

**МЧС РОССИИ  
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)**

Приложение к прогнозу  
чрезвычайных ситуаций природно-  
техногенного характера на территории РФ  
в период с 27 июля по 03 августа  
2020 года

**СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ**

**Москва, 2020 г.**

## **Космическая погода**

Солнечная активность с 13 по 22 июля была низкой. Геомагнитная обстановка менялась, в основном, от спокойной до слабовозмущенной.

14 июля зарегистрированы отдельные возмущенные периоды. Ожидается, что с 23 июля по 1 августа солнечная активность будет низкой, а геомагнитная обстановка - от спокойной до слабовозмущенной.

24-25 и 27-28 июля ожидается небольшое усиление геомагнитной активности.

## **Сейсмическая обстановка и вулканическая активность**

Заключение № 789 Камчатского филиала

Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений, оценке сейсмической опасности и риска о сейсмической и вулканической опасности  
от 24 июля 2020 года

В гг. Петропавловске-Камчатском, Елизово, Вилючинске землетрясения с силой сотрясений 7 и более баллов по 12-балльной шкале MSK не ожидаются.

В течение ближайшего месяца наиболее вероятным положением возможного землетрясения с магнитудой 6-7 является круговая область радиусом 100 км (53 с.ш., 160 в.д.) мыс Шипунский. По мере поступления новых данных оценка будет уточняться.

Среднесрочная оценка сейсмической опасности до 01 декабря 2020 года.

Районы Камчатского залива, Камчатского пролива и Кроноцкого полуострова вероятность сильного землетрясения превышает многолетнее среднее значение в 6-10 раз.

Район Авачинского залива и юга Камчатки. По комплексу сейсмологических данных вероятность возникновения землетрясения превышает многолетнее среднее значение в 9-12 раз.

Район Кроноцкого залива. По комплексу сейсмологических данных вероятность возникновения землетрясения превышает многолетнее значение в 5-8 раз.

Заключение № 32 Сахалинского филиала ФГБУН ФИЦ

«Единая геофизическая служба Российской академии наук» о сейсмической опасности в **Сахалинской области**  
от 24 июля 2020 г.

В соответствии с решениями Сахалинского филиала Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений (СФ РЭС) на территории Сахалинской области действует режим среднесрочного прогноза сильного землетрясения в следующих районах: в районе Северных Курильских островов и южной части п-ва Камчатка действует среднесрочный прогноз землетрясения с магнитудой  $M \geq 7.5$  по 1 декабря 2021 г. (протокол № 6 СФ РЭС от 30.11.2018 г.).

В районе южной части о. Сахалин для зоны Центрально-Сахалинского разлома (в пределах: по широте от 46.4 до 47.5 градусов, по долготе от 142.2 до 142.4) принят среднесрочный прогноз сейсмического события с  $M=5.0-6.0$  (Протокол № 4 от 22 декабря 2017 г.).

В связи с появлением нового прогностического признака тревожный режим продлен до конца 2020 г. (Протокол № 4 от 24 декабря 2019 г.). Сейсмическая активность в период с 17 по 23 июля 2020 г.

В Курило-Охотском регионе зарегистрировано 39 землетрясений, два из них ощутимые. Первое произошло 17 июля в 06:09 UTC ( $M_L = 4.4$ ,  $H = 139$  км) и ощущалось в пос. Южно-Курильск с интенсивностью в 3–4 балла, в пос. Горячий Пляж, Головнино и Малокурильское с интенсивностью в 3 балла. Второе зарегистрировано 19 июля в 07:44 UTC ( $K_s = 8$ ,  $H = 106$  км) и ощущалось в пос. Горный с интенсивностью в 2–3 балла.

В Сахалинском регионе Региональной сетью сейсмических станций СФ ФИЦ ЕГС РАН зарегистрировано одно землетрясение, макросейсмический эффект не отмечен. Оценка сейсмической опасности на ближайшую неделю на основе данных каталогов землетрясений

В районе Северных Курильских островов в г. Северо-Курильск землетрясения с интенсивностью сотрясений 7 и более баллов по 12–балльной шкале MSK не ожидаются.

В районе Средних Курильских островов землетрясения с интенсивностью сотрясений 7 и более баллов по 12–балльной шкале MSK не ожидаются.

