

МЧС РОССИИ

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПО ПРОБЛЕМАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ МЧС РОССИИ (ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ)**



11.01.2021 г. № М-116-4

**ПРОГНОЗ
чрезвычайных ситуаций природно-техногенного характера
на территории Российской Федерации
в период с 11 января по 15 января 2021 года**

*(Подготовлен на основе информации
территориальных органов МЧС России, Росгидромета, ИЗМИРАН,
Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений
и оценки сейсмической опасности, Авиалесоохраны)*

Москва, 2020 г.

ИСХОДНАЯ И ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ОБСТАНОВКА ПО ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКАМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Среднесуточные температуры воздуха на всей территории Российской Федерации в прогнозируемый период будут около или выше нормы.

На 4-12 градуса ниже нормы температуры будут на территории Дальневосточного ФО (Республика Саха (Якутия), Камчатский край, Магаданская область, Чукотский АО), Сибирского ФО (центральная часть Красноярского края, Новосибирская, Омская, Томская области), Уральского ФО (центральная часть округа), Приволжского ФО (территория всего округа, кроме Саратовской, Оренбургской областей), Центрального ФО (территория всего округа) и Северо-Западного ФО (Ленинградская, Волгоградская области).

На 4 градуса выше нормы температуры будут на территории Дальневосточного ФО (Республика Бурятия, Забайкальский, Приморский края), Северо-Кавказского ФО (южная часть округа).

В Дальневосточном федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном и циклоном.

В Республике Саха (Якутия) мокрый снег, местами метель. По востоку Чукотского АО, по Сахалинской области сильный снег (6-10мм), местами метели, гололедица.

Ветер с 12.01 по 14.01 по Чукотскому АО с порывами 19-27 м/с.

В Сибирском федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном, по северу и югу циклонами.

Сильные осадки в Республике Тыва, в Алтайском крае, на юге Красноярского края, в Новосибирской и Иркутской областях мокрый снег, местами метели. 12.01 в Республике Хакасия сильный снег (6-10мм).

С 11.01 по 12.01 ветер по всему округу с порывами 15-28 м/с.

В Уральском федеральном округе погодные условия будут определяться антициклоном.

Преимущественно в Ямало-Ненецком АО сильный снег (6-10мм), с 11.01 по 14.01 по всему округу сильный снег (6-10 мм), местами метели, гололедные явления.

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

По всему округу без опасных явлений. Местами туман.

В **Центральном федеральном округе** погодные условия будут определяться циклоном.

По всему округу гололедные явления. По всему округу без опасных явлений.

В **Приволжском федеральном округе** погодные условия будут определяться антициклоном.

По всему округу без опасных явлений.

В **Южном федеральном округе** погодные условия будут определяться циклоном и антициклоном.

Сильные осадки, сильный дождь, сильный снег, мокрый снег 11.01 и 12.01 в Республике Адыгее, в Краснодарском крае. 13.01 в Республике Крым, в Ростовской, Волгоградской областях сильный дождь, мокрый снег (6-10мм).

Ветер с 11.01 по 13.01 сильный ветер с порывами 15-25 м/с.

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

С 11.01 по 13.01 в Республиках Северного Кавказа (кроме Республики Дагестан) сильные осадки (6-10мм), мокрый снег, сильный дождь.

Ветер 11.01 в Республике Ингушетия, Чеченской Республике ветер с порывами 20-25 м/с, 13.01 до 25 м/с. 13.01 в Кабардино-Балкарской Республике ветер с порывами 15-25 м/с. (рис. 1–3).

Гидрологическая обстановка

За прошедший период **ледообразование** продолжалось на Нижней Волге и в ее дельте, где преимущественно установился ледостав местами неполный, лишь в районе с.Оля ледоход, с.Зеленга – забереги. **Первичные формы льда в виде заберег сохранялись на реках:** Волга у с.Ельцы, Ока у г.Рязань, Москва у г.Коломна, Истра у с.Павловская Слобода, Зуша у г.Мценск, Упа у с.Орлово, Протва у с.Спас-Загорье (Тверской, Московской, Рязанской, Тульской, Калужской областей).

