

МЧС РОССИИ

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



17.07.2020 г. № 3199-13-10

ПРОГНОЗ

**чрезвычайных ситуаций природно-техногенного характера
на территории Российской Федерации
в период с 20 по 27 июля 2020 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

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

Местами дождь, ливневой дождь, 20.07 по западу Республики Саха (Якутия), в Приморском крае, по югу и центру Хабаровского края, Амурской области, Еврейской АО сильный дождь, ливневой дождь (15-25 мм), 21.07 в Забайкальском крае, по югу и центру Хабаровского края, в Амурской области (25-35 мм), 22.07 по западу Республики Саха (Якутия), по северу Забайкальского, по югу и центру Хабаровского краев, в Приморском крае, по югу Курильских островов (15-25 мм), 23.07 по западу Республики Саха (Якутия) (15-25 мм), 25.07 в Республике Бурятия (25-35 мм), 26.07 в Республике Бурятия, Приморском крае, по югу Курильских островов (15-25 мм), местами гроза, град, ночью и утром туман.

С 20.07 по 27.07 ветер преимущественно по всему округу, кроме Республики Бурятия, Забайкальского края, Амурской области, Еврейской АО, с порывами 15-20 м/с, 20-21.07 в Амурской области, Еврейской АО 15-25 м/с, 25.07 в Республике Бурятия, Забайкальском крае 15-20 м/с, при грозе 18-23 м/с.

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

Преимущественно по Таймыру сильный дождь, ливневой дождь (15-25 мм), 21-22.07 и 24.07 в Республике Алтай, Алтайском крае (15-25 мм), 25.07 в Иркутской области (15-25 мм), местами гроза, град, ночью и утром туман.

С 20.07 по 27.07 ветер преимущественно по Таймыру с порывами 15-20 м/с, 21-22.07 по всему округу 15-18 м/с, 25.07 в Иркутской области 15-20 м/с, при грозе 18-23 м/с.

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

Местами кратковременный ливневой дождь, 20.07 в Свердловской, Челябинской областях сильный дождь, ливневой дождь (25-35 мм), в Курганской, Тюменской областях (15-25 мм), 21.07 в Челябинской области (15-25 мм), 24.07 в Свердловской области, Ханты-Мансийском АО (15-25 мм), 25-26.07 в Ямало-Ненецком АО (15-20 мм), местами гроза, град, ночью и утром туман. Ветер с порывами при грозе 15-20 м/с.

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

Преимущественно в Ленинградской, Калининградской, Псковской, Новгородской, Вологодской областях сильный дождь, ливневой дождь (15-25 мм), 22.07 в Республике Карелия (15-25 мм), 23-24.07 по всему округу (15-25 мм), местами гроза, град, ночью и утром туман.

С 22.07 по 23.07 ветер по всему округу (кроме Республики Коми, Ненецкого АО) с порывами 15-18 м/с, при грозе 15-20 м/с.

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

Местами кратковременный ливневой дождь, 20-22.07 по всему округу сильный ливневой дождь (15-25 мм), гроза, ночью и утром туман. 25-27.07 без ОЯП. Ветер при грозе с порывами 15-20м/с.

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

Местами кратковременный ливневой дождь, 20.07 по всему округу (кроме Саратовской, Самарской, Ульяновской, Оренбургской областей) сильный ливневой дождь (25-35 мм), 21-22.07 по всему округу (кроме Саратовской, Самарской, Ульяновской, Оренбургской областей) сильный ливневой дождь (15-25 мм), 24.07 в Республике Башкортостан, Пермском крае (15-25 мм), местами гроза, град, ночью и утром туман. С 25 по 27.07 без ОЯП. Ветер при грозе с порывами 15-20м/с.

В Южном федеральном округе погодные условия будут определяться циклоном.

Преимущественно без ОЯП. 20.07 в Республике Крым, г Севастополь сильный ливневой дождь (15-25 мм), 21.07 в Республике Адыгея, Краснодарском крае (25-35 мм), 22.05 в Республиках Адыгея, Калмыкия, Краснодарском крае, Астраханской области (25-35 мм), 23.07 в Республике Калмыкия, Астраханской области (15-25 мм), местами гроза, град, ночью и утром туман. По Черноморскому побережью существует вероятность образования смерчей с выходом на сушу. Ветер при грозе с порывами 18-23м/с.

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

Преимущественно без ОЯП. С 21 по 22.07 по всему округу сильный ливневой дождь (25-35 мм), местами гроза, град, ночью и утром туман. Ветер при грозе с порывами 18-23м/с.

Сильный ветер ожидается на территории всего Дальневосточного федерального округа (кроме Республики Бурятия, Забайкальского края, Амурской области, Еврейской АО) и Сибирского федерального округа (север Красноярского края).

