**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 15 по 22 июля 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 **Дальневосточном федеральном округе** погодные условия будут определяться антициклоном, циклонами и атмосферными фронтами.

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман.

Преимущественно на западе Республики Саха (Якутия), в Приморском, Камчатском краях, на юге Хабаровского края, в Амурской области, Еврейской АО сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза, град. 16 и 17 июля в Чукотском АО сильный дождь. 19 июля в Забайкальском крае сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза, град. 21 июля в Республике Бурятия, Приморском крае очень сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза, град. 22 июля в Сахалинской области сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза, град.

С 15 по 18 июля ветер в Приморском, Камчатском краях, на юге Хабаровского края, Сахалинской области, Чукотском АО, на Курильских островах и при грозе с порывами 15-20м/с. С 19 по 22 июля во всех субъектах округа 15-20м/с.

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

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман.

Преимущественно в Республиках Алтай, Хакасия, Тыва, Алтайском крае, на юге и в центре Красноярского края, в Кемеровской, Иркутской областях сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза, град. 20 и 21 июля на Таймыре сильный дождь, ливневой дождь.

Ветер преимущественно в Туруханском, Эвенкийском МР Красноярского края, Таймыра и при грозе с порывами 15-20м/с. 18.07 и 19.07 во всех субъектах округа 15-20м/с. 20 июля на Таймыре 20-25м/с.

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

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман.

В Свердловской, Челябинской, Курганской, Тюменской областях локальный ливневой дождь, гроза, град. 18 июля в Свердловской, Челябинской, Курганской, Тюменской областях сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза, град.

Ветер при грозе с порывами 15-20м/с, местами до 23м/с.

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

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман. Во всех субъектах округа преимущественно без ОЯП.

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

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман. Во всех субъектах округа преимущественно без ОЯП.

В **Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской, Херсонской областях** погодные условия будут определяться антициклоном.

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман. Во всех субъектах округа преимущественно без ОЯП.

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

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман. Во всех субъектах округа преимущественно без ОЯП.

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

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман.

18 и 19 июля в Республике Карелия, Ленинградской, Псковской, Новгородской областях сильный дождь, ливневой дождь, местами гроза, град. 20 и 21 июля во всех субъектах округа локальный ливневой дождь, гроза, град.

Ветер при грозе с порывами 15-20м/с.

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

Во всех субъектах округа ночью и утром местами туман. Во всех субъектах округа преимущественно без ОЯП.

**ПРОГНОЗ ЧС НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД**

1. Ожидается, что с 11 по 18 июля **солнечная активность** будет меняться от **умеренной** до **повышенной, а** **геомагнитная обстановка** будет преимущественно **слабовозмущенной**. 12 июля ожидается **усиление** геомагнитной активности.
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, Карымский и Шивелуч может представлять угрозу для международных и местных авиалиний. В ближайших к вулканам населённых 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 населённых пунктов** из-за **сильного ветра** **до 25 м/сек и осадков местами до 55 мм** прогнозируются в Приморском, Камчатском, Забайкальском краях, Республике Бурятия, Еврейской автономной, Амурской и Сахалинской областях.

На территории Сибирского федерального округа на юге Алтайского и Красноярского краев, в республиках Тыва, Хакасия, Иркутской и Кемеровской областях.

Из-за непрекращающихся продолжительных осадков повышается вероятность **схода селей и оползней** **с перекрытием участков автомобильных дорог** в горных районах республик Северо-Кавказского федерального округа

Сухая, жаркая погода в Южном, равнинных территориях Северо-Кавказского федеральных округов и на новых территориях может привести к нарушениям в работе трансформаторных подстанций, систем кондиционирования и охлаждения (рис 4).

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

На территории Камчатского края, в связи с влиянием охотоморского циклона и прогнозируемыми сильными осадками на фоне сохраняющейся большой водности рек повышается вероятность формирования уровней воды **категории неблагоприятного гидрологического явления** в Соболевском, Елизовском и Большерецком районах с **размывом дорог, мостовых переходов и затоплением придомовых территорий в прибрежных зонах**.

Вероятность достижения отметок **опасного гидрологического явления** составляет 60 %.

На Индигирке в Республике Саха (Якутия) наблюдается среднесуточный рост уровней воды до 30 см – **повышается вероятность подтоплений низкопойменных мест и объектов на них**. В Хабаровском крае на участке Амура Хабаровск – Комсомольск – на – Амуре и на реках бассейна Уссури **затопление поймы** на глубину до 2,5 метров сохранится, в отдельных местах существует вероятность **увеличения площадей уже подтопленных территорий**.

В юго-западных районах Республики Бурятия сохраняются риски **выхода воды на поймы** и **схода селей** малого объема с перекрытием участков автомобильных дорог.

На отдельных участках судоходных рек Алдан и Яна в Республике Саха (Якутия), Зея и Амур в Амурской области уровни воды регистрируются ниже **проектных отметок лимитирующих судоходство** – существуют риски возникновения **инцидентов с судами** всех типов и нарушения в **работе водозаборных сооружений** (рис. 5, 5а, 5б).

1. 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.
2. **Рост количества термических точек**, обнаруженных космическим мониторингом, 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 районах республик Бурятия, Саха (Якутия), Еврейской автономной, Амурской, Иркутской и Курганской областях, севере Уральского, юге Приволжского, большей части Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, Республике Коми и новых территориях.

**Задымление населенных пунктов** в Забайкальском крае, Республике Саха (Якутия) и Амурской области сохранится, возможно, превышение ПДК (рис. 6).

1. Существует вероятность **увеличения количества ДТП, затруднения в работе всех видов транспорта** в связи с **туманами** на большей части субъектов Российской Федерации. 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. 7-9).



Заместитель начальника 5 НИЦ А.П. Кедало

12 июля 2024 года