Сгонно-нагонные явления имели место на устьевом участке р.Дон, на участке г.Аксай – г.Ростов-на-Дону уровни воды 4-6 января находились ниже неблагоприятно низких отметок. Полосы льда вдоль берега сохранялись на Нижнем Дону, участками на реках Битюг, Оскол, Днепр, Вопь, Сож, Торопа.

Снегодождевые паводки с ростом уровня воды (на 20-99 см за сутки) прошли на реках Пшиш, Пшехе, Белая, Псекупс, Убинка (Краснодарский край, Адыгея), Туапсе, Мзымта (черноморское побережье).

Толщина льда в бассейнах Волги, Камы, Урала, Северной Двины, Печоры, на реках северо-запада европейской части, Мурманской области, также на замерзших реках бассейнов Дона, Днепра, Западной Двины составляет 7-58 см, а на р. Нугуш (*Башкортостан*) до 105 см.

В Красноярском крае 1-4 января на Енисее установился **ледостав** от с. Казачинское до пгт. Стрелка (*выше впадения Ангары*) и на его притоке Ангаре в ее низовьях, наблюдался интенсивный рост уровня воды (на 157-454 см) без достижения неблагоприятных отметок. На Енисее выше с. Казачинское забереги, а в районе с. Подсинее редкая шуга, где с 8 по 10 января прибывь воды составила 186 см. Повышение уровня воды (на 30-131 см в отдельные сутки) отмечалось на Енисее у с. Енисейск, Ангаре у с. Рыбное, Абакане.

В Иркутской области на Братском водохранилище ниже г. Усолье – Сибирское 6 января сформировался зажор льда, уровень воды кратковременно превышал опасную отметку на 12 см. Установление ледяного покрова наблюдалось в средней и северной части оз. Байкал. (**рис. 4**).

ПРОГНОЗ ЧС НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД

1. Ожидается, что с 11 по 20 января солнечная активность будет, в основном, низкой, а геомагнитная обстановка будет меняться от спокойной до слабовозмущенной. Небольшое усиление геомагнитной активности возможно 12-13 и 19-20 января.

2. Информация о предвестниках **сильных и катастрофических землетрясений** на предстоящий период от Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений и оценке сейсмической опасности на территории Российской Федерации не поступала.

3. **Эксплозивная деятельность** вулканов Ключевской, Шивелуч и Эбеко 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, изыскателей, находящихся в районах этих вулканов.

4. Наибольший риск провалов людей и техники под неокрепший лед прогнозируется на территории всего Центрального, Южного, Северо-Кавказского и Приволжского ФО (**рис. 5**).

5. Республики Тыва, Иркутской, Орловской, Волгоградской, Ростовской областях, (Источник ЧС – ледостав, развитие ледовых явлений, стонно-нагонные явления, осадки)

6. Наибольший риск (0,6 и более) возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с подтоплением пониженных участков местности, в т.ч. бессточных, приусадебных участков, автомобильных и железных дорог, низководных

мостов, подмывом дорог прогнозируется до межмуниципального уровня на территории Республики Башкортостан, Красноярского края, (Источник ЧС – ледостав, развитие ледовых явлений, сгонно-нагонные явления, осадки) (рис. 6).

7. Сохраняется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций до муниципального уровня в горных районах отдельных субъектов Дальневосточного ФО (Камчатский край, Магаданская, Сахалинская области, Чукотский АО), Сибирского ФО (Республики Алтай, Тыва, Хакасия, Красноярский край, Иркутская, Кемеровской областей), Южного ФО (Республики Крым, Адыгея, Краснодарский край, г. Севастополь), Северо-Кавказского ФО (низкогорные районы Республик Карачаево-Черкессия, Кабардино-Балкария, Северной-Осетия, Ингушетия, Чеченская, Дагестан) 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 (лавины, локальные оползни, селевые потоки, карстово-суффозионные процессы, провальнo-суффозионные процессы, обвалы, антропогенная деятельность).

