

Вулканическая активность на Курильских островах в 2023 г.

@Дегтерев Артем Владимирович (<https://orcid.org/0000-0001-8291-2289>), d_a88@mail.ru

Чибисова Марина Владимировна (<https://orcid.org/0000-0003-0677-6945>), m.chibisova@imgg.ru

Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия

Резюме [PDF RUS](#) [PDF ENG](#)

Полный текст [PDF RUS](#)

Резюме. В 2023 г. на Курильских островах в состоянии извержения находились вулканы Эбеко и Чикурачки, расположенные на о. Парамушир (Северные Курилы). Вулкан Эбеко на протяжении 2023 г. проявлял типичную для его последних лет умеренную вулканскую активность, характеризующуюся частыми фреатическими и фреатомагматическими пепловыми эксплозиями. Камерой видеонаблюдения зафиксировано 675 выбросов на высоту от 1.5 до 4.5 км н.у.м., из них 293 выброса – на высоту 3 км и более. Как и в предыдущие годы, максимум активности (по количеству и высоте выбросов) наблюдался с июня по август (244 пепловых выброса, 94 из которых на высоту 3 км н.у.м. и более). Повышенная частота эксплозий отмечалась с января по апрель (в январе 59, в марте 64 выброса), также в декабре (56 событий). На вулкане Чикурачки в период с 28 января по 8 февраля происходило очередное эксплозивное извержение. Эруптивная деятельность характеризовалась проявлением умеренной вулканской активности: наблюдались как отдельные взрывы, так и ф относительно спокойной и продолжительной эмиссии пепло-газовой смеси. Зафиксировано не менее 8 выбросов на высоту 2.5–4.5 км н.у.м., по своему характеру аналогичных 5 эпизодам эксплозивной активности вулкана, происходившим на протяжении 2022 г.

Ключевые слова:

вулкан, извержение, Эбеко, Чикурачки, Парамушир, Курильские острова, вулканический пепел, спутниковые снимки

Для цитирования: Дегтерев А.В., Чибисова М.В. Вулканическая активность на Курильских островах в 2023 г. *Геосистемы переходных зон*, 2024, т. 8, № 4, с. 381–388. <https://doi.org/10.30730/gtr.2024.8.4.381-388>; <https://www.elibrary.ru/envqaf>

For citation: Degterev A.V., Chibisova M.V. Volcanic activity on the Kuril Islands in 2023. *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2024, vol. 8, No. 4, pp. 381–388. (In Russ., abstr. in Engl.). <https://doi.org/10.30730/gtr.2024.8.4.381-388>; <https://www.elibrary.ru/envqaf>

Список литературы

1. Горшков Г.С. **1967.** *Вулканизм Курильской островной дуги*. М.: Наука, 287 с.
2. Лаверов Н.П. **2005.** *Новейший и современный вулканизм на территории России*. М.: Наука, 604 с.
3. Федорченко В.И., Абдурахманов А.И., Родионова Р.И. **1989.** *Вулканизм Курильской островной дуги: геология и петрогенезис*. М.: Наука, 239 с.
4. Мелекесцев И.В., Двигало В.Н., Кирьянов В.Ю., Курбатов А.В., Несмачный И.А. **1993.** Вулкан Эбеко (Курильские острова): история эруптивной активности и будущая вулканическая опасность. Ч. I. *Вулканология и сейсмология*, 3: 69–81.
5. Belousov A., Belousova M., Auer A., et al. **2021.** Mechanism of the historical and the ongoing Vulcanian eruptions of Ebeko volcano, Northern Kuriles. *Bull. of Volcanology*, 83(4). <https://doi.org/10.1007/s00445-020-01426-z>
6. Котенко Т.А., Смирнов С.З., Тимина Т.Ю. **2023.** Активность вулкана Эбеко в 2022 г.: механизм и продукты извержения. *Вулканология и сейсмология*, 4: 3–22. <https://doi.org/10.31857/s0203030623700244>; <https://elibrary.ru/WRATVN>
7. Панин Г.Л., Гора М.П., Бортникова С.П., Шевко Е.П. **2015.** Подповерхностная структура Северо-Восточного фумарольного поля вулкана Эбеко (о. Парамушир) по данным геоэлектрических и геохимических исследований. *Тихоокеанская геология*, 34(4): 67–85.
8. Дегтерев А.В., Чибисова М.В. **2022.** Активность вулканов Курильских островов в 2020–2021 гг. *Геосистемы переходных зон*, 6(3): 195–205. <https://doi.org/10.30730/gtr.2022.6.3.195-205>
9. Мелекесцев И.В., Двигало В.Н., Кирьянов В.Ю., Курбатов А.В., Несмачный И.А. **1993.** Вулкан Эбеко (Курильские острова): история эруптивной активности и будущая вулканическая опасность. Ч. II. *Вулканология и сейсмология*, 4: 24–42.

10. Белоусов А.Б., Белоусова М.Г., Гришин С.Ю., Крестов П.В. **2003**. Исторические извержения вулкана Чикурачки (о. Парамушир, Курильские острова). *Вулканология и сейсмология*, 3: 15–34. EDN: [ONTZGR](#)
11. Hasegawa T., Nakagawa M., Yoshimoto M., Ishizuka Y., Hirose W., Seki S., Ponomareva V., Rybin A. **2011**. Tephrostratigraphy and petrological study of Chikurachki and Fuss volcanoes, western Paramushir Island, northern Kurile Islands: Evaluation of Holocene eruptive activity and temporal change of magma system. *Quaternary International*, 246(1-2): 278–297. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2011.06.047>
12. Дегтерев А.В., Чибисова М.В. **2022**. Эксплозивная активность вулкана Чикурачки в январе–октябре 2022 г. (о. Парамушир, Северные Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*, 6(4): 328–338. <https://doi.org/10.30730/gtrz.2022.6.4.328-338>
13. Дегтерев А.В., Чибисова М.В. **2023**. Эксплозивная активность вулкана Чикурачки в январе–феврале 2023 г. (о. Парамушир, Северные Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*, 7(2): 212–218. <https://doi.org/10.30730/gtrz.2023.7.2.212-218>