Сильные осадки ожидаются на территории Северо-Западного федерального округа (Ленинградская, Калининградская, Псковская, Новгородская, Вологодская области) и Сибирского федерального округа (север Красноярского края) (**рис. 1-3**).

Гидрологическая обстановка

Продолжается рост уровня воды (на 20-247 см), связанный с осадками, на Верхней Волге на участке с. Ельцы – г. Старица, местами на реках Тверца (Тверская область), Молога, Ягорба (Вологодская область), Кострома (Костромская область), Обнора, Корожечна, Согожа, Урдома, Касть (Ярославская область), Ока на участке д.Костомарово (Орловская область) –

г. Серпухов (Московская область), Угра, Протва (Калужская область), Лама, Москва-река, Истра (Московская область).

В Московской области вода вышла на пойму на Москве-реке у д. Барсуки, сохраняется затопление поймы на р. Озерна у д. Городище, на р. Протва у г. Верея уровень воды составляет 335 см (опасная отметка 274 см), что на 3 см выше исторического максимума, наблюдавшегося 20.04.2013 г.

Из-за высокого притока воды к москворецкой водной системе возможно увеличения сбросов воды через гидроузлы, что вызовет рост уровня воды в нижних бьефах водохранилищ. 18-20 июля в Московской области сохранится рост уровня воды, местами с достижением опасной отметки. Сильные дожди в Тверской области вызвали рост уровня воды на р. Обша у г. Белый, уровень воды превысил опасную отметку на 12 см, отмечается затопление поймы, а также расположенных на ней объектов; высокий уровень сохранится до 18 июля.

В Смоленской области сохранялся рост уровня воды (на 40-80 см) с выходом на пойму на реках Днепр, Тьма, Хмара у с. Красиловка. В Брянской области повышение уровня воды наблюдалось на р. Десна на участке с.Голубея – г.Брянск.

17 июля - ночью 18 июля в Карачаево-Черкесии из-за дождей возможны подъемы уровня воды на реках до неблагоприятных отметок.

Рост уровня воды (на 26-27 см) наблюдался на реках Обь у с. Шелаболиха, Чапша у с. Красногорское (Алтайский край). Уровень воды достиг поймы на р. Катунь у с. Сростки (Алтайский край). Остаются затопленными поймы реки Обь (Ханты-Мансийский АО, Ямало-Ненецкий АО), ее притоков: Иртыша, Северной Сосьвы, Конды (Ханты-Мансийский АО, Тюменская область), а также рек Пяку-Пур и Таз (Ямало-Ненецкий АО).

В Республике Тыва на р. Элегест у пгт Хову-Аксы наблюдается спад уровня воды, остается затопленной пойма, отмечается размыв дорог, ожидается стабилизация гидрологического режима.

В Иркутской области в связи с прохождением паводка повышение уровня воды (на 24-218 см) наблюдалось на реках Китой у р.п. Китой, Белая у р.п. Мишелевка, Ока у с. Ухтуй, Ия у г. Тулун; в Красноярском крае на р. Нижняя Тунгуска у фак. Большой Порог. 18-19 июля на реках Иркут, Ия, Ока (Иркутская область) ожидаются колебания уровня воды в пределах 10-50 см.

Подъем уровня воды (на 22-63 см) отмечался на реках Оленек, Адыча (Якутия), в верхнем течении реки Лена (Иркутская область), Витим (Забайкальский край), Майн (Чукотский АО). В связи с осадками в Амурской области наблюдалось повышение уровня воды местами на реках Олекма, Гиллой, Селемджа, Нора.

В Хабаровском крае рост уровня воды отмечался на реках Бурей на участке с.Усть-Умальта – с. Усть-Ниман. Остаются затопленной пойма на реках Усури на участке с. Лончаково – с. Новосоветское, Тунгуска у с. Архангеловка, Бурей у с. Усть-Умальта, Амур у с. Елабуга и у г. Комсомольск-на-Амуре (Хабаровский край) **(рис. 4)**.

