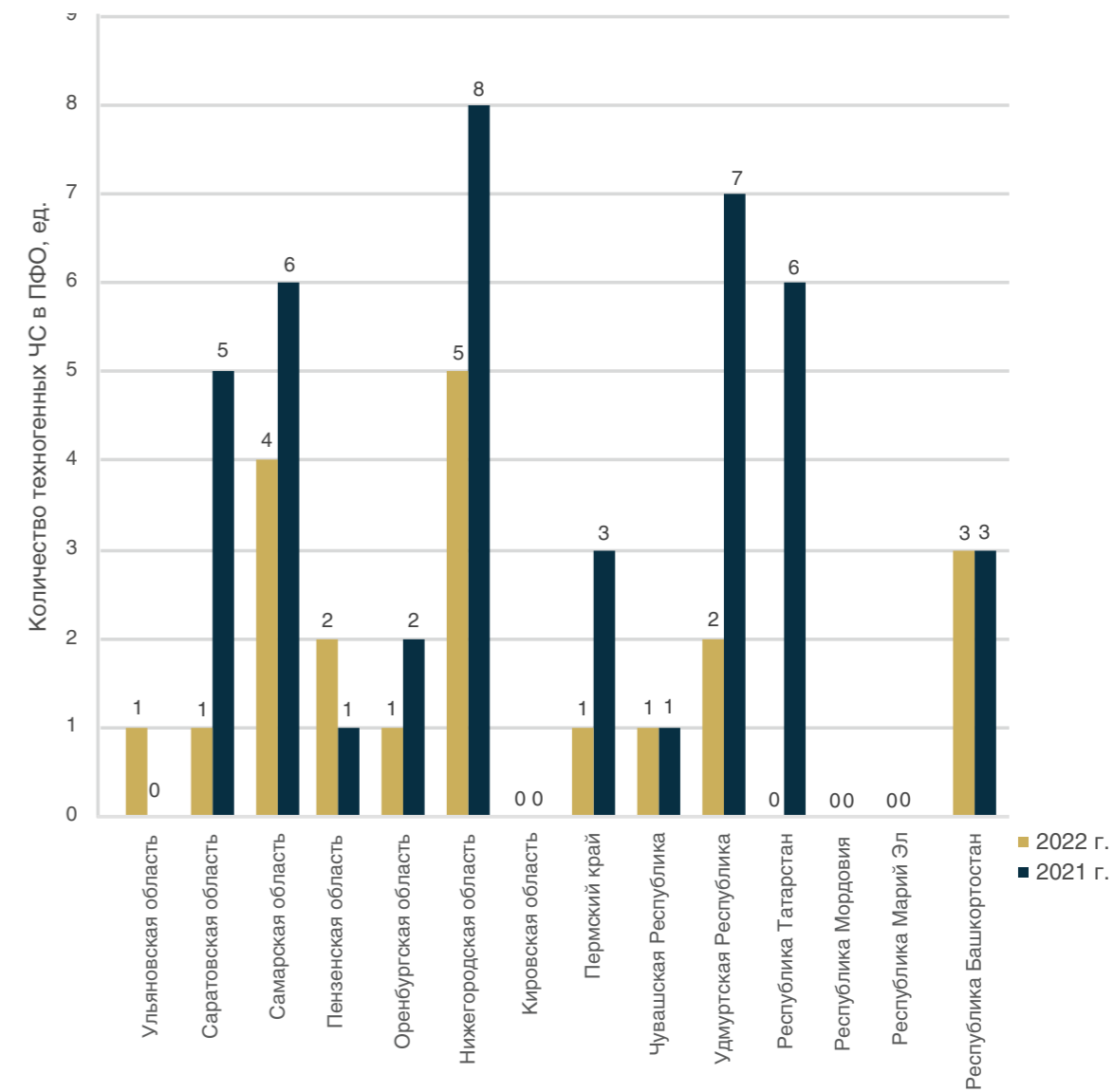


Рис. 1.14.5. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг. (ПФО)

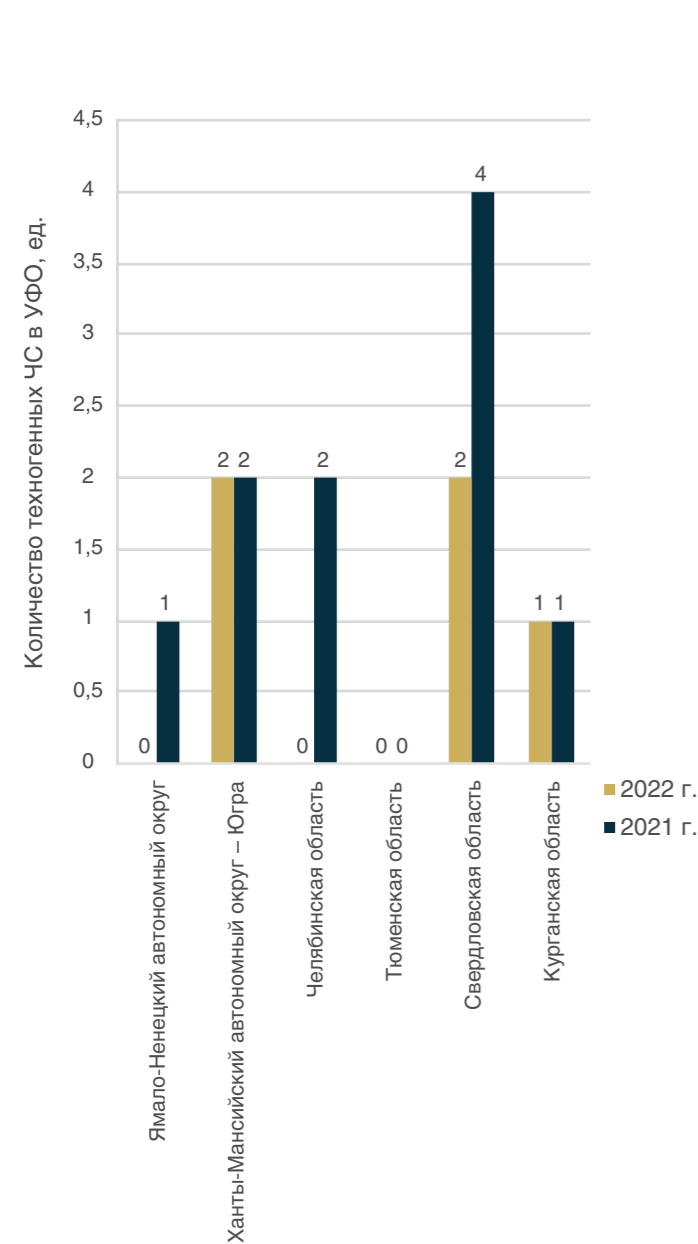


Рис. 1.14.6. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг. (УФО)

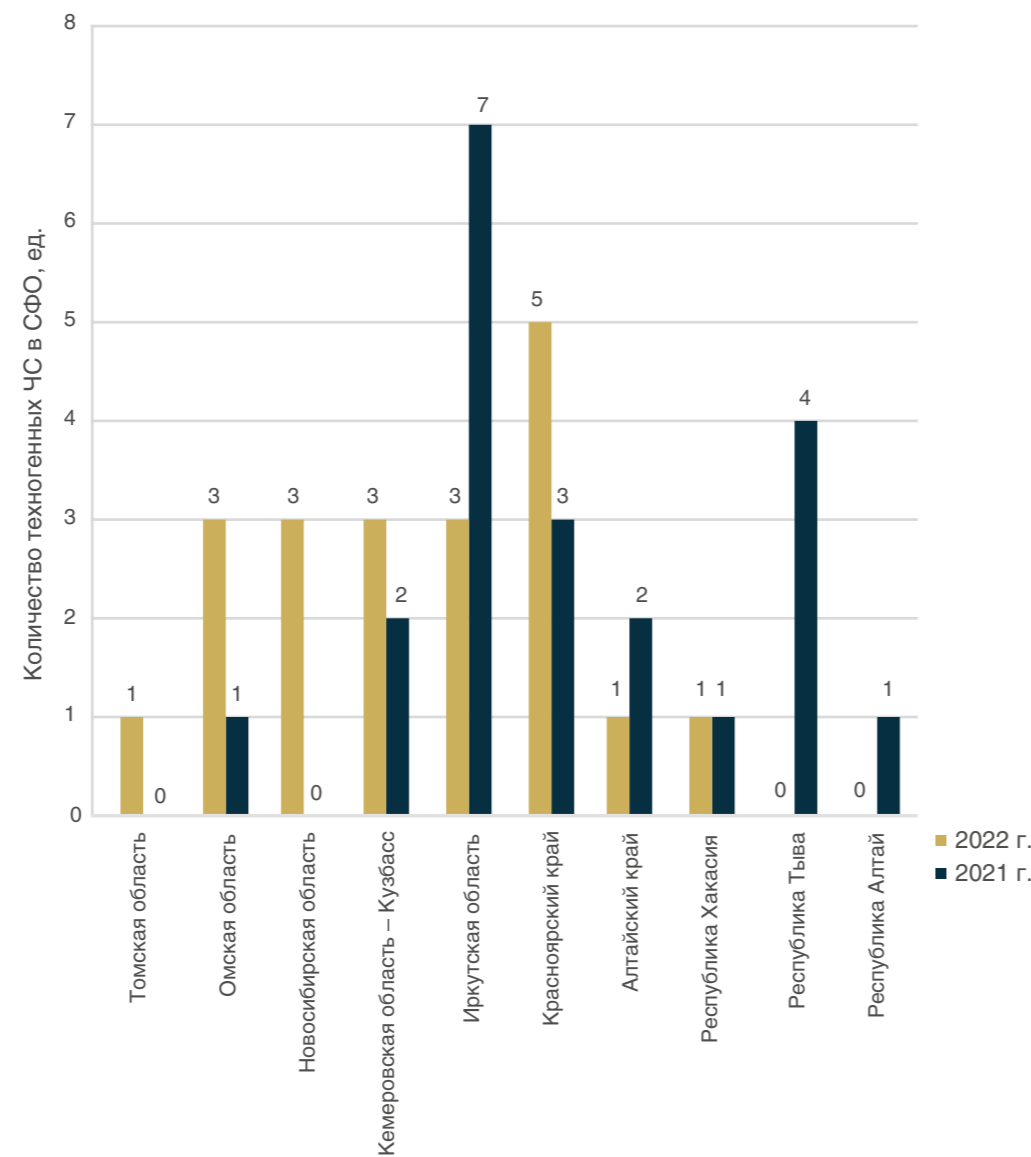


Рис. 1.14.7. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг. (СФО)

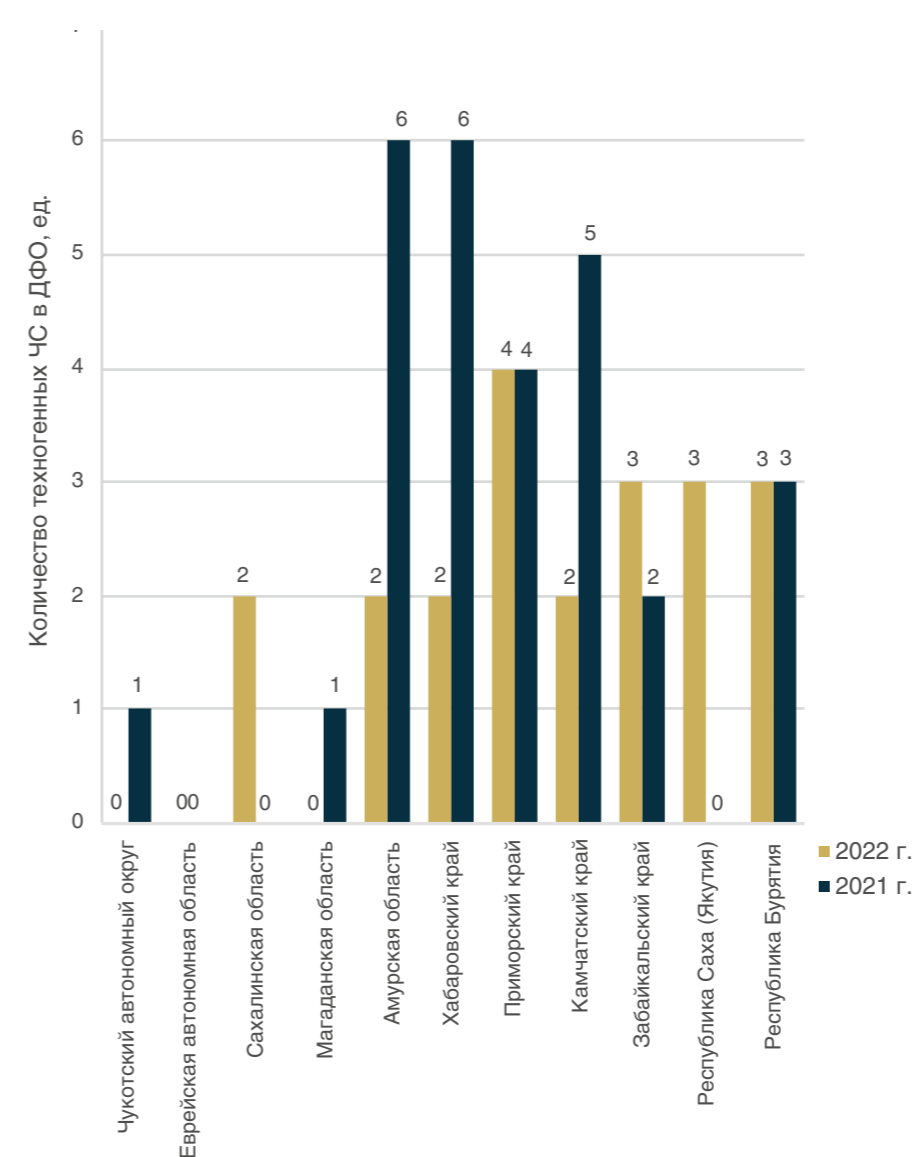


Рис. 1.14.8. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг. (ДФО)

ПО СРАВНЕНИЮ С 2021 г.:

- количество ЧС техногенного характера уменьшилось на 13,68 % (в 2021 г. – 190 ЧС) (рис. 1.15);
- количество погибших уменьшилось на 64,16 % (в 2021 г. – 505 чел.) (рис. 1.16);
- количество пострадавших увеличилось в 54,9 раза (в 2021 г. – 1836 чел.) (рис. 1.17);
- количество спасенных уменьшилось на 55,21 % (в 2021 г. – 893 чел.) (рис. 1.18).
- ущерб от ЧС снизился на 54,94 % (в 2021 г. – 1 324 013,0 тыс. руб.) (рис. 1.19).

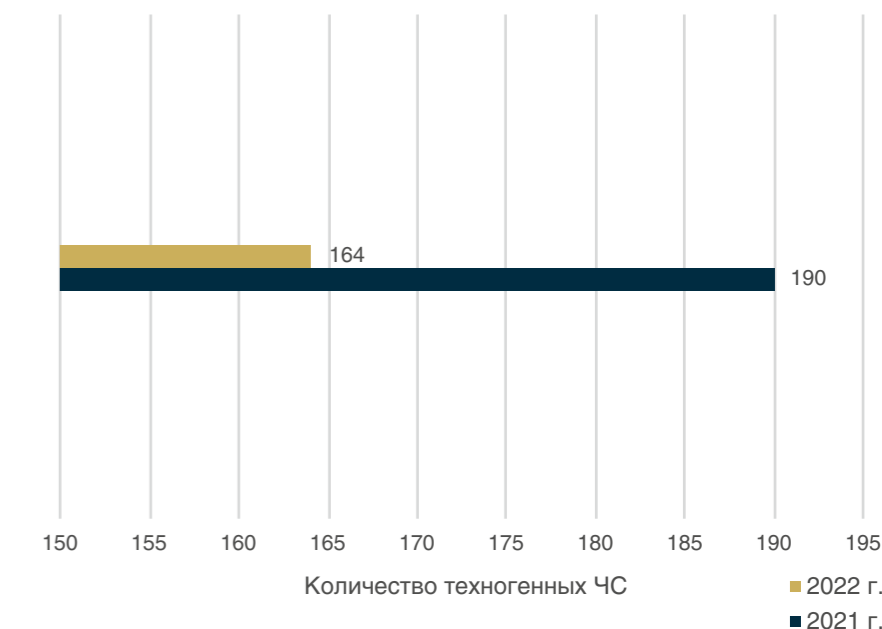


Рис. 1.15. Динамика изменения числа техногенных ЧС в 2021–2022 гг.

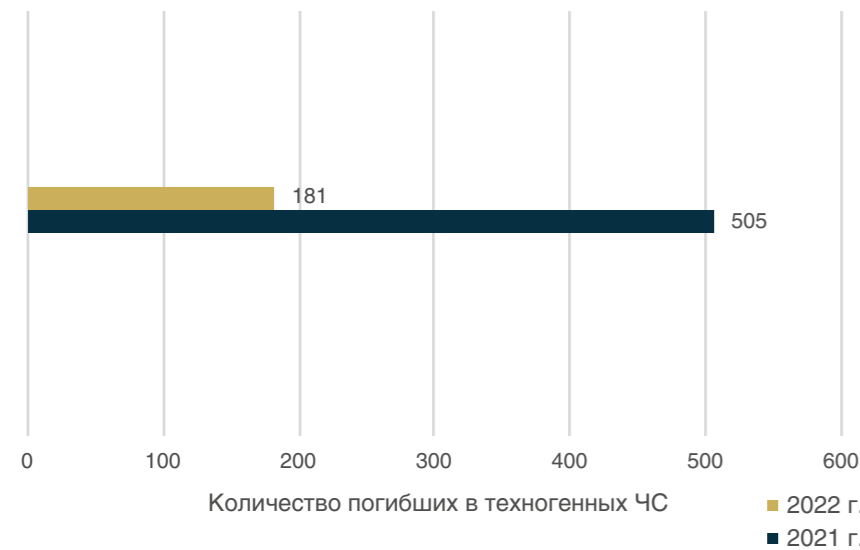


Рис. 1.16. Динамика изменения числа погибших в техногенных ЧС в 2021–2022 гг.

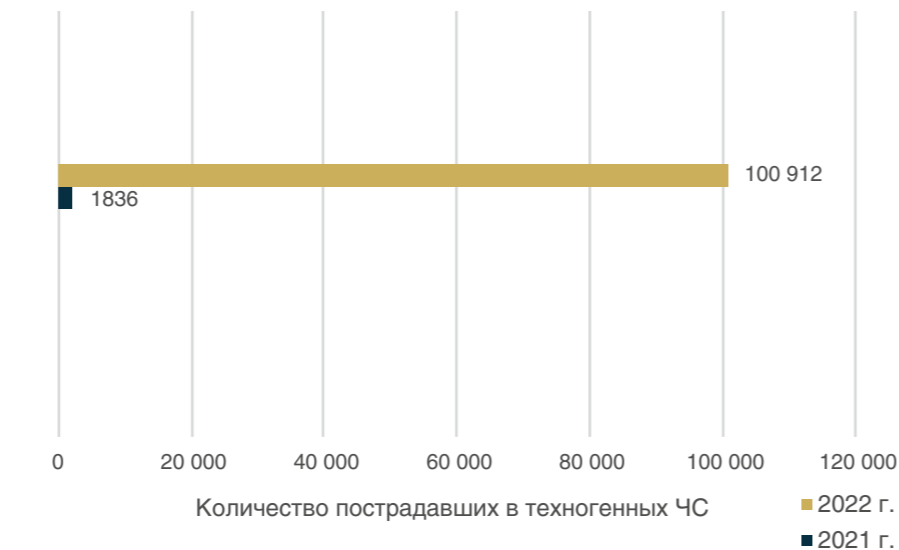


Рис. 1.17. Динамика изменения числа пострадавших в техногенных ЧС в 2021–2022 гг.

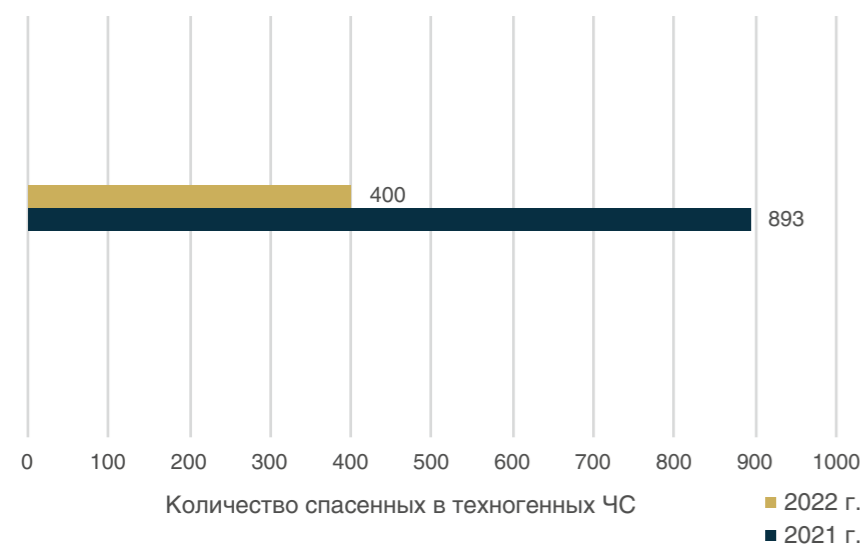


Рис. 1.18. Динамика изменения числа спасенных в техногенных ЧС в 2021–2022 гг.

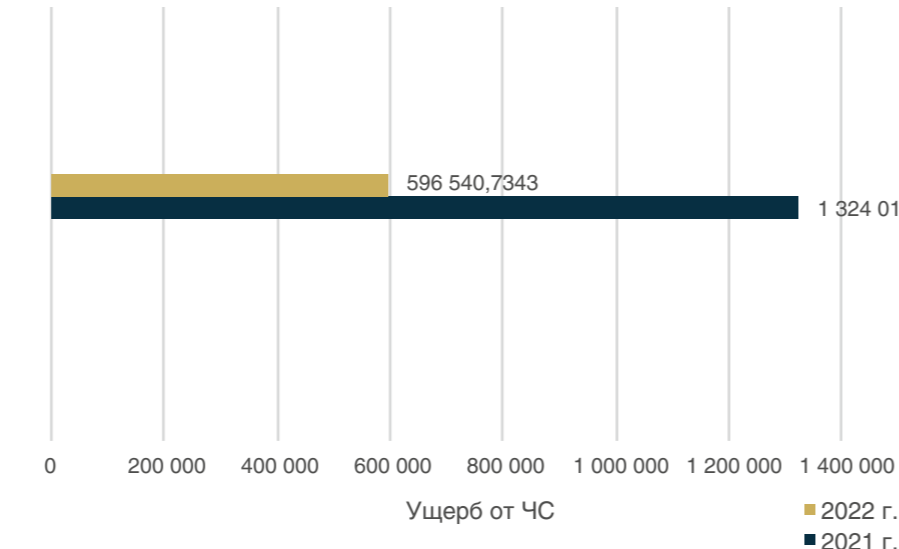


Рис. 1.19. Динамика изменения ущерба от техногенных ЧС по видам в 2021–2022 гг.

В 2022 г. ПРЕОБЛАДАЛИ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕХНОГЕННЫЕ ЧС:

- обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета – 55 (в 2021 г. – 0);
- аварии на автомобильном транспорте – 30 (в 2021 г. – 99);
- взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для постоянного или длительного (круглосуточного) проживания людей – 19 (в 2021 г. – 15);
- аварии на воздушном транспорте – 17 (в 2021 г. – 26);
- аварии на водном транспорте – 9 (в 2021 г. – 2).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ЧС ПО ХАРАКТЕРУ:

- ЧС федерального характера и межрегионального характера не произошли (в 2021 г. – 0);
- увеличилось количество ЧС регионального характера – до 8 (в 2021 г. – 6);
- уменьшилось количество ЧС межмуниципального характера – до 1 (в 2021 г. – 7);
- уменьшилось количество ЧС муниципального характера – до 97 (в 2021 г. – 113);
- уменьшилось количество ЧС локального характера – до 58 (в 2021 г. – 64).

1.2.1. ТЕХНОГЕННЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ (ФЕДЕРАЛЬНОГО, МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА), ПРОИЗОШЕДШИЕ В 2022 г.

ВЗРЫВ НА КРЫМСКОМ МОСТУ (ЧС РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

8 октября 2022 г. в результате взрыва на автомобильном переходе Крымского моста произошло повреждение 4 пролетов автомобильного полотна с обрушением конструкций 3 пролетов автомобильного перехода и возгорание 6 цистерн с дизельным топливом грузового железнодорожного состава, следовавшего по направлению «Тамань – Джанкой». Всего в грузовом железнодорожном составе находилось 59 вагонов, из них 25 цистерн с дизельным топливом.

В результате ЧС погибли 5 чел. На сутки было приостановлено движение автомобильного и железнодорожного сообщения по Крымскому мосту и движение морских судов, что привело к задержке 7 пассажирских поездов, в которых находились 4730 чел. В связи с приостановкой судоходного движения под аркой Крымского моста, со стороны Азовского моря в ожидании находилось 48 судов, со стороны Черного моря – 87 судов.



На заседании КЧС и ОПБ Республики Крым обстановка, сложившаяся в результате разрушения (обрушения) элементов транспортной и инженерной инфраструктуры Крымского моста, признана как чрезвычайная ситуация регионального характера.

На территории Республики Крым была организована работа 7 пунктов временного размещения на 1363 места. Всего в ПВР находились 445 чел., из них 29 детей. На подъездах к Крымскому мосту на территории Республики Крым была организована работа 7 накопительных площадок автотранспортных средств общей вместимостью 1350 грузовых и 700 легковых автомобилей. Администрациями муниципальных образований была организована доставка еды и горячего питания.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 602 чел. и 131 ед. техники, из них от МЧС России – 178 чел. и 39 ед. техники, в том числе 3 пожарных поезда, 2 аварийно-восстановительных поезда, 2 плавсредства и 2 воздушных судна.



ПАДЕНИЕ САМОЛЕТА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ (ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

17 октября 2022 г. в г. Ейске в результате падения самолета Су-34 Министерства обороны Российской Федерации произошло загорание девятиэтажного жилого дома по адресу: г. Ейск, ул. Коммунистическая, д. 20/1. Площадь пожара составила 2 тыс. м². Погибли 15 чел., в том числе 3 ребенка, получили вред здоровью 33 чел., в том числе 7 детей. Была проведена эвакуация 363 чел., в том числе 40 детей, спасены 68 чел.

На заседании КЧС и ОПБ Ейского городского округа обстановка, сложившаяся в результате падения самолета, признана как чрезвычайная ситуация муниципального характера. Администрацией муниципального образования была организована работа 2 пунктов временного размещения с горячим трехразовым питанием, в которых находились 45 чел., в том числе 6 детей. Остальные жители дома размещались у родственников.

Для обследования поврежденных конструкций был задействован мобильный диагностический комплекс «Стрела-П» ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория по Ростовской области»».

В целях оказания мер социальной поддержки гражданам, пострадавшим в результате ЧС, была организована:

- работа комиссии по выплатам единовременной материальной помощи;
- на базе РМУК МКДЦ «Дом офицеров» был развернут пункт приема гуманитарной помощи пострадавшим;
- работа консультационного центра по юридическим, медицинским, социальным и другим вопросам в здании администрации г. Ейска;
- психологическая помощь гражданам специалистами ГБУЗ «Ейский психоневрологический диспансер»;
- работа телефона горячей линии.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 582 чел. и 135 ед. техники, в том числе от МЧС России – 269 чел. и 61 ед. техники.





