МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ   
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОБЛЕМАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ МЧС РОССИИ»   
(ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ)

|  |
| --- |
| C:\Users\Владимир\Desktop\Герб.jpg |

ПРОГНОЗ

основных параметров чрезвычайных ситуаций

на территории Российской Федерации

в августе 2024 года

*(Подготовлен на основе информации ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), Главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации, Росгидромета, ИЗМИРАН, Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений и оценки сейсмической опасности, Авиалесоохраны)*

Москва, 2023 г.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[1. Основные параметры режима ЧС на территории РФ в августе 3](#_Toc141801975)

[2. Прогноз основных угроз чрезвычайных ситуаций на август 2023 года 5](#_Toc141801976)

[3. Рекомендации по реагированию на прогноз чрезвычайных ситуаций 8](#_Toc141801977)

# 1. Основные параметры режима ЧС на территории РФ в августе

В разрезе года по многолетней статистике чрезвычайных ситуаций август занимает 3 место.

В августе на территории России в среднем происходит 31 техногенная ЧС (без учёта пожаров (взрывов) в жилом секторе) и 26 природных ЧС (без учёта природных пожаров) (рис. 1).

Наибольшее количество техногенных ЧС зарегистрировано в августе 2006 года (43), наименьшее – в августе 2017 года (13).

Наибольшее количество природных ЧС зарегистрировано в августе 2002 года (72), наименьшее в августе 2018 года (3).

В августе в целом по стране наблюдается максимум чрезвычайных ситуаций, обусловленных:

* дождевыми паводками, наибольшее количество чрезвычайных ситуаций регистрируется на территории Дальневосточного (Приморский и Хабаровский края, Амурская и Сахалинская области, Еврейская АО), Южного (Краснодарский край, Республика Адыгея) и Северо-Кавказского (Ставропольский край, Республики Дагестан, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Северная Осетия (Алания), Чеченская Республика) федеральных округов (рис. 2);
* активизацией и развитием оползневых, обвально-осыпных и селевых процессов на территории Южного и Северо-Кавказского ФО (рис. 2);
* крупными дорожно-транспортными происшествиями, наибольшее количество происходит на территории Приволжского 28% от общего количества ДТП) и Центрального (27%) федеральных округов (рис. 2);

В сравнении с предыдущим месяцем происходит увеличение параметров угроз чрезвычайных ситуаций, обусловленных:

* природными пожарами, наибольшее количество очагов по среднемноголетним данным отмечается на территории Дальневосточного (Республика Саха (Якутия) Забайкальский край), Сибирского (Красноярский край), Уральского (Ханты-Мансийский АО), и Северо-Западного (республики Карелия и Коми) федеральных округов.
* Наибольшие площади, пройденные пожарами - на территории Дальневосточного (Республика Саха (Якутия) и Забайкальский край), Сибирского (Красноярский край) федеральных округов (рис. 3а);

Сохраняется повышенный уровень угроз чрезвычайных ситуаций, обусловленных:

* переходами природных пожаров (в т.ч. палов сухой растительности) на населенные пункты и объекты экономики (рис. 3б);
* трансграничным переходом природных пожаров (в т.ч. палов сухой растительности) через государственную границу Российской Федерации;
* опасными метеорологическими явлениями (сильный дождь, сильный ветер (в т.ч. шквалы, ураганы, смерчи, крупный град). Наибольшее количество явлений отмечается на юге Дальневосточного, юго-западе Сибирского, большей части Южного и Северо-Кавказского, юге Центрального, в отдельных субъектах Приволжского и Уральского федеральных округов. При этом наибольшее количество ЧС, обусловленных опасными метеорологическими явлениями регистрируется в Южном (Краснодарский край), Северо-Кавказском (Ставропольский край), Дальневосточном (Приморский край) федеральных округах (рис. 4 а, б);
* происшествиями на водных объектах и авариями на маломерных судах, наибольшее количество регистрируется в зоне ответственности Центрального (Московская область), Южного (Краснодарский край, Республика Крым и Волгоградская область), Приволжского (Республика Башкортостан, Пермский край, Оренбургская, Саратовская области), Уральского (Свердловская, Тюменская и Челябинская области), Сибирского (Красноярский край и Иркутская область) федеральных округов (рис. 5);
* авариями на магистральных трубопроводах, наибольшее количество происходит на территории Приволжского (33 % от общего количества аварий), Уральского (20%) и Центрального (18 %) федеральных округов (рис.2);

В августе 2024 года:

[Средняя месячная температура воздуха](https://meteoinfo.ru/climatcities)ожидается на большей части Европейской территории около средних многолетних значений. В Мурманской и Архангельской областях, в республиках Карелия, Коми и Ненецком автономном округе – на 1° выше средних многолетних значений.

