

**Заключение № 1060 (1498)**  
**Камчатского филиала Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений, оценке сейсмической опасности и риска (КФ РЭС) о сейсмической и вулканической опасности в Камчатском крае по состоянию на 23 мая 2025 г.**

В Правительство Камчатского края;  
в городскую администрацию;  
в ГУ МЧС России по Камчатскому краю;  
в Единую геофизическую службу РАН (г. Обнинск),  
в РЭС;  
директору ИВиС ДВО РАН;  
в Совет ИВиС ДВО РАН;  
в Управление ФСБ по Камчатскому краю,  
в Сахалинский филиал РЭС,  
в ГКП ЕСМЦ.

**Сейсмическая активность**

**За неделю:**

Землетрясений с магнитудой  $M_L \geq 5.0$  не зарегистрировано.

20 мая 2025 г. в 12:12 UTC в районе Шипунского п-ва произошло землетрясение с  $M_L = 4.5$ , ощущавшееся на маяке Круглый интенсивностью – 3 балла, в г. Вилючинск и п. Паратунка – 2–3 балла, в г. Петропавловск-Камчатский и в Долине Гейзеров – 2 балла.

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции (по состоянию на 21 мая 2025 г.) – фоновый средний по шкале СОУС'09 (<http://emsd.ru/files/ku/ViS2011-SOUS.pdf>).

**За месяц:**

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции – фоновый средний по шкале СОУС'09.

**За год:**

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции – фоновый повышенный по шкале СОУС'09.

**Рассмотрены** комплекс данных: сейсмологические, геофизические, геохимические, гидродинамические, параметры атмосферно-ионосферных полей.

**Оценка развития сейсмической обстановки**

В ближайшую неделю в гг. Петропавловск-Камчатский, Елизово, Вилючинск 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  $M \geq 6.5$  является:

1) Камчатский залив – Кроноцкий п-ов – Кроноцкий залив.

**Среднесрочная оценка сейсмической опасности до 01 июля 2025 года.**

Районы Камчатского залива, Камчатского пролива (включая район о. Беринга), Кроноцкого залива и Кроноцкого полуострова. По комплексу сейсмологических данных вероятность сильного ( $M \geq 7.0$ ) землетрясения превышает многолетнее среднее значение в 12–18 раз.

Район Авачинского залива и юга Камчатки. По комплексу сейсмологических данных вероятность возникновения землетрясения с  $M \geq 7.0$  превышает многолетнее среднее значение в 8–12 раз.

**Оценка вулканической опасности на ближайшую неделю**

Вулкан Безымянный: Экструзивно-эксплозивное извержение продолжится. Для авиации – возможны пепловые выбросы до 8 км над уровнем моря. Для населения – не рекомендуется посещение района вулкана в радиусе 10 км от вершины.

Вулкан Ключевской: Продолжение вершинного извержения, стромболианская деятельность, возможно излияние лавового потока и пепловая эмиссия. Для авиации – возможны пепловые выбросы до 8 км над уровнем моря. Для населения – не рекомендуется посещение района вулкана в радиусе 10 км от вершины.

Вулкан Шивелуч: Экструзивно-эксплозивное извержение продолжится. Возможны пепловые выбросы до 8 км над уровнем моря. Для населения – не рекомендуется посещение района вулкана в радиусе 10 км от вершины.

Вулкан Карымский: Продолжение вершинного извержения. Возможны пепловые выбросы до 8 км над уровнем моря. Для населения – не рекомендуется посещение вулкана в радиусе 10 км от вершины.

Использованы данные наблюдений и заключений КФ ФИЦ ЕГС РАН, ИВиС ДВО РАН, ИКИР ДВО РАН, ИФЗ РАН, ИПШИ РАН, ИГиГ УрО РАН.

Председатель КФ РЭС  
23 мая 2025 г.  
г. Петропавловск-Камчатский

Д.В. Чебров