

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)**



ПРОГНОЗ

**чрезвычайных ситуаций природно-техногенного характера
на территории Российской Федерации
в период с 22 по 29 апреля 2022 года**

*(Подготовлен на основе информации ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), Росгидромета,
территориальных органов МЧС России, ИЗМИРАН, Российского экспертного совета по прогнозу
землетрясений и оценки сейсмической опасности, ФГБУ «САЦ Минэнерго России»)*

Москва, 2022 г.

ИСХОДНАЯ И ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ОБСТАНОВКА ПО ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКАМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

В течение всего прогнозного периода на большей части Российской Федерации температура прогнозируется **около и ниже** климатической нормы.

Наибольшие **положительные отклонения** температуры воздуха (выше нормы на 4°С) ожидаются на территории Чукотского АО; наибольшие отрицательные отклонения температуры воздуха (ниже на 4С) ожидаются на территории южных районов Красноярского края, Новосибирской, Омской, Томской областей, Республики Алтай (рис. 1).

В Дальневосточном федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном, циклонами и атмосферными фронтами.

В течение всего прогнозного периода на севере округа местами снег, мокрый снег. Преимущественно в Приморском крае, на юге Хабаровского края, в Сахалинской области, на Курильских островах сильный дождь. 26 апреля в Приморском крае очень сильный дождь, на юге Хабаровского края, в Сахалинской области, Еврейской АО сильный дождь. 27 апреля на юге Хабаровского, Камчатского краев, в Сахалинской области, на Курильских островах сильный дождь. 28 апреля на севере Камчатского края, в Магаданской области сильный снег, мокрый снег. 1 мая на юге Республики Саха (Якутия), в центре Хабаровского края сильный дождь, местами мокрый снег; на севере округа – гололедица.

С 25 апреля по 2 мая на всей территории округа ветер с порывами 15-20 м/с, 26 апреля в Приморском крае, на юге Хабаровского края, в Сахалинской, Амурской областях, Еврейской АО, на юге Курильских островов сильный ветер 25-30 м/с, местами 35 м/с, 27 апреля в Приморском, Хабаровском, Камчатском краях, Сахалинской, Магаданской областях, на Курильских островах – 25-30 м/с, местами 35 м/с, 28 апреля в Камчатском крае, на севере Хабаровского края, в Сахалинской, Магаданской областях, на Курильских островах – 25-30 м/с, 30 апреля на юге Камчатского края, в Сахалинской области, на Курильских островах – 20-25 м/с.

В Сибирском федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном, циклонами и атмосферными фронтами.

В течение всего прогнозного периода на территории округа местами дождь, на севере – мокрый снег, дождь. 29 апреля в Туруханском, Эвенкийском МР сильный дождь, мокрый снег. 30 апреля на севере Иркутской области сильный дождь; на севере округа – гололедица, на юго-западе – туман.

С 25 апреля по 2 мая преимущественно на всей территории округа, кроме Омской, Новосибирской, Томской областей ветер с порывами 15-20 м/с.

В Уральском федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном, циклонами и атмосферными фронтами.

В течение всего прогнозного периода на севере округа местами снег, мокрый снег, на юге – дождь. 27 апреля в Ямало-Ненецком АО сильный снег, мокрый снег, в Ханты-Мансийском АО сильный дождь, мокрый снег. 29 апреля в Свердловской, Курганской, Тюменской областях сильный дождь, ливневой дождь. 30 апреля в Ямало-Ненецком АО сильный снег, мокрый снег. 2 мая в Ханты-Мансийском АО сильный дождь, ливневой дождь; на севере округа гололедица. 29 апреля в Свердловской области гроза.

27 апреля, с 30 апреля по 2 мая в Ямало-Ненецком, Ханты-Мансийском АО ветер с порывами 15-20 м/с.

В Приволжском федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном, циклоном и атмосферными фронтами.

В течение всего прогнозного периода на территории округа местами дождь, ливневый дождь. 25 и 29 апреля в Удмуртской Республике, Пермском крае сильный дождь, ливневой дождь. 29 апреля в Удмуртской Республике, Пермском крае, гроза, местами на территории округа туман.

В Южном федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном, циклоном.

В течение всего прогнозного периода на территории всего округа преимущественно без ОЯП, местами туман. 28 и 29 апреля в Республике Адыгея, Краснодарском крае сильный дождь, ливневой дождь.

В Северо-Кавказском федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном, циклоном.

С 25 по 27 апреля на всей территории округа без ОЯП. с 28 апреля по 1 мая на всей территории округа, кроме Ставропольского края, сильный дождь, ливневой дождь, местами туман.

