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 мае 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)*

Москва, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Основные параметры режима ЧС на территории РФ в мае 2023 года 3](#_Toc133585749)

[2. Прогноз основных угроз чрезвычайных ситуаций в мае 2024 года 6](#_Toc133585750)

[3. Рекомендации по реагированию на прогноз чрезвычайных ситуаций 11](#_Toc133585751)

# 1. Основные параметры режима ЧС на территории РФ в мае 2023 года

В разрезе года по многолетней статистике чрезвычайных ситуаций май занимает 1 место, что обусловлено активной фазой весеннего половодья, природными пожарами (в т.ч. палами сухой растительности), ростом количества опасных метеорологических конвективных явлений, увеличением количества техногенных пожаров и крупных дорожно-транспортных происшествий.

В мае на территории России в среднем происходит 24 техногенные ЧС (без учета пожаров (взрывов) в жилом секторе) и 54 природных ЧС (с учетом крупных природных пожаров) (рис. 1).

Наибольшее количество техногенных ЧС зарегистрировано в мае 2005 года (40), наименьшее – в мае 2015 года (7).

Наибольшее количество природных ЧС зарегистрировано в мае 2002 года (195), наименьшее в мае 2016 года (3).

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

* весенним половодьем (в том числе обусловленные ледовыми заторами, подтоплениями талыми водами, снеготаянием в горах) населенных пунктов, автомобильных дорог и других объектов инфраструктуры на территории Дальневосточного (Республики Саха (Якутия), Камчатский и Забайкальский края, Сахалинская область, Чукотский АО), Сибирского (Алтайский и Красноярский края, Республики Алтай, Тыва, Хакасия, Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская и Томская области), Уральского (Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий АО, Курганская, Свердловская, Тюменская и Челябинская области), Приволжского (Пермский край, Кировская область) и Северо-Западного (Республики Карелия и Коми, Ненецкий АО, Архангельская область) федеральных округов (рис. 2);
* природными пожарами, наибольшее количество очагов по среднемноголетним данным регистрируется на территории Дальневосточного (Забайкальский край, Республика Бурятия), Сибирского (Красноярский край, Иркутская область), Уральского (Челябинская, Тюменская, Свердловская области), наибольшие площади, пройденные пожарами, на территории Дальневосточного (Хабаровский, Приморский, Забайкальский края, Республика Бурятия, Амурская область, Еврейская АО), Сибирского (Иркутская область) федеральных округов   
  (рис. 2, 3);
* трансграничным переходом природных пожаров (в т.ч. палов сухой растительности) через государственную границу между Российской Федерацией и Монголией. Наибольшее количество переходов происходит с территории Монголии на Забайкальский край.