ВЗРЫВ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В ЖИЛОМ ДОМЕ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

11 апреля 2022 г. на 4 этаже пятиэтажного жилого дома по адресу: г.о. Ступино, пер. Центральный, д. 4 произошел взрыв газовой смеси с последующим пожаром. В результате взрыва полностью разрушены 4 квартиры, 5 квартир были повреждены. Погибли 6 чел., в том числе 3 ребенка, получили вред здоровью 6 чел. Пожарно-спасательными подразделениями была произведена эвакуация жителей дома в количестве 60 чел., из них 10 детей.

На заседании КЧС и ОПБ городского округа Ступино обстановка, сложившаяся в результате взрыва газовой смеси, признана как чрезвычайная ситуация муниципального характера. Администрацией муниципального образования была организована работа пункта временного размещения, в котором находился 31 чел., из них 9 детей, остальные жители пострадавших квартир были размещены у родственников.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 257 чел. и 62 ед. техники, в том числе от МЧС России – 135 чел. и 30 ед. техники.



ВЗРЫВ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В ЖИЛОМ ДОМЕ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

19 ноября 2022 г. произошел взрыв газовой смеси в первом подъезде пятиэтажного жилого дома с последующим обрушением торцевой части с 5-го по 1-й этаж по адресу: н.п. Тымовское, ул. Библиотечная, д. 6А. В результате ЧС погибли 10 чел., в том числе 4 ребенка, получили вред здоровью 2 чел. Пожарно-спасательными подразделениями была произведена эвакуация 147 чел., из них 17 детей.

На заседании КЧС и ОПБ Сахалинской области обстановка, сложившаяся в результате взрыва газовой смеси, признана как чрезвычайная ситуация муниципального характера. Администрацией муниципального образования была организована работа пункта временного размещения, в котором находился 1 чел., остальные жители пострадавших квартир были размещены у родственников.

Для обследования поврежденных конструкций на месте обрушения дома комиссией АО «Фонд капремонта» совместно со специалистами испытательного центра «Трансстрой-Тест» был проведен осмотр здания и квартир с применением системы для диагностики зданий и сооружений «Стрела».

В целях оказания мер социальной поддержки гражданам, пострадавшим в результате ЧС, была организована работа комиссии по выплатам единовременной материальной помощи.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 104 чел. и 29 ед. техники, в том числе от МЧС России – 2 чел. и 1 ед. техники.



ВЗРЫВ В ЖИЛОМ ДОМЕ В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АО – ЮГРЕ (ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

4 декабря 2022 г. произошел взрыв на 2 этаже пятиэтажного панельного жилого дома (с последующим обрушением межэтажных перекрытий подъезда с 5-го по 1-й этаж) по адресу: г. Нижневартовск, ул. Мира, д. 6А. В результате ЧС погибли 10 чел., в том числе 4 ребенка, получили вред здоровью 4 чел.

На заседании КЧС и ОПБ г. Нижневартовска обстановка, сложившаяся в результате взрыва, признана как чрезвычайная ситуация муниципального характера. Администрацией муниципального образования была организована работа пункта временного размещения, в котором находились 15 чел., остальные жители пострадавших квартир были размещены у родственников.



Для обследования поврежденных конструкций на месте обрушения дома специалистами «Югорский институт развития строительного комплекса» был проведен осмотр здания и квартир с применением системы для диагностики зданий и сооружений. По итогам заседания членами комиссии принято решение признать жилой дом аварийным и подлежащим сносу.

В целях оказания мер социальной поддержки гражданам, пострадавшим в результате ЧС, была организована работа комиссии по выплатам материальной помощи.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 175 чел. и 51 ед. техники, в том числе от МЧС России – 95 чел. и 19 ед. техники.

ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

21 августа 2022 г. в 10 км от н.п. Николаевка Николаевского района на 808 км автомобильной дороги федерального значения М-5 «Урал» произошло дорожно-транспортное происшествие с участием 2 грузовых автомобилей и частного микроавтобуса. В результате ЧС погибли 16 чел. (14 чел. – граждане Киргизской Республики и 2 чел. – граждане Российской Федерации), получили вред здоровью 3 чел.

На заседании КЧС и ОПБ Николаевского района обстановка, сложившаяся в результате ДТП, признана как чрезвычайная ситуация муниципального характера. Правительством Ульяновской области было организовано взаимодействие с генеральным консульством Киргизской Республики. Репатриация тел граждан Киргизии в г. Ош (Киргизия) осуществлена 23 августа 2022 г.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 37 чел. и 16 ед. техники, в том числе от МЧС России – 13 чел. и 4 ед. техники.



ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

2 января 2022 г. в Скопинском районе на 277 км автомобильной дороги федерального значения Р-22 «Каспий» произошло столкновение рейсового автобуса «Москва – Астрахань» с опорой железнодорожного моста. В результате ЧС погибли 5 чел., получили вред здоровью 22 чел., в том числе 2 ребенка.

На заседании КЧС и ОПБ Скопинского района обстановка, сложившаяся в результате ДТП, признана как чрезвычайная ситуация муниципального характера. Администрацией муниципального образования была организована работа пункта временного размещения, в котором находились 22 чел.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 38 чел. и 16 ед. техники, в том числе от МЧС России – 12 чел. и 5 ед. техники.

ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН (ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

20 августа 2022 г. в Ногайском районе на 30 км автомобильной дороги федерального значения А-167 «Кочубей – Нефтекумск – Зеленокумск – Минеральные Воды» произошло дорожно-транспортное происшествие с участием пассажирского микроавтобуса и грузового автомобиля. В результате ЧС погибли 8 чел., в том числе 1 ребенок, получили вред здоровью 5 чел., в том числе 1 ребенок. Спасены 5 чел.

На заседании КЧС и ОПБ Ногайского района обстановка, сложившаяся в результате ДТП, признана как чрезвычайная ситуация муниципального характера.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 31 чел. и 10 ед. техники, в том числе от МЧС России – 7 чел. и 2 ед. техники.



ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ (ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

15 декабря 2022 г. в Нанайском районе на 178 км федеральной автодороги А-376 «Хабаровск – Комсомольск-на-Амуре» произошел съезд в кювет с последующим опрокидыванием автобуса. В результате ЧС погибли 8 чел., получили вред здоровью 22 чел.

На заседании КЧС и ОПБ Нанайского района обстановка, сложившаяся в результате ДТП, признана как чрезвычайная ситуация муниципального характера.

Вертолетом Ми-8 авиакомпании «Дальнереченск Авиа» была организована доставка 14 пострадавших с травмами различной степени тяжести в лечебные учреждения г. Хабаровска.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 39 чел. и 13 ед. техники, в том числе от МЧС России – 11 чел. и 3 ед. техники.



ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН (ЧС МУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

25 июля 2022 г. в Благоварском районе на 1412 км автомобильной дороги федерального значения М-5 «Урал» произошло дорожно-транспортное происшествие с участием рейсового пассажирского микроавтобуса и грузового автомобиля. В результате ЧС погибли 6 чел., получили вред здоровью 13 чел., в том числе 4 ребенка.

На заседании КЧС и ОПБ Благоварского района обстановка, сложившаяся в результате ДТП, признана как чрезвычайная ситуация и установлен местный уровень реагирования. Пункты временного размещения не разворачивались. Для оказания психологической помощи была организована работа 3 психологов. Было организовано 2 вылета вертолета АНСАТ санитарной авиации для доставки пострадавших в лечебные учреждения г. Уфы.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 59 чел. и 16 ед. техники, в том числе от МЧС России – 25 чел. и 4 ед. техники.



1.3. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

В 2022 г. ПРОИЗОШЛИ **78** ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА, ПРИ КОТОРЫХ

ПОГИБЛИ

18 чел.,

ПОСТРАДАЛИ

134 362 чел.,

СПАСЕНЫ

389 чел.

В РАЗРЕЗЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГОВ В 2022 г. НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИРОДНЫЕ ЧС РАСПРЕДЕЛИЛИСЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ.

Центральный федеральный округ – 21.
Северо-Западный федеральный округ – 0.
Северо-Кавказский федеральный округ – 9.
Южный федеральный округ – 14.
Приволжский федеральный округ – 12.
Уральский федеральный округ – 4.
Сибирский федеральный округ – 6.
Дальневосточный федеральный округ – 12
(рис. 1.20).

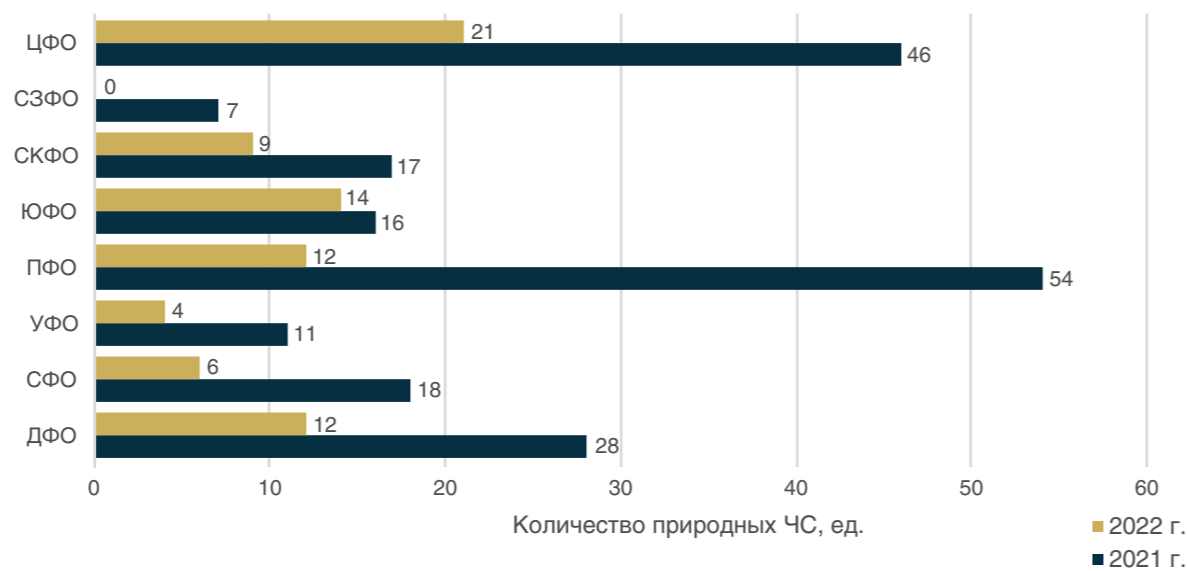


Рис. 1.20. Динамика изменения числа природных ЧС, произошедших в 2022 г., по федеральным округам

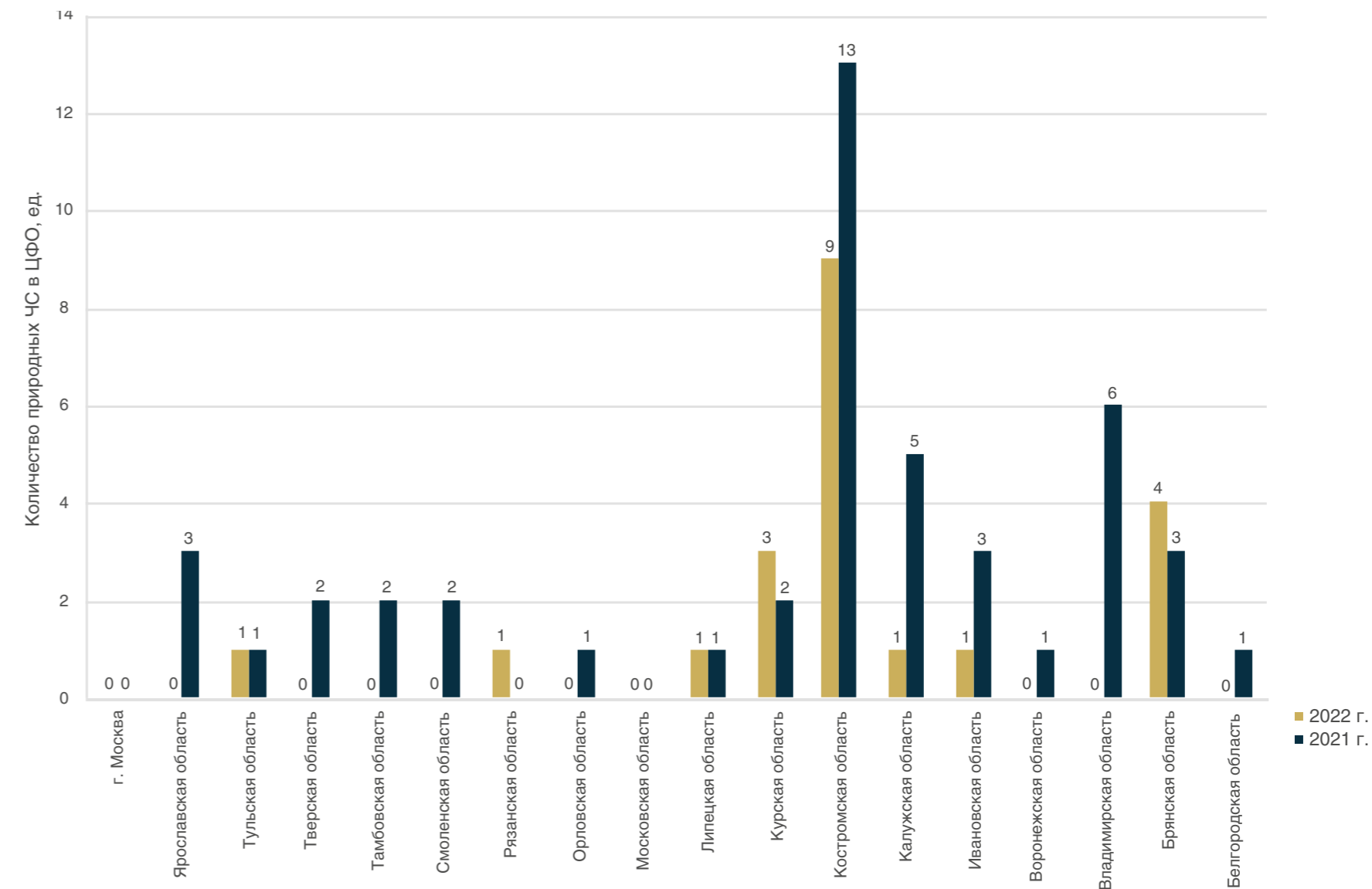


Рис. 1.20.1. Динамика изменения числа природных ЧС в 2021–2022 гг. (ЦФО)

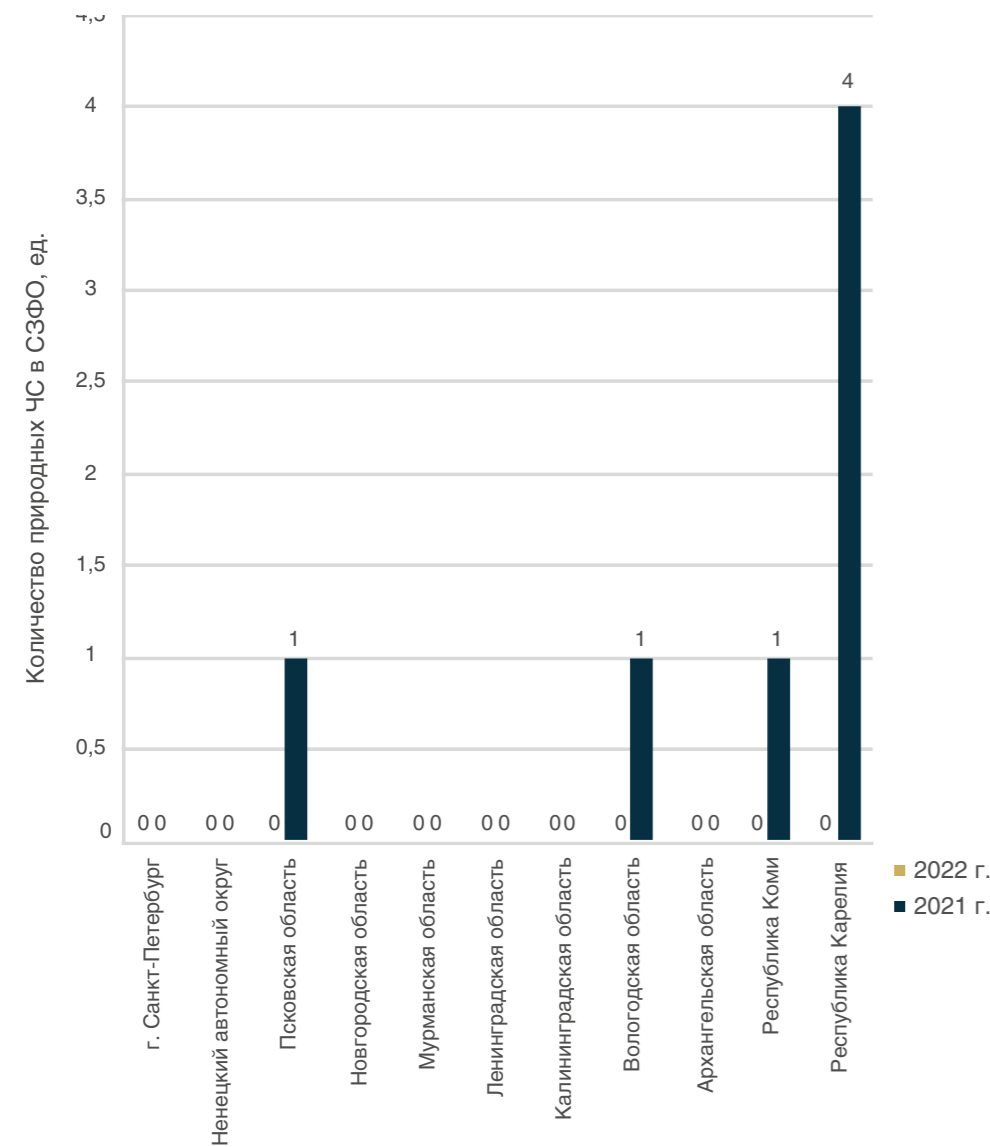


Рис. 1.20.2. Динамика изменения числа природных ЧС в 2021–2022 гг. (СЗФО)

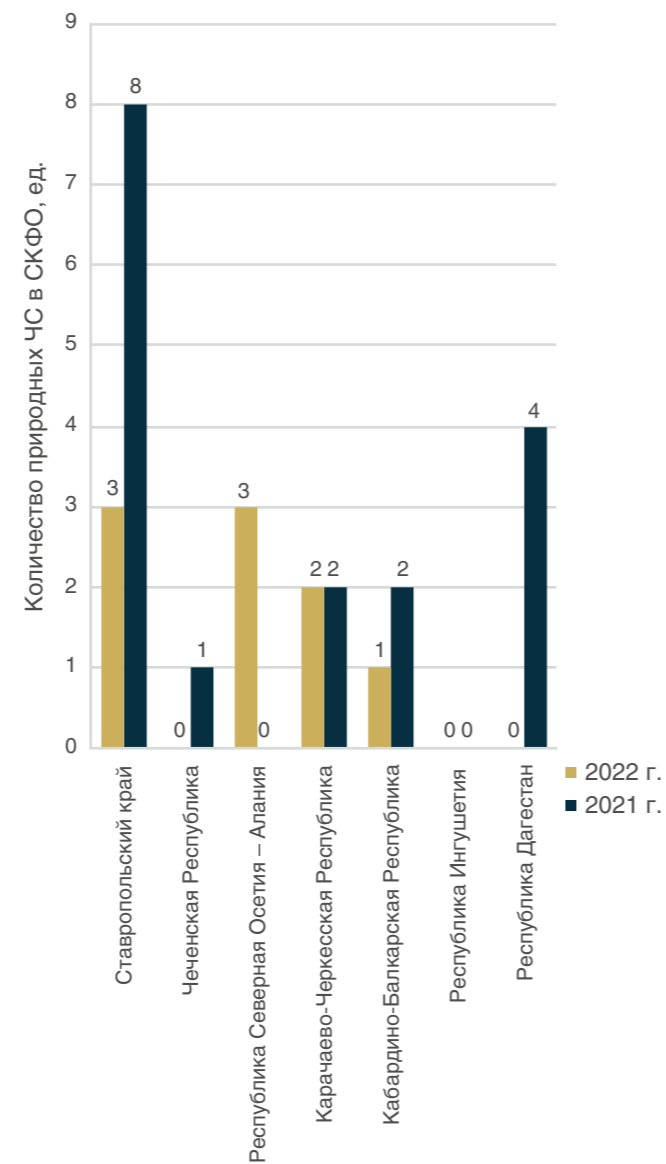


Рис. 1.20.3. Динамика изменения числа природных ЧС в 2021–2022 гг. (СКФО)

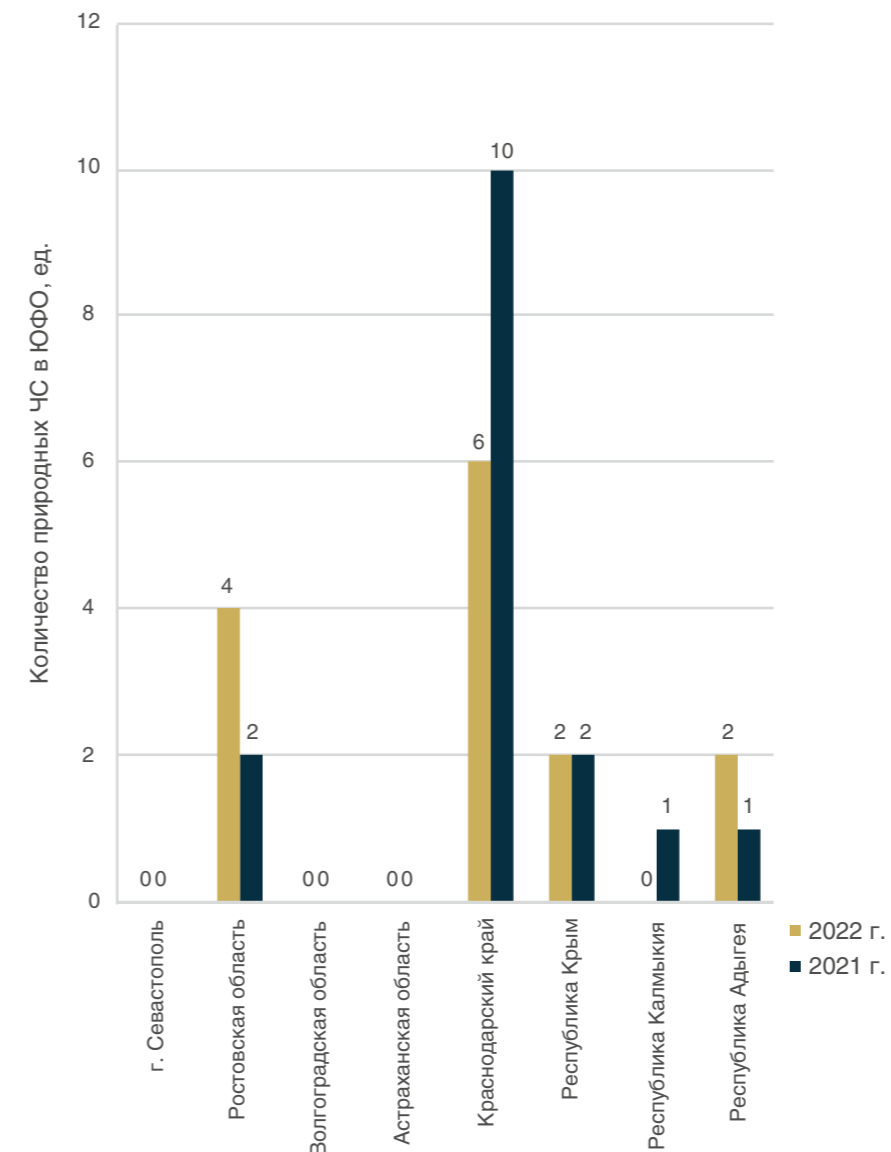


Рис. 1.20.4. Динамика изменения числа природных ЧС в 2021–2022 гг. (ЮФО)

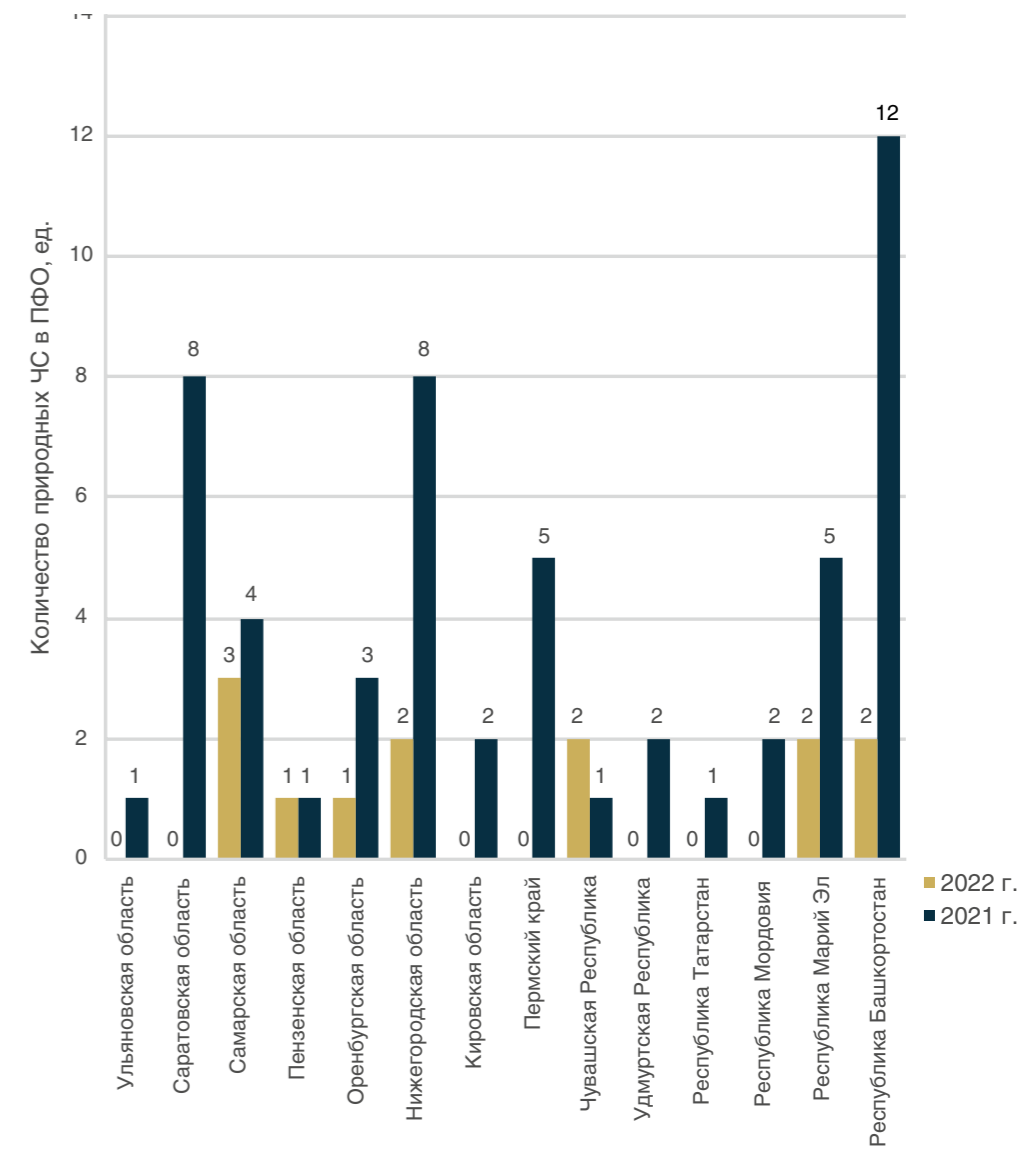


Рис. 1.20.5. Динамика изменения числа природных ЧС в 2021–2022 гг. (ПФО)

