К вопросу о полюсе холода северного полушария

В учебнике географии самым холодным местом России называется якутское село Оймякон. В современной литературе, пусть иногда и с оговорками, лидирует тоже Оймякон. По неофициальным данным в 1938 году в селе было −77,8°С (кстати, эта цифра обозначена на новой карте, висящей в нашем кабинете географии), а в 1916 году даже – 82°С! Мало кто знает, что такие температуры в Оймяконе никогда не регистрировались, в отличие от соседнего города Верхоянска, в котором еще в XIX веке была официально зафиксирована самая низкая температура не только России, но и всего северного полушария – минус 67,8°С. Так, какое же место нужно считать самым холодным? Попробуем разобраться. Абсолютным полюсом холода нашей планеты считается российская станция «Восток», расположенная в Восточной Антарктиде. 21 июля 1983 года там было зарегистрировано −89,2 °C, что является самой низкой температурой воздуха на поверхности Земли, зафиксированной за всё время наблюдений. В результате анализа спутниковых данных НАСА 10 августа 2010 года температура воздуха в одной из точек Антарктиды опускалась до -93,2 °С. Это заявление сделала группа американских исследователей в декабре 2013 года на конференции Американского геофизического союза. Однако полученное значение не зарегистрировано в качестве рекордного, поскольку было определено в результате спутниковых измерений, а не с помощью термометра. Почему же не подтвержденное никакими приборами или спутниками значение оймяконского минимума -71,2˚С вошло во все учебники географии? Где в действительности располагается самое холодное место нашего полушария?