Средняя месячная температура воздуха ожидается на большей части Азиатской территории около[средних многолетних значений](https://meteoinfo.ru/climatcities). На востоке Ямало-Ненецкого автономного округа, в Ханты-Мансийском автономном округе, на юге Тюменской области, в Новосибирской области, на западе Томской области и на юге Приморского края - на 1° выше среднемноголетних (рис. 6 а).

Месячное количество осадков предполагается на большей части территории близким к [среднему многолетнему количеству](https://meteoinfo.ru/climatcities). На юге Приволжского федерального округа, на севере Южного федерального округа и в Северо-Кавказском федеральном округе – меньше нормы.

На Азиатской территории месячное количество осадков предполагается около среднего многолетнего количества; на востоке Таймыра, севере Эвенкии, на северо-западе и востоке Якутии, в Магаданской области, в Чукотском автономном округе и на севере Камчатского края – больше [нормы](https://meteoinfo.ru/climatcities) (рис. 6 б)

# 2. Прогноз основных угроз чрезвычайных ситуаций на август 2024 года

1. Эксплозивная деятельность вулканов Безымянный, Карымский, Ключевской, Шивелуч и Эбеко может представлять угрозу для международных и местных авиалиний. В ближайших к вулканам населенных пунктах возможны пеплопады. Пеплопады и грязекаменные потоки дождевого и вулканического происхождения могут нарушить автомобильное сообщение, вызвать угрозу для туристов, спортсменов, изыскателей, находящихся в районах активной деятельности вулканов.

На вулкане Мутновской повышаются риски обвалов и схода оползней.

