

Заключение № 1068 (1506)
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 18 июля 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:

12 июля 2025 г. в 07:50 UTC в районе Камчатского п-ва произошло землетрясение с $M_L = 5.3$, ощущавшееся в п. Никольское интенсивностью 2 балла.

14 июля 2025 г. в 06:28 UTC в Камчатском проливе произошло землетрясение с $M_L = 5.0$.

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции (по состоянию на 16 июля 2025 г.) – фоновый повышенный 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, гидрогеодинамические, 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 – северная часть Кроноцкого залива.

Среднесрочная оценка сейсмической опасности до 01 октября 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 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 Ключевской: Продолжение вершинного извержения, стромболианская деятельность и пепловая эмиссия, возможно излияние лавового потока. 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 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.

Вулкан Безымянный: Сейсмичность и температура термальной аномалии снизились до фонового уровня, поэтому продолжение экструзивно-эксплозивного извержения маловероятно. Для авиации – возможны слабые пепловые выбросы. Для населения – не рекомендуется восхождение на вулкан.

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

Председатель КФ РЭС

18 июля 2025 г.

г. Петропавловск-Камчатский

Д.В. Чебров