

## Эксплозивная активность вулкана Чикурачки в январе–феврале 2023 г. (о. Парамушир, Северные Курильские острова)

\* 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](#)

Abstract [PDF ENG](#)

Полный текст [PDF RUS](#)

**Резюме.** Приводятся первые сведения об извержении влк. Чикурачки в 2023 г. (о. Парамушир, Северные Курильские о-ва), полученные на основе спутниковых и визуальных данных. В период с 28 января по 8 февраля 2023 г. наблюдалось очередное эксплозивное извержение влк. Чикурачки, которое по своему характеру было аналогично предыдущим 5 эпизодам эксплозивной активности вулкана, происходившим на протяжении 2022 г. Деятельность вулкана характеризовалась проявлением умеренной вулканской активности: наблюдались как отдельные взрывы, так и фазы относительно спокойной и продолжительной (несколько часов) эмиссии пепло-газовой смеси. Всего в период с 28.01.23 по 8.02.2023 зафиксировано 8 выбросов на высоту от 2.5 до 4.5 км н.у.м. Пепловые шлейфы были направлены преимущественно на восток и северо-восток, их протяженность составляла 100–155 км. Учитывая высокую активность и эксплозивный характер деятельности влк. Чикурачки, при которых формируются протяженные пепловые шлейфы, вулкан является потенциально опасным для международных и местных авиалиний.

*Ключевые слова:*

**Курильские острова, вулкан Чикурачки, извержение, Парамушир, вулканический пепел, спутниковые данные**

**Для цитирования:** Дегтерев А.В., Чибисова М.В. Эксплозивная активность вулкана Чикурачки в январе–феврале 2023 г. (о. Парамушир, Северные Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*, 2023, т. 7, № 2, с. 212–218. <https://doi.org/10.30730/gtr.2023.7.2.212-218>; <https://www.elibrary.ru/xcqvio>

**For citation:** Degterev A.V., Chibisova M.V. Explosive activity of Chikurachki volcano in January–February of 2023 (Paramushir Island, Northern Kuril Islands). *Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2023, vol. 7, no. 2, p. 212–218. (In Russ., abstr. in Engl.). <https://doi.org/10.30730/gtr.2023.7.2.212-218>; <https://www.elibrary.ru/xcqvio>

### Список литературы

1. 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/gtr.2022.6.4.328-338>; <https://www.elibrary.ru/qvwlly>
2. Лупян Е.А., Бурцев М.А., Балашов И.В., Барталев С.А., Ефремов В.Ю., Кашницкий А.В., Мазуров А.А., Матвеев А.М., Суднева О.А., Сычугов И.Г., Толпин В.А., Уваров И.А. 2015. Центр коллективного пользования системами архивации, обработки и анализа спутниковых данных ИКИ РАН для решения задач изучения и мониторинга окружающей среды. *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*, 12(5): 263–284.
3. Гордеев Е.И., Гирина О.А., Лупян Е.А., Сорокин А.А., Крамарева Л.С., Ефремов В.Ю., Кашницкий А.В., Уваров И.А., Бурцев М.А., Романова И.М., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Королев С.П., Верхотуров А.Л. 2016. Информационная система VolSatView для решения задач мониторинга вулканической активности Камчатки и Курил. *Вулканология и сейсмология*, 6: 1–16. <https://doi.org/10.7868/S0203030616060043>
4. Горшков Г.С. 1967. *Вулканизм Курильской островной дуги*. М.: Наука, 287 с.
5. 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.
6. 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>
7. Gurenko A.A., Belousov A.B., Trumbull R.B., Sobolev A.V. 2005. Explosive basaltic volcanism of the Chikurachki Volcano (Kurile arc, Russia): Insights on pre-eruptive magmatic conditions and volatile budget revealed from phenocryst-hosted melt inclusions and groundmass glasses. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 147(3–4): 203–232. <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2005.04.002>