**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**

чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера  
на территории Российской Федерации  
в период с 22 по 29 апреля 2024 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, 2024 г.**

**ИСХОДНАЯ И ПРОГНОЗИРУЕМАЯ ОБСТАНОВКА ПО ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКАМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

(рис.1-3)

В **ДВФО** погодные условия будут определятся антициклоном, циклонами и атмосферными фронтами.

Преимущественно на юге Республики Саха, Якутия сильный дождь, местами мокрый снег. В Приморском. Хабаровском краях, Амурской, Сахалинской областях, Еврейской АО, на Курильских островах сильный дождь, ливневой дождь. 22.04 и 27.04 в Забайкальском крае сильный дождь, ливневой дождь. Во всех субъектах округа ночью и утром туман.

22.04 ветер во всех субъектах округа сильный ветер с порывами. 23.04 во всех субъектах округа, кроме Республики Бурятия, Забайкальского края, сильный ветер. С 24.04 по 29.04 во всех субъектах округа сильный ветер.

В **СФО** погодные условия будут определятся антициклоном, циклонами и атмосферными фронтами.

22.04 и с 24 по 25.04 в Республике Хакасия, на юге и в центре Красноярского края, в Кемеровской области сильный снег, мокрый снег, дождь, метель, налипание мокрого нега, гололедные явления.

23.04 в Эвенкийском МР сильный снег, мокрый снег, метель, налипание мокрого снега, гололедные явления.

27.04 в Омской, Новосибирской, Томской областях сильный снег, мокрый снег, дождь, метель, налипание мокрого снега, гололедные явления.

28.04 в республиках Алтай, Хакасия, Алтайском крае, на юге и в центре Красноярского края, в Кемеровской области сильный снег, мокрый снег, метель, налипание мокрого снега, гололедные явления.

С 22.04 по 23.04 сильный ветер с порывами в Республике Хакасия, на юге и в центре Красноярского края, в Кемеровской области, Туруханском МР, на Таймыре.

С 24.04 по 29.04 во всех субъектах округа сильный ветер.

В **УФО** погодные условия будут определятся антициклоном.

24-25.04 в Свердловской, Челябинской областях сильный снег, мокрый снег, дождь, метель, налипание мокрого снега, гололедные явления. Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман.

С 24.04 по 25.04 сильный ветер с порывами в Свердловской, Челябинской областях.

В **ПФО** погодные условия будут определяться антициклоном, циклоном и атмосферными фронтами.

24.04 в Республике Башкортостан, Пермском крае, Нижегородской, Кировской областях сильный дождь, мокрый снег, гололедные явления.

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман.

В **ЮФО** погодные условия будут определятся антициклоном и циклоном.

Преимущественно без ОЯП. 28.04 в Республике Адыгея, Краснодарском крае, Ростовской области сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза. Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман.

22.04 сильный ветер с порывами при грозе.

В **ДНР, ЛНР, Запорожской, Херсонской областях** погодные условия будут определяться антициклоном и циклоном.

В **СКФО** погодные условия будут определяться антициклоном и циклоном.

Преимущественно без ОЯП. 28.04 во всех субъектах округа сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза, град. Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман.

Сильный ветер с порывами при грозах.

В **СЗФО** погодные условия будут определяться антициклоном, циклонами и атмосферными фронтами.

22.04 в Ленинградской, Псковской, Новгородской областях сильный дождь, ливневой дождь, 23.04 в Ленинградской, Псковской, Новгородской. Вологодской областях сильный дождь, ливневой дождь, в Республике Карелия сильный дождь, мокрый снег, гололедные явления. Сильный ветер во всех субъектах округа, кроме Мурманской области

24.04 в Ленинградской, Псковской, Новгородской. Вологодской областях сильный дождь, ливневой дождь. В Республике Карелия, на юге Республики Коми сильный дождь, мокрый снег, гололедные явления.

26.04 в Ленинградской, Калининградской, Псковской, Новгородской. Вологодской областях сильный дождь, ливневой дождь. В Республике Карелия сильный дождь, мокрый снег, гололедные явления.