1. Прогнозируется высокая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов и объектов инфраструктуры, размывом дорог, мостов, подмывом опор ЛЭП, обусловленных дождевыми паводками на реках Дальневосточного ФО (Республика Бурятия, Камчатский, Забайкальский, Приморский и юг Хабаровского краев, Сахалинская область), Сибирского (север Иркутской области), Уральского (Челябинская область), Приволжского (Республика Башкортостан), Северо-Западного (Республика Карелия, Ленинградская, Псковская, Новгородская, Мурманская области) федеральных округов (рис. 7);
2. Параметры пожарной обстановки (ландшафтные пожары) выше среднемноголетних значений прогнозируются на территории Дальневосточного (Республика Саха (Якутия), Забайкальский, Хабаровский края, Магаданская область), Сибирского (Алтайский, Красноярский края, Иркутская, Омская, Кемеровская, Новосибирская области), Уральского (Челябинская, Курганская, Тюменская, Свердловская области), Приволжского (Республика Башкортостан, Оренбургская, Саратовская, Самарская, Ульяновская области), Южного (Республика Калмыкия, Волгоградская, Астраханская, Ростовская области), Северо-Западного (Республика Коми, Архангельская, Псковская, Новгородская области) и Центрального (Смоленская, Брянская, Курская, Белгородская, Орловская, Калужская, Воронежская области) федеральных округов, а также на территории ЛНР, ДНР, Запорожской областей. На остальной территории Российской Федерации – в пределах среднемноголетних значений (рис. 8).
3. Высокий риск перехода природных пожаров (в т.ч. палов сухой растительности) на населенные пункты, дачные участки и объекты экономики прогнозируется на территории Дальневосточного (Республики Саха (Якутия), Бурятия, Забайкальский край), Сибирского (Красноярский край, Иркутская область), Приволжского (Оренбургская область) (рис. 9).
4. Сохраняется вероятность задымления дымовыми шлейфами от действующих в зонах контроля очагов пожаров территорий Республик Саха (Якутия), Хабаровского края, Амурской области (Дальневосточный ФО), Иркутской области, Красноярского края (Сибирский ФО), Челябинской, Курганской областей (Уральский ФО).
5. Наибольший риск чрезвычайных ситуаций, вызванных образованием смерчей прогнозируется на территории субъектов Дальневосточного (Приморский и Забайкальский края, Амурская область), Сибирского (Алтайский, Красноярский край, Иркутская, Новосибирская и Омская области), Уральского (Свердловская и Челябинская области), Приволжского (Пермский край, Республики Башкортостан, Мордовия, Марий Эл, Удмуртия и Чувашия, Кировская, Нижегородская, Пензенская, Самарская и Саратовская области), Северо-Западного (Республика Коми, Архангельская область), Центрального (Воронежская, Ивановская, Московская, Смоленская, Курская, Тверская и Ярославская области), Южного (Республика Крым, Краснодарский край, Астраханская и Ростовская области) федеральных округов, а также Херсонской области (рис. 10).
6. **Сохраняется риск возникновения ЧС** до муниципального уровня в низкогорных районах Дальневосточного (республики Бурятия и Саха (Якутия), Камчатский, Забайкальский, Хабаровский и Приморский края, Амурская, Магаданская и Сахалинская области, Еврейская АО, Чукотский АО), Сибирского (Республики Алтай, Тыва, Хакасия, Красноярский край, Кемеровская, Иркутская области), Уральского (Свердловская, Челябинская области), Приволжского (республики Башкортостан, Татарстан, Пермский край, Кировской, Нижегородской, Оренбургской, Пензенской, Саратовской областей), Центрального (Московская область, г. Москва), Северо-Западного (Мурманская область), Южного (Республики Адыгея и Крым, Краснодарский край, г. Севастополь), всего Северо-Кавказского федеральных округов, обусловленныхперекрытием дорог, повреждением опор ЛЭП и мостов, газо-, водо-, нефтепроводов, жилых домов, нарушениями жизнедеятельности населения и работы дорожных служб в результате **активизации экзогенных процессов** (локальные оползни, селевые потоки, карстово-суффозионные процессы, провально-суффозионные процессы, обвально-осыпные процессы; активные динамические процессы в морено-ледниковых комплексах Республик Северного Кавказа: интенсивное таяние и подвижки ледников, гляциальные прорывные паводки и сели) (рис. 11).
7. Наибольшая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на электроэнергетических системах (в т.ч. обусловленных опасными метеорологическими явлениями), прогнозируется на территории Дальневосточного (республики Саха (Якутия) и Бурятия, Приморский, Забайкальский края, Сахалинская область,), Сибирского (Республики Тыва и Хакасия, Иркутская, Новосибирская области), Уральского (Свердловская область), Приволжского (Пермский край, Нижегородская, Саратовская области), Северо-Западного (Республика Карелия, Калининградская, Псковская, Ленинградская, Вологодская, Архангельская области), Центрального (Тверская, Смоленская, Московская, Брянская области, г. Москва), Южного (Краснодарский край, Республика Крым, г. Севастополь), Северо-Кавказского (Ставропольский край, Республика Дагестан, Чеченская Республика) федеральных округов (рис. 12).
8. Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с затруднениями в работе судоходства (в т.ч. выполнение Северного Завоза), прогнозируется на территории республик Саха (Якутия), Дагестан, Кировской области в результате низких уровней воды на отдельных участках судоходных рек.
9. Существует вероятность увеличения количества ДТП и затруднения в работе всех видов транспорта на территории Сибирского (Алтайский, Красноярский края, Иркутская, Новосибирская области, Республики Тыва), Уральского (Челябинской области), Приволжского (Саратовская, Самарская, Оренбургская области, Республики Башкортостан, Татарстан), Северо-Западного (Ленинградская область, г. Санкт-Петербург), Центрального (Тверская, Смоленская, Калужская, Тульской, Московская, Владимирская, Брянская, Рязанской, Воронежской областей, г. Москва), Южного (Краснодарский край, Ростовская область, Республика Крым, г. Севастополь), Северо-Кавказского (Республика Дагестан, Ставропольский край) федеральных округов (рис. 13).
10. Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на магистральных трубопроводах, прогнозируются на территории Уральского (Тюменская область, Ханты-Мансийский АО), Приволжского (Оренбургская, Пензенская области), Северо-Западного (Вологодская область) федеральных округов (рис. 14).
11. Количество происшествий на водных объектах в целом по стране прогнозируется на 5-10% выше аналогичного периода прошлого года. Наибольший риск происшествий на водных объектах прогнозируется на территории Северо-Западного, Центрального, Приволжского, Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.
12. Количество техногенных пожаров в целом на территории Российской Федерации прогнозируется ниже среднемноголетних значений. Наибольший риск увеличения количества техногенных пожаров прогнозируется на территории Дальневосточного (Хабаровский, Приморский края), Сибирского (Алтайский, Красноярский края, Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская области), Уральского (Свердловская, Челябинская области), Приволжского (Пермский край, Республики Башкортостан, Татарстан, Самарская, Саратовская, Оренбургская, Нижегородская области), Северо-Западного (Ленинградская область, г. Санкт-Петербург), Центрального (Московская, Воронежская области, г. Москва), Южного (Краснодарский край, Волгоградская, Ростовская области), Северо-Кавказского (Ставропольский край) федеральных округов (рис. 15).
13. Количество взрывов бытового газа прогнозируется на уровне аналогичного периода прошлого года. Наибольший риск взрывов бытового газа прогнозируется на территории Дальневосточного (Хабаровский край), Уральского (Свердловская область, Ханты-Мансийский АО), Приволжского (Республика Татарстан, Самарская, Новгородская области), Центрального (Московская, Орловская области, г. Москва), Южного (Краснодарский край, Ростовская область), Северо-Кавказского (Республика Дагестан) федеральных округов (рис. 16).