ПРОГНОЗ ЧС НА ПРЕДСТОЯЩУЮ НЕДЕЛЮ

1. Вспышечная активность Солнца ожидается низкой, геомагнитное поле спокойным с отдельными периодами неустойчивости, радиационная обстановка невозмущенной. Ожидается ухудшение условий КВ-радиосвязи в отдельные часы суток.
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. В прогнозный период при обильных дождевых осадках прогнозируется подъем уровней воды до неблагоприятных отметок, подтопление пониженных участков местности и выход воды на пойму на территории Северо-Западного ФО (Псковская область), Центрального ФО (Костромская, Ярославская, Владимирская области), Приволжском ФО (Нижегородская область), в Краснодарском крае Южного федерального округа (**рис.5**).
5. Прогнозируется снижение уровней воды на реках Вилюй, Яна, Марха, Индигирка и Колыма, что может осложнить ситуацию по организации Северного завоза грузов в арктические районы Республики Саха (Якутия) по причине отсутствия гарантированных габаритов пути на мелководном участке реки.
6. На основании данных долгосрочного прогноза температуры и осадков, многолетних данных о горимости лесов и результатов многомерного корреляционного анализа повышенная вероятность превышения среднееголетних значений параметров пожарной опасности прогнозируется на территории 19 субъектов.
В Северо-Западном федеральном округе (восточная часть Республики Карелия, юго-восточная часть Мурманской области, юго-восток Республики Коми), в Центральном федеральном округе (восточная часть Воронежской области, вся территория Тамбовской, восточная часть Липецкой области, юг Рязанской области), в Приволжском федеральном округе (восточная часть Саратовской области), в Южном федеральном округе (северная часть Ростовской области, западная часть Волгоградской области, западная часть Республики Калмыкия, восток Республики Крым), Уральского федерального округа (западная часть Ханты-Мансийского АО), в Сибирском федеральном округе (юго-западная часть Новосибирской области, западная часть Алтайского края, восточная часть Красноярского края, северная и северо-западная часть Иркутской области) и в Дальневосточном федеральном округе (центральная и юго-восточная часть Республики Саха(Якутия), северо-

западная часть Республики Бурятия, восточная часть Забайкальского края) **(рис.6а)**.

7. Сохраняется вероятность возникновения очагов природных пожаров в приграничных районах как России, так и сопредельных государств. Наиболее неблагоприятная обстановка может складываться на территории Соль-Илецкого, Илекского и Акбулакского районов Оренбургской области, Полтавского и Щербакульского районов Омской области, Купинского и Баганского районов Новосибирской области, Суземского, Севского и Климовского районов Брянской области, Хомутовского и Рыльского районов Курской области **(рис.6б)**.

8. Существует вероятность возникновения ЧС при сходе селей, оползней до муниципального уровня в Южном ФО (Краснодарский край, Республика Адыгея), на всей территории Северо-Кавказского ФО.

9. Возникновение ЧС и происшествий, связанных с нарушением условий жизнедеятельности, подтоплением пойменных участков рек и пониженных участков местности, обрывом линий электропередач, обрушением ветхих и слабо укрепленных конструкций, рекламных щитов в условиях осложненной синоптической обстановки прогнозируется на территории Дальневосточного федерального округа (кроме Республики Бурятия, Забайкальского края, Амурской области, Еврейской АО), Северо-Западного федерального округа (Ленинградская, Калининградская, Псковская, Новгородская, Вологодская области).

10. Наибольшая вероятность ЧС, связанных с авариями на **электроэнергетических системах**, прогнозируется на территории Дальневосточного федерального округа (Сахалинская область, Хабаровский край, Еврейская автономная область, Камчатский и Приморский края) **(рис. 7)**.

11. Наибольший риск аварий на **коммунальных системах жизнеобеспечения** прогнозируется на территории Дальневосточного ФО (Сахалинская область, Камчатский, Приморский и Хабаровский края, Еврейская АО), Южного ФО (Краснодарский край, Республика Крым), Северо-Западного федерального округа (Ленинградская, Калининградская, Псковская, Новгородская, Вологодская области) **(рис. 8)**.

12. Анализ складывающейся фитосанитарной обстановки по саранчовым показывает, что ее ухудшение следует ожидать в Республиках Калмыкия и Дагестан, Волгоградской и Астраханской областях.

13. Из-за засухи и суховеев прогнозируется дальнейшее увеличение площадей гибели сельхозхозяйственных и кормовых культур на территории Астраханской, Челябинской, Омской, Новосибирской областей и Алтайского края.

14.Повышаются риски возникновения ЧС и происшествий, связанных с авариями и повреждениями на судах при нарушении правил судоходства в условиях ограниченной видимости на акваториях Балтийского, Северного и Баренцева морей, Татарского пролива (источник ЧС – сильные туманы) и на реках Республики Саха (Якутия) (Источник ЧС - дымовые шлейфы от лесных пожаров, низкая межень на реках) (**рис.9**).

15. В связи с высокими среднесуточными температурами и прогретыми водами Черного и Азовского морей, сохраняются риски образования смерчей в Краснодарском крае.

- Приложения: 1. Картографический материал к прогнозу на 11 листах;
2. Справочная информация на 6 листах.

Начальник
5 НИЦ



А.В.Козлова