

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 10 по 17 сентября 2021 года**

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

Москва, 2021 г.

ИСХОДНАЯ И ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ОБСТАНОВКА ПО ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКАМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

На прогностический период температура в пределах климатической нормы прогнозируется на большей части территории страны.

Наибольшие **положительные отклонения** температуры воздуха (выше нормы на 4°С) ожидаются на территории республик Саха (Якутия), Бурятия, Забайкальского края, Смоленской, Курской областей (рис. 1).

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

Преимущественно на западе Республики Саха (Якутия), на юге Хабаровского края, в Приморском крае, Сахалинской, Амурской областях, Еврейской АО сильный дождь, ливневой дождь. 13 сентября на Курильских островах сильный дождь, ливневой дождь. 15 сентября на севере Республики Бурятия, на юго-западе Республики Саха (Якутия) сильный дождь. 18 сентября на юге Курильских островов сильный дождь, ливневой дождь (25-35 мм), местами гроза, ночью и утром туман.

С 13 по 20 сентября ветер преимущественно на Камчатском крае, Чукотском АО с порывами 15-20 м/с. С 18 по 20 сентября по всему округу ветер с порывами 15-20 м/с.

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

Преимущественно в Туруханском, Эвенкийском МР, на Таймыре дождь, мокрый снег, снег, 17 сентября на Таймыре сильный дождь, мокрый снег, снег; местами на юге территории округа ночью и утром туман, на севере ночью и утром гололедица

С 13 по 20 сентября в Туруханском, Эвенкийском МР, на Таймыре ветер с порывами 15-20 м/с.

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

Местами дождь, в Ямало-Ненецком АО мокрый снег. 14 сентября на юге Свердловской области, в Курганской, Тюменской областях сильный дождь, ливневой дождь. 16 сентября в Свердловской области. 18 и 19 сентября в Свердловской области, Ямало-Ненецком, Ханты-Мансийском АО сильный снег, мокрый снег, дождь, местами с 15 по 17 сентября ночью и утром гололедица.

С 16 по 19 сентября в Свердловской области, Ямало-Ненецком, Ханты-Мансийском АО ветер с порывами 15-18 м/с.

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

Местами дождь, на севере СЗФО снег, мокрый снег. 13 сентября в Республике Карелия, Ленинградской, Псковской, Новгородской областях сильный дождь, ливневой дождь. С 14 по 17 сентября в Республике Коми, Архангельской, Вологодской областях сильный дождь, мокрый снег. С 17 по 19 сентября в Калининградской области сильный дождь, ливневой дождь. 19 сентября в Ленинградской, Псковской, Новгородской областях сильный дождь, местами на юго-западе территории СЗФО ночью и утром туман, на севере ночью и утром гололедица, 13 сентября в Ленинградской, Псковской, Новгородской областях местами гроза.

С 14 по 17 сентября ветер преимущественно в Республике Коми, Архангельской области, Ненецком АО с порывами 15-20 м/с.

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

Местами дождь, ливневой дождь, 14 сентября в Белгородской, Воронежской, Тамбовской областях сильный дождь, ливневой дождь. 16 и с 18 по 20 сентября на всей территории ЦФО без опасных явлений погоды (ОЯП); местами на всей территории ЦФО ночью и утром туман.

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

Преимущественно на севере территории ПФО местами дождь, ливневой дождь. 15 сентября в Удмуртской Республике, Пермском крае, Кировской области сильный дождь; местами на юге территории ПФО ночью и утром туман.

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

Местами в Республике Адыгея, Краснодарском крае дождь, ливневой дождь, 16 сентября в Республике Адыгея, Краснодарском крае сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза, на всей территории ЮФО ночью и утром туман.

Ветер при грозе с порывами 15-20 м/с.

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

Местами дождь, ливневой дождь, гроза, ночью и утром туман.

Ветер при грозе с порывами 15-20 м/с (рис. 2-4).