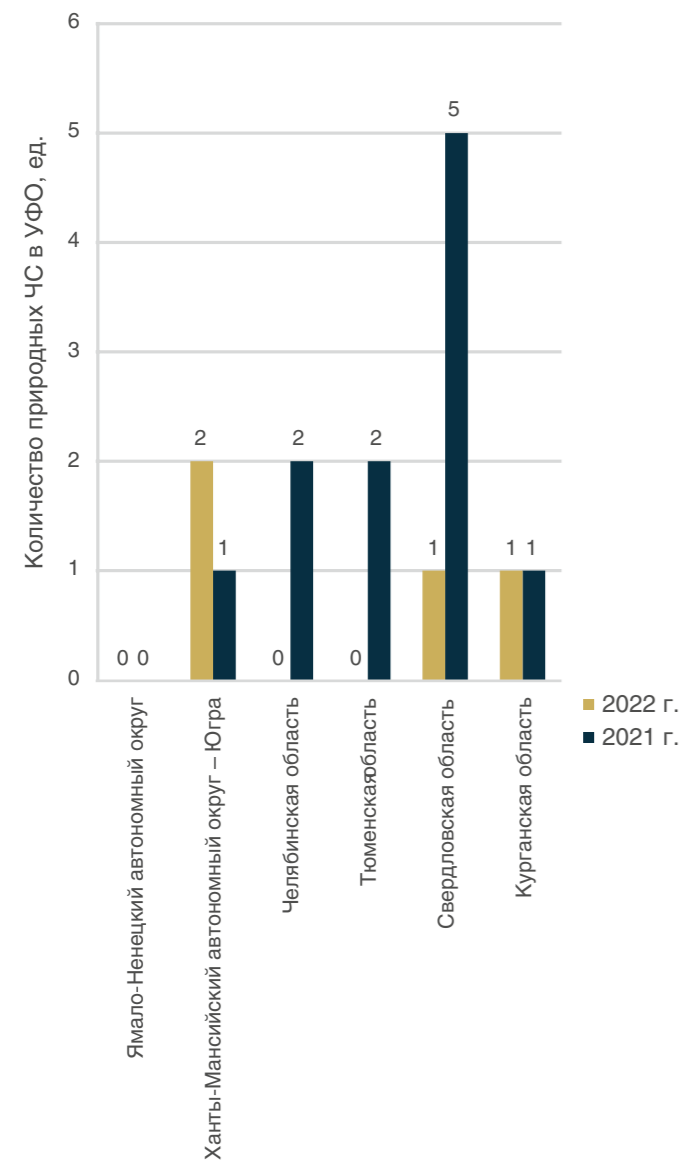


Рис. 1.20.6. Динамика изменения числа природных ЧС в 2021–2022 гг. (УФО)

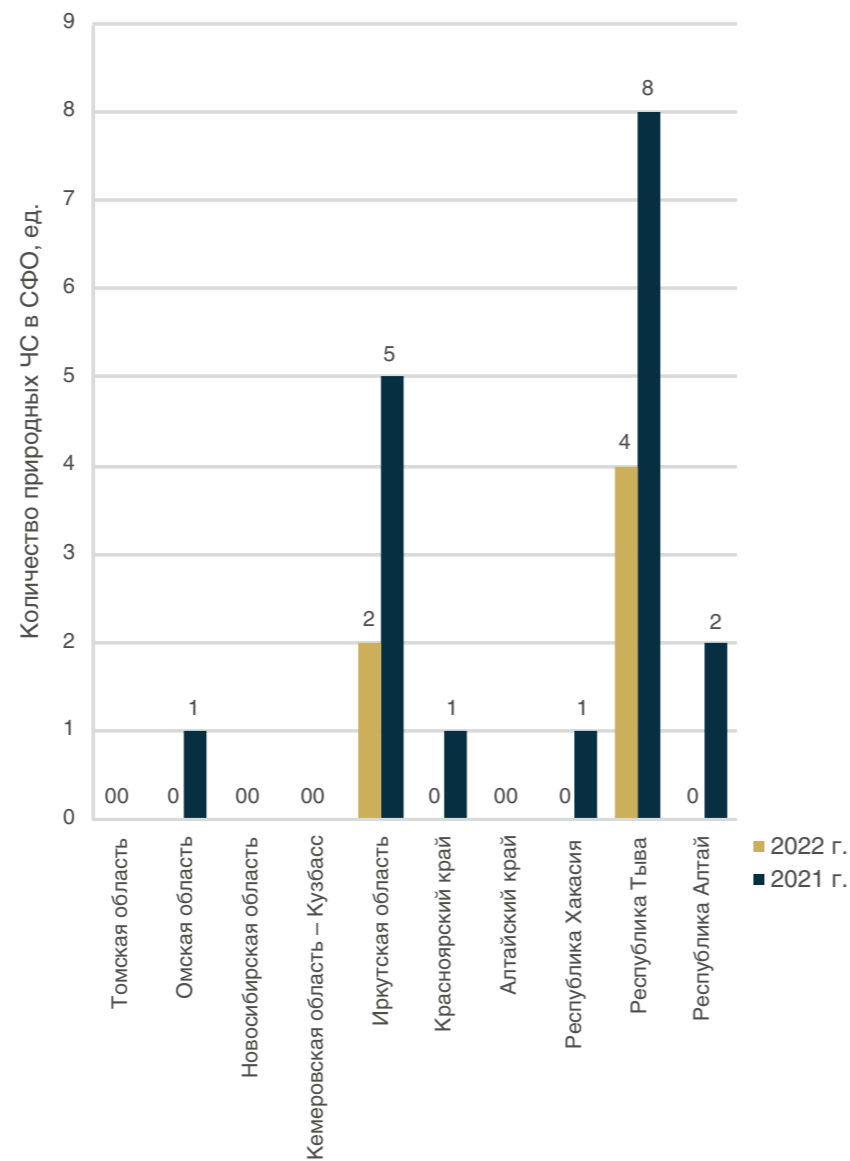


Рис. 1.20.7. Динамика изменения числа природных ЧС в 2021–2022 гг. (СФО)

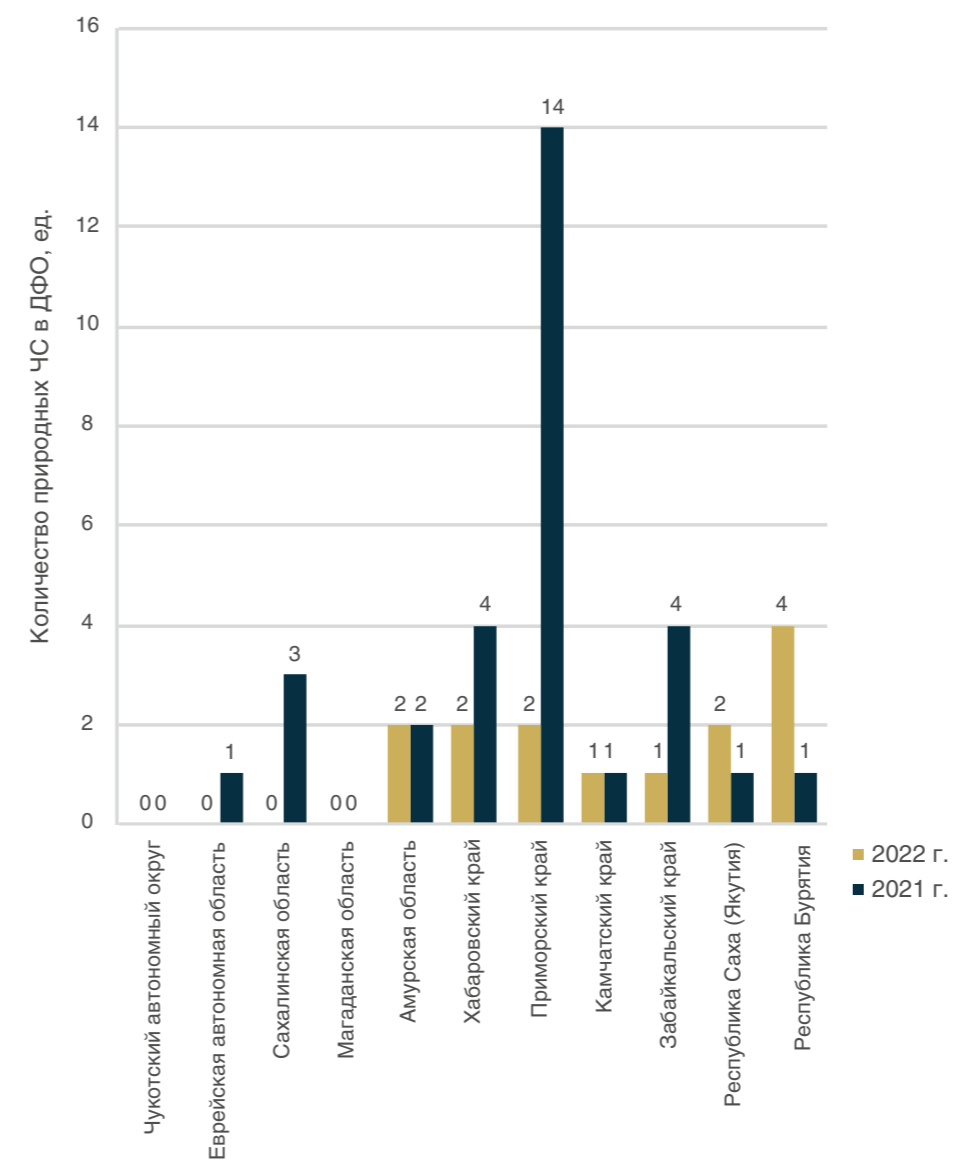


Рис. 1.20.8. Динамика изменения числа природных ЧС в 2021–2022 гг. (ДФО)

ПО СРАВНЕНИЮ С 2021 г.:

- количество ЧС природного характера уменьшилось на 60,2 % (в 2021 г. – 196 ЧС) (рис. 1.21);
- количество погибших уменьшилось на 25 % (в 2021 г. – 24 чел.) (рис. 1.22);
- количество пострадавших увеличилось в 2,8 раза (в 2021 г. – 47 862 чел.) (рис. 1.23);
- количество спасенных уменьшилось на 61,29 % (в 2021 г. – 1005 чел.) (рис. 1.24);
- ущерб от ЧС снизился на 84,02 % (в 2021 г. – 44 590 865 руб.) (рис. 1.25).

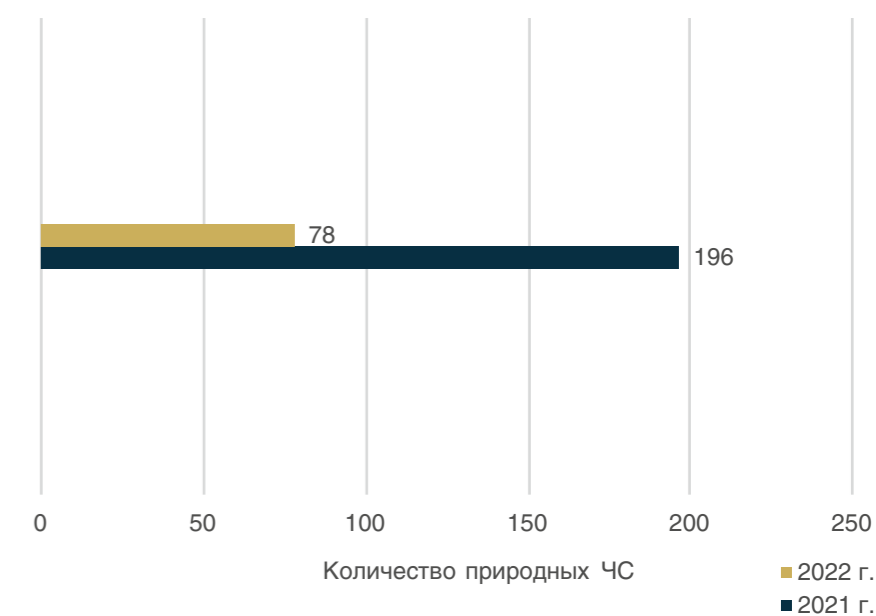


Рис. 1.21. Динамика изменения числа природных ЧС в 2021–2022 гг.

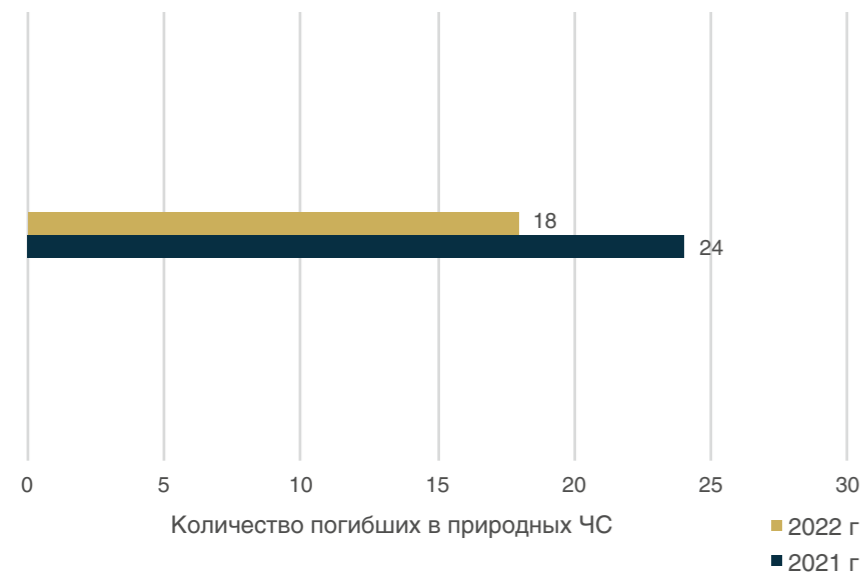


Рис. 1.22. Динамика изменения числа погибших в природных ЧС в 2021–2022 гг.

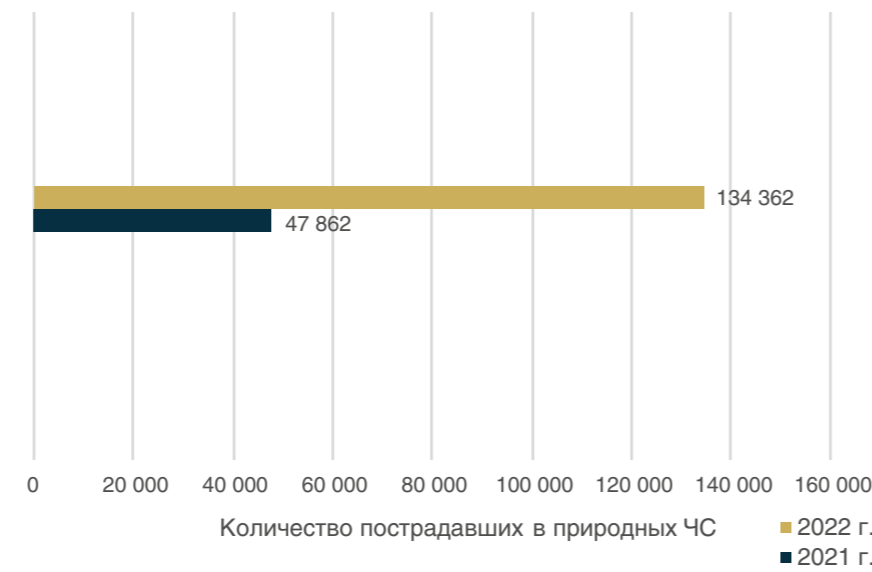


Рис. 1.23. Динамика изменения числа пострадавших в природных ЧС в 2021–2022 гг.

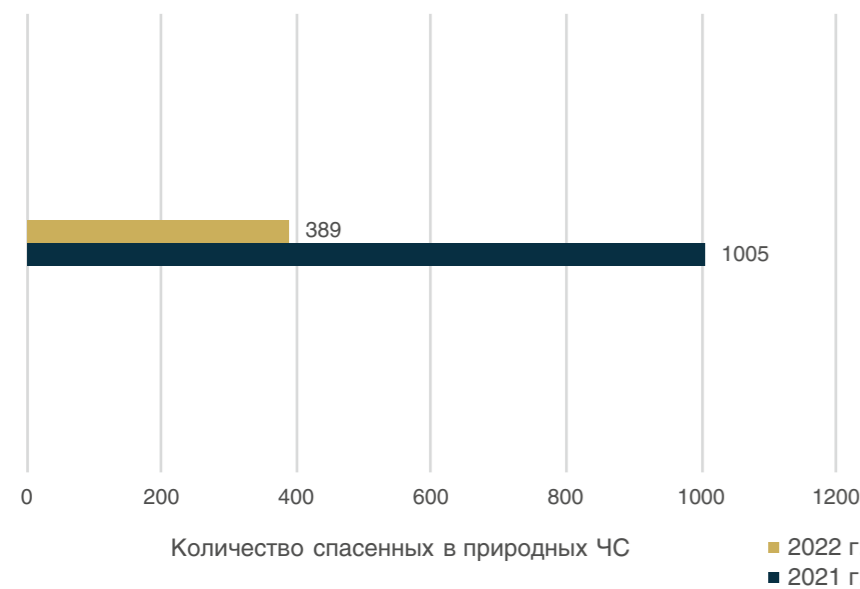


Рис. 1.24. Динамика изменения числа спасенных в природных ЧС в 2021–2022 гг.

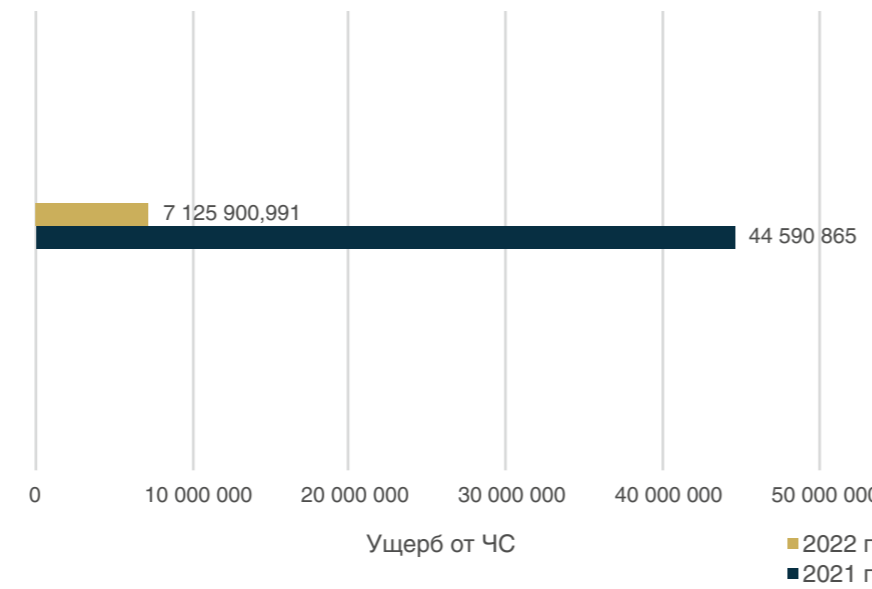


Рис. 1.25. Динамика изменения ущерба от техногенных ЧС в 2021–2022 гг.

В 2022 г. ПРЕОБЛАДАЛИ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИРОДНЫЕ ЧС:

- эпизоотии – 20 (в 2021 г. – 81);
- высокий уровень воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок) – 9 (в 2021 г. – 28);
- комплекс неблагоприятных явлений – 9 (в 2021 г. – 0);
- очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал, смерч – 9 (в 2021 г. – 27);
- лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожары – 9 (в 2021 г. – 24).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ЧС ПО ХАРАКТЕРУ ПО СРАВНЕНИЮ С 2021 г.:

- количество ЧС федерального характера 2 (в 2021 г. – 2);
- количество ЧС межрегионального характера – 2 (в 2021 г. – 2);
- уменьшилось количество ЧС регионального характера – до 11 (в 2021 г. – 31);
- уменьшилось количество ЧС межмуниципального характера – до 8 (в 2021 г. – 14);
- уменьшилось количество ЧС муниципального характера – до 53 (в 2021 г. – 144);
- уменьшилось количество ЧС локального характера – до 2 (в 2021 г. – 3).

1.3.1. ПРИРОДНЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ (ФЕДЕРАЛЬНОГО, МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА), ПРОИЗОШЕДШИЕ В 2021 г.

ВЫСОКИЕ УРОВНИ ВОДЫ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ (ЧС ФЕДЕРАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

В июле – сентябре 2022 г. в результате интенсивного и продолжительного выпадения осадков, а также резкого повышения уровня воды на реках края в 19 муниципальных образованиях произошло ухудшение гидрологической и паводковой обстановки. В период с 14 по 16 июля 2022 г. на территорию Приморского края оказывал влияние активный циклон. В период с 5 по 7 сентября 2022 г. на территорию края оказывал свое воздействие тайфун «Хиннамнор». В совокупности итоге в 88 населенных пунктах были подтоплены 1263 дома (1210 частного сектора, 53 многоквартирных дома), 3088 приусадебных участков, повреждены 64 моста, нарушалось дорожное сообщение с 64 населенными пунктами.

Было нарушено электроснабжение в 15 муниципальных образованиях в 44 населенных пунктах (7839 домов с населением 68 754 чел.).



Нанесен ущерб более 15 тыс. га посевов сельскохозяйственных культур.

15 сентября 2022 г. решением Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности чрезвычайная ситуация, обусловленная комплексом неблагоприятных метеорологических явлений, произошедших на территории Приморского края, отнесена к чрезвычайной ситуации федерального характера и установлен федеральный уровень реагирования.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 1664 чел. и 510 ед. техники, в том числе от МЧС России – 297 чел. и 133 ед. техники.



ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ В ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ И АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧС МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

На территории Забайкальского края в результате выпадения обильных осадков и подъема уровня воды в реках произошло подтопление 1747 домов (из них 986 жилых и 761 садовый) с населением 5625 чел., в том числе 1769 детей, 2131 приусадебного участка, 3 низководных мостов и 61 участка автомобильных дорог.

На территории Амурской области в результате выпадения обильных осадков и подъема уровня воды в реках произошло подтопление 136 жилых домов с населением 385 чел., в том числе 78 детей, 252 приусадебных участков, 9 автомобильных мостов и 24 участков автомобильных дорог. В зону подтопления угодили 1 скотомогильник. В результате прохождения паводка под подтопление попали сельскохозяйственные угодья на площади 584,5 га.

12 августа 2022 г. решением Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности обстановка, сложившаяся на территории Забайкальского края и Амурской области, в связи с прошедшими опасными и неблагоприятными метеорологическими явлениями, отнесена к чрезвычайной ситуации межрегионального характера и установлен федеральный уровень реагирования.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 541 чел. и 163 ед. техники, в том числе от МЧС России – 195 чел. и 28 ед. техники.



ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) (ЧС РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

На территории Республики Саха (Якутия) вследствие выпадения обильных осадков в Кобяйском и Верхоянском районах и подъема уровня воды в реках произошло подтопление жилых домов. Нарушались условия жизнедеятельности 2955 чел., в том числе 650 детей.

Указом главы Республики Саха (Якутия) от 13 июля 2022 г. № 2547 органы управления и силы территориальной подсистемы РСЧС Республики Саха (Якутия) переведены в режим функционирования чрезвычайной ситуации, был установлен региональный уровень реагирования.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 175 чел. и 34 ед. техники, в том числе от МЧС России – 18 чел. и 1 ед. техники.



ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ (ЧС РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

26 июня 2022 г. на территорию Республики Крым оказывал влияние комплекс опасных метеорологических явлений, в результате которого на территории 3 муниципальных образований (г.о. Симферополь, Симферопольский и Белогорский районы) в 24 н.п. произошли подтопления 428 частных жилых домовладений, 1164 приусадебных участков, 6 подвальных помещений многоквартирных жилых домов, 8 социально значимых объектов, повреждены 20 мостов.

В соответствии с Указом главы Республики Крым от 29 июня 2022 г. № 149-У «О внесении изменений в Указ главы Республики Крым от 26 июня 2022 г. № 140-У» ситуация, возникшая на территории Республики Крым, обусловленная прохождением комплекса неблагоприятных метеорологических явлений, была отнесена к природной ЧС регионального характера и установлен региональный уровень реагирования.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 383 чел. и 95 ед. техники, в том числе от МЧС России – 345 чел. и 80 ед. техники.



ЗАСУХА В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ (ЧС РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

26 и 30 августа 2022 г. по данным Чувашского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды филиала ФГБУ «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» отмечено опасное агрометеорологическое явление – «атмосферная засуха».

От засухи пострадало 4,7 тыс. га посевных сельскохозяйственных угодий.

Распоряжением главы Чувашской Республики – Чувашии от 31 августа 2022 г. № 537-рг «О введении режима чрезвычайной ситуации регионального уровня на территории Чувашской Республики – Чувашии» обстановка, сложившаяся в результате опасного метеорологического явления – засухи, повлекшей утрату (гибель) урожая сельскохозяйственных культур, была отнесена к природной ЧС регионального характера и установлен региональный уровень реагирования.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 75 чел. и 27 ед. техники.



ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ) И ХАБАРОВСКОМ КРАЕ (ЧС В ЛЕСАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

В разгар лесопожарного сезона в Республике Саха (Якутия) и на территории Хабаровского края в результате неблагоприятных метеорологических условий наблюдались переходы лесных пожаров в верховые с развитием в сторону населенных пунктов.

В лесах на северных территориях Хабаровского края (Тугуро-Чумиканском, Аяно-Майском и Охотском районах) зарегистрировано 253 ландшафтных (природных) пожара, площадь, пройденная пожарами, составила 848 368 га.

19 июля 2022 г. решением Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасно-



ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ И НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧС В ЛЕСАХ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

14 августа 2022 г. поступила информация о ландшафтном (лесном) пожаре на площади 4 га на территории Нижегородской области. 16 августа 2022 г. пожар перешел на территорию Республики Марий Эл в 10 км от н.п. Васильевское.

24 августа 2022 г. решением Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности чрезвычайная ситуация в лесах, возникшая на территориях Республики Марий Эл и Нижегородской области, отнесена к чрезвычайной ситуации в лесах межрегионального характера.

Для тушения природных пожаров и защиты населенных пунктов дополнительно привлекались аэромобильные группировки главных управлений МЧС России по Республике Татарстан, Чувашской Республике – Чувашии, Кировской и Пензенской областям.

Авиацией выполнено более 1 тыс. сливов, инженерной техникой проложены минерализованные полосы протяженностью свыше 260 км.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 1086 чел. и 200 ед. техники, в том числе от МЧС России – 361 чел. и 71 ед. техники.