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

* опасными метеорологическими явлениями (сильные осадки, сильный дождь, сильный снег, сильный ветер (в т.ч. шквалы, ураганный ветер, смерч), крупный град, налипание мокрого снега, гололедные явления). Наибольшее количество явлений наблюдается на территории Сибирского и Северо-Кавказского федеральных округов, в отдельных субъектах Приволжского и Южного федеральных округов, при этом чрезвычайные ситуации, обусловленные опасными метеорологическими явлениями регистрируется в Сибирском, Приволжском, Северо-Западном, Центральном, Южном и Северо-Кавказском федеральных округов (рис.4 а, б);
* активизацией и развитием оползневых, обвально-осыпных и селевых процессов на территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов;
* дождевыми паводками на реках Южного (Краснодарский край, республики Крым и Адыгея) и Северо-Кавказского федеральных округов (Ставропольский край, республики Дагестан, Северная Осетия-Алания, Ингушетия, Чеченская Республика);
* пожарами в жилом секторе и на объектах экономики, наибольшее их количество регистрируется в Приморском и Хабаровском краях (Дальневосточный ФО), Красноярском крае и Иркутской области (Сибирский ФО), Свердловской и Челябинской области (Уральский ФО), Республике Башкортостан (Приволжский ФО), Московской области и г.Москва (Центральный ФО), Ленинградской области и г.Санкт-Петербург (Северо-Западный ФО) (рис.5);
* крупными дорожно-транспортными происшествиями, наибольшее количество регистрируется в субъектах Дальневосточного (Хабаровский край), Уральского ФО (Свердловская область, Ханты-Мансийский АО), Приволжского (Пермский край, Республика Башкортостан, Нижегородская и Оренбургская область), Северо-Западного (Архангельская и Ленинградская области), Центрального (Белгородская, Воронежская, Московская и Тверская области), Южного (Ростовская область, Краснодарский край) федеральных округов (рис. 6);
* авариями на грузовых, пассажирских судах и судах флота рыбной промышленности (посадка на мель, столкновение, затопление и т.д.), преимущественно в субъектах Центрального (Московская область), Южного (Ростовская область), Приволжского (Нижегородская, Самарская, Ульяновская области, Пермский край), Северо-Западного (Вологодская, Калининградская, Ленинградская области), Сибирского (Томская, Кемеровская области), Дальневосточного (Камчатский, Приморский края, Республика Саха (Якутия), Сахалинская, Магаданская области) федеральных округов (рис. 6);

Сохраняется повышенный уровень угроз чрезвычайных ситуаций, обусловленных:

* авариями на железнодорожном транспорте (в т.ч. авариями на ж/д переездах), наибольшее количество происходит на территории субъектов Южного (Краснодарский край), Северо-Западного (Республика Карелия, Вологодская область), Центрального (Московская область), Приволжского (Нижегородская и Саратовская области), Уральского (Свердловская область), Сибирского (Алтайский край, Иркутская, Новосибирская, Кемеровская области) и Дальневосточного (Забайкальский край, Амурская область) федеральных округов (рис. 6);
* переходами природных пожаров (в т.ч. палов сухой растительности) на населенные пункты и объекты экономики, наибольшее количество которых происходит на территории Дальневосточного, Сибирского, Уральского и Приволжского федеральных округов (рис. 7);
* провалами людей и техники под лед на территории северных районов Дальневосточного, Сибирского, Уральского и Северо-Западного федеральных округов;
* повреждением посевов сельскохозяйственных культур в связи с развитием и распространением вредителей и болезней растений (мышевидные грызуны, вредители леса, инфекционные и физиологические болезни растений).

В мае 2024 года:

Среднемесячная температура воздуха на большей части Европейской территории страны прогнозируется около средних многолетних значений, на территории – Калининградской, Псковской, Смоленской и Брянской областях на 1° выше нормы.

На Азиатской территории страны среднемесячная температура воздуха прогнозируется около средних многолетних значений (рис. 8 а).

Среднемесячное количество осадков на большей части Европейской территории страны прогнозируется около среднего многолетнего количества; в Рязанской, Липецкой, Тамбовской, Воронежской, Волгоградской и Астраханской областях, в Республике Калмыкия, в Приволжском федеральном округе– меньше нормы.

На юге Свердловской области, в Курганской, Челябинской областях, на юго-западе Магаданской области, в Камчатском крае – меньше нормы; на севере Ямало-Ненецкого автономного округа, Туруханского муниципального района Красноярского края, на Таймыре, севере Эвенкии, в центральных и южных районах Республики Саха (Якутия), в Республике Бурятия, на юге Иркутской, Амурской областях, в Забайкальском крае, на севере Хабаровского края – больше нормы; на остальной Азиатской территории страны среднемесячное количество осадков прогнозируется около среднего многолетнего количества (рис. 8 б).

Гидрологическая обстановка соответствует сезонным изменениям.