ПРОГНОЗ ЧС НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД

1. Ожидается, что с 10 по 19 сентября солнечная активность будет меняться от низкой до умеренной, а геомагнитная обстановка — от спокойной до слабовозмущенной. *Небольшое усиление геомагнитной активности возможно 11-12 сентября.*

2. По данным РЭС в течение ближайшего месяца возможно землетрясение с магнитудой $M \geq 6,5$ радиусом 100 км с центром 53,0 с.ш. 160,0 в.д. (мыс Шипунский, Камчатский край).

3. **Эксплозивная деятельность вулканов** Ключевской, 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 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, Амурская область, Еврейская АО) федерального округа (рис. 5).

5. 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 большей территории Дальневосточного (северная часть Хабаровского и Камчатского краев), Южного (Республика Калмыкия, Астраханская, Ростовская, Волгоградская области) и Центрального (Воронежская область) федеральных округов (рис. 6).

6. Сохраняется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций до муниципального уровня **в предгорных и горных районах** Южного (Республика Крым, Краснодарский край, г. Севастополь) и Северо-Кавказского (районы республик Северного Кавказа, Ставропольский край) 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 – обвалы, сели, оползни, суффозионные процессы, антропогенная деятельность, высокий уровень предшествующего увлажнения).

7. Наибольшая вероятность ЧС, связанных с **авариями на электроэнергетических системах**, прогнозируется на территории Уральского, Приволжского федеральных округов, а также на территории отдельных субъектов Дальневосточного (Приморского, Хабаровского и южной части Камчатского краев, в

Амурской, Сахалинской областях и Еврейской Автономной области.) федеральных округов (источник ЧС – порывы ветра до 30 м/с, прохождение грозových фронтов) (рис. 7).

8. Наибольший риск аварий на **коммунальных системах жизнеобеспечения** прогнозируется на всей территории Дальневосточного (исключение Республика Саха (Якутия)), Приволжского, Южного и Северо-Кавказского ФО, а также на территории отдельных субъектов Сибирского (Республика Алтай, Красноярский край, Новосибирская область), Уральского (Челябинская область, Ханты-Мансийский АО), Центрального (Владимирская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская и Ярославская области, г. Москва) (источник ЧС – износ оборудования выше 65%) (рис. 8).

9. Высокая вероятность возникновения **техногенных пожаров** на территории отдельных субъектов Дальневосточного (Приморский, Хабаровский края, Амурская область), Сибирского (Алтайский, Красноярский края, Иркутская, Кемеровская области), Уральского (Свердловская, Челябинская области), Приволжского (Пермский край, Республики Башкортостан, Татарстан, Нижегородская, Самарская области), Северо-Западного (Ленинградская область, г. Санкт-Петербург), Центрального (Московская область, г. Москва), Южного (Краснодарский край, Ростовская, Волгоградская области), Северо-Кавказского (Ставропольский край, Республика Дагестан).

10. Наибольшая вероятность **затруднения в движении автотранспорта и увеличения количества ДТП** прогнозируется на автодорогах федерального, регионального, местного значения на территории отдельных субъектов Дальневосточного (ФАД «А-401 Морпорт-Аэропорт»; Р-258 «Байкал»; А-340 «Улан-Удэ – Кяхта»; Р-297 «Амур»), Сибирского (1-Р-402 «Тюмень-Омск»; А-320 «Омск-Черлак»; Р-254 «Южный обход г. Омска»; Р-255 «Сибирь»; Р-254 «Иртыш»; Р-256 «Чуйский тракт»; А-322 «Барнаул-Рубцовск»; Р-257 «Енисей»), Приволжского (М-7 «Волга»), Центрального (МЗ «Украина», Е 101; А144, М6 «Каспий»; М2 «Крым»), Южного (М-4 «Дон», Р-217 «Кавказ») и Северо-Кавказского (Р-217 «Кавказ») федеральных округов (рис. 9-11).

11. Существует вероятность **увеличения количества ДТП, затруднения в работе всех видов транспорта в связи с туманами** на пониженных участках местности на всей территории Российской Федерации.

12. Возникновение ЧС и происшествий, связанных с **авариями и повреждениями на судах** при нарушении правил судоходства в условиях осложненной синоптической обстановки на акваториях Берингово и Охотского морей, Татарского пролива (источник ЧС – сильный ветер, высота волны до 6 метров) (рис. 12).