

**Заключение № 1048 (1486)**  
**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 07 марта 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.

27 февраля 2025 г. в 13:18 UTC на юге Камчатки произошло землетрясение с  $M_L = 4.6$  ощущавшееся в г. Северо-Курильск интенсивностью 2 балла.

28 февраля 2025 г. в 10:35 UTC в районе о-ва Парамушир произошло землетрясение с  $M_L = 4.4$ , ощущавшееся на РНС «Подгорная» интенсивностью 2 балла.

03 марта 2025 г. в 05:35 UTC юго-восточнее Авачинского залива произошло землетрясение с  $M_L = 4.7$ , ощущавшееся в г. Петропавловск-Камчатский интенсивностью до 2 баллов.

04 марта 2025 г. в 22:01 UTC в районе Камчатского п-ва произошло землетрясение с  $M_L = 4.1$ , ощущавшееся на ГМС «Мыс Африка» интенсивностью – 3–4 балла.

05 марта 2025 г. в 11:28 UTC в районе Шипунского п-ва произошло землетрясение с  $M_L = 4.4$ , ощущавшееся в г. Петропавловск-Камчатский интенсивностью 2 балла.

06 марта 2025 г. в 11:28 UTC в районе Камчатского п-ва произошло землетрясение с  $M_L = 4.0$ , ощущавшееся в п. Крутоберегово интенсивностью – 3–4 балла.

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции (по состоянию на 05 марта 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 повышенный 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  $M \geq 6.5$  являются:

- 1) Юг Камчатки (южнее Авачинского залива);
- 2) Камчатский п-ов – Камчатский залив (круговая область радиусом 70 км с центром  $55.5^\circ$  с.ш.,  $163.0^\circ$  в.д.).

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

Районы Камчатского залива, Камчатского пролива (включая район о. Беринга) и Кроноцкого полуострова. По комплексу сейсмологических данных вероятность сильного ( $M \geq 7.0$ ) землетрясения превышает многолетнее среднее значение в 8–12 раз.

Район Авачинского, Кроноцкого заливов и юга Камчатки. По комплексу сейсмологических данных вероятность возникновения землетрясения с  $M \geq 7.0$  превышает многолетнее среднее значение в 12–18 раз.

**Оценка вулканической опасности на ближайшую неделю**

Вулкан Безымянный: Экструзивно-эксплозивное извержение продолжится. В связи с необычным развитием активности вулкана (нет аналогов в течение 25 лет) вероятностные оценки сильного эксплозивного извержения не могут быть сделаны. 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 экструзивно-эксплозивного 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, ИППИ РАН, ИГиГ УРО РАН.

Уч. секретарь КФ РЭС  
07 марта 2025 г.  
г. Петропавловск-Камчатский

В.А. Салтыков