сти чрезвычайная ситуация в лесах, возникшая на территориях Республики Саха (Якутия) и Хабаровского края, отнесена к чрезвычайной ситуации в лесах федерального характера.

Для тушения пожаров, доставки сил и средств на наиболее сложные участки привлекалась авиация МЧС России в количестве 4 самолетов и 6 вертолетов.

Авиацией выполнено более 240 сливов, сброшено свыше 2300 т воды, осуществлена доставка более 1 тыс. парашютистов-десантников «Авиалесоохраны».

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 3150 чел. и 195 ед. техники, в том числе от МЧС России – 76 чел. и 4 ед. техники.



ЛАНДШАФТНЫЕ (ПРИРОДНЫЕ) ПОЖАРЫ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧС МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

2 сентября 2022 г. в результате порывистого ветра (до 17 м/с), высокой и чрезвычайной пожарной опасности на территории 6 муниципальных образований (Адамовский, Домбаровский и Новоорский районы, Кувандыкский, Гайский и Медногорский г.о.) Оренбургской области создалась угроза перехода 3 ландшафтных пожаров на населенные пункты и переход огня в 1 населенном пункте на 34 строения (2 частных жилых дома и 32 хозяйственные постройки).

Указом губернатора Оренбургской области от 2 сентября 2022 г. № 444-УК органы управления и силы территориальной подсистемы РСЧС Оренбургской области переводились в режим функционирования чрезвычайной ситуации, был установлен региональный уровень реагирования.



ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧС РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

17 августа 2022 г. на территории Рязанской области действовало 3 очага природных пожаров на площади более 180 га. С 17 по 21 августа 2022 г. в Клепиковском, Рязанском и Спасском районах в результате изменения направления и усиления ветра произошли переходы природных пожаров в верховые, в результате чего создавалась угроза перехода огня на населенные пункты.

Распоряжением губернатора Рязанской области от 22 августа 2022 г. № 307-рг для органов управления Клепиковского, Рязанского и Спасского районов Рязанской области введен режим чрезвычайной ситуации в связи с лесными пожарами, установлен региональный уровень реагирования.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 9698 чел. и 2627 ед. техники, из них от МЧС России – 590 чел. и 130 ед. техники, в том числе 22 воздушных судна, из них от МЧС России – 10 ед., от ГКУ «Московский авиационный центр» – 6 ед., от Минобороны России – 3 ед., от Росгвардии – 3 ед.



ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧС В ЛЕСАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА)

В период с 2 по 19 мая 2022 г. в Курганской области действовали природные пожары на территории Белозерского лесничества на площади 3124,9 га, Варгашинского лесничества на площади 2876,8 га, Каргапольского лесничества на площади 43 402,6 га, Курганского лесничества на площади 57 310,8 га, Юргамышского лесничества на площади 145,51 га.

Постановлением губернатора Курганской области от 6 мая 2022 г. № 52 для органов управления Курганской области введен режим чрезвычайной ситуации в связи с лесными пожарами, установлен региональный уровень реагирования.

Для усиления группировки на тушение природных пожаров в Курганскую область привлекалась аэромобильная группировка Уральского учебного спасательного центра МЧС России, 2 самолета Бе-200ЧС и 1 вертолет Ми-8 МЧС России.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 1853 чел. и 301 ед. техники, от МЧС России – 371 чел. и 68 ед. техники.



Для тушения пожаров и защиты населенных пунктов привлекались аэромобильные группировки Главных управлений МЧС России по Республике Башкортостан, Самарской и Ульяновской областям, а также авиация МЧС России и Минобороны России. Авиацией выполнено более 200 сливов, сброшены свыше 1800 т воды.

Всего для ликвидации чрезвычайной ситуации были задействованы от РСЧС: 364 чел. и 141 ед. техники, из них от МЧС России – 294 чел. и 72 ед. техники, в том числе 7 воздушных судов, из них от МЧС России – 5 ед., Минобороны России – 2 ед.

1.3.2. ПРИРОДНЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТЬЮ, ПРОИЗОШЕДШИЕ В 2022 г.

1. Сведения об инфекционных, паразитарных заболеваниях и отравлениях людей

КОЛИЧЕСТВО ЧС, СВЯЗАННЫХ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТЬЮ, ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ РАСПРЕДЕЛИЛИСЬ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ (В ПРОЦЕНТНОМ ОТНОШЕНИИ К ОБЩЕМУ ЧИСЛУ ЧС).

- Сибирском – 19,0 %.
- Приволжском – 18,5 %.
- Центральном – 16,0 %.
- Южном – 13,8 %.

Наиболее низкие показатели зарегистрированы зарегистрирован в следующих федеральных округах.

- Северо-Кавказском – 9,9 %.
- Уральском – 9,5 %.
- Дальневосточном – 6,9 %.
- Северо-Западном – 6 %.
- Новых регионах Российской Федерации – 0,4 %.

Сведения о количестве групповых заболеваний биолого-социального характера по федеральным округам в 2021 и 2022 гг. представлены в табл. 1.5.

Таблица 1.5

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Инфекционные заболевания и отравления людей	Количество групповых заболеваний, ед.		Количество неблагоприятных районов, ед.		Число потерь населения, чел.			
		2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	заболели		умерли	
						2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
ДФО	Инфекционные	4	4	4	5	26	61	1	2
	Паразитарные	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пищевая токсикоинфекция	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие отравления	0	0	0	0	0	0	0	0
СФО	Инфекционные	4	3	6	7	13	26	0	0
	Паразитарные	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пищевая токсикоинфекция	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие отравления	0	0	0	0	0	0	0	0

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Инфекционные заболевания и отравления людей	Количество групповых заболеваний, ед.		Количество неблагополучных районов, ед.		Число потерь населения, чел.			
		2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	заболели		умерли	
						2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
УФО	Инфекционные	3	7	3	8	65	135	0	0
	Паразитарные	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пищевая токсикоинфекция	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие отравления	0	0	0	0	0	0	0	0
ПФО	Инфекционные	17	20	20	25	1936	6241	3	14
	Паразитарные	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пищевая токсикоинфекция	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие отравления	0	0	0	0	0	0	0	0
ЮФО	Инфекционные	7	17	13	21	55	197	3	3
	Паразитарные	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пищевая токсикоинфекция	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие отравления	0	0	0	0	0	0	0	0
СКФО	Инфекционные	7	9	9	11	250	490	1	2
	Паразитарные	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пищевая токсикоинфекция	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие отравления	0	0	0	0	0	0	0	0
СЗФО	Инфекционные	8	10	13	18	85	146	1	1
	Паразитарные	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пищевая токсикоинфекция	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие отравления	0	0	0	0	0	0	0	0
ЦФО	Инфекционные	16	26	20	31	217	459	3	7
	Паразитарные	0	0	0	0	0	0	0	0
	Пищевая токсикоинфекция	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие отравления	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО на территории РФ:	Инфекционные	66	96	88	126	2647	7755	12	29
	Паразитарные	0	0	0	0	94	113	5	2
	Пищевая токсикоинфекция	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие отравления	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО на территории Российской Федерации::	66	96	88	126	2741	7868	17	31	

В структуре ЧС, связанных с биологической опасностью, инфекционные и паразитарные болезни составили 16,8 %, из них 18 локальных, 15 муниципальных и 6 региональных.

В 2022 г. в Российской Федерации, по сравнению с предшествующим 10-летним периодом (2010–2019 гг.), отмечается рост заболеваемости острыми инфекциями верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации (ОРВИ), энтеровирусными инфекциями и внебольничными пневмониями. Заболеваемость ОРВИ в 2022 г. (29 059,21 на 100 тыс. населения) превышает среднееголетний показатель (20 753,87) на 38,5 %. Наиболее выраженный рост заболеваемости отмечается в республиках Калмыкия, Башкортостан, Бурятия и в Пензенской, Самарской, Курганской областях. Показатель заболеваемости внебольничными пневмониями (407,29 на 100 тыс. населения) находится на уровне среднееголетнего (391,82), но отмечается увеличение показателя заболеваемости как в многолетней динамике, так и по сравнению с показателями 2019 г., до начала регистрации новой коронавирусной инфекции, в Калининградской, Ростовской областях, Красноярском крае, Республике Северная Осетия – Алания..

Снижение заболеваемости в многолетней динамике отмечается по таким заболеваниям, как острые кишечные инфекции (ОКИ) установленной и неустановленной этиологии, сальмонеллезные инфекции, бактериальная дизентерия (шигеллез), острые вирусные гепатиты А, В, С, хронические вирусные гепатиты В и С, генерализованные формы менингококковой инфекции, клещевой вирусный энцефалит (КВЭ), иксодовые клещевые боррелиозы (ИКБ), впервые выявленный бруцеллез, краснуха, лептоспирозы, сибирский клещевой тиф, астраханская пятнистая лихорадка, псевдотуберкулез, впервые выявленный туберкулез, сифилис, гонококковая инфекция, ветряная оспа.

После многолетнего снижения заболеваемости впервые выявленным бруцеллезом в 2022 г. зарегистрировано 467 случаев (0,32 на 100 тыс. населения), что превышает среднееголетний показатель (0,27 на 100 тыс. населения) на 20,8 %. Рост заболеваемости в основном обусловлен ситуацией в Республике Дагестан, Карачаево-Черкесской Республике и Пензенской области.

Отмечено осложнение эпидемиологической ситуации по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС) в Республике Башкортостан – заболеваемость в 2022 г. превысила среднееголетний показатель

в 2,3 раза. В целом в Российской Федерации заболеваемость ниже среднееголетнего показателя на 10,4 %.

В Российской Федерации зарегистрировано 110 случаев туляремии (0,08 на 100 тыс. населения), что выше среднееголетнего показателя (0,07) на 14,3 %. Выраженный подъем заболеваемости отмечен в Ставропольском крае – 76 случаев заболевания (2,75 на 100 тыс. населения), что выше среднееголетнего показателя (0,27) в 10 раз и является самым высоким показателем заболеваемости за 10-летний период (2010–2019 гг.).

Зарегистрировано 156 случаев лихорадки Ку (0,11 на 100 тыс. населения) в 7 субъектах Российской Федерации – Ставропольском крае, Астраханской области, Ростовской области, Омской области, Республике Калмыкия, Воронежской области, Волгоградской области, г. Москве.

В 2022 г. зарегистрировано 3 случая вакциноассоциированного полиомиелита (ВАПП) в Оренбургской, Ульяновской областях, Республике Ингушетия, 2 случая бешенства в Саратовской области и в Республике Дагестан, 2 случая сибирской язвы (в Республике Дагестан и Ставропольском крае).

В 2022 г. зарегистрировано 60 случаев КГЛ (в 2021 г. – 49 случаев) в 7 субъектах Российской Федерации – Ростовской области, Ставропольском крае, Республике Дагестан, Республике Калмыкия, Астраханской области, Волгоградской области, г. Москве (1 случай).

В связи с отменой ограничений на авиасообщение отмечено увеличение завозных случаев малярии (113 случаев, в 2021 г. – 94 случая) и 29 случаев лихорадки денге (в 2021 г. – 9 случаев).

Проведенный комплекс противоэпидемических мероприятий позволил не допустить распространение заболеваний.

Среди населения за 2022 г. зарегистрировано 828 872 случая инфекционных заболеваний (учитывая ОРВИ, грипп и COVID-19), что на 9,5 % больше, чем за аналогичный период 2021 г. (757 303 случая). Суммарное число заболевших COVID-19, гриппом и острыми респираторными вирусными инфекциями в 2022 г. составляет 95 % от всех случаев инфекционных заболеваний (788 459 случаев).

Количество заболевших ОРВИ в 2022 г. превышает количество заболевших в 2021 г. на 4 %, однако число заболевших внебольничными пневмониями меньше на 57 %.

За 2022 г. зарегистрировано 3495 случаев паразитарных заболеваний, что на 3,2 % выше, чем в предыдущем году (3385 случаев).

В структуре инфекционной заболеваемости (кроме гриппа, ОРВИ и COVID-19) в 2022 г. укусы клещей составили до 26,5 %, острые кишечные инфекции – до 27 %, другие воздушно-капельные инфекции (ветряная оспа, скарлатина, коклюш) – до 30 %, социально значимые (ВИЧ, туберкулез) – до 3,6 %.

Для осуществления диагностических исследований по выявлению возбудителя новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в ФМБА России функционируют 59 ПЦР-лабораторий, из которых: 20 – на базе центров гигиены и эпидемиологии, 13 – медико-санитарных частей, 18 – на базе медицинских центров, 8 – на базе клинических больниц.

Во время пандемии в 70 % организаций был обновлен парк лабораторного оборудования, прежде всего на таких территориях, как г. Удомля Тверской

области, г. Сосновый Бор Ленинградской области, г. Саров Нижегородской области, г. Северск Томской области, г. Курчатов Курской области, г. Десногорск Смоленской области, г. Полярные Зори Мурманской области, г.о. Новоуральск Свердловской области, г.о. Заречный Свердловской области и др.

По данным формы федерального статистического наблюдения № 2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях», в Российской Федерации в 2022 г. выявлено 12 102 028 случаев COVID-19 (8296,77 на 100 тыс. населения) в 85 регионах, носительство возбудителя COVID-19 зарегистрировано в 830 143 случаях (569,12 на 100 тыс. населения) (в 2021 г. зарегистрировано 9,054 млн случаев, в 2020 г. – 3,159 млн).

В связи с неблагополучной ситуацией по новой коронавирусной инфекции в мире Роспотребнадзором организован и проводится комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий. Реализация комплекса мероприятий Роспотребнадзором проводится в рамках Национального плана по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации, постановлений Главного государственного санитарного врача Российской Федерации.

вышеперечисленных вспышек АЧС среди домашних свиней в очагах и угрожаемой зоне было уничтожено 209 100 голов свиней, в дикой фауне было уничтожено 330 диких кабанов.

- Высокопатогенный грипп птиц был зарегистрирован среди домашней и дикой птицы в 17 регионах – 63 очага (56 очагов среди домашней птицы и 7 очагов в дикой фауне). Всего уничтожено 1 126 128 голов птицы, в том числе 1 112 266 голов домашней птицы, 13 601 голова дикой птицы, 14 голов синантропной птицы и 247 голов декоративной птицы.
- Ящур животных на территории Российской Федерации зарегистрирован не был.

2. Сведения об инфекционных, паразитарных и зоонозных заболеваниях животных и птиц

На территории Российской Федерации в 2022 г. регистрировались особо опасные и социально значимые заболевания животных: африканская чума свиней, высокопатогенный грипп птиц, бешенство животных, бруцеллез крупного и мелкого рогатого скота, заразный узелковый дерматит крупного рогатого скота, лейкоз крупного рогатого скота, оспа овец и коз и сибирская язва.

- Африканская чума свиней (далее – АЧС) была зарегистрирована в 35 регионах среди домашних свиней – 166 случаев (85 очагов и 81 инфицированный объект) и в 23 регионах в дикой фауне – 88 случаев (42 очага и 46 инфицированных объектов). По результатам ликвидации

- По бешенству сельскохозяйственных животных зарегистрировано 68 случаев в 27 регионах.
- По бешенству среди диких зверей зарегистрирован 341 случай в 53 регионах.
- Бруцеллез крупного рогатого скота был зарегистрирован в 31 регионе – 248 неблагополучных пунктов.
- Бруцеллез мелкого рогатого скота был зарегистрирован в 17 регионах – 34 неблагополучных пункта, сдано на убой 917 животных.
- Заразный узелковый (нодулярный) дерматит крупного рогатого скота был зарегистрирован в Республике Тыва – 2 очага, заболело 14 голов.

- Лейкоз крупного рогатого скота был зарегистрирован в 62 регионах – установлено 6663 новых неблагополучных пункта, заболело 13 618 голов.
- Оспа овец и коз была зарегистрирована в Республике Дагестан – 3 очага, заболело 148 голов.
- Сибирская язва была зарегистрирована в Республике Дагестан – 1 очаг и Ставропольском крае – 1 очаг.
- Туберкулез крупного рогатого скота на территории Российской Федерации зарегистрирован не был.

Сведения об инфекционных, паразитарных и зоонозных заболеваниях животных и птиц представлены в табл. 1.6.

Таблица 1.6

Федеральный округ	Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птиц	Количество зарегистрированных случаев / неблагополучных пунктов		Количество животных, птиц, тыс. голов			
		2021 г.	2022 г.	заболели		уничтожены (пали)	
				2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
ДФО	Бешенство диких животных (случаев)	13	3	13	3	13	3
	Бешенство сельскохозяйственных животных (случаев)	11	2	11	2	11	2
	Высокопатогенный грипп птиц (случаев)	0	0	0	39 745	0	784 507
	Ящур КРС (случаев)	0	0	0	0	0	0
	Лептоспироз КРС (небл. пунктов)	35	25	443	272	0	0
	Лептоспироз МРС (небл. пунктов)	0	2	0	3	0	0
	Бруцеллез КРС (небл. пунктов)	1	7	50	69	0	2
	Бруцеллез МРС (небл. пунктов)	3	1	12	2	0	2
	Пастереллез КРС (небл. пунктов)	1	6	13	7	13	7
	Пастереллез МРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Некробактериоз КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Африканская чума свиней, домашние свиньи (случаев)	84	1	469	27	14 203	70
	Африканская чума свиней, дикие кабаны (случаев)	48	12	63	46	65	57
	Сальмонеллез КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Инфекционный ринотрахеит КРС (небл. пунктов)	0	1	0	18	0	0
	Эмфизематозный карбункул КРС (небл. пунктов)	12	12	37	60	37	57
Лейкоз КРС (небл. пунктов)	410	206	468	738	0	0	

Федеральный округ	Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птиц	Количество зарегистрированных случаев / неблагополучных пунктов		Количество животных, птиц, тыс. голов			
		2021 г.	2022 г.	заболели		уничтожены (пали)	
				2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
	Листерииоз КРС (небл. пунктов)	15	0	106	0	0	0
	Листерииоз МРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Болезнь Ньюкасла (небл. пунктов)	2	7	120	21	120	13
	Трихинеллез диких животных (небл. пунктов)	6	6	17	22	17	22
	Хламидиоз КРС (небл. пунктов)	0	1	0	18	0	0
	Орнитоз птиц (небл. пунктов)	2	0	10	0	1	0
	Некробактериоз северных домашних оленей (небл. пунктов)	0	0	6021	3413	691	261
	Заразный узелковый дерматит КРС (случаев)	56	0	188	0	0	0
	Итого:	699	292	8041	44 466	15 171	785 003
	СФО	Бешенство диких животных (случаев)	107	38	107	38	107
Бешенство сельскохозяйственных животных (случаев)		45	20	45	20	45	20
Высокопатогенный грипп птиц (случаев)		0	8	0	0	0	0
Ящур КРС (случаев)		0	0	0	0	0	0
Лептоспироз КРС (небл. пунктов)		7	15	46	198	0	0
Лептоспироз МРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0
Бруцеллез КРС (небл. пунктов)		5	18	157	255	0	25
Бруцеллез МРС (небл. пунктов)		4	8	76	253	0	233
Пастереллез КРС (небл. пунктов)		7	8	8	34	8	13
Пастереллез МРС (небл. пунктов)		0	1	0	1	0	2
Некробактериоз КРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0
Африканская чума свиней, домашние свиньи (случаев)		3	1	0	20	0	678
Африканская чума свиней, дикие кабаны (случаев)		0	0	0	0	0	0
Сальмонеллез КРС (небл. пунктов)		1	0	1	0	1	0
Инфекционный ринотрахеит КРС (небл. пунктов)		80	139	312	688	0	1
Эмфизематозный карбункул КРС (небл. пунктов)		20	12	26	16	26	16
Лейкоз КРС (небл. пунктов)		386	379	4814	3803	0	60
Листерииоз КРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0
Листерииоз МРС (небл. пунктов)		0	1	0	1	0	1
Болезнь Ньюкасла (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0
Трихинеллез диких животных (небл. пунктов)	8	7	11	10	11	10	

Федеральный округ	Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птиц	Количество зарегистрированных случаев / неблагополучных пунктов		Количество животных, птиц, тыс. голов			
		2021 г.	2022 г.	заболели		уничтожены (пали)	
				2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
	Хламидиоз КРС (небл. пунктов)	3	0	22	0	0	0
	Орнитоз птиц (небл. пунктов)	1	1	186	5	186	0
	Некробактериоз северных домашних оленей (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Заразный узелковый дерматит КРС (случаев)	0	2	0	14	0	14
	Итого:	677	658	5811	5356	384	1111
	УФО	Бешенство диких животных (случаев)	82	46	82	46	82
Бешенство сельскохозяйственных животных (случаев)		47	5	47	5	47	5
Высокопатогенный грипп птиц (случаев)		22	1	260 513	90	4 322 156	652
Ящур КРС (случаев)		0	0	0	0	0	0
Лептоспироз КРС (небл. пунктов)		28	5	259	65	0	1
Лептоспироз МРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0
Бруцеллез КРС (небл. пунктов)		1	2	1	6	0	6
Бруцеллез МРС (небл. пунктов)		0	2	0	2	0	2
Пастереллез КРС (небл. пунктов)		0	2	0	14	0	1
Пастереллез МРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0
Некробактериоз КРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0
Африканская чума свиней, домашние свиньи (случаев)		27	4	1421	92	3513	250
Африканская чума свиней, дикие кабаны (случаев)		0	0	0	0	0	0
Сальмонеллез КРС (небл. пунктов)		1	3	3	6	3	6
Инфекционный ринотрахеит КРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0
Эмфизематозный карбункул КРС (небл. пунктов)		2	1	3	1	3	1
Лейкоз КРС (небл. пунктов)		96	195	265	191	1	0
Листерииоз КРС (небл. пунктов)		1	0	1	0	0	0
Листерииоз МРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0
Болезнь Ньюкасла (небл. пунктов)		1	0	30	0	30	0
Трихинеллез диких животных (небл. пунктов)	5	14	5	14	5	14	
Хламидиоз КРС (небл. пунктов)	6	2	14	3	1	0	
Орнитоз птиц (небл. пунктов)	5	0	27	0	0	0	
Некробактериоз северных домашних оленей (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
Заразный узелковый дерматит КРС (случаев)	0	0	0	0	0	0	
Итого:	324	282	262 671	535	4 325 841	984	

Федеральный округ	Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птиц	Количество зарегистрированных случаев / неблагополучных пунктов		Количество животных, птиц, тыс. голов			
		2021 г.	2022 г.	заболели		уничтожены (пали)	
				2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
ПФО	Бешенство диких животных (случаев)	106	74	106	74	106	74
	Бешенство сельскохозяйственных животных (случаев)	34	10	34	10	34	10
	Высокопатогенный грипп птиц (случаев)	40	11	16 582	78	595 474	132 099
	Ящур КРС (случаев)	1	0	2	0	17	0
	Лептоспироз КРС (небл. пунктов)	11	2	44	49	0	0
	Лептоспироз МРС (небл. пунктов)	1	0	7	0	0	0
	Бруцеллез КРС (небл. пунктов)	19	18	1712	718	0	3
	Бруцеллез МРС (небл. пунктов)	5	4	207	205	1	62
	Пастереллез КРС (небл. пунктов)	9	2	37	2	17	2
	Пастереллез МРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Некробактериоз КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Африканская чума свиней, домашние свиньи (случаев)	84	66	486	119	5562	7818
	Африканская чума свиней, дикие кабаны (случаев)	13	22	31	78	33	88
	Сальмонеллез КРС (небл. пунктов)	2	1	2	1	2	1
	Инфекционный ринотрахеит КРС (небл. пунктов)	1	1	2	1	0	1
	Эмфизематозный карбункул КРС (небл. пунктов)	0	1	0	1	0	1
	Лейкоз КРС (небл. пунктов)	198	740	5971	4474	0	0
	Листерииоз КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Листерииоз МРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Болезнь Ньюкасла (небл. пунктов)	1	5	11	9320	14	9385
	Трихинеллез диких животных (небл. пунктов)	19	18	19	20	19	20
	Хламидиоз КРС (небл. пунктов)	1	2	15	4	0	0
	Орнитоз птиц (небл. пунктов)	3	2	6	2	0	1
	Некробактериоз северных домашних оленей (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Заразный узелковый дерматит КРС (случаев)	0	0	0	0	0	0
	Итого:	548	979	25274	15 156	601 279	149 565
	ЮФО	Бешенство диких животных (случаев)	30	12	30	12	30
Бешенство сельскохозяйственных животных (случаев)		24	3	24	3	24	3
Высокопатогенный грипп птиц (случаев)		7	6	705 600	131	1 068 093	14 258
Ящур КРС (случаев)		0	0	0	0	0	0

Федеральный округ	Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птиц	Количество зарегистрированных случаев / неблагополучных пунктов		Количество животных, птиц, тыс. голов				
		2021 г.	2022 г.	заболели		уничтожены (пали)		
				2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	
СДФО	Лептоспироз КРС (небл. пунктов)	1	5	12	43	0	39	
	Лептоспироз МРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Бруцеллез КРС (небл. пунктов)	61	54	1596	1403	0	7	
	Бруцеллез МРС (небл. пунктов)	6	7	96	256	0	12	
	Пастереллез КРС (небл. пунктов)	2	1	4	1	4	10	
	Пастереллез МРС (небл. пунктов)	2	4	10	4	10	8	
	Некробактериоз КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Африканская чума свиней, домашние свиньи (случаев)	26	13	29	110	457	22 006	
	Африканская чума свиней, дикие кабаны (случаев)	7	8	13	22	13	34	
	Сальмонеллез КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Инфекционный ринотрахеит КРС (небл. пунктов)	0	4	0	12	0	0	
	Эмфизематозный карбункул КРС (небл. пунктов)	1	0	1	0	1	0	
	Лейкоз КРС (небл. пунктов)	187	1521	592	907	0	2	
	Листерииоз КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Листерииоз МРС (небл. пунктов)	1	0	25	0	25	0	
	Болезнь Ньюкасла (небл. пунктов)	0	1	0	8	0	8	
	Трихинеллез диких животных (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Хламидиоз КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Орнитоз птиц (небл. пунктов)	2	1	3	50	0	0	
	Некробактериоз северных домашних оленей (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Заразный узелковый дерматит КРС (случаев)	0	0	0	0	0	0	
	Итого:	357	1640	708 035	2962	1 068 657	36 399	
	СКФО	Бешенство диких животных (случаев)	2	1	2	1	2	1
		Бешенство сельскохозяйственных животных (случаев)	5	2	5	2	5	2
		Высокопатогенный грипп птиц (случаев)	7	5	39	63	215 065	186 615
		Ящур КРС (случаев)	0	0	0	0	0	0
		Лептоспироз КРС (небл. пунктов)	5	2	12	1	0	0
Лептоспироз МРС (небл. пунктов)		0	1	0	7	0	2	
Бруцеллез КРС (небл. пунктов)	150	131	2906	2639	0	0		
Бруцеллез МРС (небл. пунктов)	13	9	523	185	0	6		

