



## География

### Температурные кривые 2005–2010 гг. Качугского района Иркутской области

*Ишигеев Р.С. — бакалавр естественнонаучного образования, магистрант кафедры географии, природопользования и туризма ВСГАО*

Изучению динамики изменения температуры воздуха в настоящее время уделяется очень большое внимание ввиду его важности и актуальности. Прежде всего, это связано с глобальными изменениями климата, происходящими в последнее столетие, в том числе и глобальное потепление. Температура один из составляющих климата, которая играет важнейшую роль в жизни человека. С давних времен человек наблюдал погодными явлениями, поведение животных и растений, приспособившись к жизни в условиях неблагоприятных температур. Все это позволило создать приборы, которые помогли человеку, узнавать температуру воздуха.

**Целью данной работы** является изучение изменения температуры воздуха в течение определенного срока.

Данная работа проводилась на территории Качугского района Иркутской области.

Для исследования изменения температуры был использован обычный спиртовой термометр, защищенный от поступления солнечного света под специальным навесом.

Данные снимались каждый день в течение шести лет в одно и то же время.

Время для снятия показаний было выбрано 8 часов утра. Одно измерение в день в полной мере не отражают всей картины изменения температуры воздуха, но в любом случае дает понять, насколько изменилась температура за 6 лет.

Все показания были собраны в таблицу и нанесены на график.

График представляет собой кривые температур. Отдельными цветами были отмечены годы измерения температур.

Из данных графика и таблицы можно судить о том, что за последнее шесть лет температура в Качугском районе почти не изменилась.

Большую часть года на территории Качугского района занимает холодный период, который обусловлен преобладанием низких температур достигавших иногда  $-53$  градусов Цельсия.

По данным полученных результатов можно сделать вывод, что за период с 2005 по 2010 год на территории Качугского района не произошло ни каких изменений в температурном режиме.

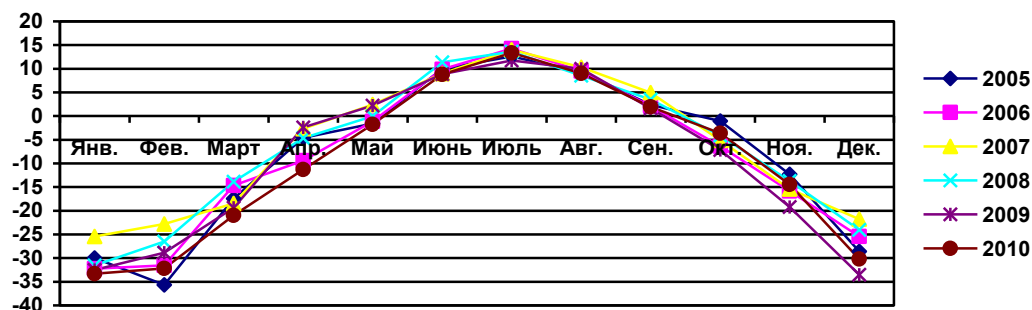


Рис. 1. График температур

Т а б л и ц а 1

Средние значения температур за шесть лет

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Январь</b>	-29,96	-32,22	-25,45	-31,54	-32,48	-33,29
<b>Февраль</b>	-35,68	-31,53	-22,78	-26,48	-28,85	-32,17
<b>Март</b>	-17,42	-14,64	-18,45	-13,87	-19,35	-21
<b>Апрель</b>	-4,6	-9,4	-2,66	-4,66	-2,41	-11,3
<b>Май</b>	-1,61	-1,12	2,41	-0,03	2,19	-1,77
<b>Июнь</b>	9,96	9,9	8,96	11,36	8,86	8,83
<b>Июль</b>	12,6	14,29	14	13,64	11,77	13,38
<b>Август</b>	9,26	9,48	10,32	8,51	9,96	9
<b>Сентябрь</b>	2,4	2,1	4,96	3,51	1,63	1,93
<b>Октябрь</b>	-1,03	-6,36	-5,12	-4,09	-7,16	-3,6
<b>Ноябрь</b>	-12,3	-15,86	-15,43	-13,7	-19,2	-14,43
<b>Декабрь</b>	-28,61	-25,45	-21,77	-24,06	-33,54	-30,22