

**МЧС РОССИИ
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)**

Приложение к прогнозу
чрезвычайных ситуаций природно-
техногенного характера на территории РФ
в период с 20 по 27 июля
2020 года

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Москва, 2020 г.

Космическая погода

Солнечная активность с 13 по 17 июля была низкой. Геомагнитная обстановка менялась, в основном, от спокойной до слабовозмущенной. 14 июля зарегистрированы отдельные возмущенные периоды. Ожидается, что с 20 по 27 июля солнечная активность будет низкой, а геомагнитная обстановка - от спокойной до слабовозмущенной.

Сейсмическая обстановка и вулканическая активность

С вероятностью 0,1 сохраняется фоновый риск ЧС, связанный с возможными сильными землетрясениями на территории субъектов региона РФ в соответствии с ОСР - 97 (общим сейсморайонированием) и цунами из - за возможных сильных землетрясений в Тихом океане.

По сообщению №30 Сахалинского филиала РЭС по прогнозу землетрясений, оценке сейсмической опасности и риска от 10.07.2020 г. на территории Сахалинской области действует режим среднесрочного прогноза сильного землетрясения.

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

Оценка сейсмической опасности на ближайшую неделю по Камчатскому краю

Согласно заключению № 787 Камчатского филиала Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений, оценке сейсмической опасности и риска о сейсмической и вулканической опасности в гг. Петропавловске-Камчатском, Елизово, Вилучинске 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

В районах 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.

Оценка вулканической опасности на ближайшую неделю

Вулкан Шивелуч. Экструзивно-эксплозивное извержение вулкана продолжится. Возможны пепловые выбросы на высоту до 10-15 км над уровнем моря.

Вулкан Ключевской. Экструзивно-эффузивное извержение вулкана продолжится. Возможны пепловые выбросы на высоту до 6-7 км над уровнем моря.

Вулкан Карымский. Продолжение эксплозивной активности вулкана. Возможны пепловые выбросы на высоту до 7 км над уровнем моря.

Вулкан Эбеко. 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.

Гидрологическая обстановка

(по данным Росводресурсов на 16 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 16 см, Ладожского озера выше нормы на 15 см, озера Ильмень ниже нормы на 10 см, Чудского озера ниже нормы на 7 см, Псковского озера ниже нормы на 14 см.

Московско-Окское БВУ

Сведения о водности. Водность **средняя**.

На территории Московской области в Наро-Фоминском городском округе в СНТ Веселево подтопление 15 дачных домов. В г.о. Наро-Фоминск, перелив 2 участков дорог д. Кобяково и д. Мальцева река Руть. В г.о. Можайск (ТО Юрловское) ручей. Поленищенка. Произошло обрушение автодороги Ваулина-Хорошилово, местного назначения, ведущей в 3 деревни и 4 СНТ протяженностью 9 метров, шириной 6 метров. Имеется объездной путь. В г.о. Можайск, дер. Рогачево, станция Колочь. Река Колочь. Произошло затопление грунтовой дороги.

Донское БВУ

Сведения о водности. Водность **малая**.

В бассейне р. Дон существенных изменений в уровненном 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 м³/с ; Воткинского - средними за период сбросными расходами 1340-1380 м³/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 м³/с, среднемноголетняя величина - 1380 м³/с.

Нижне - Обское БВУ

Сведения о водности. Водность большинства рек средняя.

Свердловская область. На большинстве рек области установилась летняя межень, на крупных северных реках (Тавда, Сосьва) закончилось формирование пиков половодья.

Омская область. Достижения критических отметок и опасные явления на реках области не наблюдались и не прогнозируется. Сбросы Шульбинской ГЭС составляют 645 куб. м/сек, наполнение Бухтарминского водохранилища – 42,421 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 м³/с (наполнение 728,8 млн.м³, полный объем – 693 млн. м³). Перелив через гребень плотины составляет 30 см (-1 см/сут). На Петропавловском водохранилище 106,0 м³/с (наполнение 20,4 млн.м³, полный объем – 24,5 млн. м³).

Курганская область. На всех участках наблюдается спад половодья.

Челябинская область. На всех участках наблюдается спад половодья.

ХМАО-Югра. На основных реках округа наблюдаются разнонаправленные колебания уровней воды от +1 до - 16 см.

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 92,50 мБС (-4 см/сут).

Енисейское БВУ

Сведения о водности. Водность средняя.

Красноярский край. Опасные и неблагоприятные гидрологические явления не прогнозируются.

Республика Тыва. Опасные и неблагоприятные гидрологические явления не прогнозируются.

По информации ЦУКС ГУ МЧС России по Красноярскому краю 28.06.2020 08.15 г. Норильск. Поступило сообщение о том, что в районе мкр. Талнах, р-н хвостохранилища «Талнахской обогатительной фабрики», из двух труб сливают жидкость (похожа на пену) с неприятным запахом, есть угроза попадания жидкости в реку Хараелах.

Специалистами Росприроднадзора для проверки на предмет возможных загрязнений произведен забор проб из водных горизонтов за границами объекта между дамбой хвостохранилища и р. Хараелах. Образцы проб направлены для исследования в г. Красноярск.

Пробы воды и почвы, взятые 02.07.2020, получены в г. Красноярске, с ними начата работа, проводятся исследования.

С 03.07.2020 по 14.07.2020 плановые работы в районе происшествия не проводились. По информации представителя Росприроднадзора г. Норильска получены результаты исследований, представителями Росприроднадзора готовятся предложения на КЧС и ОПБ г. Норильска. В связи с убытием представителей Росприроднадзора в н.п. Тухард, Таймырского муниципального района, заседание КЧС и ОПБ г. Норильск перенесено на поздний срок. Дата и время проведения заседания будет известно после возвращения представителя Росприроднадзора в г. Норильск

Прокуратурой города Норильска и представителями Росприроднадзора проводится проверка по факту происшествия.

Иркутская область. 16.07.2020 года на реке Уда в районе н.п. Алыгджер отмечается устойчивое понижение уровня воды до отметки 220 см (- 47 см за 20 часов). 16 – 17 июля на р. Уда ожидается повышение уровня воды, в верховьях реки возможно затопление пониженных участков местности. На малых реках южного Прибайкалья при выпадении очень сильных дождей ожидается повышение уровней воды на 50 – 150 см, на остальных левобережных притоках р. Ангара ожидается повышение уровней воды на 25 – 100 см. На реках Ленского бассейна ожидается колебание уровней воды 10 – 30 см.

16 июля на р. Китой ожидается повышение уровня воды на 50 – 150 см, затопление пониженных участков местности.

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

Ленское БВУ

Сведения о водности. На территории Республики Саха (Якутия) и

Магаданской области водность **средняя**.

Республика Саха (Якутия). На реках Лена, Амга, Алдан, Вилюй, Яна, Индигирка и Колыма наблюдается понижение уровня воды от 4 до 38 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**.

Хабаровский край. Небольшие подъемы уровней воды на 1-24 см/сутки наблюдаются на Нижнем Амуре от с. Нижнетамбовское до устья, на рр. Хор, Тунгуска. На остальных реках продолжается спад. Остаются затопленными поймы Нижнего Амура на участке с. Елабуга - с. Богородское, рр. Буря, Уссури, Кур, Тунгуска, Манома, Амгунь в Хабаровском крае на глубину 0,1-2,4 м.

Приморский край. На реках края продолжается спад уровней воды, с интенсивностью до 10 см за сутки. Наиболее интенсивный спад – на 10 - 26 см за сутки наблюдается в нижнем течении рек центральных и западных районов. Все реки в берегах.

Начальник 5 НИЦ



А.В.Козлова