

Таблица 1. Данные о Кроноцком землетрясении (КЗ), сдвиге в точечном источнике предсейсмических движений (ПКЗ), по [3, 20], и оценка объемной ко- и предсейсмической деформации в районе наблюдательных скважин.

Землетрясение	Дата, ГГММДД / время в очаге, ЧЧ.ММ	Координаты, град.		Н, км	M _w	Сейсмический момент, M ₀ , 10 ²⁰ Н·м	Гипоцентральное расстояние, R, км	Параметры очага, градусы				Характеристика вариаций уровня воды				
		с. ш.	в. д.					азимут	разрыва	угла падения	разрыва	направление	амплитуда изменений уровня воды в скв. ЮЗ-5, Δh, см	объемная деформация в районе скв. ЮЗ-5, D _b , 10 ⁻⁹	амплитуда изменения уровня воды в скв. Е1, Δh, см	объемная деформация в районе скв. Е1, D _b , 10 ⁻⁹
КЗ	971205/ 11:27	54.64	162.55	33	7.8	5.3	320	202	39	23	68	-74	-12.0	75±4	-	-
ПКЗ	≈971120 по 971205	55.20	162.80	30	7.7	4.2	360	252	100	79	12	95	-11.0	68±4	-1.0	33–130

Таблица 2. Характеристика наблюдательных скважин.

Скважина, а. о. устья, м	Координаты, град			Глубина, м	Открытый интервал, м	Уровень, м	Водо-вмещающие породы	Химический состав воды	Водопроницаемость, м ² /сут	Барометрическая эффективность E _b , см/гПа	Деформометрическая чувствительность A _g /A _v , см/10 ⁻⁹
	с.ш.	в.д.	град								
ЮЗ-5 70	53.17	158.41		800	310–800	1.5	алевролиты, K ₂	M _{0.4} $\frac{\text{HCO}_3 - \text{SO}_4}{\text{Na} - \text{Ca}}$	7.8	0.39	0.107/0.161
Е-1 180	53.26	158.48		665	625–647	29	туфы N ₂	M _{2.5} $\frac{\text{Cl} - \text{CO}_3}{\text{Na}}$ свободный газ N ₂ -CH ₄	0.005	0.01	0.011/0.016
1303 31	53.08	158.21		717	517–717	25	туфы N ₂	M _{0.7} $\frac{\text{SO}_4 - \text{HCO}_3}{\text{Na} - \text{K}}$	2.1	0.43	0.143/0.215