

## «Вода и здоровье!»

### Водные ресурсы Алтайского края

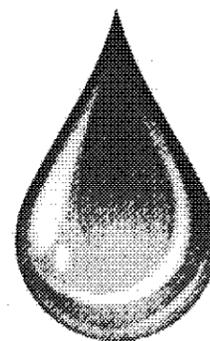
На территории Алтайского края протекает 17 085 рек общей протяженностью 51 004 км, из них 16309 (95%) длиной менее 10 км и 776 (5%) - длиной более 10 км, в т.ч. 32 реки протяженностью более 100 км, из них 3 - более 500 км. Примерно 9700 рек имеют более или менее постоянные водотоки.

Главная водная артерия Алтайского края - река Обь, длиной в пределах края 493 км. Ее крупнейшие притоки (длиной более 500 км) - реки Алей, Чарыш и Чумыш. Максимальный расход воды у г. Барнаула достигал 12600 м<sup>3</sup>/сек (05.06.69 г.), среднегодовой составляет 1460 м<sup>3</sup>/сек, минимальный - 162 м<sup>3</sup>/сек (01.02.34 г.).

На территории Алтайского края более 11 тыс. озер, из них свыше 230 - площадью более 1 км<sup>2</sup>. Наиболее крупные озера находятся в степной зоне Алтайского края: Кулундинское - 728 км<sup>2</sup>, Кучукское - 181 км<sup>2</sup>, Горькое (Романовского района) - 140 км<sup>2</sup>, Большое Топольное - 76,6 км<sup>2</sup>, Большое Яровое - 66,7 км<sup>2</sup>.

В пределах Алтайского края формируется порядка 40% стока, и в пределах Республики Алтай - 60%. Незначительная часть стока формируется в соседних с краем областях.

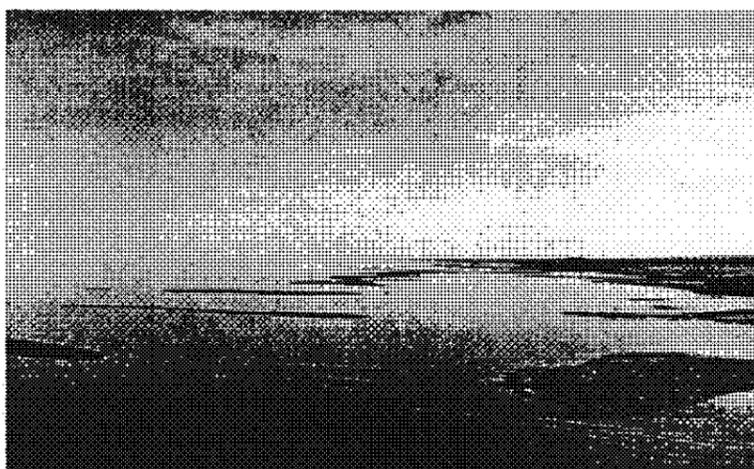
Суммарный поверхностный сток рек Алтайского края составляет 53,5 км<sup>3</sup> в год. В бассейне Оби, занимающем 70% территории края, формируется 53 км<sup>3</sup>.



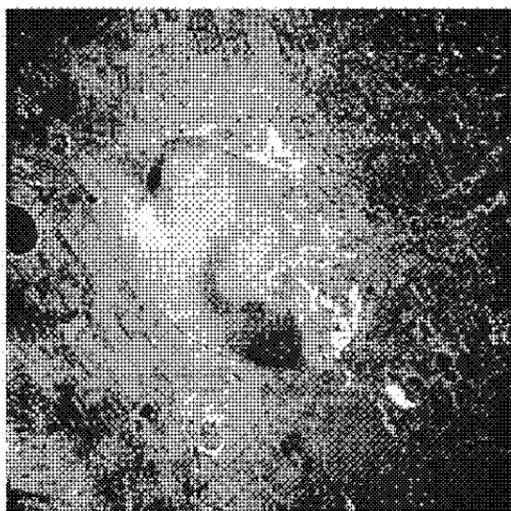
### В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

Кулундинское озеро .....	2
Кучукское озеро .....	3
Озера и реки Алтайского края .....	4

Кулундинское озеро - самое крупное из озёр Алтайского края



Озеро расположено в западной части Кулундинской равнины, в 64 км восточнее города Славгорода. Площадь акватории 728 км<sup>2</sup>, диаметр — около 35 км, высота над уровнем моря — 99 метров. Озеро неглубокое — в среднем 2,5 — 3 метра, вода слабосоленая.