В районе Южных Курильских островов в г. Курильск, пп. Южно-Курильск и Малокурильское землетрясения с интенсивностью сотрясений 7 и более баллов по 12–балльной шкале MSK не ожидаются.

В Сахалинском регионе в населенных пунктах о-ва Сахалин землетрясения с интенсивностью сотрясений 6 и более баллов по 12–балльной шкале MSK не ожидаются.

#### Заключение № 789

о вулканической опасности для Камчатки и Курильских островов  
от 24 июля 2020 г.

Вулкан Шивелуч, высота лавового купола ~2500 м Авиационный цветовой код: ОРАНЖЕВЫЙ Продолжение экстрюзивно-эксплозивного извержения вулкана. В любое время возможны эксплозии с выносом пепла до 10-15 км н.у.м. и образование пирокластических потоков. Аэрозольные и пепловые облака могут представлять опасность для полетов по международным и местным авиалиниям.

Вулкан Карымский, высота 1486 м Авиационный цветовой код: ОРАНЖЕВЫЙ Продолжение эксплозивной активности вулкана. В любое время возможны эксплозии с выносом пепла до 5-7 км н.у.м. Пепловые шлейфы могут быть опасны для полетов по местным авиалиниям.

Вулкан Эбеко, высота 1156 м Авиационный цветовой код: ОРАНЖЕВЫЙ Продолжение эксплозивного извержения вулкана. В любое время возможны эксплозии с выносом пепла до 6 км н.у.м. Пепловые шлейфы могут представлять опасность для полетов по местным авиалиниям и аэропорта г. Северо-Курильск.

Вулкан Ключевской, высота 4750 м Авиационный цветовой код: ЖЕЛТЫЙ Продолжение активности вулкана. В любое время возможны эксплозии с

выносом пепла до 5-6 км н.у.м. Аэрозольные и пепловые шлейфы могут представлять опасность для полетов по местным авиалиниям.

Вулкан Безымянный, высота 2882 м Авиационный цветовой код: ЖЕЛТЫЙ Продолжение активности вулкана. Аэрозольные шлейфы могут быть опасны для полетов по местным авиалиниям.

Существенных изменений в состоянии других вулканов Камчатки и Курил не наблюдалось.

### **Гидрологическая обстановка**

(по данным Росводресурсов на 23 июля 2020 года)

#### **Двинско - Печорское БВУ**

**Сведения о водности.** На территории Архангельской и Мурманской областей водность - **средняя**, на территории Вологодской области водность - **большая**, на территории Республики Коми и Ненецкого АО водность – **малая**. Уровни воды критических отметок не превышают.

#### **Невско - Ладожское БВУ**

**Сведения о водности.** На большинстве рек Ленинградской, Новгородской областей и Республики Карелия водность **малая**.

На большинстве рек Калининградской и Псковской областей водность **средняя**.

Отметка уровня Онежского озера выше нормы на 13 см, Ладожского озера выше нормы на 14 см, озера Ильмень ниже нормы на 32 см, Чудского озера ниже нормы на 12 см, Псковского озера ниже нормы на 15 см.

#### **Московско-Окское БВУ**

**Сведения о водности.** Водность **средняя**.

#### **Верхне-Волжское БВУ**

Водохранилища работают в установленных режимах.

#### **Нижне - Волжское БВУ**

Водохранилища работают в установленных режимах.

#### **Донское БВУ**

**Сведения о водности.** Водность **малая**.

В бассейне р. Дон существенных изменений в уровненом режиме не отмечалось.

#### **Западно - Каспийское БВУ**

**Сведения о водности.** Водность **средняя**.

На р. Терек и его основных притоках уровни воды без существенных изменений.

#### **Кубанское БВУ**

**Сведения о водности.** Водность **малая**.

#### **Камское БВУ**

**Сведения о водности.** Водность **средняя**.

С учетом складывающихся гидрологических условий и водохозяйственной обстановки в Волжско-Камском бассейне, предложений членов Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада (заседание от 30.06.2020 в режиме видеоконференцсвязи), Федеральным агентством водных ресурсов на период с

11.07.2020 по 10.08.2020 включительно, установлены следующие режимы работы гидроузлов водохранилищ каскада : Камского - средними за период сбросными расходами 1250-1280 м<sup>3</sup>/с ; Воткинского - средними за период сбросными расходами 1340-1380 м<sup>3</sup>/с, с возможным снижением уровня воды нижнего бьефа ниже отметки 66,0 м, по согласованному с Росморречфлотом графику, с учетом формирования диспетчерских графиков нагрузки. Прогноз притока к створу Камской ГЭС в июле - 1400 ± 520 м<sup>3</sup>/с, среднемноголетняя величина - 1380 м<sup>3</sup>/с, уточнение от 14.07.2020 - 1200 ± 520 м<sup>3</sup>/с.