8. Наибольшая вероятность ЧС, связанных с **авариями на электроэнергетических системах**, прогнозируется на территории Дальневосточного ФО (Камчатский край, Сахалинская область, Чукотский АО, Курильские острова) Сибирского ФО (центральные районы Красноярского края, Алтайский край), Уральского ФО (Ямала-Ненецкий, Ханты-мансийский АО), Северо-Западного ФО (Республика Коми, Ленинградская область, Ненецкий АО). (рис. 7)

9. Наибольший риск аварий на **коммунальных системах жизнеобеспечения** прогнозируется на территории Дальневосточного ФО (Хабаровский, Приморский края, Амурская, Сахалинская области) Сибирского ФО (Республика Хакасия, Алтайский край, северные районы Красноярского края, Иркутская, Томская, Новосибирская области), Уральского ФО (территория всего округа) (рис. 8).

10. Высокая вероятность возникновения техногенных пожаров на территории Дальневосточного ФО (Хабаровский край), Сибирского ФО (Алтайский, Красноярский края, Иркутская, Кемеровская, Омская, Новосибирская области), Уральского ФО (Свердловская, Челябинская, Курганская области), Приволжского ФО (Республики Башкортостан, Татарстан, Оренбургская, Самарская, Саратовская, Нижегородская области), Северо-Западного ФО (территория всего округа), Центрального ФО (Московская, Калужская, Ярославская, Владимирская, Воронежская, Тверская, Смоленская области, г Москва), Южного ФО (Краснодарский край, Волгоградская, Ростовская области), Северо-Кавказского ФО (Ставропольский край).

11. Высокая вероятность взрывов бытового газа на территории Дальневосточного ФО (Хабаровский, Приморский края, Еврейская АО), Сибирского ФО (Алтайский край, Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская области), Уральского ФО (Челябинская, Курганская, Свердловская, Тюменская области), Северо–Западного ФО (Республика Карелия, Архангельская, Псковская, Новгородская области, г. Санкт–Петербург), Приволжского ФО (Пермский край, Республика Башкортостан, Нижегородская, Самарская области), Центрального ФО (Московская область), Южного ФО (Краснодарский край, Ростовская область), Северо–Кавказского ФО (Республики Дагестан, Чечня).

12. Наибольшая вероятность (0,6) затруднения в движении транспорта и увеличения количества ДТП прогнозируется на автодорогах федерального, регионального, местного значения на территории Дальневосточного ФО (А-333 «Култук – Монды», «А-401 Морпорт-Аэропорт», Р-297 «Амур», Р-258 «Байкал», А-340 «Улан-Удэ – Кяхта», А-350 «Чита-Забайкальск»), Сибирского ФО (Р-255 «Сибирь», Р-254 «Иртыш», Р-256 «Чуйский тракт»), Северо–Западного ФО (ФАД Р-21 «Кола», А-381 «Нарьян-Мар», А-216, А-217, А-229, М-10 «Россия», Р-56 «Великий Новгород - Псков»). (рис. 9-11).

13. Высокая вероятность увеличения количества ДТП и затруднений в работе аэропортов и вертолетных в связи с туманами на пониженных участках местности прогнозируется на территории Приволжского и Северо-Кавказского ФО.

14. Возникновение ЧС и происшествий, связанных с авариями и повреждениями на судах при нарушении правил судоходства в условиях осложненной синоптической обстановки с вероятностью 0,3 на акваториях Берингова, Баренцева, Охотского и Японского морей, Татарского пролива (источник ЧС – сильный ветер, высота волны до 5 метров). (рис. 12).

Приложения: 1. Картографический материал к прогнозу на 13 л. в 1 экз.
2. Справочная информация на 8 л. в экз.

Начальник 5 НИЦ



А.В. Козлова