В **первой декаде мая** (около нормы) ожидается вскрытие Средней Оби (ниже Нижневартовска), Среднего Енисея (от впадения Ангары до устья Подкаменной Тунгуски), Ангары (ниже Усть-Илимска), нижнего течения Витима, среднего течения Лены, нижнего течения Олёкмы, Среднего Алдана (около нормы и до 5 дней раньше нормы). Произойдет вскрытие ото льда рек северной части Сахалинской области, большинства рек Камчатского края, в том числе рр. Камчатка и Тигиль.

Во **второй декаде мая** (около нормы) произойдет вскрытие Нижней Оби и нижнего течения Енисея (участок от впадения Подкаменной Тунгуски до впадения Нижней Тунгуски). До 5 дней позже нормы вскроется ото льда нижнее течение Подкаменной Тунгуски. Около нормы и до 5 дней раньше нормы вскроется ото льда среднее течение Нижней Тунгуски, участка Лены от впадения р. Витим до г. Якутск, нижнего течения Амги и Алдана, среднего течения Вилюя. В среднемноголетние даты ожидается вскрытие рек Пенжина, Оклан и Энычаваям Камчатского края.

В третьей декаде мая (около нормы) вскроются устьевые участки Оби, нижнее течение Енисея (до г. Игарка). До 5 дней раньше нормы вскроются ото льда верхнее и среднее течение р. Оленек, нижнее течение Лены и Вилюя, верхнее и среднее течение Яны, Индигирки. Около нормы и до 5 дней позже нормы вскроются ото льда реки бассейна Колымы. Произойдет вскрытие реки Анадырь и других рек южной половины Чукотского автономного округа в сроки, близкие к среднемноголетним значениям (рис. 9)