Снимок озера из космоса

ВОКРУГ ОЗЕРА — ТИПИЧНЫЙ СТЕПНОЙ ПЕЙЗАЖ. В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОЗЕРА МНОГО ОСТРОВОВ И ЗАЛИВОВ, ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ — БОЛЕЕ РОВНАЯ, СО МНОЖЕСТВОМ ПЕСЧАНЫХ ОТМЕЛЕЙ, ИМЕЮЩИХ РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ. ПИТАНИЕ СНЕГОВОЕ. ОЗЕРО ЗИМОЙ НЕ ЗАМЕРЗАЕТ, ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ЛЕТОМ ДО +26 °С. В ОЗЕРО ВПАДАЮТ РЕКИ КУЛУНДА, СУЕТКА. ОЗЕРО ЯВЛЯЕТСЯ ОСТАТОЧНЫМ ВОДОЁМОМ, ОБРАЗОВАНО ПРИ ОБМЕЛЕНИИ СУЩЕСТВОВАВШЕГО РАНЕЕ КРУПНОГО ОЗЁРНОГО БАССЕЙНА. СВЯЗАНО ПРОТОКОЙ С ОЗЕРОМ КУЧУК. СОДЕРЖИТ ЗАПАСЫ МИРАБИЛИТА.

### Кучукское озеро



Кучукское озеро (Кучук) — горько-солёное озеро в Благовещенском районе Алтайского края на Кулундинской равнине. Второе по величине озеро Алтайского края после Кулундинского, расположенного в 6 км севернее. Расположено на высоте 98,4 м над уровнем моря, площадь 181 км<sup>2</sup>, длина 19 км, ширина 12 км, наибольшая глубина 3,3 м. Питание снеговое; зимой не замерзает. С востока впадает река Кучук. Береговая линия озера ровная, небольшие заливы имеются лишь при впадении речек Кучук и Солоновка.

Озеро представляет собой палеозалив Кулундинского озера, с которым сейчас соединено протокой. Между озёрами построена водорегулирующая плотина для подачи в озеро Кучук кулундинской воды для обогащения его солями.

Котловина Кучукского озера хорошо выраженная, округлая, восточный и юго-восточный берега озера обрывистые высотой до 10-12 м, северо-восточный и северо-западный берега озера отлогие, низменные и местами топкие, дно заилено, а на середине покрыто слоем мирабилита (до 2-2,5 м). Средняя мощность пласта кристаллического сульфата натрия на дне 2,5 м, с запасами в десятки миллионов тонн поваренной соли, хлористого магния. В озере обитает 4-х миллиметровое ракообразное Артемия Салина.



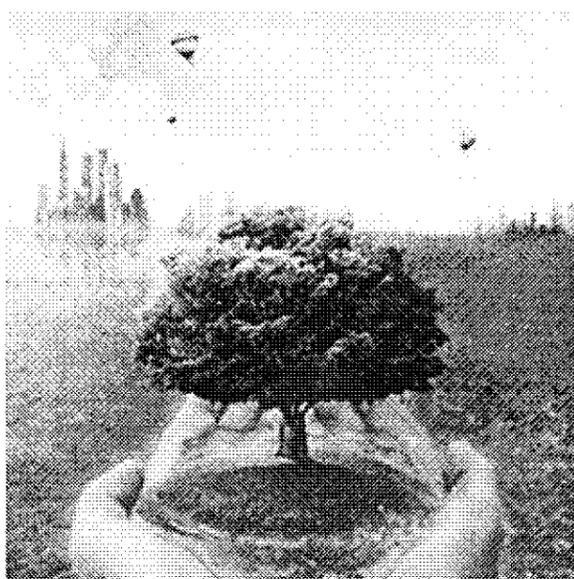


Человек! Запомни навсегда

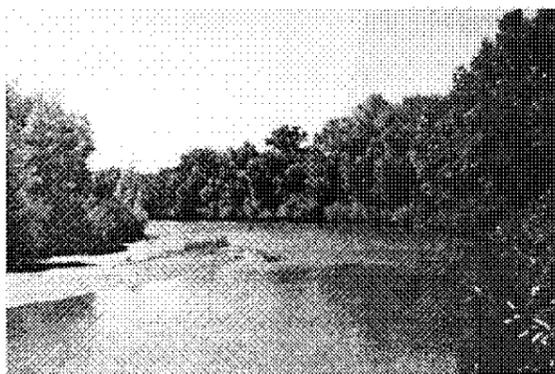
Символ жизни на Земле - вода.