Федеральный округ	Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птиц	Количество зарегистрированных случаев / неблагополучных пунктов		Количество животных, птиц, тыс. голов				
		2021 г.	2022 г.	заболели		уничтожены (пали)		
				2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	
	Пастереллез КРС (небл. пунктов)	5	3	6	3	6	3	
	Пастереллез МРС (небл. пунктов)	10	3	11	4	11	8	
	Некробактериоз КРС (небл. пунктов)	1	0	1	0	1	0	
	Африканская чума свиней, домашние свиньи (случаев)	11	2	25	15	16 173	3119	
	Африканская чума свиней, дикие кабаны (случаев)	0	6	0	10	0	12	
	Сальмонеллез КРС (небл. пунктов)	1	1	1	2	0	2	
	Инфекционный ринотрахеит КРС (небл. пунктов)	1	0	1	0	0	0	
	Эмфизематозный карбункул КРС (небл. пунктов)	3	0	3	0	2	0	
	Лейкоз КРС (небл. пунктов)	61	227	342	60	0	0	
	Листерииоз КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Листерииоз МРС (небл. пунктов)	1	0	17	0	17	0	
	Болезнь Ньюкасла (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Трихинеллез диких животных (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Хламидиоз КРС (небл. пунктов)	0	2	0	14	0	0	
	Орнитоз птиц (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Некробактериоз северных домашних оленей (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Заразный узелковый дерматит КРС (случаев)	0	0	0	0	0	0	
	Итого:	276	395	3894	3006	231 282	189 770	
	СЗФО	Бешенство диких животных (случаев)	10	17	10	17	10	17
		Бешенство сельскохозяйственных животных (случаев)	1	0	1	0	1	0
Высокопатогенный грипп птиц (случаев)		1	0	50	0	50	0	
Ящур КРС (случаев)		0	0	0	0	0	0	
Лептоспироз КРС (небл. пунктов)		11	5	46	64	0	0	
Лептоспироз МРС (небл. пунктов)		0	1	0	2	0	0	
Бруцеллез КРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0	
Бруцеллез МРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0	
Пастереллез КРС (небл. пунктов)		1	0	1	0	0	0	
Пастереллез МРС (небл. пунктов)		0	0	0	0	0	0	
Некробактериоз КРС (небл. пунктов)		0	0	445	128	0	0	
Африканская чума свиней, домашние свиньи (случаев)		14	12	808	1283	91 067	26 067	

Федеральный округ	Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птиц	Количество зарегистрированных случаев / неблагополучных пунктов		Количество животных, птиц, тыс. голов				
		2021 г.	2022 г.	заболели		уничтожены (пали)		
				2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.	
	Африканская чума свиней, дикие кабаны (случаев)	19	13	23	13	23	13	
	Сальмонеллез КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Инфекционный ринотрахеит КРС (небл. пунктов)	0	1	0	2	0	0	
	Эмфизематозный карбункул КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Лейкоз КРС (небл. пунктов)	331	1528	163	360	0	27	
	Листерииоз КРС (небл. пунктов)	1	0	1	0	0	0	
	Листерииоз МРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Болезнь Ньюкасла (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Трихинеллез диких животных (небл. пунктов)	5	9	5	9	5	10	
	Хламидиоз КРС (небл. пунктов)	1	0	1	0	0	0	
	Орнитоз птиц (небл. пунктов)	1	2	5	2	0	0	
	Некробактериоз северных домашних оленей (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0	
	Заразный узелковый дерматит КРС (случаев)	0	0	0	0	0	0	
	Итого:	396	1588	1559	1880	91156	26134	
	ЦФО	Бешенство диких животных (случаев)	105	144	105	144	105	144
		Бешенство сельскохозяйственных животных (случаев)	14	26	14	26	14	26
		Высокопатогенный грипп птиц (случаев)	3	32	69	489	362	7997
		Ящур КРС (случаев)	0	0	0	0	0	0
		Лептоспироз КРС (небл. пунктов)	30	18	659	182	0	0
Лептоспироз МРС (небл. пунктов)		1	4	2	37	0	0	
Бруцеллез КРС (небл. пунктов)		8	18	62	3116	0	3050	
Бруцеллез МРС (небл. пунктов)		2	3	161	14	0	283	
Пастереллез КРС (небл. пунктов)		5	2	7	3	7	3	
Пастереллез МРС (небл. пунктов)		0	2	0	13	0	4	
Некробактериоз КРС (небл. пунктов)	1	0	1	0	0	0		
Африканская чума свиней, домашние свиньи (случаев)	106	50	38 580	1067	238 810	140 470		
Африканская чума свиней, дикие кабаны (случаев)	45	27	73	43	117	126		
Сальмонеллез КРС (небл. пунктов)	1	0	2	4	2	4		
Инфекционный ринотрахеит КРС (небл. пунктов)	10	0	39	0	0	0		
Эмфизематозный карбункул КРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0		

Федеральный округ	Наименование инфекционных и наиболее опасных заболеваний животных и птиц	Количество зарегистрированных случаев / неблагополучных пунктов		Количество животных, птиц, тыс. голов			
		2021 г.	2022 г.	заболели		уничтожены (пали)	
				2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
	Лейкоз КРС (небл. пунктов)	400	1867	2664	3085	2	7
	Листерииоз КРС (небл. пунктов)	0	1	0	1	0	1
	Листерииоз МРС (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Болезнь Ньюкасла (небл. пунктов)	2	3	38	187	67	248
	Трихинеллез диких животных (небл. пунктов)	3	10	3	10	3	10
	Хламидиоз КРС (небл. пунктов)	4	0	23	2	0	0
	Орнитоз птиц (небл. пунктов)	4	14	31	698	2	1879
	Некробактериоз северных домашних оленей (небл. пунктов)	0	0	0	0	0	0
	Заразный узелковый дерматит КРС (случаев)	0	0	0	0	0	0
	Итого:	744	2221	42 533	9121	239 491	154 252
ВСЕГО на территории Российской Федерации:		4021	8055	1 057 818	82 482	6 573 261	1 343 218

3. Сведения о распространении наиболее опасных вредителей леса

Режимы чрезвычайных ситуаций и повышенной готовности в связи с угрозами повреждения и гибели лесов, а также необходимостью проведения масштабных мероприятий с насекомыми-вредителями в насаждениях субъектов страны в 2022 г. не вводились.

На начало 2022 г. очаги вредителей и болезней леса действовали в насаждениях Российской Федерации на общей площади 3,2 млн га. На протяжении 2022 г. площади очагов вредителей и болезней леса возросли на 1494,9 тыс. га или на 46,8 %. Это произошло в основном в результате выявления новых очагов сибирского шелкопряда на значительных площадях в лесах Республики Саха (Якутия), а также обнаружения новых очагов непарного шелкопряда в насаждениях Новосибирской и Омской областей.

На начало 2022 г. очаги карантинных вредителей леса были отмечены на площади 1314,3 тыс. га, которые действовали в 25 субъектах страны. Максимальные площади очагов занимали клоп-кружельница дубовый и сибирский шелкопряд. На протяжении года очаги карантинных вредителей леса увеличились на 1386,8 тыс. га или на 105,5 %. В 2022 г. очагов карантинных болезней леса в насаждениях страны не отмечено.

Обобщенные сведения о распространении наиболее опасных болезней и вредителей леса на территории Российской Федерации в 2021–2022 гг. представлены в табл. 1.7.

Таблица 1.7

Федеральный округ	Болезни и вредители леса	Количество чрезвычайных ситуаций (очагов), ед.		Площадь очагов, тыс. га	
		2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
	Вредители леса	12	12	96,0	184,7
Северо-Западный федеральный округ	Болезни леса	10	10	5,4	5,0
	Вредители леса	3	2	0,8	1,1
Приволжский федеральный округ	Болезни леса	69	65	189,1	139,6
	Вредители леса	28	29	780,2	609,7
Южный федеральный округ	Болезни леса	43	40	54,8	53,4
	Вредители леса	39	40	793,9	1020,3
Северо-Кавказский федеральный округ	Болезни леса	7	6	6,1	5,7
	Вредители леса	5	5	7,7	6,2
Уральский федеральный округ	Болезни леса	4	3	3,0	1,3
	Вредители леса	2	4	6,1	10,8
Сибирский федеральный округ	Болезни леса	44	41	89,7	76,8
	Вредители леса	40	39	363,7	710,1
Дальневосточный федеральный округ	Болезни леса	15	15	31,8	31,0
	Вредители леса	8	8	457,2	1687,6
ВСЕГО:	Болезни леса	262	240	518,5	414,0
		(более 100 га по видам болезней)			
	Вредители леса	137	139	2505,6	4230,5
		(более 100 га по видам вредителей)			

По сравнению с 2021 г. в 2022 г. отмечено уменьшение количества очагов болезней леса на 8,4 %, количество очагов вредителей леса увеличилось на 1,5 %. Площади очагов болезней леса по сравнению с 2021 г. уменьшились на 20,2 %, площади очагов вредителей леса возросли на 68,8 %.

1.4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПАВОДКООПАСНОГО ПЕРИОДА

В соответствии с решением Совета Безопасности Российской Федерации от 19 января 2022 г. по вопросу «О дополнительных мерах по повышению пожарной безопасности и снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в паводкоопасный период» проведено заседание Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по вопросам снижения рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в паводкоопасный период на территории Российской Федерации в 2022 г., на котором утвержден План по смягчению

рисков и реагированию на чрезвычайные ситуации в паводкоопасном периоде 2022 г. на территории Российской Федерации.

Группировка сил и средств РСЧС, спланированная для обеспечения безопасного прохождения паводкоопасного периода на территории Российской Федерации, составила 761 295 чел., 177 228 ед. техники, 261 воздушное судно, 12 268 плавсредств. Для контроля паводковой обстановки привлекались более 2 тыс. оперативных групп (рис. 1.26–1.29).

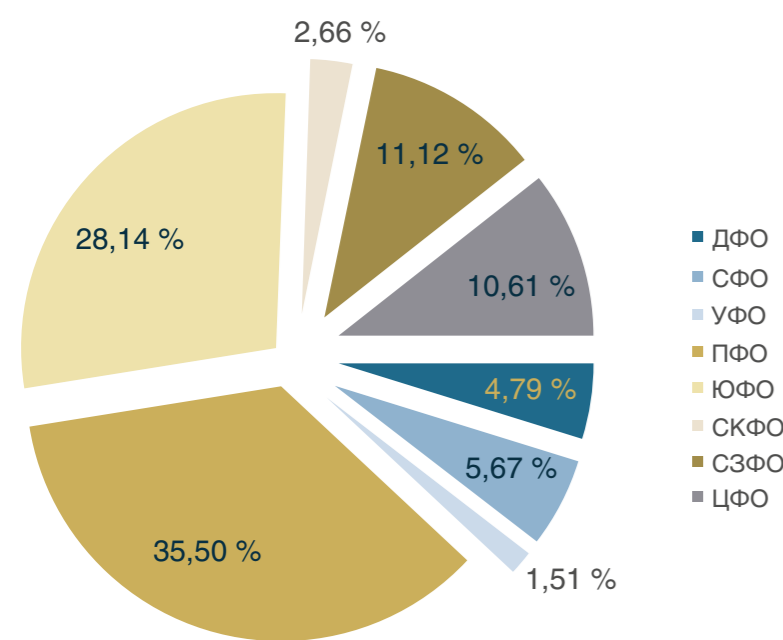


Рис. 1.26. Распределение численности личного состава ТП РСЧС по федеральным округам

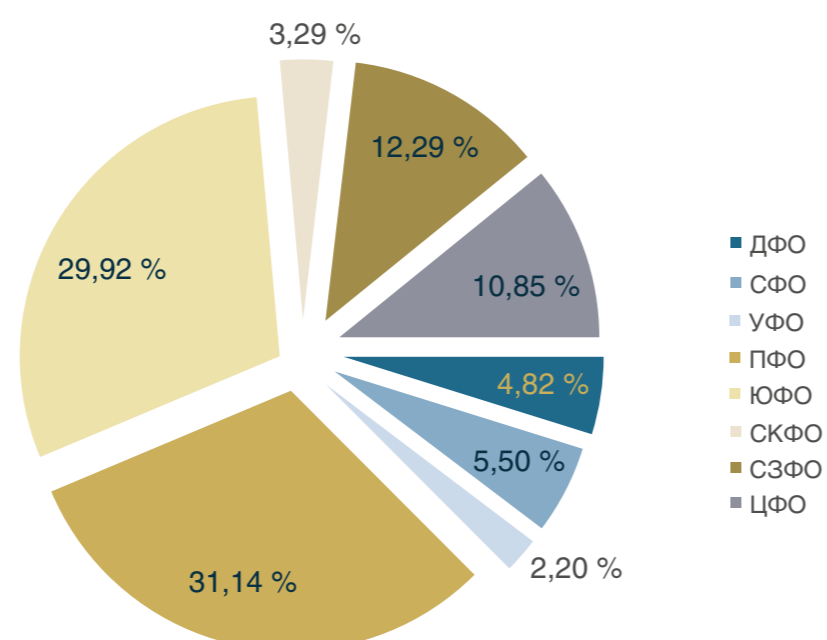


Рис. 1.27. Распределение количества автомобильной, инженерной и специальной техники ТП РСЧС по федеральным округам

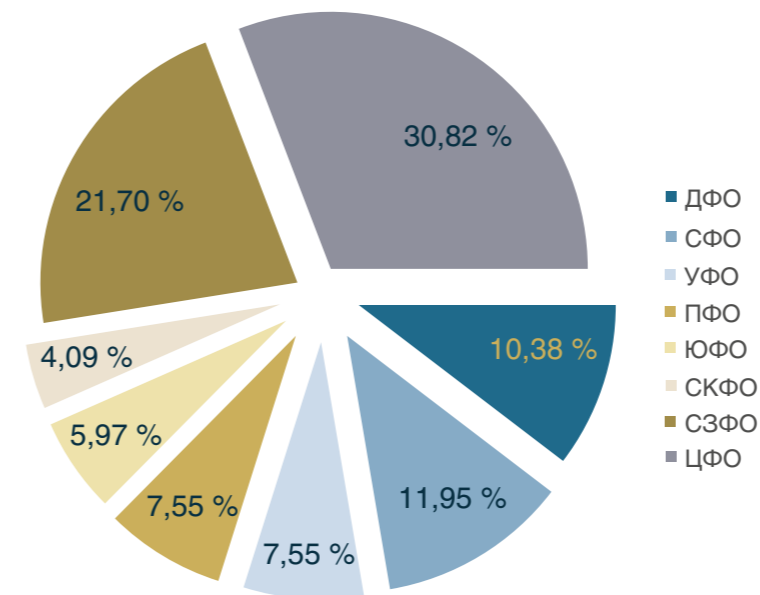


Рис. 1.28. Распределение количества воздушных судов ТП РСЧС по федеральным округам

Ежесуточно в оперативном режиме на станции приема информации МЧС России принимались данные дистанционного зондирования Земли средней и низкой детализации как с отечественных, так и с зарубежных метеорологических космических аппаратов. В рамках мониторинга паводковой обстановки принято и обработано более 8 тыс. снимков. На основании полученной оперативной информации по данным дистанционного зондирования Земли разработано более 10 тыс. моделей прогнозируемого подъема уровня воды на паводкоопасных участках.

Беспилотные авиационные системы МЧС России (далее – БАС) применялись 407 раз на территории 25 субъектов Российской Федерации. Анализ применения БАС показал эффективность сбора информации на начальном этапе при принятии управленческих решений.

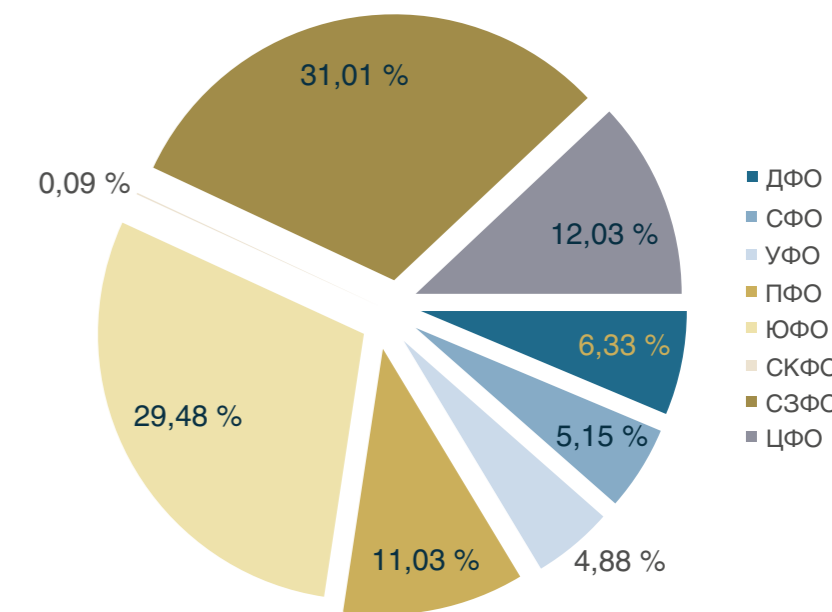


Рис. 1.29. Распределение количества плавсредств ТП РСЧС по федеральным округам

Зимний период 2022 г. на большей части территории Российской Федерации характеризовался температурами выше нормы и количеством осадков в среднемноголетних значениях. Фиксировались следующие отклонения от нормы:

- 1) перемерзания русел малых рек в результате аномально низких температур в сочетании с малоснежной зимой в Республике Бурятия и Приморском крае, которые привели к выходу воды поверх льда с затоплением территорий в 10 муниципальных образованиях (16 населенных пунктов, 86 приусадебных участков, 2 участка автомобильных дорог);
- 2) выход грунтовых («наледевых») вод в Республике Бурятия и Забайкальском крае в результате переувлажнения почв в предшествующий летне-осенний период произошел с затоплением территорий в 15 муниципаль-

ных образованиях (61 населенный пункт, 4 жилых дома и 288 приусадебных участков, 37 участков автомобильных дорог и 3 низководных моста).

Прохождение весеннего половодья 2022 г. обуславливалось среднесезонными показателями снеготаяния в водосборных бассейнах рек и толщины льда на реках. В соответствии с прогнозом были спланированы превентивные мероприятия по ослаблению прочности льда на 469 затороопасных участках рек. В целом прогнозируемые параметры прохождения весеннего половодья оправдались. Исходя из складывающейся обстановки проведены:

- 1) подрывы льда на 143 затороопасных участках рек, израсходовано более 47,5 т взрывчатых веществ;
- 2) распиловка льда протяженностью 411,85 км на 284 участках;
- 3) зачернение 68,65 км² льда на 315 участках;
- 4) ледокольные работы протяженностью 600,14 км на 20 участках.

На особом контроле находились паводковые процессы в бассейнах р. Обь, Енисей и Северная Двина на территориях республик Алтай и Хакасия, Алтайского края, Омской, Тюменской и Вологодской областей.

Традиционно сложный характер вскрытия р. Лена на территории Республики Саха (Якутия) потребовал построения точного прогноза прохождения ледохода. Для этого с апреля 2020 г. в г. Якутске Республики Саха (Якутия) функционирует мобильный приемо-передающий комплекс, предназначенный для приема, обработки и передачи космической информации (данных дистанционного зондирования Земли из космоса) с отечественных и зарубежных космических аппаратов. Применение данного комплекса позволило повысить оперативность приема данных дистанционного зондирования Земли из космоса и сократить более чем в 2 раза срок их обработки, а также обеспечить прикрытие Арктической зоны Российской Федерации.

Наиболее сложная обстановка сложилась в районе слияния р. Лена и Алдан. Исходя из выполненного прогноза, были сформированы запасы взрывчатых веществ, точно проведены превентивные взрывные работы.

Затопления (подтопления) территорий происходили в результате развития процессов весеннего половодья:

- 1) зазорные явления в Республике Карелия, Красноярском крае и Иркутской области с затоплением территорий в 4 муниципальных образованиях

(5 населенных пунктов, 30 приусадебных участков, 1 участка автомобильной дороги);

- 2) заторные явления в республиках Башкортостан, Бурятия, Саха (Якутия), Забайкальском, Красноярском и Хабаровском краях, Амурской, Архангельской, Иркутской, Кемеровской и Саратовской областях, Ненецком и Чукотском автономных округах с затоплением территорий в 37 муниципальных образованиях (50 населенных пунктов и 18 СНТ, 221 жилой и 43 садовых дома, 641 приусадебный участок, 44 участка автомобильных дорог, взлетно-посадочная полоса на площади 0,2 км² и 22 низководных моста, 24 объекта энергетики (опоры ЛЭП);

- 3) высокий уровень воды в реках при активном весеннем снеготаянии в 44 субъектах Российской Федерации (республики Башкортостан, Карелия, Мордовия, Саха (Якутия), Татарстан, Удмуртская Республика и Чувашская Республика – Чувашия, Алтайский, Красноярский, Пермский, Приморский края, Амурская, Архангельская, Брянская, Владимирская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Кировская, Костромская, Курганская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Новосибирская, Оренбургская, Орловская, Рязанская, Самарская, Сахалинская, Свердловская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Томская, Тульская, Ульяновская, Челябинская и Ярославская области, Ханты-Мансийский АО – Югра, г. Москва) с затоплением территорий в 212 муниципальных образованиях (176 населенных пунктов и 59 СНТ, 290 жилых домов, 2852 приусадебных участка, 122 участка автомобильных дорог, 111 низководных мостов).

В превентивных целях и при осуществлении водохозяйственной деятельности в летне-осенний период проведены:

- 1) дноуглубительные работы протяженностью 6,53 км на 8 участках;
- 2) укрепление береговых линий протяженностью 17,38 км на 125 участках;
- 3) расчистка русел рек протяженностью 135,11 км на 154 участках;
- 4) очистка дренажных и коллекторных систем протяженностью 47 км на 508 участках.

Выполненные мероприятия позволили не допустить затопления более 1400 населенных пунктов, 68 800 жилых домов, 380 объектов социального назначения, 552 объекта транспортного сообщения, 88 объектов энергетики и 31 объект ЖКХ. Предотвращенный ущерб составил свыше 8 млрд руб. (8 213 342 310 руб.).

Прохождение летне-осенних дождевых паводков 2022 г. обуславливалось прохождением циклонов на территориях 22 субъектов Российской Федерации (республики Адыгея, Бурятия, Ингушетия, Карелия, Крым, Саха (Якутия), Северная Осетия – Алания, Карачаево-Черкесская Республика, Забайкальский, Камчатский, Краснодарский, Приморский, Ставропольский, Хабаровский края, Амурская, Брянская, Вологодская, Ленинградская, Новосибирская, Сахалинская области, Еврейская автономная область и Чукотский автономный округ), в результате чего в 286 населенных пунктах и 579 СНТ затопленными (подтопленными) оказались 4127 жилых и 1961 садовый дом, 11 009 приусадебных участков, 72 объекта социального назначения, 307 участков автомобильных дорог, 2 участка взлетно-посадочной полосы, 179 низководных мостов, 209 объектов энергетики, 7 объектов ЖКХ и свыше 1900 объектов сельского хозяйства.

Циклоническая активность сопровождалась залповым выпадением осадков, которые привели к масштабным затоплениям в Республике Крым, Краснодарском, Приморском, Забайкальском и Хабаровском краях, Амурской и Брянской областях, Еврейской автономной области.

Кроме того, аномально теплая погода в Центральном федеральном округе, установившаяся в декабре 2022 г., привела к активному снеготаянию и в результате выпадения осадков в Липецкой, Орловской и Рязанской областях произошло подтопление 4 участков автомобильных дорог и 5 низководных мостов.

Всего при прохождении паводкоопасного периода 2022 г. на территориях 64 субъектов Российской Федерации в 605 населенных пунктах затопленными (подтопленными) оказались 4589 жилых (147 многоквартирных и 4442 частных) и 5295 садовых домов, 14 618 приусадебных участков, 75 объектов социального назначения, 320 низководных мостов, 517 участков автомобильных дорог, 3 участка взлетно-посадочной полосы, 233 объекта энергетики, 7 объектов ЖКХ и свыше 1900 объектов сельского хозяйства (рис. 1.30–1.33).

Всего на затопленных (подтопленных) территориях нарушались условия жизнедеятельности свыше 212 тыс. чел., утратили имущество первой необходимости более 3700 чел., погибли 11 чел. Заблаговременно до начала затопления территории в превентивных целях была проведена эвакуация 2554 ел., из них в пункты временного размещения – 287 чел. Непосредственно из затопленной (подтопленной) территории была проведена эвакуация 1291 чел., из них в пункты временного размещения – 194 чел. (рис. 1.34).

