

Заключение № 894 (1332)
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 17 июня 2022 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 КПЦ ИФЗ РАН;
в РЭС;
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.

11 июня 2022 г. в 03:01 UTC в р-не Кроноцкого п-ва произошло землетрясение с $M_L = 4.5$, ощущавшееся на кордоне Кроноки ($54.59^{\circ}N, 161.16^{\circ}E$) интенсивностью 3 балла.

12 июня 2022 г. в 21:59 UTC в р-не Кроноцкого п-ва произошло землетрясение с $M_L = 4.5$, ощущавшееся на кордоне Долина Гейзеров ($54.44^{\circ}N, 160.14^{\circ}E$) интенсивностью 2 балла.

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции (по состоянию на 16 июня 2022 г.) – фоновый средний по шкале СОУС'09 (<http://emsd.ru/files/ku/ViS2011-SOUS.pdf>).

За месяц:

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

За год:

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

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

Оценка развития сейсмической обстановки

В ближайшую неделю в гг. Петропавловске-Камчатском, Елизово, Вилючинске 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 две круговые области: 1) область радиусом 100 км с центром 52.0° с.ш., 160.0° в.д. (Авачинский залив); 2) область радиусом 100 км с центром 55.5° с.ш., 163.0° в.д. (Камчатский залив). По мере поступления новых данных оценка будет уточняться.

Среднесрочная оценка сейсмической опасности до 01 января 2023 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 8 км над уровнем моря.

Вулкан Безымянный: Продолжение вершинного эксплозивного извержения со сходом раскаленных обломочных лавин по юго-восточному склону вулкана. Возможны пепловые выбросы до 8 км над уровнем моря.

Вулкан Карымский: Продолжение вершинного извержения. 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

В.А. Салтыков

17 июня 2022 г.
г. Петропавловск-Камчатский