Экономь её и береги

Мы ведь на планете не одни.



На территории Алтайского края протекает 17085 рек общей протяженностью 51004 км, из них 16309 (95%) длиной менее 10 км и 776 (5%) длиной более 10 км, в том числе, 32 реки имеют протяженность более 100 км, из них 3 (рр. Алей, Чарыш, Чумыш) – более 500 км. Постоянные водотоки имеют 9700 рек. Суммарный поверхностный сток рек края составляет 53,5 км<sup>3</sup>/год, из них 20 км<sup>3</sup> поступает из сопредельной Республики Алтай. Поверхностный сток формируется на территории двух крупных бассейнов – бассейна р. Оби и Обь-Иртышского междуречья. В бассейне р. Оби, занимающем 70% территории края, формируется 99% стока (53 км<sup>3</sup>), а в Обь-Иртышском междуречье (30% территории) – только 1% (0,5 км<sup>3</sup>). Главная водная артерия Обского бассейна и Алтайского края – р. Обь, длина которой в пределах края составляет 493 км.



Река Алей

Среднегодовой расход р. Обь у г. Барнаула составляет 1470 м<sup>3</sup>/с. Крупнейшими притоками р. Оби на территории края являются: рр. Бия с объемом стока 15,1 км<sup>3</sup>, Катунь – 20,2 км<sup>3</sup>, Алей – 1,38 км<sup>3</sup>, Чарыш – 6,31 км<sup>3</sup>, Чумыш – 5,24 км<sup>3</sup>. Область замкнутого стока Обь-Иртышского междуречья располагается в пределах Кулундинской равнины и Приобского плато (до водораздела рек Кулунды и Касмалы). Площадь ее – 52,16 тыс. км<sup>2</sup>.

В пределах Алтайского края находится более 11 тыс. озер, из них свыше 230 – площадью более 1 км<sup>2</sup>. Общая площадь озер – 2,5 тыс. км<sup>2</sup>, объем воды в них – более 2,5 тыс. км<sup>3</sup>. Наиболее крупные озера находятся в степной зоне края: Кулундинское площадью 728 км<sup>2</sup>, Кучукское – 181 км<sup>2</sup>, Горькое (Романовский район) – 140 км<sup>2</sup>, Большое Топольное – 76,6 км<sup>2</sup>, Большое Яровое – 66,7 км<sup>2</sup>. На территории Алтайского края для аккумуляции речного стока создано 73 водохранилища объемом более 1 млн. м<sup>3</sup> каждое, а также сотни прудов. Для подачи воды в степные районы построены Кулундинский магистральный канал протяженностью 180 км и магистральный канал Алейской оросительной системы протяженностью 90 км.



Оз. Горькое

*Вы слышали о воде?  
Говорят она везде!  
В луже, в море, в океане  
И в водопроводном кране.  
Как сосулька замерзает,  
В дом туманом к нам вползает,  
На плите у нас кипит,  
Паром чайника шипит,  
Растворяет сахар в чае  
Мы её не замечаем,  
Мы привыкли, что вода –  
Наша спутница всегда!  
Без неё нам не умыться.  
Не наесться, не напиться!  
Смею вам я доложить –  
Без воды нам не прожить. .*

**Ежегодно 22 марта по решению Генеральной Ассамблеи ООН отмечается**

**Всемирный день воды.**

Целью этого праздника является напоминание всему человечеству о важности воды для окружающей среды и жизни человека. Возможно, узнав чуть больше о нашей всем известной воде, мы задумаемся о необходимости ее беречь.

МОУ «Малоселковниковская СОШ»

658286, Егорьевский район, с. Малая  
Шелковка, ул. Мира, 3

Тел. 8(38560) 23 3 84,

e-mail- [gshelk1@mail.ru](mailto:gshelk1@mail.ru)