### **Нижне - Обское БВУ**

**Сведения о водности.** Водность большинства рек **средняя**.

**Свердловская область.** На большинстве рек области установилась летняя межень.

В г. Нижние Серги подтопленных жилых домов и территорий нет. Проводятся работы по очистке русла реки, территории дорог и улиц города от мусорных конструкций, оказывается адресная помощь населению.

Развернуто 3 пункта временного размещения (общей вместимостью 451 человек), в которых размещены 9 человек, из них 5 детей.

**Омская область.** Достижения критических отметок и опасные явления на реках области не наблюдались и не прогнозируется. Сбросы Шульбинской ГЭС составляют 653 куб. м/сек, наполнение Бухтарминского водохранилища – 42,171 куб. км. (полный объем водохранилища составляет 49,620 куб. км.). Среднесуточный расход Шульбинской ГЭС, являющейся последней ступенью Верне-Иртышского каскада водохранилищ, соответствует установленному «Правилами использования Верхне-Иртышского каскада водохранилищ».

**Тюменская область.** Гидрологическая обстановка стабильная, соответствует сезонным процессам. Сбросы на Сергеевском водохранилище 92,4 м<sup>3</sup>/с (наполнение 728,8 млн.м<sup>3</sup>, полный объем – 693 млн. м<sup>3</sup>). Перелив через гребень плотины составляет 30 см (-1 см за сутки). На Петропавловском водохранилище 106,0 м<sup>3</sup>/с (наполнение 20,4 млн.м<sup>3</sup>, полный объем – 24,5 млн. м<sup>3</sup>)

**Курганская область.** На всех участках наблюдается спад половодья.

**Челябинская область.** На всех участках наблюдается спад половодья.

**ХМАО-Югра.** На основных реках округа наблюдаются летняя межень.

**ЯНАО.** На реках округа чисто.

### **Верхне - Обское БВУ**

**Сведения о водности.** Водность **средняя**.

На Верхней и Средней Оби наблюдаются колебания уровней воды, связанные с изменениями гидрометеорологической обстановки. Уровень воды р. Обь в г. Новосибирск составляет 92,67 мБС ( -4 см/сут)

### **Енисейское БВУ**

**Сведения о водности.** Водность **средняя**.

**Красноярский край, Республика Хакасия и Тыва.** В связи с ожидаемыми интенсивными осадками, возможен резкий подъём уровней воды, выход воды на пойму, подтопление пониженных участков местности.

**Иркутская область.** На р. Витим продолжится повышение уровня воды на 140 – 160 см, на остальных реках области ожидается преимущественно

понижение уровней воды на 5 – 25 см. Отметок уровней воды выше критических не ожидается.

**Республика Бурятия.** В ближайшие сутки на реках южных и юго-западных районов республики возможен подъем уровней воды с выходом на пойму, образование селевых потоков.

#### Ленское БВУ

**Сведения о водности.** Водность **средняя.**

**Республика Саха (Якутия).** На реках Лена, Амга, Алдан, Вилюй, Яна, наблюдается повышение уровня воды от 5 до 213 см за сутки.

На реках Индигирка и Колыма наблюдается понижение уровня воды от 3 до 12 см за сутки.

**Магаданская область.** На реках сохраняется спад уровней воды.

#### Амурское БВУ

**Сведения о водности.** Чукотский АО, Амурская и Сахалинская области, Забайкальский и Камчатский края – **средняя.**

Еврейская АО, Хабаровский и Приморский края – **большая.**

Подъемы уровней воды на 30-94 см/сутки наблюдаются на Верхнем Амуре, на рр. Селемджа, Олекма, Нюкжа в **Амурской области**, Амгунь в **Хабаровском крае**. На остальных реках Приамурья преобладает спад уровней воды

По остальной зоне деятельности БВУ водохозяйственная обстановка в норме. На реках отмечаются незначительные колебания уровней воды.

Начальник 5 НИЦ



А.В.Козлова