



## Состояние вулкана Берутарубе в 2017 г. (о. Итуруп, Курильские острова)

**А. В. Дегтерев**

**Д. Н. Козлов**

**Ф. А. Романюк**

**Р. В. Жарков**

**А. В. Рыбин**

*Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН,*

*Южно-Сахалинск, Россия*

Представлены данные, характеризующие современную газогидротермальную активность влк. Берутарубе (о. Итуруп, Южные Курилы) по состоянию на 2017 г. Показано, что в настоящее время вулкан проявляет интенсивную сольфатарную и гидротермальную активность, сосредоточенную в пределах трех основных участков в привершинной части постройки. Максимальная температура парогазовых выходов составляет 96.6 °С, термальных вод – 80 °С. По химическому составу гидротермы вулкана Берутарубе отвечают ультракислым (рН 1.5), минерализованным, хлоридно-сульфатным водам со сложным катионным составом.

### Ключевые слова

вулкан Берутарубе, остров Итуруп, фумаролы, газогидротермальная активность, гидротермы

**Для цитирования:** Дегтерев А.В., Козлов Д.Н., Романюк Ф.А., Жарков Р.В., Рыбин А.В. Состояние вулкана Берутарубе в 2017 г. (о. Итуруп, Курильские острова). *Геосистемы переходных зон*. 2018. Т. 2, № 4. С. 386–391. doi: 10.30730/2541-8912.2018.2.4.386-391

**For citation:** Degterev A.V., Kozlov D.N., Romanyuk F.A., Zharkov R.V., Rybin A.V. The state of Berutarube volcano in 2017 (Iturup Island, Kuril Islands). *Geosystems of Transition Zones*, 2018, vol. 2, N 4, p. 386–391. (In Russ.). doi: 10.30730/2541-8912.2018.2.4.386-391

### Список литературы

1. Горшков Г.С. *Вулканизм Курильской островной дуги*. М.: Наука, 1967. 287 с.
2. *Вулканическое районирование и контроль состояния вулканов Курильской островной дуги: отчет о науч.-исслед. деятельности / исполн.: Семакин В.П., Штейнберг Г.С., Рыбин А.В., Булгаков Р.Ф., Гурьянов В.Б.; Ин-т мор. геологии и геофизики ДВО РАН. Южно-Сахалинск, 2000. 97 с. Инв. № 3166.*
3. Корсунская Г.В. Вулканы южной группы Курильских островов // *Изв. Всесоюз. геогр. о-ва*. 1948. Т. 80, № 1–6. С. 433–442.
4. Мархинин Е.К., Стратула Д.С. *Гидротермы Курильских островов*. М.: Наука, 1977. 212 с.
5. Федорченко В.И., Абдурахманов А.И., Родионова Р.И. *Вулканизм Курильской островной дуги: геология и петрогенезис*. М.: Наука, 1989. 237 с.