# 2. Прогноз основных угроз чрезвычайных ситуаций в мае 2024 года

1. Информация о предвестниках сильных и катастрофических землетрясений на предстоящий период от «Российского экспертного совета (РЭС) по прогнозу землетрясений и оценке сейсмической опасности» не поступала.
2. Эксплозивная деятельность вулканов Безымянный, Шивелуч, Эбеко, Карымский и Ключевской могут представлять определенную угрозу для международных и местных авиалиний. Деятельность вулканов для близлежащих населенных пунктов непосредственной опасности не представляет, сохраняется возможность пеплопадов. Пеплопады и грязекаменные потоки (лахары) могут нарушить автомобильное сообщение и стать угрозой для туристов, спортсменов, изыскателей, находящихся в районах названных вулканов.
3. Сохраняются условия для возникновения чрезвычайных ситуаций в горных районах Дальневосточного (Камчатский край, Магаданская и Сахалинская области), Сибирского (Республика Тыва, Хакасия, Красноярский край), Северо-Западного (Мурманская область), Южного (Республика Адыгея, Краснодарский край, выше 2000 м над уровнем моря) и Северо-Кавказского (Республики Карачаево-Черкессия, Кабардино-Балкария, Ингушетия и Чеченская Республика, выше 2500 м над уровнем моря) федеральных округов, обусловленных локальными завалами на дорогах, угрозой гибели и травматизма туристов, спортсменов, охотников и изыскателей в зонах воздействия снежных и мокрых лавин, водоснежных потоков.
4. Повышается риск возникновения ЧС до муниципального уровня в низкогорных районах Дальневосточного ФО (Приморский, Забайкальский и Хабаровский края, Республика Бурятия, Амурская и Сахалинская области, Еврейская АО), Сибирского (Алтайский, Красноярский края, Республики Алтай, Тыва, Хакасия, Иркутская, Кемеровская область), Уральского (Свердловская и Челябинская области), Приволжского (Республики Башкортостан, Татарстан, Марий Эл, Удмуртская Республика, Пермский край, Кировская, Нижегородская, Оренбургская, Пензенская, Самарская, Саратовская области), Центрального (Московская область, г.Москва), Южного (Краснодарский край, Республики Адыгея и Крым, г.Севастополь), Северо-Кавказского (Ставропольский край, Республики Дагестан, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкессия, Северная Осетия-Алания и Ингушетия, Чеченская Республика) 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-суффозионые процессы, провально-суффозионые процессы, обвалы, обрушения крутых правобережных участков средних и крупных рек в период и после высоких уровней половодий и паводков).
5. Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенними паводками (в т.ч. заторные явления, высокие уровни воды, вторая волна половодья) и подтоплениями талыми водами населенных пунктов и объектов инфраструктуры на территории Дальневосточного (большая часть Республики Саха (Якутия), Хабаровского, Камчатского краев, Амурская область, Еврейская автономная область), Сибирского (Омская область), Уральского (Ханты-Мансийский автономный округ), Северо-Западного (Республика Карелия и Ненецкого автономного округа) федеральных округов (рис. 10).
6. Повышается риск подтоплений населенных пунктов и объектов инфраструктуры, размывом дамб и мостов в результате дождевых паводков на территории Южного (Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Крым) и Северо-Кавказского федеральных округов.
7. Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных выходом людей и техники на лед рек и водоемов, на территории Дальневосточного, Сибирского и Северо-Западного федеральных округов (рис. 11). В руслах рек, на озерах и водохранилищах северных районов РФ существует риск отрыва ледовых полей с рыбаками любителями.
8. Наибольший риск превышения среднемноголетних параметров пожарной обстановки (ландшафтные пожары) на территории Дальневосточного (центральная часть Республики Бурятия и Забайкальского края, юго-восточная часть Амурской области, вся территория Еврейской АО и Приморского края, южная часть Хабаровского края и Сахалинской области, южная и западная части Камчатского края), Сибирского (западная часть Алтайского края, южная и центральная части Республики Алтай и Томской области, северная и центральная части Омской области, северная часть Новосибирской области, северо-восточная часть Республики Хакасия, центральная часть Красноярского края и Иркутской области, юго-восточная часть Республики Тыва), Уральского (вся территория Курганской и Тюменской областей, южная, центральная и восточная части Челябинской области), Приволжского (восточная часть Республики Башкортостан и Оренбургской области), Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, северная часть Запорожской области, Северо-Западного (вся территория Псковской области, западная часть Новгородской области) и Центрального (западная часть Смоленской, Орловской, Тверской, Курской областей, вся территория Брянской и Белгородской областей, южная часть Воронежской области) федеральных округов; (рис. 12 а).
9. Высокий риск перехода огня от природных пожаров, в т. ч. палов сухой растительности, на населенные пункты и объекты экономики прогнозируется на территории Дальневосточного (Забайкальский, Хабаровский, Приморский края, Республика Бурятия, Амурская область, Еврейская АО), Сибирского (Красноярский край, Иркутская, Кемеровская области, Республика Тыва), Уральского ФО (Челябинская, Курганская, Свердловская области) федеральных округов (рис. 12 б).