Самый холодный обитаемый регион в Северном полушарии Земли наш – это территория Якутии. Здесь фактически два полюса холода - Верхоянск и Оймякон. Но температуры, выдаваемые за оймяконские, на самом деле фиксировались в Томторе, расположенном в 30 км от села Оймякон. Так что Оймякон как будто и вовсе не при делах. Но в любом случае, это, безусловно, населенные пункты с экстремально низкими температурами воздуха. Первые метеорологические наблюдения в Верхоянске с ноября 1868 г. по февраль 1870 г. вел политический ссыльный, этнограф И.А. Худяков. В декабре 1869 г. он отметил температуру - 63,2 °С, и это измерение дало основание академику Г.И. Вильду, одному из основателей российской метеорологии, назвать Верхоянск полюсом холода. Через 15 лет здесь была зафиксирована температура -67,8˚. Верхоянский краеведческий музей официально называется "Улусный музей "Полюс холода", в городе установлен самодельный памятник "Полюс холода". В 1926 г. С.В. Обручев «вычислил», что в Оймяконе в верховьях Индигирки температуры могут опускаться до отметки -71,2˚ , и этому предположению тоже установили аналогичный памятный знак. В 1933 г. в Томторе, где находится метеорологическая станция Оймякона, температура опустилась до -67,7˚. Таким образом, в Якутии за право именоваться полюсом холода северного полушария борются два или даже три населенных пункта. С XIX в. самым холодным местом считался Верхоянск, город, расположенный в 650 км к северо-востоку от Якутска, в верховьях реки Яна. «Теплое» это местечко давно использовалось для политической ссылки в Российской империи. Cамая низкая температура в Верхоянске была зафиксирована ссыльным революционером-народником, уроженцем Полтавской губернии Сергеем Филипповичем Коваликом 15 января 1885 г. — минус 67,8 °С. Это наблюдение было проведено по всем правилам — на оборудованной здесь к тому времени метеорологической станции (ее устроил руководитель экспедиции Российской Академии наук А.А. Бунге). В ХХ в. у Верхоянска появляется соперник— Оймякон, расположенный намного южнее, у верховий Индигирки. Появлению этого конкурента Верхоянск обязан Сергею Владимировичу Обручеву, который сделал вывод, что условия местности здесь таковы, что температуры могут опускаться существенно ниже, чем в более северном Верхоянске. Знаменательный расчет Обручева был проведен в 1926 г., причем, не в получившем широкую известность Оймяконе, а близ соседнего села Томтор, расположенного 30 километрами юго-восточнее. В Томторе, а не в Оймяконе, находится и знаменитая метеорологическая станция, где 6 февраля 1933 г. была зафиксирована и документально подтверждена рекордно низкая для этих мест температура — минус 67,7 °С. Эта цифра всего на одну десятую градуса выше верхоянской, но она дает верхоянцам основание не признавать за Оймяконом—Томтором превосходства. Однако, считают томторские жители, это из-за того, что метеостанция у них была основана только в 1929 г., а если бы наблюдения велись, как в Верхоянске, с XIX в., то уж наверняка была бы отмечена температура гораздо ниже, ведь в последнее столетие наблюдается потепление климата.. Тем не менее, жители Томтора и Оймякона не собираются уступать пальму первенства. Желая досадить конкурентам, говорят, что в их местах даже у верхоянских лошадей от мороза голова болит. И ссылаются на авторитет Обручева. Но Обручев физически не мог определить температуру по очень простой причине: нечем было ее измерять. В своей книге «В неизведанные края», он пишет об этой экспедиции: «Уже с 10 ноября замерз ртутный барометр (спиртового у нас не было: мы не собирались зимовать в горах)…»*¹.* И еще цитата: «*Надо думать* (*курсив мой*), что по ночам уже в ноябре температура была ниже 50 градусов»*²*. И далее печально знаменитый расчет: «Между тем на полюсе холода, в Верхоянске, средняя температура ниже 30 градусов держится с 6 ноября, а ниже 40 градусов – только с 22 ноября. Сравнение с Верхоянском даже этих наблюдений конца октября и ноября показало, что Оймякон *должен быть* (*курсив мой*) настоящим полюсом холода.И действительно, метеорологические наблюдения, которые позже были поставлены в Оймяконе, показали, что средняя температура зимних месяцев здесь всегда на 3–4 градуса ниже, чем в Верхоянске»*³*. Обратили внимание? Обручев говорит о *средней* температуре. Но появилась легенда о том, что ученый тут же прикинул на бумажке вероятный минимум — минус 71,2°. Создатели легенды явно не видели разницы между абсолютной температурой и среднемесячной. Действительно, «условия местности здесь таковы, что температуры могут опускаться существенно ниже, чем в более северном Верхоянске. Начиная с этого дня до 9 декабря мороз нас не оставляет. *По-видимому* (*курсив мой*), по ночам около 60 градусов, а днем до 50»*⁴*. Обручев обратил внимание на то, что «Оймякон закрыт от ветров и доступа влаги со всех сторон высокими хребтами. Эти же барьеры в связи со значительной высотой местности обусловливают и скопление в Оймяконской впадине холодного воздуха. Эти же горы надежно защищают впадину от влажных воздушных масс, идущих со стороны океанов. По сравнению с районом Верхоянска днище оймяконской впадины более приподнято над уровнем моря, следовательно, здесь *можно* *ожидать* (*курсив мой*) экстремально низких температур воздуха»*⁵*. Но наблюдалась ли температура – 71,2˚С в действительности, была ли она измерена точными, заслуживающими доверия приборами, доподлинно неизвестно. Обручев же использует весьма осторожные выражения: *надо думать, должен быть, по-видимому, можно ожидать.* Свою лепту в тиражирование этого географического недоразумения внесли «Летописи Главной физической обсерватории» за 1892 г., в которых, по ошибке, к отсчетам термометра была придана поправка –2° вместо –0,2°. Хотя уже следующие «Летописи» (1893 г.) ошибку исправили, исправление это и в наши дни многими не учитывается. Напрашивается вывод, что ни Томтор, ни сам Оймякон не могут претендовать на официальное звание самого холодного места северного полушария. Сторонники Оймякона и сторонники Верхоянска продолжают свои споры по данному вопросу. Абсолютный минимум температур -68°C на Оймяконе и в Верхоянске был занесен в СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» с 1 января 2003 года. Но власти Якутии решили спор в пользу Верхоянска, что, на мой взгляд, соответствует действительности. Интерес к тому, где находится полюс холода, в течение последнего века был в основном академическим, а вернее, даже досужим: люди любят рекорды. Жуткие морозы северо-восточной Якутии не особо манят туристов. В основном сюда приезжают ученые или журналисты. Лишь немногие экстремалы и любители сильных ощущений выбирают эти края для отдыха.

«Незабываемый момент: Я в центре города - не города, И предо мною монумент Неповторимый: Полюс Холода! Он деревянно-жестяной, Но самобытный и заслуженный, Мне говорит, что «жисть» иной Не мыслится в стране застуженной. И верхоянцы говорят Мне в трогательном умилении О том, что минус шестьдесят Для них — обычное явление! Здесь уважают холода.. . Пускай алмазами и золотом Гордятся Мирный и Алдан, А Верхоянск гордится холодом!» *⁶*

Я не исключаю возможности назвать Верхоянск даже «Полюсом холода Земли», ведь он и антарктический «Восток» находятся в неравных условиях: второй лежит почти на 3400 м выше первого.

Но это уже другая история.

*¹ Обручев С.В. В неизведанные края. Путешествия на Север 1917-1930 гг. М.: Молодая гвардия, 1954.*

*² Там же.*

*³ Там же.*

*⁴ Там же.*

*⁵ Там же.*

*⁶ Глазков Н.И. Избранное. М.: Художественная литература, 1989.*

**Литература**

* Глазков Н.И. Избранное. М.: Художественная литература, 1989.
* Обручев С.В. В неизведанные края. Путешествия на Север 1917-1930 гг. М.: Изд-во «Молодая гвардия», 1954.
* Филиппович Н.Я. Полюс холода. Л.: Гидрометеоиздат, 1972