

**Заключение № 1005 (1443)**  
**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 28 июня 2024 г.**

В Правительство Камчатского края;  
в городскую администрацию;  
в ГУ МЧС России по Камчатскому краю;  
в Центр "Антистихия",  
в Единую геофизическую службу РАН (г. Обнинск),  
в КПО ИФЗ РАН;  
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:**

23 июня 2024 г. в 07:45 UTC в районе Налычево ( $53.22^{\circ}$ с.ш.,  $159.24^{\circ}$ в.д.,  $H = 138$  км) произошло землетрясение с  $M_L = 5.8$ , ощущавшееся на кордоне Семячик интенсивностью 4 балла, кордоне Кроноки и ГМС Семячик – 3–4 балла, на мысе Шипунский – 3 балла, в гг. Петропавловске-Камчатском и Вилучинске – 2–3 балла, в г. Елизово и пп. Паратунка, Николаевка, Рыбачий, Вулканный – 2 балла.

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции (по состоянию на 27 июня 2024 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 средний по шкале СОУС'09.

**Рассмотрены** комплекс данных: сейсмологические, геофизические, геохимические, гидрогеодинамические, скважинные геоакустические, параметры атмосферно-ионосферных полей.

**Оценка развития сейсмической обстановки**

В ближайшую неделю 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  $M \geq 6.5$  являются:

- 1) Юг Камчатки – Северные Курилы (круговая область радиусом 140 км с центром  $51.0^{\circ}$ с.ш.,  $157.5^{\circ}$ в.д.),
- 2) район Камчатского пролива – Камчатского залива с захватом Кроноцкого и Камчатского полуостровов и о. Беринга.

**Среднесрочная оценка сейсмической опасности до 01 декабря 2024 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 10–15 раз.

**Оценка вулканической опасности на ближайшую неделю**

Вулкан Шивелуч: Экструзивно-эксплозивное извержение продолжится. Возможны пепловые выбросы до 6 км над уровнем моря.

Вулкан Карымский: Продолжение вершинного извержения. Для авиации – возможны пепловые выбросы до 8 км над уровнем моря.

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  
28 июня 2024 г.  
г. Петропавловск-Камчатский

В.А. Салтыков