В Северо-Западном федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном, циклоном и атмосферными фронтами.

В течение всего прогнозного периода на севере округа местами снег, мокрый снег, дождь, на юге – дождь, ливневой дождь. 26 и 28 апреля в Ленинградской, Псковской, Новгородской, Калининградской областях сильный дождь, ливневой дождь. 27 апреля в Республике Коми сильный дождь, в Ненецком АО сильный снег,

мокрый снег. 1 мая в Республике Коми сильный дождь, ливневой дождь, на севере округа метель, гололедица.

26 апреля и 1 мая в республиках Карелия и Коми, Мурманской, Архангельской, Ленинградской и Вологодской областях, Ненецком АО ветер с порывами 15-20 м/с, 27 апреля в Республике Коми, Ненецком АО – 15-20 м/с.

В Центральном федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном, циклоном и атмосферными фронтами.

В течение всего прогнозного периода на территории округа местами дождь, ливневой дождь. 28 апреля на всей территории округа сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза (рис. 2-4).

ПРОГНОЗ ЧС НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД

1. Ожидается, что с 22 апреля по 1 мая **солнечная активность** будет меняться от умеренной до высокой, а **геомагнитная обстановка** – от спокойной до слабовозмущенной. *Небольшое усиление геомагнитной активности ожидается 23 и 24 апреля.*

2. По данным РЭС по прогнозу землетрясений в течение ближайшего месяца **ожидаются землетрясения** с магнитудой $M \geq 6,5$ в двух районах Камчатского края: область радиусом 100 км – Авачинский залив, область радиусом 100 км – Камчатский залив.

3. **Эксплозивная деятельность вулканов** Ключевской, Карымский, Эбеко, Безымянный и Шивелуч могут представлять угрозу для международных и местных авиалиний. В ближайших к вулканам населенных пунктах возможны пеплопады. Пеплопады и грязекаменные потоки тало-дождевого и вулканического происхождения могут нарушить автомобильное сообщение и стать угрозой для воздушных судов и людей (туристов, спортсменов), находящихся в районах этих вулканов.

4. Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций до муниципального уровня, связанных с **подтоплением пониженных участков местности**, в т. ч. бессточных, приусадебных участков, автомобильных и железных дорог, низководных мостов, подмывом дорог прогнозируется на территории отдельных субъектов Дальневосточного (Хабаровский край), Сибирского (Алтайский, Красноярский края, Омская, Томская, Новосибирская, Кемеровская области), Уральского (Ханты-Мансийский АО) Приволжского (Пермский край, Нижегородская, Кировская области), Центрального (Владимирская, Ярославская, Костромская области), Северо-Западного (Ленинградская, Архангельская, Вологодская области) федеральных округов (источник ЧС – циклоническая деятельность, вскрытие рек, заторные и наледевые явления, подтопление талыми водами) (рис. 5).

5. Повышается **вероятность отрыва ледовых полей с рыбаками любителями** на озерах, водохранилищах, в руслах рек, в прибрежных акваториях морей в связи с разрушением ледовых полей в северных районах Центрального, центральных районах Приволжского федеральных округов, а также отдельных субъектов Северо-Западного и Дальневосточного федеральных округов. **Наибольший риск** отрыва прибрежного льда прогнозируется в заливе Мордвинова и других участках на юге и юго-востоке **Сахалина**, а также в Финском заливе и Ладожском озере в **Ленинградской области** (рис. 6).

6. Риск **провалов людей и техники под ослабевающий лед** прогнозируется на всей территории Центрального, Приволжского и южной части Уральского федеральных округов, а также в отдельных субъектах Дальневосточного (южные районы Республики Бурятия, Забайкальского, Хабаровского краев, Амурской области) и Сибирского (республики Алтай, Тыва, Хакасия, южные районы Красноярского края и Иркутской области, Новосибирская, Омская области) федеральных округов (рис. 7).

7. Повышается вероятность возникновения происшествий, **связанных с обрушением широкопролетных конструкций зданий, ветхих кровель домов, и сооружений в результате снеговой нагрузки и наледей** на территории отдельных субъектов Сибирского (северные районы Красноярского края), Уральского (Ямало-Ненецкий АО), Северо-Западного (Ненецкий АО) федеральных округов (источник ЧС – превышение количества осадков более 100% от нормы).

8. В связи с прохождением грозových фронтов повышается вероятность возникновения происшествий, **связанных поражением объектов электроэнергетики** (трансформаторных подстанций, электрических систем и др.), хранилищ ГСМ, а также других объектов, не оборудованных молниезащитой (громоотводом), разрядами атмосферного электричества на большей территории Центрального федерального округа, а также на территории Удмуртской Республики, Пермского края и Свердловской области.

