

УДК 663.642/646

НАРЗАН (?) В ЦЕНТРЕ Г. ПЕТРОПАВЛОВСКА-КАМЧАТСКОГО

**Вакин Е.А.<sup>1</sup>, Васильев Г.Ф.<sup>2</sup>, Дунин-Барковский Р.Л.<sup>1</sup>, Дядин В.И.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> *Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006.*

<sup>2</sup> *Управление Земельных отношений Администрации г. Петропавловска-Камчатского.*

<sup>3</sup> *Камчатская опытно-методическая сейсмологическая партия ДВО РАН.*

Возможно, этот источник известен с глубокой древности. В сильные морозы вся бухта замерзает. А в полосе пляжа у Театральной площади напротив Спасательной станции примерно в 20 метрах от берега возникает полынья 7-10 метров в поперечнике с хорошей питьевой водой. Сотрудники Спасстанции берут ее для чая и приготовления пищи.

Наблюдения за этим источником, проведенные нами, позволили установить следующее.

Источник расположен на дне бухты в 20 м от берега на глубине 8-10 метров, в зависимости от приливо-отливной ситуации. Представлен он тремя главными струями с дебитом порядка 50 л/сек, работающими в пульсирующем режиме в течение 20 минут каждые 3.5 часа.

Вода приятного вкуса, минерализация 3-4 г/л натрово-кальциево-карбонатная. Поскольку вода бьет самоизливом, вероятно, достаточно установить колодец из нержавеющей стали или бетонный с трубой на берег и накопителем. Вода самотеком пойдет на пляж к нашему городскому потребителю.

Интересный факт. Поскольку вода источника бикарбонатная, то, попадая в морскую соленую воду, она тут же выделяет из себя тонкодисперсный карбонат кальция. Развивающиеся здесь в большом количестве особенно крупные мидии и различный криль потребляют эту известь для своих створок и панцирей. Ко времени действия источника и чайки собираются сюда на криль-пиршество.