3. Рекомендации по реагированию на прогноз   
чрезвычайных ситуаций

1. Главным управлениям МЧС России по субъектам Российской Федерации обеспечить:

* организацию мониторинга складывающейся обстановки и уточнение прогноза ЧС с его необходимой детализацией;
* уточнение планов действий (взаимодействия) по предупреждению и ликвидации ЧС с учетом источника прогнозируемой ЧС и мест его вероятного возникновения;
* разработку предложений по комплексу мер, направленных на снижение вероятности возникновения ЧС и смягчение их последствий;
* доведение до председателей комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности соответствующего уровня информации о прогнозируемой ЧС с указанием территории (района, населенного пункта, объекта) возникновения ЧС, вида и масштабов ожидаемой ЧС, возможных последствий, а также предложений по реализации комплекса предупредительных мероприятий, направленных на снижение вероятности возникновения ЧС и смягчение ее последствий;
* принятие (на основе прогнозируемой вероятности реализации события и данных мониторинга складывающейся обстановки) решений о реализации комплекса предупредительных мероприятий и определение состава сил и средств РСЧС, необходимых для усиления имеющейся в районе предполагаемой ЧС группировки сил и средств;
* контроль за реализацией решений комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности;
* контроль состояния готовности территориального звена функциональных подсистем РСЧС (Минэнерго России – «предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях (на объектах) топливно-энергетического комплекса») к предупреждению и предотвращению ЧС, связанных с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения;
* контроль за выполнением мероприятий по охране жизни людей на водных объектах в период ледостава, организовать размещение предупреждающих и запрещающих знаков, наглядную агитацию, пропаганду в СМИ правил безопасности на водных объектах;
* в целях профилактики техногенных пожаров продолжение регулярной пропаганды во всех видах СМИ соблюдения правил пожарной безопасности и эксплуатации бытового (сетевого и баллонного) газа;
* совместно с территориальными органами исполнительной власти и подразделениями ГИБДД продолжение реализации мер по предупреждению возникновения ЧС и аварийных ситуаций на автомобильных трассах, уточнить планы прикрытия наиболее опасных по количеству и тяжести ДТП участков дорог;
* контроль состояния готовности территориального звена функциональных подсистем РСЧС (Минприроды России – «Наблюдения, оценки и прогноза гидрометеорологических и гелиофизических явлений и загрязнения окружающей среды», Минтранс России – «Организации работ по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в море с судов и объектов независимо от из ведомственной и национальной принадлежности») к предупреждению и предотвращению ЧС, связанных с авариями на грузовых и пассажирских судах и судах флота рыбной промышленности.

Заместитель начальника 5 НИЦ А.П. Кедало

31 июля 2024

Моськин Константин Дмитриевич

8 (495) 287 73 05 доб. 43-46