10. Сохраняется риск трансграничных переходов природных пожаров (в т. ч. палов сухой растительности) и задымления приграничных территории в приграничной зоне Российской Федерации и Республик Монголия, Казахстан, Китайской Народной Республики.
11. Наибольшая вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на электроэнергетических системах (в т.ч. в результате опасных метеорологических явлений), прогнозируется на территории Дальневосточного (Хабаровский, Забайкальский края, Республики Бурятия, Саха (Якутия), Сахалинская область), Сибирского (Республики Алтай, Тыва, Хакасия, Алтайский, Красноярский края), Уральского (Челябинская, Свердловская области), Приволжского (Республики Башкортостан, Мордовия и Татарстан, Кировская, Нижегородская области), Северо-Западного (Республики Карелия, Коми, Архангельская, Вологодская, Новгородская, Ленинградская области, г. Санкт-Петербург), Центрального (Брянская, Воронежская, Смоленская, Тульская, Московская области, г. Москва), Южного (Республики Адыгея, Крым, Краснодарский край, Волгоградская, Ростовская области, г. Севастополь) и Северо-Кавказского (Ставропольский край, Республика Дагестан, Чеченская Республика) федеральных округов (рис. 13).
12. Прогнозируется высокий риск чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на пассажирских, грузовых судах и судах флота рыбной промышленности на акватории Охотского, Японского, Берингова морей, Татарского пролива (Дальневосточный ФО), Балтийского моря (Северо-Западный ФО), Черного моря, Керченского пролива (Южный ФО) (рис. 14).
13. Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с авариями на железнодорожном транспорте прогнозируется на территории Дальневосточного (Амурская область, Забайкальский край), Сибирского (Иркутская, Новосибирская, Кемеровская области), Уральского (Свердловская область), Приволжского (Нижегородская, Саратовская области), Северо-Западного (Республика Карелия, Ленинградская, Вологодская области), Центрального (Московская область, г. Москва), Южного (Краснодарский край, Волгоградская область) федеральных округов (рис. 15).
14. Прогнозируется высокий риск возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с крупными дорожно-транспортными происшествиями и затруднениями движения на автодорогах на территории Дальневосточного (Хабаровский, Забайкальский края, Амурская область), Сибирского (Алтайский край, юг Красноярского края, Новосибирская область), Уральского (Свердловская область), Приволжского (Нижегородская, Самарская, Ульяновская, Оренбургская области, Республик Башкортостан, Татарстан, Удмуртия), Северо-Западного (Архангельская, Вологодская, Ленинградская, Псковская области, г. Санкт-Петербург), Центрального (Воронежская, Московская, Орловская, Липецкая, Рязанская области, г. Москва), Южного (Краснодарский край, Волгоградская, Ростовская области), Северо-Кавказского (Республика Дагестан) федеральных округов (рис. 16).
15. Наибольший риск дорожно-транспортных происшествий на ж/д переездах прогнозируется на территории Дальневосточного (Приморский, Забайкальский края, Сахалинская область), Сибирского (Красноярский, Алтайский края, Кемеровская область), Северо-Западного (Республики Коми, Карелия, Ленинградская область), Приволжского (Пермский край, Кировская, Нижегородская области, Республики Татарстан, Башкортостан), Центрального (Московская, Калужская, Тульская, Владимирская области) и Южного (Краснодарский край) федеральных округов (рис. 17).
16. Количество техногенных пожаров в целом на территории Российской Федерации прогнозируется на уровне значений прошлого года. Наибольший риск увеличения количества техногенных пожаров прогнозируется на территории Дальневосточного (Приморский, Хабаровский края), Сибирского (Красноярский, Алтайский края, Новосибирская, Иркутская, Кемеровская области), Уральского (Свердловская, Челябинская, Тюменская области), Приволжского (Республики Башкортостан, Татарстан, Нижегородская, Самарская, Саратовская области), Северо-Западного (Ленинградская область, г. Санкт-Петербург), Центрального (Московская, Воронежская области, г. Москва) и Южного (Краснодарский край, Волгоградская, Ростовская области) федеральных округов (рис. 18).
17. Количество взрывов бытового газа прогнозируется на уровне аналогичного периода прошлого года. Наибольший риск взрывов бытового газа прогнозируется на территории Дальневосточного (Хабаровский край), Сибирского (Иркутская область), Уральского (Свердловская, Курганская области), Приволжского (Саратовская область), Центрального (Московская, Рязанская, Ярославская, Ивановская области, г. Москва), Южного (Краснодарский край, Ростовская, Волгоградская области) и Северо-Кавказского (Республики Ингушетия, Дагестан) федеральных округов (рис. 19).

# 3. Рекомендации по реагированию на прогноз чрезвычайных ситуаций

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 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.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Начальник 5 НИЦ |  | С.Г. Чечулин |
| 30 апреля 2024 г. |  |  |

Исп.: Моськин К.Д.

8 (495) 983 65 48, доб. 43 46