9. Сохраняется вероятность **выявления термических аномалий, единичных очагов природных пожаров** (в т.ч. палов сухой растительности), увеличения количества очагов и площадей природных пожаров (в т. ч. действующих), на территории субъектов Дальневосточного (Республика Бурятия, Хабаровский, Приморский, Забайкальский края, Амурская область), Сибирского (Новосибирская, Омская области, Республика Хакасия), Южного (Республика Калмыкия, Волгоградская, Астраханская области) и Северо-Кавказского (Республика Дагестан, Ставропольский край) федеральных округов.

10. Сохраняется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций до муниципального уровня **в предгорных и горных районах** Дальневосточного (Магаданская, Сахалинская области, Чукотский АО), Сибирского (республики Алтай,

Тыва, Хакасия, южные районы Красноярского края, Кемеровская, Иркутская области), Уральского (Ямало-Ненецкий АО), Приволжского (Удмуртская Республика, Пермский край), Северо-Западного (Республика Коми, Мурманская область), Южного (Республика Адыгея, Краснодарский край) и Северо-Кавказского (республики Дагестан, Северная Осетия-Алания, Кабардино-Балкария) федеральных округов, обусловленных перекрытием дорог, повреждением опор ЛЭП и мостов, газо-, водо-, нефтепроводов, жилых домов, нарушениями жизнедеятельности населения и работы дорожных служб в результате активизации экзогенно-динамических процессов (источник ЧС – лавины, высота снежного покрова выше 30 см, криогенные, обвально-обсыпные процессы, оползни, оседания поверхности).

11. Наибольший риск аварий **на электроэнергетических системах**, прогнозируется на территории отдельных субъектов Дальневосточного (Приморский край, южные районы Камчатского и Хабаровского краев, Сахалинская область) федерального округа (Источник ЧС – порывы ветра до 32 м/с, циклоническая деятельность) (рис. 8).

12. Наибольший риск аварий на **коммунальных системах жизнеобеспечения** прогнозируется на территории отдельных субъектов Дальневосточного (Приморский, Хабаровский края, Сахалинская, Амурская области), Сибирского (Красноярский край, Новосибирская область), Приволжского (Республика Мордовия, Саратовская, Пензенская, Нижегородская, Ульяновская области), Центрального (Воронежская, Курская, Белгородская, Липецкая, Московская, Рязанская области, г. Москва), Северо-Западного (Ленинградская, Мурманская области) и Южного (Ростовская область) федеральных округов (источник ЧС – износ оборудования выше 70%, температурные отклонения) (рис. 9).

13. Высокая вероятность возникновения **техногенных пожаров** на территории отдельных субъектов Дальневосточного (Приморский край), Северо-Западного (Калининградская область), Приволжского (Республика Мордовия, Саратовская, Пензенская, Нижегородская, Ульяновская области), Центрального (Воронежская, Курская, Белгородская, Липецкая, Московская, Рязанская области), Южного (Краснодарский край, Ростовская, Волгоградская области).

14. Наибольшая вероятность **затруднения в движении автотранспорта и увеличения количества ДТП** прогнозируется на автодорогах федерального, регионального, местного значения на территории отдельных субъектов Сибирского (Р-255 «Сибирь»; Р-254 «Иртыш»; Р-256 «Чуйский тракт»; А-322 «Барнаул-Рубцовск»; Р-257 «Енисей»; Р-258 «Байкал»), Центрального (М-4 «Дон»; М3 «Украина»; Е-101; А-144; М6 «Каспий»; М2 «Крым»), Северо-Западного (Р-21 «Кола»; А-121 «Сортавала»; М-11 «Нева»; Р-56 «Великий Новгород – Псков»; А-381 «Нарьян-Мар»), Южного (М-4 «Дон»; Р-217 «Кавказ») и Северо-Кавказского (Р-217 «Кавказ») федеральных округов (рис. 10-12).

15. Существует вероятность **увеличения количества ДТП, затруднения в работе всех видов транспорта в связи с туманами** на всей территории Российской Федерации, кроме Дальневосточного, Уральского и Центрального федеральных округов; на территории Дальневосточного, Сибирского, Уральского и Северо-западного федеральных округов – **в связи с неблагоприятными метеоявлениями** (гололедица, метель).

16. Возникновение ЧС и происшествий, связанных с **авариями и повреждениями на судах** при нарушении правил судоходства в условиях осложненной синоптической обстановки на акваториях Японского, Охотского, Берингова морей, Татарского пролива (**источник ЧС** – сильный ветер, высота волны до 6 метров) (рис. 13).