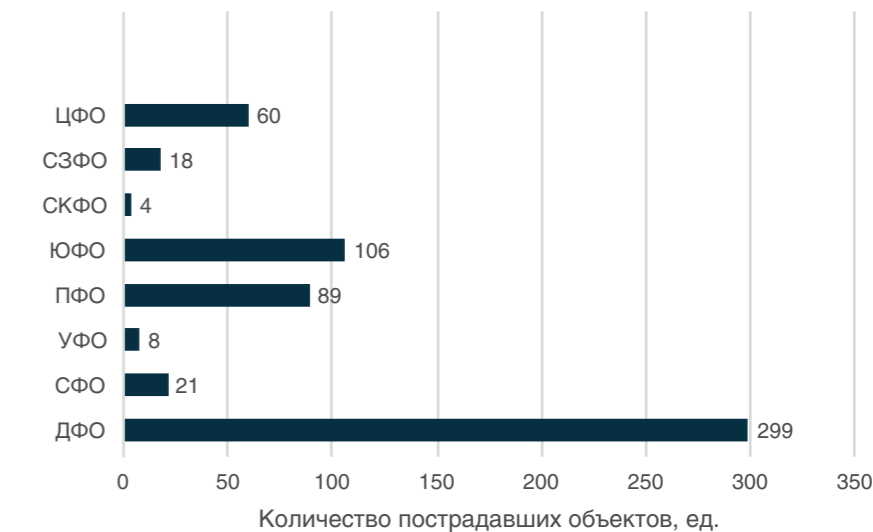


Рис. 1.30. Распределение пострадавших в 2022 г. от паводков населенных пунктов по федеральным округам

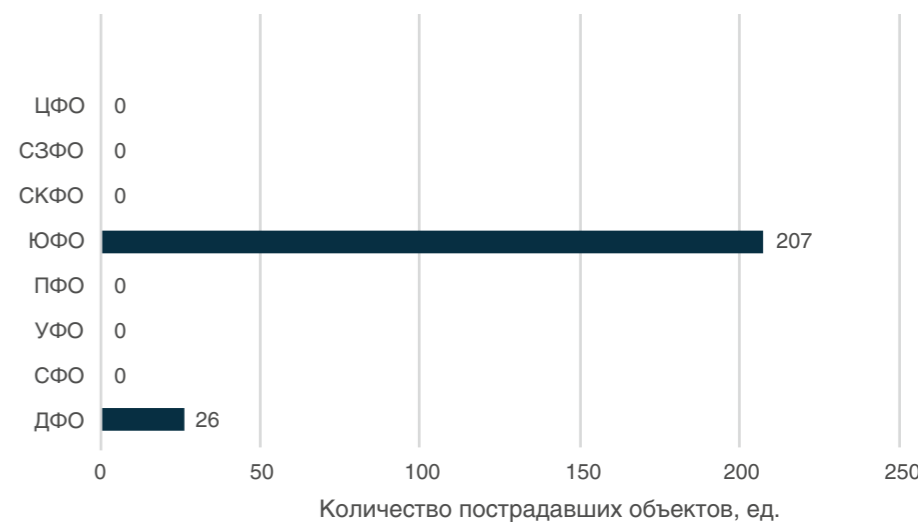


Рис. 1.31. Распределение пострадавших в 2022 г. от паводков объектов энергетики по федеральным округам

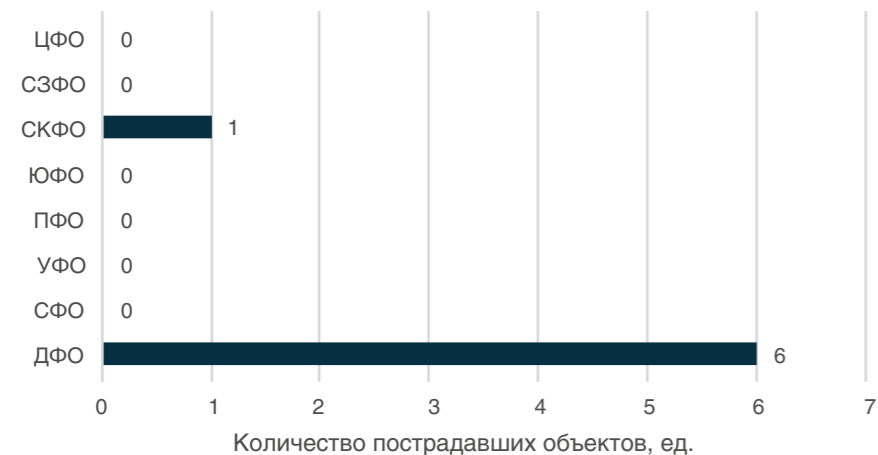


Рис. 1.32. Распределение пострадавших в 2022 г. от паводков объектов ЖКХ по федеральным округам

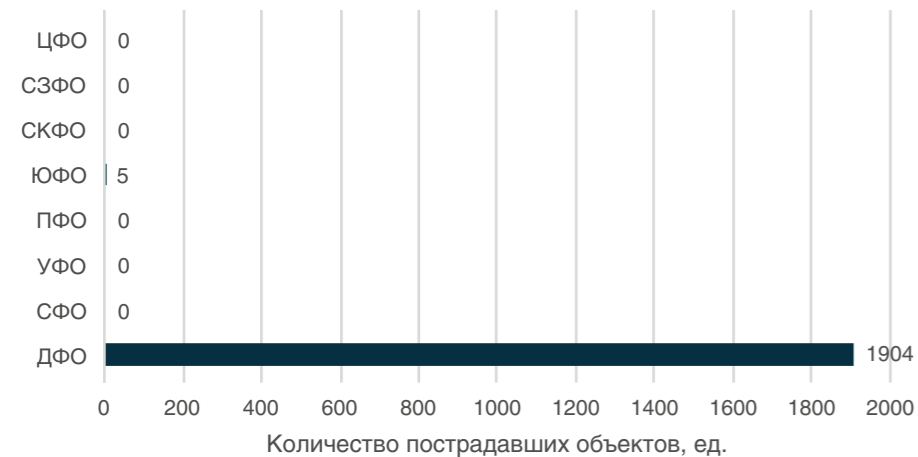


Рис. 1.33. Распределение пострадавших в 2022 г. от паводков объектов сельского хозяйства по федеральным округам



Рис. 1.34. Прохождение паводка на территории Российской Федерации

Сведения по распределению зон затопления по результатам прохождения паводкоопасного периода в 2022 г. по федеральным округам и субъектам Российской Федерации представлены в табл. 1.8.

Таблица 1.8

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Населенные пункты	Затопленные территории												
		Объекты жилого фонда			Объектов социального обслуживания	Всего	Объекты транспортной инфраструктуры					Объекты экономики		
		Дома		Приусадебные участки			в том числе:					энергетики	ЖКХ	с/х
		жилые	садовые				участки автомобильных дорог		участки взлетно-посадочных полос		Низководные мосты			
					количество	протяженность, км	количество	площадь, км²						
ДФО	299	3034	1922	7980	56	470	306	3244	3	2	161	26	6	1904
Республика Бурятия	20	0	0	95	1	1	1	8	0	0	0	0	0	0
Республика Саха (Якутия)	30	616	0	968	19	50	49	18	1	0	0	0	5	10
Забайкальский край	80	993	766	2513	0	65	58	2730	0	0	7	2	0	1892
Камчатский край	1	11	0	90	0	2	2	13	0	0	0	0	0	0
Приморский край	96	1263	1156	3772	28	219	76	359	1	2	142	0	0	0
Хабаровский край	56	5	0	169	6	78	76	20	0	0	2	24	0	2
Амурская область	10	136	0	252	2	41	31	91	0	0	10	0	1	0
Магаданская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сахалинская область	2	4	0	6	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0
Еврейская автономная область	2	0	0	60	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	2	6	0	55	0	5	4	1	1	1	0	0	0	0
СФО	21	5	2	79	0	17	16	2	0	0	1	0	0	0
Республика Алтай	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Республика Тыва	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Хакасия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	5	0	0	0	0	5	4	1	0	0	1	0	0	0
Красноярский край	7	3	0	41	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0
Иркутская область	2	2	0	5	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Кемеровская область	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новосибирская область	5	0	2	13	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Затопленные территории													
	Населенные пункты	Объекты жилого фонда				Объектов социального обслуживания	Объекты транспортной инфраструктуры					Объекты экономики		
		Дома		Приусадебные участки	Всего		в том числе:					энергетики	ЖКХ	с/х
		жилые	садовые				участки автомобильных дорог		участки взлетно-посадочных полос		Низководные мосты			
							количество	протяженность, км	количество	площадь, км²				
Омская область	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
Томская область	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
УФО	8	8	0	48	0	17	8	40	0	0	9	0	0	0
Курганская область	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Свердловская область	1	0	0	1	0	15	6	0	0	0	9	0	0	0
Тюменская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Челябинская область	1	0	0	0	0	1	1	40	0	0	0	0	0	0
Ханты-Мансийский АО	6	8	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий АО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПФО	89	49	0	1273	1	111	40	5	0	0	71	0	0	0
Республика Башкортостан	7	45	0	90	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0
Республика Марий Эл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Мордовия	14	0	0	11	0	13	2	0	0	0	11	0	0	0
Республика Татарстан	17	0	0	158	0	15	10	0	0	0	5	0	0	0
Удмуртская Республика	3	0	0	313	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Чувашская Республика – Чувашия	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пермский край	23	0	0	264	0	7	5	1	0	0	2	0	0	0
Кировская область	9	0	0	47	0	5	4	1	0	0	1	0	0	0
Оренбургская область	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	14	0	0	0
Нижегородская область	2	0	0	29	0	11	3	1	0	0	8	0	0	0
Пензенская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Самарская область	5	4	0	299	1	5	1	0	0	0	4	0	0	0
Саратовская область	1	0	0	20	0	28	7	2	0	0	21	0	0	0
Ульяновская область	7	0	0	39	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0
ЮФО	106	1190	15	2985	18	94	72	0	0	0	22	207	0	5

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Затопленные территории													
	Населенные пункты	Объекты жилого фонда				Объектов социального обслуживания	Объекты транспортной инфраструктуры					Объекты экономики		
		Дома		Приусадебные участки	Всего		в том числе:					энергетики	ЖКХ	с/х
		жилые	садовые				участки автомобильных дорог		участки взлетно-посадочных полос		Низководные мосты			
							количество	протяженность, км	количество	площадь, км²				
Республика Адыгея	1	0	15	64		0	0	0	0	0	0			
Республика Калмыкия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Крым	47	428	0	1164	13	20	0	0	0	0	20	0	0	0
Краснодарский край	47	762	0	1603	5	74	72	0	0	0	2	207	0	5
Астраханская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Волгоградская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ростовская область	11	0	0	154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Севастополь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СКФО	4	27	0	294	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Республика Дагестан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Ингушетия	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская Республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Карачаево-Черкесская Республика	2	19	0	50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Республика Северная Осетия – Алания	1	8	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чеченская Республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ставропольский край	0	0	0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЗФО	18	14	72	314	0	15	12	6	0	0	3	0	0	0
Республика Карелия	5	7	22	32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Республика Коми	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Архангельская область	3	0	43	20	0	6	3	1	0	0	3	0	0	0
Вологодская область	3	0	0	156	0	8	8	1	0	0	0	0	0	0
Калининградская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленинградская область	4	7	7	25	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Мурманская область	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Затопленные территории													
	Населенные пункты	Объекты жилого фонда				Объектов социального обслуживания	Объекты транспортной инфраструктуры					Объекты экономики		
		Дома		Приусадебные участки	Всего		в том числе:					энергетики	ЖКХ	с/х
		жилые	садовые				участки автомобильных дорог		участки взлетно-посадочных полос		Низководные мосты			
				количество		протяженность, км	количество	площадь, км²						
Новгородская область	2	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Псковская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Санкт-Петербург	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЦФО	60	262	3284	1645	0	116	63	29	0	0	53	0	0	0
Белгородская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Брянская область	18	260	3272	845	0	7	7	2	0	0	0	0	0	0
Владимирская область	5	1	0	49	0	9	7	2	0	0	2	0	0	0
Воронежская область	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0
Ивановская область	2	0	0	14	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
Калужская область	4	0	12	38	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Костромская область	1	0	0	6	0	3	1	0	0	0	2	0	0	0
Курская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Липецкая область	6	0	0	0	0	10	9	0	0	0	1	0	0	0
Московская область	15	0	0	336	0	17	14	17	0	0	3	0	0	0
Орловская область	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0	0
Рязанская область	2	0	0	35	0	17	3	2	0	0	14	0	0	0
Смоленская область	4	1	0	249	0	21	19	7	0	0	2	0	0	0
Тамбовская область	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
Тверская область	2	0	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тульская область	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	9	0	0	0
Ярославская область	0	0	0	17	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
г. Москва	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
Итого по Российской Федерации:	605	4589	5295	14 618	75	840	517	3327	3	2	320	233	7	1909

Сведения о группировке сил и средств РСЧС, привлеченной в 2022 г. для обеспечения безопасного прохождения паводкоопасного периода, по федеральным округам и субъектам Российской Федерации представлены в табл. 1.9.

Таблица 1.9

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Личный состав ТП РСЧС, чел.	Автомобильная, инженерная и спецтехника, ед.	Количество воздушных судов, ед.	Количество плавсредств, ед.
ДФО	3847	1096	33	70
Республика Бурятия	168	62	5	0
Республика Саха (Якутия)	277	77	6	15
Забайкальский край	389	109	0	2
Камчатский край	219	42	6	9
Приморский край	1664	510	0	17
Хабаровский край	393	80	4	4
Амурская область	613	181	8	20
Магаданская область	64	12	0	3
Сахалинская область	28	14	2	0
Еврейская автономная область	27	8	1	0
Чукотский автономный округ	5	1	1	0
СФО	4554	1252	38	57
Республика Алтай	59	14	2	0
Республика Тыва	9	3	0	0
Республика Хакасия	177	41	0	0
Алтайский край	596	271	1	0
Красноярский край	550	112	2	14
Иркутская область	47	21	30	0
Кемеровская область – Кузбасс	2889	744	0	40
Новосибирская область	90	24	0	2
Омская область	45	7	2	0
Томская область	92	15	1	1
УФО	1216	501	24	54
Курганская область	112	86	0	4
Свердловская область	107	17	2	1

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Личный состав ТП РСЧС, чел.	Автомобильная, инженерная и спецтехника, ед.	Количество воздушных судов, ед.	Количество плавсредств, ед.
Тюменская область	35	49	0	0
Челябинская область	479	172	16	11
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	189	64	6	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	294	113	0	34
ПФО	28 534	7087	24	122
Республика Башкортостан	309	106	8	0
Республика Марий Эл	55	16	0	0
Республика Мордовия	97	74	0	0
Республика Татарстан	9103	1276	0	78
Удмуртская Республика	186	77	7	10
Чувашская Республика – Чувашия	239	182	3	0
Пермский край	451	160	0	0
Кировская область	1172	439	2	34
Нижегородская область	169	79	0	0
Оренбургская область	589	244	2	0
Пензенская область	0	0	0	0
Самарская область	118	38	0	0
Саратовская область	15 568	4336	0	0
Ульяновская область	478	60	2	0
ЮФО	22 613	6808	19	326
Республика Адыгея	628	183	1	2
Республика Калмыкия	34	17	0	0
Республика Крым	4537	1354	3	22
Краснодарский край	6682	1785	0	117
Астраханская область	4990	1664	6	136
Волгоградская область	0	0	0	0
Ростовская область	5724	1800	8	49
г. Севастополь	18	5	1	0
СКФО	2141	748	13	1
Республика Дагестан	25	19	1	0
Республика Ингушетия	90	30	1	0

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Личный состав ТП РСЧС, чел.	Автомобильная, инженерная и спецтехника, ед.	Количество воздушных судов, ед.	Количество плавсредств, ед.
Кабардино-Балкарская Республика	23	20	7	1
Карачаево-Черкесская Республика	484	164	0	0
Республика Северная Осетия – Алания	251	57	2	0
Чеченская Республика	75	49	1	0
Ставропольский край	1193	409	1	0
СЗФО	8937	2797	69	343
Республика Карелия	174	56	2	3
Республика Коми	0	0	0	0
Архангельская область	5117	1570	10	324
Вологодская область	91	37	9	0
Калининградская область	0	0	0	0
Ленинградская область	63	21	3	1
Мурманская область	0	0	0	0
Новгородская область	343	122	42	2
Псковская область	2330	800	0	0
Ненецкий автономный округ	789	163	1	13
г. Санкт-Петербург	30	28	2	0
ЦФО	8527	2468	98	133
Белгородская область	0	0	0	0
Брянская область	199	60	4	23
Владимирская область	27	9	0	2
Воронежская область	3	0	0	1
Ивановская область	561	236	5	1
Калужская область	411	159	8	3
Костромская область	67	12	1	5
Курская область	0	0	0	0
Липецкая область	180	86	3	0
Московская область	228	64	49	6
Орловская область	76	20	0	0
Рязанская область	420	210	6	9
Смоленская область	4804	1154	5	53

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Личный состав ТП РСЧС, чел.	Автомобильная, инженерная и спецтехника, ед.	Количество воздушных судов, ед.	Количество плавсредств, ед.
Тамбовская область	95	38	0	4
Тверская область	350	99	4	12
Тульская область	1008	277	9	12
Ярославская область	71	34	4	1
г. Москва	27	10	0	1
ВСЕГО на территории Российской Федерации::	80 369	22 757	318	1106

Сведения о превентивных мероприятиях, организованных в целях обеспечения безаварийного прохождения паводкоопасного периода на территории Российской Федерации, представлены в табл. 1.10.

Таблица 1.10

Превентивные мероприятия	Количество участков, ед.	Общая протяженность, км	Общее количество ВВ, т
ВСЕГО мероприятий:	1557	1286,66	47,5
Укрепление береговой линии	125	17,38	–
Расчистка русел рек	154	135,11	–
Дноуглубление русел рек	8	6,53	–
Очистка дренажных и коллекторных систем	508	47	–
Подрыв льда	143	–	47,5
Пропил льда	284	411,85	–
Зачернение льда	315	68,65	–
Разрушение ледового покрова ледоколами	20	600,14	–
Спрогнозировано моделей:	1555		–

1.5. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПОЖАРООПАСНОГО СЕЗОНА

По данным ФБУ «Авиалесоохрана» в 2022 г. на территории Российской Федерации возникло 12 528 очагов ландшафтных (природных) пожаров (в 2021 г. – 15 112) с общей площадью 3 345 710,71 га (в 2021 г. – 10 059 387,13 га). Количество пожаров уменьшилось на 17,1 %, площадь, пройденная огнем, уменьшилась на 66,7 % (рис. 1.35, 1.36).

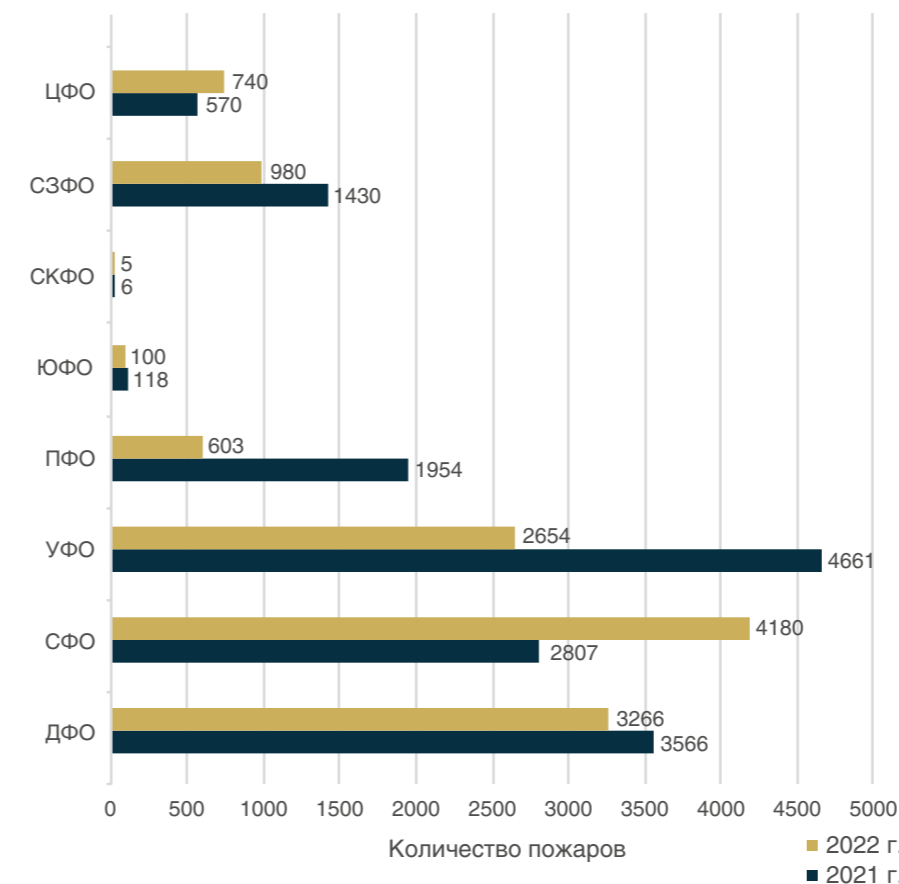


Рис. 1.35. Распределение количества пожаров в 2021–2022 гг. по федеральным округам

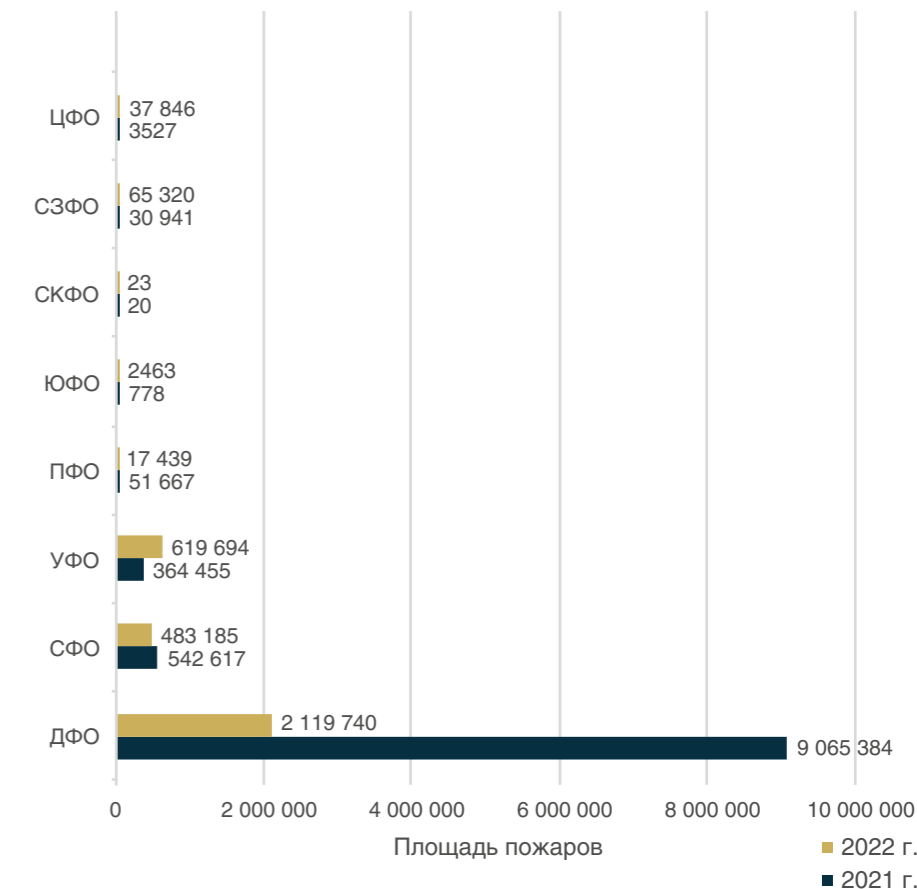
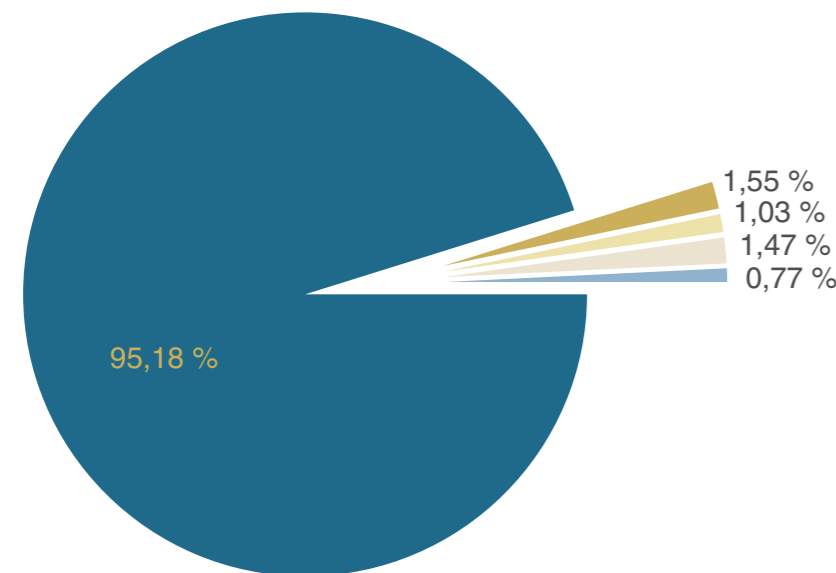


Рис. 1.36. Распределение площади пожаров в 2021–2022 гг. по федеральным округам

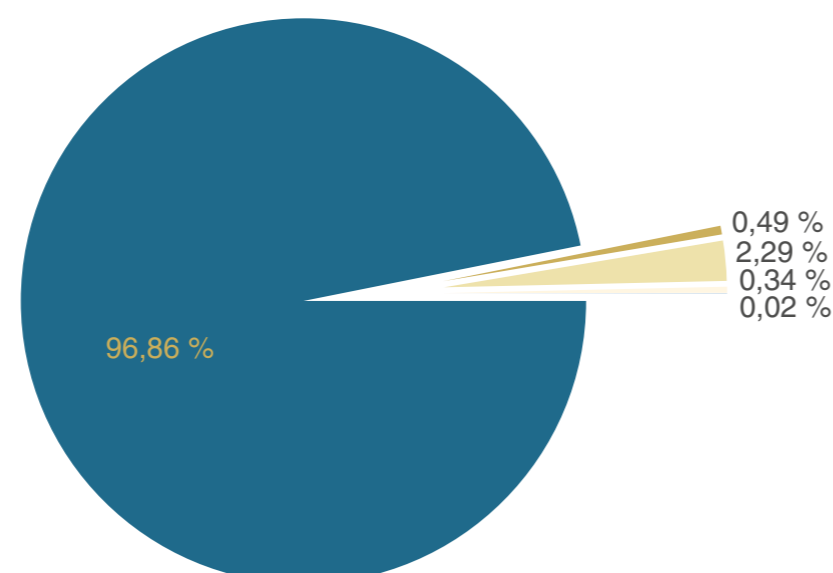
из 12 528 ПОЖАРОВ:

- на землях лесного фонда – 11 924 (в 2021 г. – 14 240) площадью 3 240 516,2 га (в 2021 г. – 9 928 155,76 га);
- на землях обороны – 194 (в 2021 г. – 265) площадью 16 536,11 га (в 2021 г. – 21 175,73 га);
- на землях ООПТ – 129 (в 2021 г. – 181) площадью 76 545,04 га (в 2021 г. – 89 927,91 га);
- на землях иных категорий – 184 (в 2021 г. – 179) площадью 11 480,76 га (в 2021 г. – 19 283,99 га);
- на землях населенных пунктов – 97 (в 2021 г. – 247) площадью 632,6 га (в 2021 г. – 843,74 га).



- на землях лесного фонда
- на землях обороны
- на землях ООПТ
- на землях иных категорий
- на землях населенных пунктов

Рис. 1.37. Распределение количества пожаров за 2022 г. по принадлежности земель



- на землях лесного фонда
- на землях обороны
- на землях ООПТ
- на землях иных категорий
- на землях населенных пунктов

Рис. 1.38. Распределение количества площади пожаров за 2022 г. по принадлежности земель

Первый лесной пожар был зарегистрирован 2 января 2022 г. на территории Приморского края. Официально пожароопасный сезон был открыт 1 марта 2022 г. на всей территории Чеченской и Карачаево-Черкесской республик.

За отчетный период режим ЧС межрегионального характера вводился 2 раза (Республика Саха (Якутия) – Хабаровский край, Республика Марий Эл – Нижегородская область).

ЧС регионального характера был введен в 11 субъектах Российской Федерации (Иркутская область, Красноярский край, Республика Саха (Якутия), Хабаровский край, Курганская область, Рязанская область, Республика Коми, Нижегородская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, Республика Тыва, Республика Хакасия). Первым региональный режим ЧС был введен 28 апреля 2022 г. на территории Курганской области.

ЧС муниципального характера был введен в 23 субъектах Российской Федерации 102 раза (Ивановская область, Рязанская область, Ростовская область, Нижегородская область, Республика Коми, Республика Марий Эл, Курганская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, Ямало-Ненецкий АО, Алтайский край, Республика Тыва, Республика Хакасия, Амурская область, Красноярский край, Камчатский край, Магаданская область, Забайкальский край, Сахалинская область, Хабаровский край, Чукотский АО, Республика Бурятия, Иркутская область, Республика Саха (Якутия)). Первым муниципальный режим ЧС был введен 2 апреля 2022 г. на территории Красноярского края (Минусинский муниципальный район).

Особый противопожарный режим регионального характера был введен в 65 субъектах Российской Федерации 90 раз (Белгородская область, Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, Ивановская область, Курская область, Липецкая область, Московская область, Орловская область, Рязанская область, Тамбовская область, Тверская область, Тульская область, Ярославская область, Архангельская область, Калининградская область, Мурманская область, Новгородская область, Псковская область, Республика Карелия, Республика Коми, Волгоградская область, Республика Калмыкия, Ростовская область, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Карачаево-Черкесская Республика, Ставропольский край, Чеченская Республика, Кировская область, Оренбургская область, Пензенская область, Пермский край,

Республика Башкортостан, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Татарстан, Самарская область, Саратовская область, Удмуртская Республика, Ульяновская область, Чувашская Республика – Чувашия, Курганская область, Свердловская область, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, Челябинская область, Ямало-Ненецкий АО, Алтайский край, Новосибирская область, Омская область, Республика Алтай, Кемеровская область – Кузбасс, Республика Тыва, Республика Хакасия, Томская область, Амурская область, Еврейская АО, Приморский край, Республика Саха (Якутия), Забайкальский край, Чукотский АО, Республика Крым, г. Севастополь). Первым особый противопожарный режим регионального характера был введен 23 марта 2022 г. на территории Калининградской области.