С 27 по 28.04 в Калининградской области сильный дождь. 29.04 в Республике Коми сильный дождь. Во всех субъектах округа ночью и утром туман.

В **ЦФО** погодные условия будут определятся антициклоном, циклоном и атмосферными фронтами.

24.04 в Ярославской, Костромской, Ивановской, Владимирской областях сильный дождь.

29.04 во всех субъектах округа сильный дождь, ливневой дождь.

**ПРОГНОЗ ЧС НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД**

1. Ожидается, что с 22 по 29 апреля **солнечная активность** будет меняться от умеренной до повышенной, а **геомагнитная обстановка** - от спокойной до слабовозмущенной. 22 апреля во второй половине дня обстановка будет возмущенной.
2. Информация о предвестниках **сильных и катастрофических землетрясений** от Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений и оценке сейсмической опасности (РЭС) на предстоящий период **не поступала**.
3. **Эксплозивная деятельность вулканов** Эбеко, Ключевская сопка, Безымянный и Шивелуч может 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. **Сбои в работе систем жизнеобеспечения населения**, связанных с **ограничением транспортного сообщения и нарушением энергоснабжения населенных пунктов** из-за **сильного ветра до 30 м/сек и** **осадков смешанной фазы местами до 25 мм** прогнозируются в Приморском и Хабаровском краях, Еврейской автономной, Амурской и Сахалинской областях. В Сибирском федеральном округе – на юге Красноярского края, в Республике Хакасия и Кемеровской области.

На территории Северо-Западного федерального округа в Ленинградской, Новгородской и Псковской областях (рис.4).

5. **Гидрологическая обстановка соответствует сезонным изменениям**.

В Приморском крае прогнозируется **дополнительный выход воды на пойму** на отдельных участках рек в бассейнах Уссури и озера Ханка с **подтоплением пониженных мест и объектов на них**. Увеличится глубина и продолжительность затопления подтопленных участков.

На реках Большая Александровка и Тымь Сахалинской области повышается вероятность **формирования заторов льда с поднятием уровней воды до 1 метра и затоплением низменных пойм**.

В результате таких **опасных гидрологических явлений** существует вероятность **подтопления дачных и садоводческих участков** в пойме реки Селенг**а** на территории Республики Бурятия (рис. 5).

Продолжают подниматься уровни воды до **опасных отметок** на отдельных участках Об**и** и реки Кия в Томской и Кемеровской областях, где повышается вероятность **подтоплений жилых домов, приусадебных участков и автомобильных дорог**, расположенных в поймах этих рек (рис. 6).

На реке Тобол в Курганской области прогнозируется **дальнейший рост уровней воды** с динамикой +25+110 см в сутки. Прогнозируется **подтопление около 120 жилых домов, приусадебных участков и объектов инфраструктуры** в Кургане и 7 населенных пунктов Кет**о**вского, Белозерского и Шатровского районов.

**Пик паводка** на Ишиме Тюменской области прогнозируется 23-25 апреля с **поднятием уровней воды до 10 метров 50 см**. **Всего в зону подтопления могут попасть около 90 населенных пункта** (рис.7)..

В Приволжском федеральном округе сохраняется вероятность **подтопления жилых домов, приусадебных участков и объектов инфраструктуры** в Республике Башкортостан, Пермском крае, Кировской, Нижегородской, Самарской и Оренбургской областях.

**Из-за осадков** в Тверской области на озере Селигер у города Осташков продолжается **устойчивый рост уровней воды**, повышается вероятность **подтоплений объектов инфраструктуры,** расположенных в прибрежной части водоёма.

1. Существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций (происшествий), связанных с **провалами людей и техники под лед** водоемов на территории Северо-Западного, севера Приволжского и Уральского федеральных округов.
2. Повышаются риски **отрыва припая прибрежного льда с рыбаками-любителями** на водохранилищах и других внутренних водоёмах Сибирского, севера Уральского и Приволжского федеральных округов
3. Сохраняется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий до муниципального уровня, связанных с **активизацией экзогенных геологических процессов** (оползни, селевые потоки, обвалы, осыпи, камнепады) в горных и предгорных районах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.
4. Сохраняется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий до муниципального уровня, связанных с **рисками схода единичных и локальных снежных лавин** и перекрытием автомобильных дорог в горных и предгорных районах Дальневосточного (республики Саха (Якутия), Бурятия, Камчатский край, Сахалинская область), Сибирского (республики Алтай, Хакасия, Красноярский край), Южного (Республика Адыгея, Краснодарский край), Северо-Кавказского (республики Северного Кавказа) и Северо-Западного (Мурманская область) федеральных округов (рис. 8).
5. **Рост количества термических точек**, обнаруженных космическим мониторингом, регистрируется в Сибирском, Уральском, Приволжском и Центральном федеральных округах, большинство из них – **палы сухой растительности**, при которых повышается вероятность **перехода огня на земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории**.

**Высокий, местами чрезвычайный класс пожарной опасности** прогнозируется в отдельных южных районах Приморского и Забайкальского краёв, республик Бурятия, Тыва, Челябинской, Саратовской, Оренбургской областях и большей части Южного федерального округа (рис. 9).

Из-за прогнозируемого **сильного ветра** существует вероятность **увеличения параметров обстановки, связанной с природными пожарами**, в Забайкальском крае и Республике Бурятия.

1. Существует вероятность **увеличения количества ДТП, затруднения в работе всех видов транспорта** в связи с **туманами** на большей части субъектов Российской федерации, кроме субъектов Дальневосточного федерального округа; **циклонической деятельностью** (сильные осадки, осадки смешанной фазы) на территории Дальневосточного, Южного и Северо-Западного федеральных округов; **неблагоприятными** **метеорологическими явлениями** (метель, гололедные явления, гололедица) на дорогах в пониженных участках местности на большей части территории Российской Федерации, кроме субъектов Южного, Северо-Кавказского федеральных округов, а также Донецкой, Луганской народных республик, Запорожской, Херсонской областей. Наибольшая вероятность **затруднения в движении автотранспорта и увеличения количества ДТП** прогнозируется на автодорогах федерального, регионального, местного значения на территории отдельных субъектов Дальневосточного (А-401 «Морпорт – Аэропорт»), Сибирского (Р-255 «Сибирь»; Р-254 «Иртыш»; Р-256 «Чуйский тракт»; А-322 «Барнаул – Рубцовск»; Р-257 «Енисей»; Р-258 «Байкал»), Уральского (Р-254 «Иртыш», М-5 «Урал», Р-354, Р-402, Р-404, Р-351), Приволжского (М-5 «Урал»), Центрального (М-1 «Беларусь», М-2 «Крым», М-3 «Украина», М-4 «Дон», М-5 «Урал», Р-22 «Каспий», М-7 «Волга», М-8 «Холмогоры», М-9 «Балтия», М-10 «Россия», Р-217 «Кавказ»), Северо-Западного (Р-21 «Кола»; А-121 «Сортавала»; М-11 «Нева»; М-10 «Россия»; Р-56 «Великий Новгород – Псков»; А-381 «Нарьян-Мар»), Южного (М-4 «Дон»; Р-217 «Кавказ»; А-260 «Волгоград – Каменск-Шахтинский»; Р-22 «Каспий») и Северо-Кавказского (Р-217 «Кавказ»; Р-216 «Астрахань – Элиста – Ставрополь»; А-156 «Лермонтов – Черкесск») федеральных округов (рис. 10-12).
2. В результате прогнозируемой штормовой погоды с высотой волны около 6 метров повышается вероятность возникновения инцидентов с судами всех типов в Беринговом море (рис. 13).

Начальник 5 НИЦ С.Г. Чечулин

19 апреля 2024 года

Исп.: Моськин К.Д.

8 (495) 983 65 48, доб. 48 50