Особый противопожарный режим муниципального характера был введен в 51 субъекте Российской Федерации 887 раз (Брянская область, Воронежская область, Калужская область, Костромская область, Курская область, Липецкая область, Орловская область, Смоленская область, Тверская область, Ярославская область, Архангельская область, Вологодская область, Ленинградская область, Мурманская область, Псковская область, Республика Карелия, Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Калмыкия, Республика Северная Осетия – Алания, Ставропольский край, Кировская область, Нижегородская область, Оренбургская область, Пензенская область, Республика Марий Эл, Ульяновская область, Курганская область, Свердловская область, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, Челябинская область, Ямало-Ненецкий АО, Алтайский край, Забайкальский край, Иркутская область Красноярский край, Новосибирская область, Омская область, Республика Бурятия, Республика Тыва, Республика Хакасия, Томская область, Амурская область, Камчатский край, Магаданская область, Приморский край, Республика Саха (Якутия), Сахалинская область, Хабаровский край, Чукотский АО).

Первым особый противопожарный режим муниципального характера был введен 11 апреля 2022 г. на территории Республики Бурятия (на территории 20 муниципальных образований). Особый противопожарный режим не вводился в 2 субъектах Российской Федерации (Ненецкий АО, Астраханская область).

Использование системы космического мониторинга в 2022 г. позволило на ранней стадии предупреждать органы местного самоуправления, органы

исполнительной власти субъектов Российской Федерации, подразделения МЧС России и другие заинтересованные организации при возникновении природных пожаров и угрозе перехода огня на населенные пункты. По результатам космического мониторинга на территории Российской Федерации выявлено более 160 тыс. термических точек, количество подтвержденных термических точек свыше 139 тыс., подтвердились как природные пожары более 108 тыс. термических точек, из них свыше 89 тыс. представляющие реальную угрозу населенным пунктам.

Беспилотные авиационные системы МЧС России (далее – БАС) применялись 1097 раз на территориях 51 субъекта Российской Федерации. Анализ применения БАС показал эффективность сбора информации на начальном этапе при принятии управленческих решений.

В 2022 г. на территории Российской Федерации зарегистрированы:

- 1) переходы лесного пожара на 7 населенных пунктов, в результате которых уничтожены (повреждены): 10 жилых домов, 3 нежилых дома, 35 хозяйственных построек;
- 2) переходы палов сухой растительности на 50 населенных пунктов, в результате которых уничтожены (повреждены): 352 строения, 53 жилых дома, 37 нежилых домов, 83 садовых дома, 179 хозяйственных построек, пострадали 7 чел. (по 2 – Ставропольский край, Челябинская область, по 1 – Республика Хакасия, Курганская и Кировская области), из них 1 ребенок (Курганская область), погиб 1 чел. (Ростовская область).



Наиболее сложная обстановка по переходу палов сухой растительности сложилась:

- в Курганской области (7 случаев, 1 ребенок пострадал);
- в Ростовской области (5 случаев, погиб 1 чел.);
- в Новосибирской области (4 случая);
- в Красноярском крае (3 случая).

Зарегистрирован 21 случай угрозы перехода палов сухой растительности и природных пожаров на населенные пункты, СНТ.

Наиболее сложная обстановка при угрозе переходов палов сухой растительности и природных пожаров на населенные пункты, СНТ складывалась:

- в Красноярском крае (4 случая);
- в Ростовской области (4 случая);
- в Республике Хакасия (3 случая).

Своевременное реагирование, наращивание группировки сил и средств, в том числе с применением авиации, в 11 субъектах Российской Федерации (Красноярский край, Хабаровский край, Ханты-Мансийский АО – Югра, Курганская область, Кемеровская область – Кузбасс, Алтайский край, Республика Хакасия, Республика Алтай, Рязанская область, Ростовская область, Оренбургская область) позволили не допустить распространения огня в сторону населенных пунктов и СНТ в 21 случае (рис. 1.39).



Рис. 1.39. Ликвидация лесных пожаров на территории Российской Федерации

Сведения по распределению количества и общей площади очагов ландшафтных пожаров по федеральным округам и субъектам Российской Федерации представлены в табл. 1.11.

Таблица 1.11

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Количество пожаров, ед.			Площадь пожаров, км ²		
	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост
ДФО	3566	3266	-300	9 065 383,75	2 119 739,87	-6 945 643,88
Республика Бурятия	137	335	198	1859,94	5774,75	3914,81
Республика Саха (Якутия)	1696	537	-1159	7 971 758,37	560 069,71	-7 411 688,66
Забайкальский край	260	380	120	19 525,48	40 113,69	20 588,21
Камчатский край	50	36	-14	172 867,58	9060,13	-163 807,45
Приморский край	393	587	194	41 625,94	65 490,46	23 864,52
Хабаровский край	442	583	141	201 157,13	909 119,7	707 962,57
Амурская область	231	528	297	90 837,3	278 726,7	187 889,4
Магаданская область	92	98	6	213 552,02	138 075,2	-75 476,82
Сахалинская область	40	31	-9	157,19	3317,93	3160,74
Еврейская автономная область	139	121	-18	103 047,8	42 149,6	-60 898,2
Чукотский автономный округ	86	30	-56	248 995	67 842	-181 153
СФО	2807	4180	1373	542 617,05	483 185,16	-59 431,89
Республика Алтай	35	95	60	131,77	865,29	733,52
Республика Тыва	35	202	167	1078,1	23 540,54	22 462,44
Республика Хакасия	11	120	109	130,61	17 561,18	17 430,57
Алтайский край	406	597	191	1017	10 711,73	9694,73
Красноярский край	696	1224	528	43 907,83	185 913,21	142 005,38
Иркутская область	590	745	155	461 634,95	194 165,74	-267 469,21
Кемеровская область – Кузбасс	62	110	48	2578,2	3361,68	783,48
Новосибирская область	285	371	86	4617,74	4329,1	-288,64
Омская область	555	467	-88	22 998,73	12 422,01	-10 576,72
Томская область	132	249	117	4522,12	30 314,68	25 792,56
УФО	4661	2654	-2007	364 454,9	619 694,43	255 239,53
Курганская область	1010	468	-542	43 182,56	123 703,48	80 520,92
Свердловская область	1386	717	-669	65 691,61	14 116,2	-51 575,41
Тюменская область	686	214	-472	193 460,44	15 958,44	-177 502

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Количество пожаров, ед.			Площадь пожаров, км ²		
	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост
Челябинская область	1152	476	-676	43 544,88	6921,18	-36 623,7
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	330	446	116	17 686,96	44 0124,27	422 437,31
Ямало-Ненецкий автономный округ	97	333	236	888,45	18 870,86	17 982,41
ПФО	1954	603	-1351	51 666,54	17 439,2	-34 227,34
Республика Башкортостан	480	66	-414	16 107,57	318,71	-15 788,86
Республика Марий Эл	103	51	-52	6239,86	1064,12	-5175,74
Республика Мордовия	27	18	-9	12 831,82	24,15	-12 807,67
Республика Татарстан	26	0	-26	224,24	0	-224,24
Удмуртская Республика	128	14	-114	163,29	6,82	-156,47
Чувашская Республика – Чувашия	17	10	-7	36,77	4,81	-31,96
Пермский край	174	117	-57	1128,59	299,1	-829,49
Кировская область	150	68	-82	557,19	139,8	-417,39
Нижегородская область	123	88	-35	1441,84	13 710,03	12 268,19
Оренбургская область	311	87	-224	7267,18	1691,89	-5575,29
Пензенская область	62	15	-47	132,14	17,91	-114,23
Самарская область	174	31	-143	3781,52	65,81	-3715,71
Саратовская область	63	14	-49	1341,9	31,69	-1310,21
Ульяновская область	116	24	-92	412,63	64,36	-348,27
ЮФО	118	100	-18	777,73	2462,98	1685,25
Республика Адыгея	0	2	2	0	2,2	2,2
Республика Калмыкия	0	2	2	0	6,05	6,05
Республика Крым	21	14	-7	5,06	19,57	14,51
Краснодарский край	43	23	-20	254,54	19,58	-234,96
Астраханская область	2	7	5	10	97,9	87,9
Волгоградская область	33	18	-15	459,25	1126,95	667,7
Ростовская область	5	18	13	47,8	1187,73	1139,93
г. Севастополь	14	16	2	1,08	3	1,92
СКФО	6	5	-1	19,5	23,01	3,51
Республика Дагестан	2	5	3	3,3	23,01	19,71
Республика Ингушетия	3	0	-3	15,7	0	-15,7

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Количество пожаров, ед.			Площадь пожаров, км ²		
	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост
Кабардино-Балкарская Республика	0	0	0	0	0	0
Карачаево-Черкесская Республика	1	0	-1	0,5	0	-0,5
Республика Северная Осетия – Алания	0	0	0	0	0	0
Чеченская Республика	0	0	0	0	0	0
Ставропольский край	0	0	0	0	0	0
СЗФО	1430	980	-450	30 941,16	65 319,62	34 378,46
Республика Карелия	302	96	-206	19 339,86	168,68	-19 171,18
Республика Коми	176	445	269	6030,45	61 809,84	55 779,39
Архангельская область	183	182	-1	1171,05	3003,66	1832,61
Вологодская область	112	34	-78	1400,54	37,07	-1363,47
Калининградская область	4	11	7	21,85	6,46	-15,39
Ленинградская область	448	77	-371	660,07	15,79	-644,28
Мурманская область	72	44	-28	2051,43	194,04	-1857,39
Новгородская область	45	41	-4	187,99	26,08	-161,91
Псковская область	88	49	-39	77,92	51	-26,92
Ненецкий автономный округ	0	1	1	0	7	7
г. Санкт-Петербург	0	0	0	0	0	0
ЦФО	570	740	170	3526,5	37 846,44	34 319,94
Белгородская область	1	0	-1	2,5	0	-2,5
Брянская область	4	3	-1	3,17	10	6,83
Владимирская область	100	185	85	70,71	190,36	119,65
Воронежская область	44	14	-30	667,47	29,72	-637,75
Ивановская область	31	28	-3	179,54	4611,25	4431,71
Калужская область	7	4	-3	3,99	0,91	-3,08
Костромская область	71	23	-48	2019,26	167,57	-1851,69
Курская область	0	1	1	0	0,02	0,02
Липецкая область	2	1	-1	49	3	-46
Московская область	209	359	150	212,78	284,71	71,93
Орловская область	0	0	0	0	0	0
Рязанская область	51	52	1	194,92	32 462,7	32 267,78

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Количество пожаров, ед.			Площадь пожаров, км ²		
	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост
Смоленская область	6	3	-3	12,2	1,62	-10,58
Тамбовская область	12	4	-8	25,26	1,45	-23,81
Тверская область	24	49	25	67,02	50,6	-16,42
Тульская область	0	0	0	0	0	0
Ярославская область	8	14	6	18,68	32,53	13,85
г. Москва	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО на территории Российской Федерации:	15 112	12 528	-2584	10 059 387,13	3 345 710,71	-6 713 676,42

Сведения по распределению количества и общей площади очагов ландшафтных пожаров по категориям земель на территории Российской Федерации представлены в табл. 1.12.

Таблица 1.12

Категория земель	Количество пожаров, ед.			Площадь пожаров, км ²		
	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост	2021 г.	2022 г.	снижение/прирост
Земли лесного фонда	14 240	11 924	-2316	9 928 155,76	3 240 516,2	-6 687 639,56
Земли обороны	265	194	-71	21 175,73	16 536,11	-4639,62
Земли ООПТ	181	129	-52	89 927,91	76 545,04	-13 382,87
Земли иных категорий	179	184	5	19 283,99	11 480,76	-7803,23
Земли населенных пунктов	247	97	-150	843,74	632,6	-211,14
ВСЕГО на территории Российской Федерации:	15 112	12 528	-2584	10 059 387,13	3 345 710,71	-6 713 676,42

1.6. ОБОБЩЕННЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Основным показателем защиты населения и территорий от ЧС является уровень потенциальных опасностей для жизнедеятельности населения. Для его определения формируются количественные показатели, позволяющие выполнить сравнительный анализ состояния защиты населения в субъектах Российской Федерации и оценить эффективность реализации комплекса мер, осуществляемых в рамках РСЧС.

Показателем защиты населения от потенциальных опасностей является величина индивидуального риска (R). Численное значение этой величины для субъектов Российской Федерации определяется отношением числа погибших при возникновении потенциальных опасностей к численности населения субъектов.

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2016 г. № 724-ст утверждён и введён в действие на-

циональный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 22.10.02-2016 «Безопасность в ЧС. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Допустимый риск ЧС». Данным национальным стандартом для субъектов Российской Федерации определены значения допустимого индивидуального риска ЧС природного, техногенного (включая пожары) и биолого-социального характера. На основе данных, представленных субъектами Российской Федерации по числу погибших при ЧС, пожарах и происшествиях на водных объектах, определены фактические значения величин индивидуального риска для жизнедеятельности населения, что позволило сопоставить уровни потенциальных опасностей.

Уровни потенциальных опасностей по субъектам Российской Федерации в 2022 г. представлены в табл. 1.13.

Таблица 1.13

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Количество погибших, чел.				Показатели риска	
	при пожарах	в ЧС	на водных объектах	всего	индивидуальный риск	допустимый (ГОСТ Р 22.10.02)
ДФО	579	45	318	942	0,00011642	не определен
Республика Бурятия	60	5	51	116	0,00011805	0,0000139
Республика Саха (Якутия)	71	2	75	148	0,00014918	0,0000283
Забайкальский край	80	2	39	121	0,00011596	0,0000232
Камчатский край	22	5	12	39	0,00012472	0,0000381
Приморский край	122	13	38	173	0,00009286	0,0000163
Хабаровский край	97	8	47	152	0,00011702	0,0000238
Амурская область	63	0	35	98	0,00012686	0,0000157
Магаданская область	11	0	7	18	0,00013066	0,0000354
Сахалинская область	29	10	0	39	0,00008055	0,000175

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Количество погибших, чел.				Показатели риска	
	при пожарах	в ЧС	на водных объектах	всего	индивидуальный риск	допустимый (ГОСТ Р 22.10.02)
Еврейская автономная область	15	0	11	26	0,00016902	0,0000131
Чукотский автономный округ	9	0	3	12	0,00023981	0,0000922
СФО	1242	16	373	1631	0,00009657	не определен
Республика Алтай	14	0	14	28	0,00012638	0,0000194
Республика Тыва	19	0	24	43	0,00012928	0,0000299
Республика Хакасия	41	3	9	53	0,00010031	0,000015
Алтайский край	169	2	55	226	0,00009964	0,0000127
Красноярский край	200	4	74	278	0,00009757	0,0000161
Иркутская область	196	3	31	230	0,00009758	0,0000205
Кемеровская область – Кузбасс	216	3	59	278	0,00010675	0,0000173
Новосибирская область	190	1	43	234	0,00008416	0,000012
Омская область	133	0	20	153	0,00008140	0,0000123
Томская область	64	0	44	108	0,00010109	0,0000147
УФО	708	14	277	999	0,00008125	не определен
Курганская область	76	2	34	112	0,00013904	0,0000123
Свердловская область	250	2	45	297	0,00006965	0,0000123
Тюменская область	112	0	52	164	0,00010566	0,0000156
Челябинская область	177	0	67	244	0,00007137	0,0000089
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	55	10	43	108	0,00006345	0,0000206
Ямало-Ненецкий автономный округ	38	0	36	74	0,00013403	0,0000201
ПФО	1626	34	840	2500	0,00008667	не определен
Республика Башкортостан	233	8	114	355	0,00008871	0,0000116
Республика Марий Эл	39	0	30	69	0,00010276	0,000015
Республика Мордовия	41	0	19	60	0,00007785	0,0000104
Республика Татарстан	126	0	111	237	0,00006098	0,0000105
Удмуртская Республика	98	2	41	141	0,00009498	0,0000125
Чувашская Республика – Чувашия	72	4	35	111	0,00009262	0,00000923
Пермский край	199	0	77	276	0,00010795	0,0000178
Кировская область	134	0	48	182	0,00014739	0,0000137

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Количество погибших, чел.				Показатели риска	
	при пожарах	в ЧС	на водных объектах	всего	индивидуальный риск	допустимый (ГОСТ Р 22.10.02)
Нижегородская область	158	2	100	260	0,00008269	0,0000123
Оренбургская область	114	0	52	166	0,00008625	0,00000997
Пензенская область	90	2	36	128	0,00010047	0,00000789
Самарская область	109	0	60	169	0,00005396	0,0000108
Саратовская область	143	0	83	226	0,00009572	0,00000792
Ульяновская область	70	16	34	120	0,00009967	0,00000957
ЮФО	668	34	422	1124	0,00006839	не определен
Республика Адыгея	17	1	9	27	0,00005765	0,0000063
Республика Калмыкия	12	0	5	17	0,00006349	0,0000125
Республика Крым	74	6	46	126	0,00006644	0,0000115
Краснодарский край	199	25	136	360	0,00006330	0,00000653
Астраханская область	41	1	57	99	0,00010006	0,00000662
Волгоградская область	110	0	78	188	0,00007674	0,0000112
Ростовская область	201	1	78	280	0,00006741	0,00000907
г. Севастополь	14	0	13	27	0,00005172	0,0000119
СКФО	176	21	126	323	0,00003231	не определен
Республика Дагестан	25	14	27	66	0,00002093	0,0000155
Республика Ингушетия	8	0	1	9	0,00001717	0,000012
Кабардино-Балкарская Республика	22	0	12	34	0,00003906	0,0000131
Карачаево-Черкесская Республика	8	0	13	21	0,00004524	0,0000113
Республика Северная Осетия – Алания	8	2	11	21	0,00003052	0,0000401
Чеченская Республика	13	0	10	23	0,00001517	0,0000256
Ставропольский край	92	5	52	149	0,00005359	0,0000107
СЗФО	816	5	418	1239	0,00008913	не определен
Республика Карелия	42	0	48	90	0,00014924	0,0000186
Республика Коми	65	3	43	111	0,00013815	0,0000244
Архангельская область	105	0	41	146	0,00013648	0,0000182
Вологодская область	82	0	46	128	0,00011233	0,000019
Калининградская область	45	0	25	70	0,00006811	0,0000143
Ленинградская область	152	1	86	239	0,00012503	0,0000278
Мурманская область	28	1	17	46	0,00006350	0,00000907

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Количество погибших, чел.				Показатели риска	
	при пожарах	в ЧС	на водных объектах	всего	индивидуальный риск	допустимый (ГОСТ Р 22.10.02)
Новгородская область	83	0	24	107	0,00018255	0,0000317
Псковская область	81	0	21	102	0,00016630	0,0000347
Ненецкий автономный округ	2	0	9	11	0,00024697	0,000073
г. Санкт-Петербург	131	0	58	189	0,00003515	0,0000626
ЦФО	1903	30	415	2348	0,00006004	не определен
Белгородская область	69	0	14	83	0,00005418	0,0000532
Брянская область	86	1	13	100	0,00008556	0,0000109
Владимирская область	127	0	37	164	0,00012390	0,0000117
Воронежская область	130	5	34	169	0,00007387	0,00000572
Ивановская область	93	0	9	102	0,00010441	0,0000176
Калужская область	70	0	14	84	0,00008293	0,0000151
Костромская область	72	1	18	91	0,00014659	0,000014
Курская область	77	3	20	100	0,00009229	0,00000692
Липецкая область	77	0	13	90	0,00008081	0,0000102
Московская область	376	9	71	456	0,00005870	0,0000129
Орловская область	47	0	5	52	0,00007282	0,0000153
Рязанская область	69	5	16	90	0,00008294	0,0000169
Смоленская область	79	0	5	84	0,00009232	0,0000131
Тамбовская область	62	1	31	94	0,00009582	0,00000815
Тверская область	130	2	19	151	0,00012275	0,0000182
Тульская область	73	1	20	94	0,00006562	0,0000149
Ярославская область	92	1	22	115	0,00009370	0,0000143
г. Москва	174	1	54	229	0,00001812	0,00000642
ВСЕГО на территории Российской Федерации:	7718*	199	3189	11106	0,00007630	не определен

Сравнительная оценка уровней потенциальных опасностей в субъектах Российской Федерации осуществлялась путем соотнесения соответствующих фактических значений индивидуального риска техногенных, природных и биолого-социальных ЧС и пожаров и значений допустимого индивидуального риска.

Требование ГОСТ Р 22.10.02-2016 о том, что фактический индивидуальный риск ЧС и пожаров на территории субъекта Российской Федерации не должен превышать установленного допустимого индивидуального риска ЧС для субъекта Российской Федерации, выполняется в двух федеральных округах Российской Федерации: в Северо-Кавказском и Дальневосточном федеральных округах. Результаты расчетов в разрезе федеральных округов проиллюстрированы в рис. 1.40.



Уровень потенциальных опасностей	Федеральный округ	Обобщенный уровень потенциальных опасностей
относительно оптимальный	СКФО	$3,23 \times 10^{-5}$
	ЦФО	$6,00 \times 10^{-5}$
относительно допустимый	ЮФО	$6,83 \times 10^{-5}$
	ПФО	$8,67 \times 10^{-5}$
	УФО	$8,12 \times 10^{-5}$
	СЗФО	$8,91 \times 10^{-5}$
относительно неприемлемый	СФО	$6,00 \times 10^{-5}$
относительно неприемлемый	ДФО	$1,116 \times 10^{-4}$
нет данных		

Рис. 1.40. Обобщенный уровень потенциальных опасностей для жизнедеятельности населения, обусловленных техногенными, природными, биолого-социальными ЧС и пожарами, по федеральным округам за 2022 г.

Динамика изменения значений средних величин индивидуального риска по стране показывает, что третий год подряд отмечается снижение средней величины индивидуального риска гибели в ЧС (рис. 1.41–1.44).

Изменение значений средних величин индивидуального риска в субъектах Российской Федерации по-прежнему идет неравномерно.

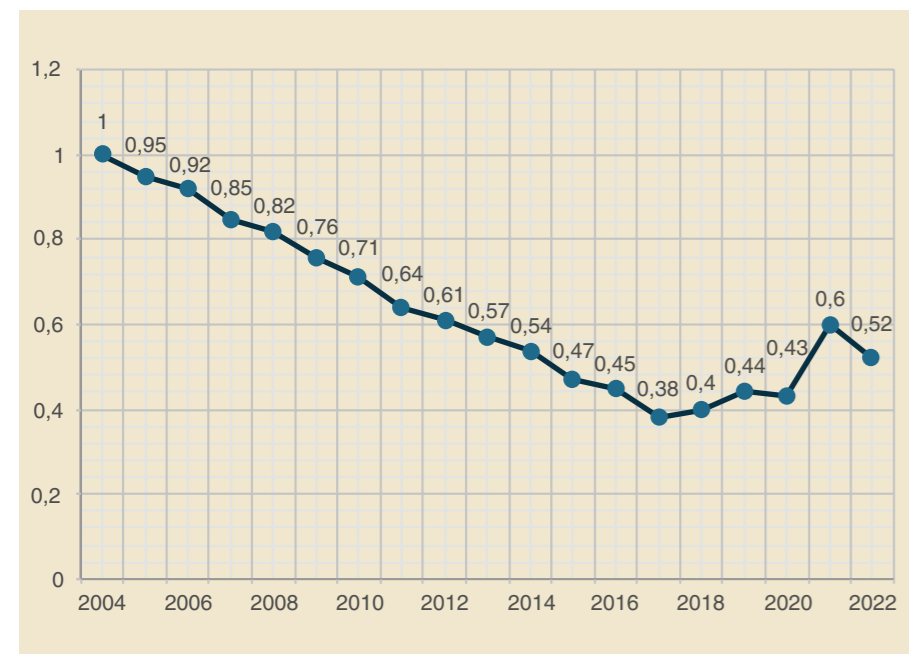


Рис. 1.41. Индивидуальный риск гибели при пожарах (2004–2022 гг.), приведенный к 2004 г.

В результате успешного проведения мероприятий по предупреждению ЧС органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления наблюдается устойчивое снижение показателей риска гибели в ЧС и на водных объектах (на интервале наблюдения 2018–2022 гг.). При этом за последние 5 лет (на интервале 2018–2022 гг.) появилась тенденция к росту индивидуального риска гибели на пожаре.

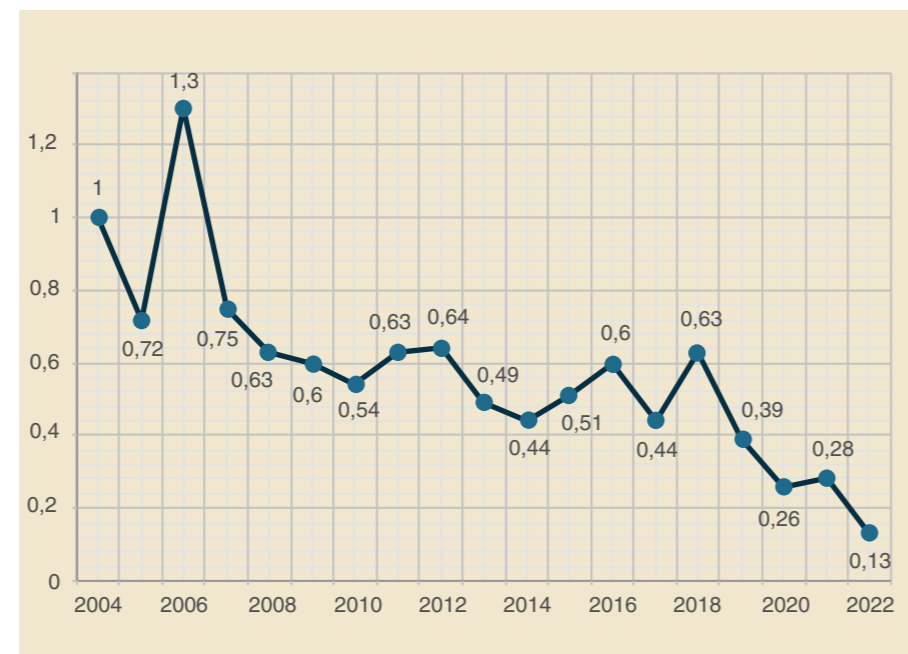


Рис. 1.42. Индивидуальный риск гибели на ЧС (2004–2022 гг.), приведенный к 2004 г.

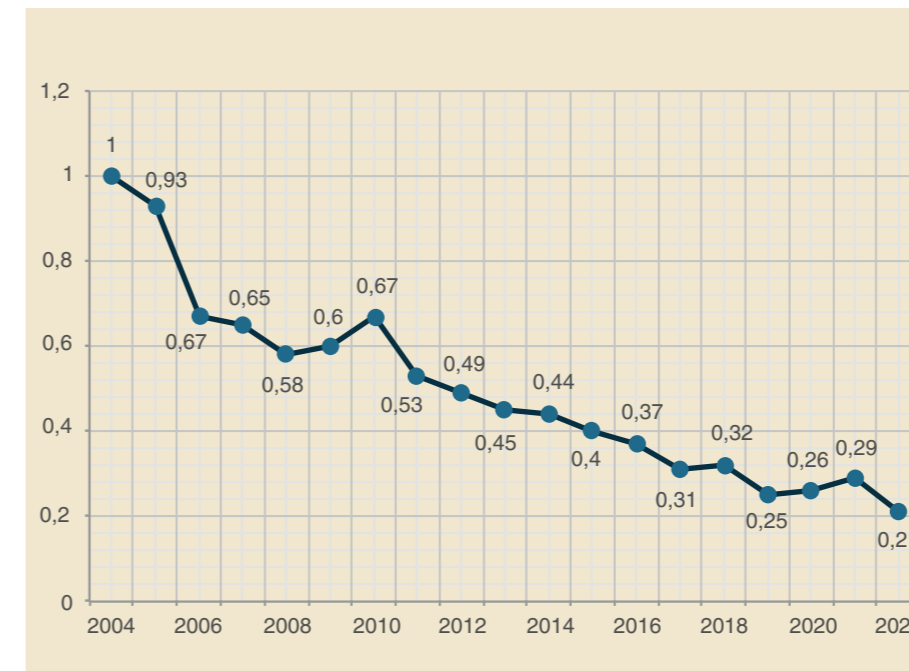


Рис. 1.43. Индивидуальный риск гибели на водных объектах (2004–2022 гг.), приведенный к 2004 г.

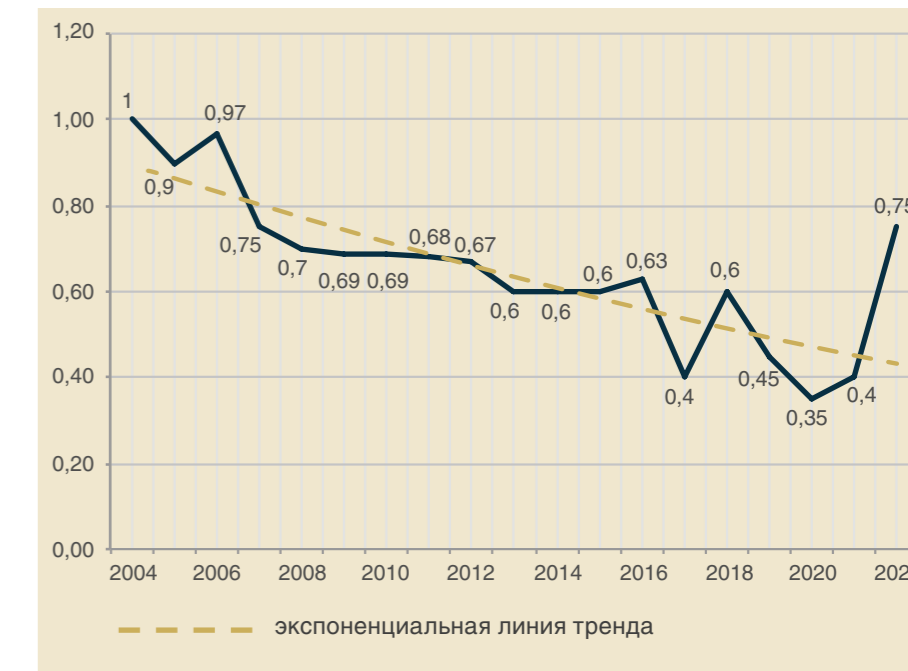


Рис. 1.44. Обобщенный индивидуальный риск (2004–2022 гг.), приведенный к 2004 г.

1.7. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

1. Атомные станции

В 2022 г. осуществлялось регулирование ядерной и радиационной безопасности на 47 энергоблоках 10 атомных станций эксплуатирующей организации АО «Концерн Росэнергоатом» и энергоблоке эксплуатирующей организации АО «СХК», на которых:

- 35 энергоблоков находятся в эксплуатации на энергетическом уровне мощности;
- 7 энергоблоков находятся в стадии подготовки к выводу из эксплуатации (блоки № 1 и 2 Белоярской АЭС, блок № 3 Нововоронежской АЭС, блок № 1 Билибинской АЭС, блоки № 1 и 2 Ленинградской АЭС, блок № 1 Курской АЭС);
- 3 энергоблока находятся в стадии сооружения (блоки № 1 и 2 Курской АЭС-2, опытно-демонстрационный энергоблок с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем (БРЕСТ-ОД-300));
- 2 энергоблока находятся в стадии вывода из эксплуатации (блоки № 1 и 2 Нововоронежской АЭС).

С декабря 2022 г. Ростехнадзор начал осуществлять регулирование ядерной и радиационной безопасности на 6 энергоблоках Запорожской АЭС, находящихся в стадии эксплуатации.

Межрегиональными территориальными управлениями по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Ростехнадзора (далее – МТУ ЯРБ) в течение 2022 г. осуществлялся надзор за атомными станциями, а также за деятельностью 1315 организаций, оказывающих услуги и выполняющих работы для эксплуатирующей организации.

Нарушений в работе атомных станций, классифицируемых как аварии, не зафиксировано. Осуществлялся постоянный мониторинг своевременности направления в Ростехнадзор сообщений о нарушениях требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии при проведении расследований нарушений на АЭС, правильности категорирования происшествий. Выполнялся анализ достаточности разрабатываемых эксплуатирующей организацией корректирующих мер по предотвращению аналогичных нарушений.

2. Объекты ядерного топливного цикла, ядерные энергетические установки судов и радиационно опасные объекты

В сфере регулирования безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов находится 3155 организаций, предприятий и учреждений, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии.

Основным объективным показателем, характеризующим состояние безопасности на поднадзорных объектах, является количество зарегистрированных нарушений в работе радиационно опасных объектов. На основании данных по количеству зарегистрированных нарушений можно сделать вывод об отсутствии негативных тенденций в обеспечении безопасности поднадзорных объектов.

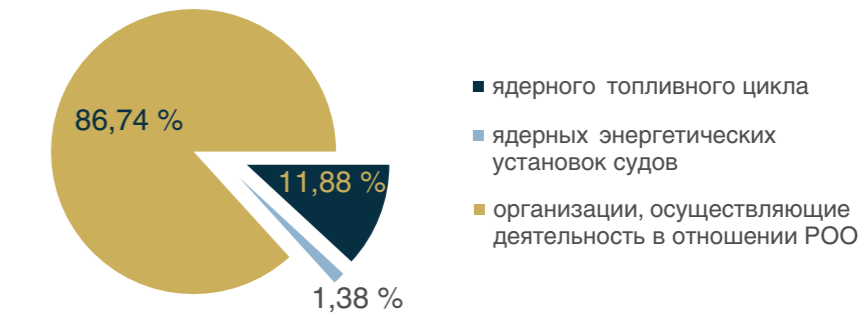


Рис. 1.45. Распределение РОО по типам

3. Угольная промышленность

Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности на предприятиях угольной промышленности в 2022 г. осуществлялся на 89 угольных шахтах, 291 разрезе, 87 объектах обогащения угля и 33 участках отвалов пород.

- I класс опасности: 89 шахт.
- II класс опасности: 225 угольных разрезов, 87 объектов обогащения угля и 28 участков отвалов пород.
- III класс опасности: 66 угольных разрезов и 5 участков отвалов пород.

Наибольшее количество опасных производственных объектов угольной промышленности расположено на территории Сибирского федерального округа. Значительное количество опасных производственных объектов угольной отрасли находится на территории Северо-Западного федерального округа, Южного федерального округа и Дальневосточного федерального округа. Наблюдается тенденция по дальнейшему развитию объектов угольной отрасли в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке.

Уровень промышленной безопасности на опасных производственных объектах угольной промышленности оценивается удовлетворительно.

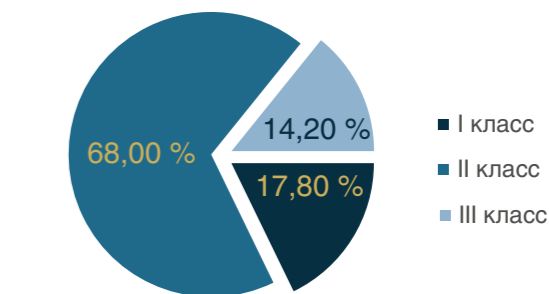


Рис. 1.46. Распределение опасных производственных объектов угольной промышленности по классам

4. Объекты химического комплекса

В 2022 г. число поднадзорных организаций (предприятий химического комплекса), эксплуатирующих опасные производственные объекты химического комплекса, составило 3437, в их числе организации, эксплуатирующие:

- химически опасные производственные объекты, – 965;
- хлорные объекты системы водоподготовки, – 332;
- объекты целлюлозно-бумажных производств, – 20;
- аммиачно-холодильные установки, – 56;
- объекты производства и потребления продуктов разделения воздуха, криогенно-вакуумной техники, – 432;
- спиртовые производства – 138;
- маслоэкстракционные производства – 49;
- склады, базы хранения и отгрузки химически опасных и взрывопожароопасных веществ – 497;
- другие производства, связанные с обращением или хранением токсичных, взрывопожароопасных, а также других опасных веществ, – 553.



Рис. 1.47. Распределение объектов химического комплекса по отраслям

Крупнейшие промышленно-химические узлы сформировались в республиках Татарстан и Башкортостан, в Алтайском, Пермском и Красноярском краях, в Тульской, Тюменской, Ярославской, Нижегородской, Волгоградской, Самарской, Кемеровской и Иркутской областях.

К числу городов, высоконагруженных производствами химического комплекса, относятся: Дзержинск (Нижегородская область), Новочебоксарск (Чувашская Республика – Чувашия), Кирово-Чепецк (Кировская область), Березники (Пермский край), Нижнекамск (Республика Татарстан), Стерлитамак (Республика Башкортостан), Невинномысск (Ставропольский край), Волгоград, Волжский (Волгоградская область), Чапаевск (Самарская область), Череповец (Вологодская область), Кемерово (Кемеровская область – Кузбасс).

Под надзором находится 5591 поднадзорный ОПО, в том числе:

- I класса опасности (чрезвычайно высокой опасности) – 176;
- II класса опасности (высокой опасности) – 474;
- III класса опасности (средней опасности) – 3592;
- IV класса опасности (низкой опасности) – 1349.

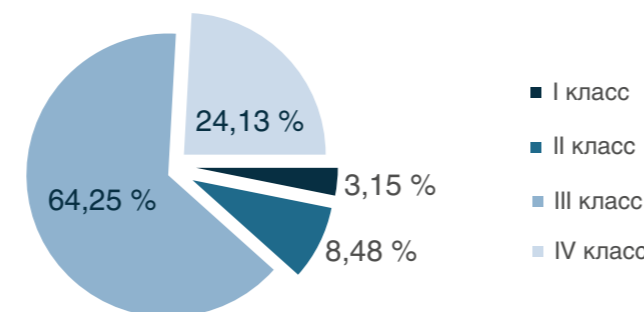


Рис. 1.48. Распределение объектов химического комплекса по классам опасности

В 2022 г. в организациях, эксплуатирующих химически опасные производственные объекты, по разработанным графикам и в рамках надзорных мероприятий проводились учебно-тренировочные занятия и учебные тревоги согласно разработанным планам локализации и ликвидации аварийных си-

туаций. Предприятия, заключившие договоры с профессиональными аварийно-спасательными формированиями, проводили совместные параллельные учебно-тренировочные занятия (тренировки) и учебные тревоги с привлечением служб населенных пунктов.

5. Объекты транспортирования опасных веществ

В состав опасных производственных объектов транспортирования опасных веществ входят:

- автомобильные транспортные средства (специально оборудованные грузовые автомобили, автоцистерны, тягачи, прицепы и полуприцепы для перевозки нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов, взрывчатых материалов и других опасных веществ);
- железнодорожные вагоны-цистерны, контейнеры, баллоны, используемые в качестве тары для транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, дизельное топливо, метанол и др.), газов (сжатые, сжиженные и растворенные под давлением (хлор, аммиак), а также других опасных веществ);
- железнодорожные пути и автомобильные дороги необщего пользования, железнодорожные переезды и стрелочные переводы, пункты погрузки-выгрузки опасных веществ и др.

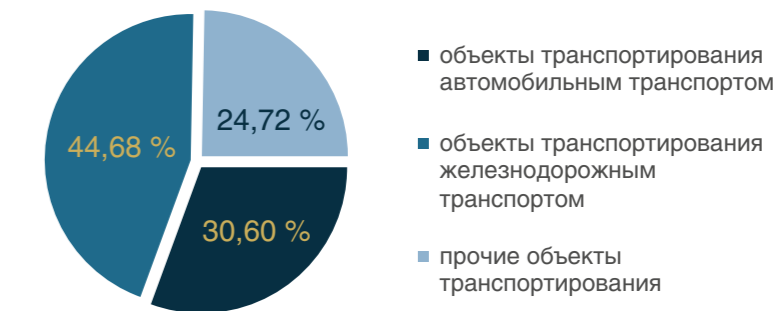


Рис. 1.49. Распределение объектов транспортирования опасных веществ по видам

Число объектов транспортирования опасных веществ составляет 2650, в их числе:

- объекты транспортирования автомобильным транспортом – 811;
- объекты транспортирования железнодорожным транспортом – 1184.

Количество участков транспортирования опасных веществ, входящих в состав других ОПО, составило 1868.

Протяженность путей (дорог) необщего пользования составляет 17 654,84 км, в том числе железнодорожных – 10 771,4 км.

Количество специальных транспортных средств для перевозки опасных грузов составляет 37 666, из них автомобильных – 4250, железнодорожных – 32 660.

Состояние безопасности на предприятиях, осуществляющих транспортирование опасных веществ, в 2022 г. оценивается как удовлетворительное.

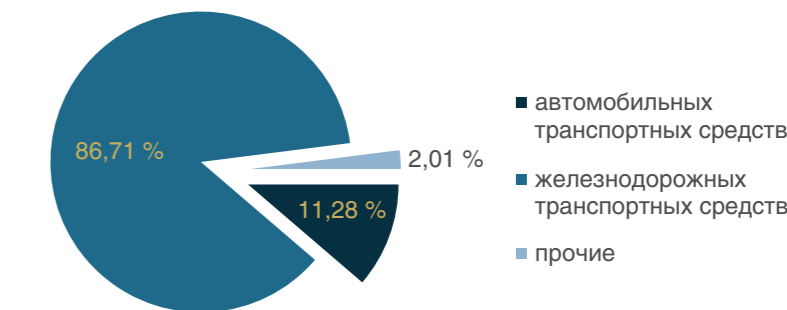


Рис. 1.50. Распределение специальных средств для транспортирования опасных веществ по видам

6. Объекты оборонно-промышленного комплекса

К ОПО оборонно-промышленного комплекса (далее – ОПК) относятся объекты организаций, осуществляющих деятельность в сфере ОПК, на которых получают, используются, испытываются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются (утилизируются) взрывчатые вещества и составы на их основе, в том числе пиротехнические составы, пороха, промышленные взрывчатые вещества, ракетные топлива и их взрывопожароопасные компоненты, а также изделия, их содержащие.

Основная часть организаций относится к ведению Минпромторга России, ГК «Ростех», ГК «Росатом», ГК «Роскосмос».

К ОПО организаций ОПК относятся объекты производства и хранения взрывчатых веществ; производства и хранения порохов; производства и хранения жидких и твердых ракетных топлив, изделий, их содержащих, а также их взрывопожароопасных компонентов; снаряжения боеприпасов различного назначения; производства патронов к стрелковому оружию; утилизации боеприпасов; испытания взрывопожароопасной продукции; ракетно-космической деятельности.

В 2022 г. число опасных производственных объектов составило 494, в том числе:

- I класса опасности (чрезвычайно высокой опасности) – 63;
- II класса опасности (высокой опасности) – 32;
- III класса опасности (средней опасности) – 399.

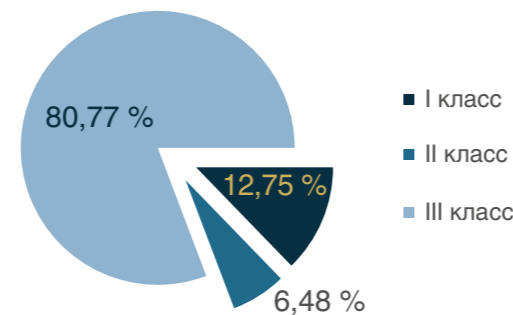


Рис. 1.51. Распределение объектов ОПК по классам опасности

В целом состояние промышленной безопасности на предприятиях ОПК оценивается как удовлетворительное.

Наиболее значимые аварии в 2022 г. из чрезвычайных ситуаций, отнесенных к категории «Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для производственного или складского назначения»:

- на ФКП «Пермский пороховой завод» в здании 63/3, входящем в состав ОПО I класса опасности, 1 мая 2022 г. произошло возгорание спецпродукта, в результате которого были смертельно травмированы работника;
- на ФКП «Пермский пороховой завод» в здании 17/1 22 октября 2022 г. произошло возгорание спецпродукта, в результате которого были травмированы 4 работника, 3 из которых смертельно.

7. Объекты нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности и объекты нефтепродуктообеспечения

В 2022 г. число опасных производственных объектов составило 4325, в том числе:

- I класса опасности (чрезвычайно высокой опасности) – 408;
- II класса опасности (высокой опасности) – 454;
- III класса опасности (средней опасности) – 3177;
- IV класса опасности (низкой опасности) – 286.

Технические расследования причин аварий показывают, что основными причинами их возникновения явились нарушения персоналом эксплуатирующих и сервисных организаций требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности при техническом обслуживании и ремонте основного технологического и вспомогательного оборудования, в том числе связанных с выполнением огневых и газоопасных работ. Физический износ оборудования явился основной причиной разгерметизации и разрушения технических устройств.

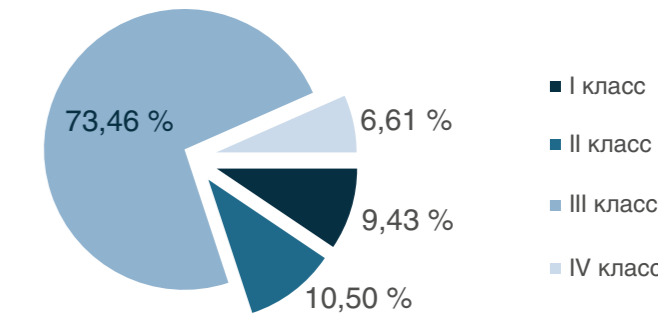


Рис. 1.52. Распределение объектов нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности по классам опасности

8. Объекты нефте- и газодобычи

В 2022 г. число опасных производственных объектов составило 7732, из них:

- I класса опасности (чрезвычайно высокой опасности) – 656;
- II класса опасности (высокой опасности) – 1277;
- III класса опасности (средней опасности) – 4410;
- IV класса опасности (низкой опасности) – 1389.

Техническое расследование аварий показывает, что основными причинами их возникновения явились ошибки персонала эксплуатирующих и сервисных организаций исполнения требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности при бурении и капитальном ремонте скважин, эксплуатации компрессорных установок, производстве ремонтных работ, в том числе связанных с выполнением огневых и газоопасных работ.

Износ оборудования (в том числе промысловых трубопроводов, бурового оборудования) явился основной причиной разгерметизации и разрушения технических устройств.

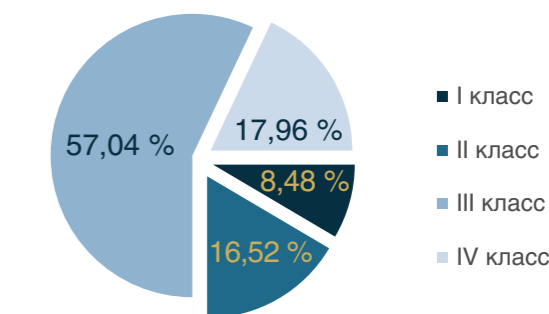


Рис. 1.53. Распределение объектов нефте- и газодобычи по классам опасности

9. Объекты газораспределения и газопотребления

В 2022 г. число опасных производственных объектов составило 67 726, из них:

- I класса опасности (чрезвычайно высокой опасности) – 5;
- II класса опасности (высокой опасности) – 1052;
- III класса опасности (средней опасности) – 61 525;
- IV класса опасности (низкой опасности) – 5144.

Техническое расследование причин аварий показывает, что основными причинами возникновения аварий являлись механические повреждения газопроводов вследствие воздействия посторонних лиц и организаций, а также низкий уровень квалификации работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

10. Объекты энергетики

В 2022 г. число опасных производственных объектов составило 783 745.

Общее число поднадзорных объектов энергетики – 1 056 422, из них:

- тепловые электростанции – 510;
- газотурбинные (газопоршневые) электростанции – 458;
- малые (технологические) электростанции – 22 940;
- гидроэлектростанции – 163;
- котельные всего – 85 563.

В том числе:

- производственные – 6962;
- отопительно-производственные – 12 802;
- отопительные – 65 799;
- электрические подстанции – 946 788.

По материалам расследования причин аварий установлено, что основными из них являются:

- несоблюдение сроков и невыполнение в требуемых объемах технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств;
- неисправность релейной защиты;
- износ оборудования в процессе длительной эксплуатации;
- неквалифицированные действия обслуживающего персонала;

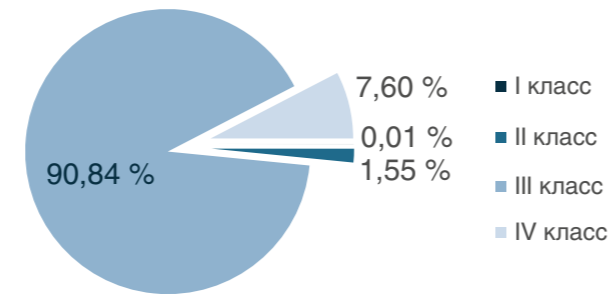


Рис. 1.54. Распределение объектов газораспределения и газопотребления по классам опасности

- производственные дефекты оборудования, приводящие к его механическим повреждениям и разрушениям.

Основными причинами возникновения крупных системных аварий, для которых характерно каскадное развитие, являются неправильная работа устройств релейной защиты или противоаварийной автоматики (зачастую

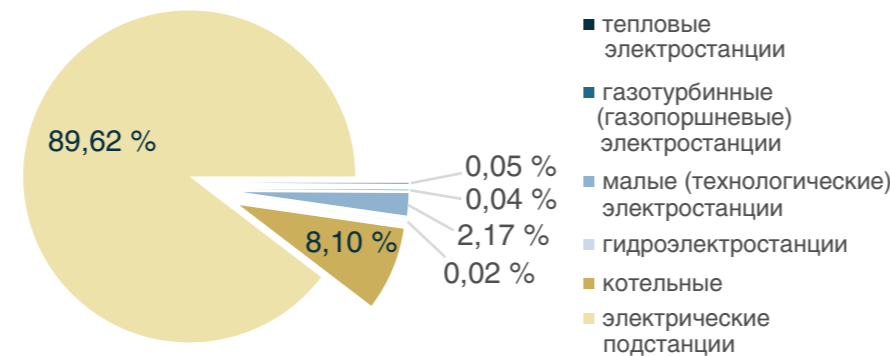


Рис. 1.55. Распределение объектов энергетики по видам

в условиях ремонтной схемы), а также некорректность настройки установленных в энергосистемах устройств противоаварийной автоматики для совместной работы с новыми устройствами, введенными для обеспечения безопасной эксплуатации систем энергоснабжения потребителей.

11. Гидротехнические сооружения

Под надзором Ростехнадзора находятся 23 374 ГТС (комплексов ГТС), из них:

- ГТС (комплексов ГТС) промышленности – 759;
- ГТС (комплексов ГТС) энергетики – 430;
- ГТС (комплексов ГТС) водохозяйственного назначения – 22 185.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 5 октября 2020 г. № 1607 «Об утверждении критериев классификации гидротехнических сооружений» ГТС по классам распределены (в зависимости от высоты ГТС, назначения ГТС и условий их эксплуатации (объема водохранилища, установленной мощности, площади орошения), в зависимости от последствий возможных гидродинамических аварий) следующим образом:

- ГТС (комплексов ГТС) I класса – 154;
- ГТС (комплексов ГТС) II класса – 292;
- ГТС (комплексов ГТС) III класса – 4756;
- ГТС (комплексов ГТС) IV класса – 18 172.

Распределение ГТС по уровню безопасности:

- нормальный уровень безопасности имеют 4385 ГТС (ГТС соответствуют проекту, действующим нормам и правилам, значения критериев безопас-

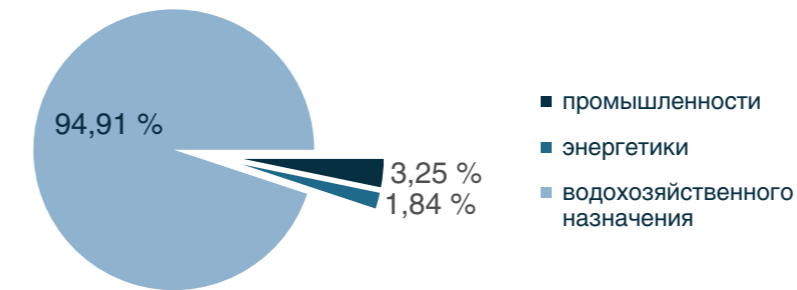


Рис. 1.56. Распределение ГТС по видам

Анализ случаев аварийного прекращения энергоснабжения потребителей показывает, что их основными причинами продолжают оставаться неудовлетворительное состояние оборудования и электрических сетей, прекращение подачи электроэнергии, неквалифицированные действия обслуживающего персонала.

ности не превышают предельно допустимых для работоспособного состояния сооружений и оснований, эксплуатация осуществляется без нарушений действующих законодательных актов, норм и правил, предписания органов государственного контроля и надзора выполняются);

- пониженный уровень безопасности имеют 8196 ГТС (невыполнение первоочередных мероприятий или неполное выполнение предписаний органов государственного контроля и надзора по обеспечению безопасности ГТС и другие нарушения правил эксплуатации при прочих условиях);
- неудовлетворительный уровень безопасности имеют 8174 ГТС (снижение механической или фильтрационной прочности, превышение предельно допустимых значений критериев безопасности для работоспособного состояния сооружений и оснований, другие отклонения от проектного состояния, способные привести к развитию аварии);
- опасный уровень безопасности, характеризуемый потерей работоспособности, имеют 2619 ГТС, не подлежащих эксплуатации (вследствие развивающихся процессов снижения прочности и устойчивости элементов ГТС и их оснований, превышения предельно допустимых значений критериев безопасности, характеризующих переход от частично неработоспособного к неработоспособному состоянию сооружений и оснований).

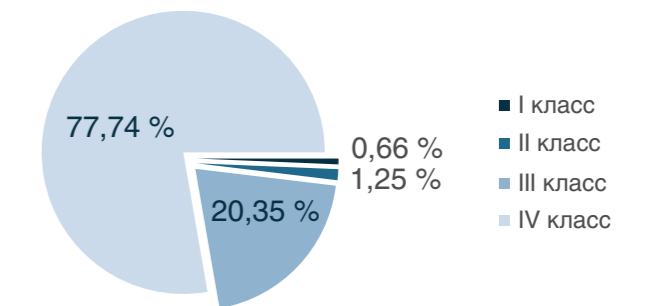


Рис. 1.57. Распределение ГТС по классам опасности