

Водные ресурсы Кузбасса



год экологии в России

Спасем родничок и малую речку

2017

Водные ресурсы Кузбасса

...Вода, у тебя нет ни цвета, ни вкуса, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни, ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснить нашими чувствами. С тобой возвращаются к нам силы, с которыми мы уже простились. По твоей милости в нас вновь начинают бурлить высохшие родники сердца.

Антуан де Сент-Экзюпери, французский писатель

Река — природный постоянный (может сезонно пересыхать и со временем менять русло) водный поток (водоток) значительных размеров с естественным течением по руслу (выработанному им естественному углублению) от истока вниз до устья и питающийся за счёт поверхностного и подземного стока с его бассейна.

РЕКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Водные ресурсы Кузбасса



На территории
Кемеровской
области
имеются
значительные
запасы водных
ресурсов.

Гидрография

Гидрографическая сеть Кузбасса принадлежит бассейну верхней Оби и представлена большим количеством малых и средних рек, озерами, водохранилищами, болотами.

Реки Кузбасса

- количество – 32109;
- протяженность – 245152 км;
- реки длиной до 10 км – 31197;
- реки длиной более 10 км – 912;
- крупные реки – 6.

Водные ресурсы Кузбасса

Название реки	Количество впадающих рек длиной более 10 км	Длина реки на территории области
Томь	509	596
Иня	91	433
Чулым	267	25
Чумыш	38	192
Яя	*	218
Кия	*	468
* - данные отсутствуют		

ТОМЬ

Томь – большая и полноводная сплавная река, пригодная для молевого и плотового сплава леса. Длина реки 827 км, протяженность участка реки в пределах Кемеровской области – 596 км. Основные притоки Томи - типично горные реки Уса, Мрассу, Кондома, Терси, Тайдон и другие, стекающие, как и сама Томь, с Кузнецкого Алатау. Питание рек смешанное, с преобладанием снегового. Характерно весеннее половодье за счет таяния снега в горах.

ТОМЬ

Томь – правый приток Оби, имеет 115 притоков. Наиболее крупные из них – Бельсу, Уса, Мрассу, Тутуяс, Кондома, Верхняя, Средняя и Нижняя Терси, Ускат, Ускат, Чёрный Нарык, Тайдон, Большая Промышленная и другие. Все они находятся в пределах нашей области. В системе Обь-Иртышского водного бассейна Томь – третья по водоносности река. Она вносит в Обь ежегодно 38 куб. км воды, которая в прошлом была богата кислородом. Этим Томь отличалась от всех других рек Томской области.

ТОМЬ

Б. Г. Иоганзен (доктор биологических наук) пишет в одной из своих работ:
«Среди многочисленных притоков Оби Томь занимает особое положение. Начинаясь в горах, имея значительные уклоны, большую скорость течения, чистую воду и каменистое дно, река Томь принадлежит по естественно- историческим признакам к водоёму лососёвого типа. Одно из основных качеств этих водоёмов - хороший кислородный режим».

Чулым

На границе Кемеровской области и Красноярского края, протекает река Чулым. На территории Кемеровской области на протяжении всего 25 км находится среднее течение этой реки. Здесь она широкая и полноводная, так как принимает притоки, берущие начало с главного хребта и восточного склона Кузнецкого Алатау.

Кия

Самый крупный левый приток Чулыма – берет начало в районе гольца Чемодан на восточном склоне Кузнецкого Алатау (второй исток находится на горе Медвежий голец). Это вторая по величине река области. Её длина 548 км, из них 468 км – по северо-востоку Кемеровской области.

У села Чумай река Кия выходит из гор и становится типично равнинной рекой. На равнине она принимает притоки - Чебулу, Антибес, Тяжин, Четь и другие.

Кия впадает в Чулым в пределах Томской области.

Яя

Река Яя - левый приток Чулыма длиной 380 км. Берёт своё начало на равнине южнее посёлка городского типа Яшкино. Её главные притоки, Барзас и Золотой Китат, протекают в северной части Кузнецкого Алатау. Весною река разливается шириною до трёх километров.

Иня

Река Иня – правый приток Оби , берущего своё начало с южного склона Тарадановского увала. Её длина 663 км, на территории области – 443 км.

В Иню впадает сразу несколько рек, текущих с Салаирского кряжа: Большой и Малый Бачаты, Ур, Касьма, Тарсьма, Изыла и другие. Недалеко от г. Белово, на реке Ине построена плотина и гидроэлектростанция, что позволило создать здесь водохранилище – так называемое Беловское море – и зону отдыха на его берегу.

ЧУМЫШ

Река Чумыш – правый приток Оби. Река образована от слияния рек Томь-Чумыш и Кара-Чумыш. В юго-западной части Кемеровской области находится верхнее течение этой реки. Чумыш впадает в Обь южнее Барнаула, административного центра Алтайского края.

Озеро — компонент гидросферы, представляющий собой естественно возникший водоём, заполненный в пределах озёрной чаши (озёрного ложа) водой и не имеющий непосредственного соединения с морем (океаном). Озёра являются предметом изучения науки лимнологии. Всего в мире насчитывается около 5 млн. озёр.

ОЗЁРА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Озёра Кузбасса

- количество – 850;
- суммарная площадь – 101 кв. км;
- высокогорные озёра– 65;
- искусственные озёра– 15;
- крупные озёра– 5.

Озёра Кузбасса

Основная масса озёр (426 – 50%) являются старицами (старица – участок прежнего русла реки) рек Яя, Кия, Иня в их нижнем течении. Пойменные озёра возникли в речных долинах в результате прокладывания реками новых русел. Старые русла постепенно отрывались от новых русел и превращались в старицы, в затем в озёра.

Большой Берчикуль

Большой Берчикуль – самое крупное озеро Кузбасса, расположено в Тисульском районе. Длина его 8 км, ширина до 4 километров. Озеро почти не имеет стока, из него вытекает лишь маленькая речка.

Питают Большой Берчикуль частично горные ручьи, но главным образом – мощные подземные ключи, бьющие со дна озера.

Озёра материкового происхождения

- Малый Берчикуль;
- Пустое;
- Линёвое;
- Большой и Малый Базары.

Горноледниковые и карстовые озёра

Горноледниковые и карстовые озёра находятся в основном в зоне главного водораздельного хребта Кузнецкого Алатау. Наиболее крупное из них – Рыбное – длиной около двух километров и шириной до пятисот метров. Все горные озёра очень глубокие – до 50-70 метров; с чистой прозрачной водой. Они дают начало многим рекам: Бельсу, Верхней Терси, Средней Терси и другим. Самое глубокое озеро природного происхождения Кемеровской области – Среднетерсинское (глубина – 80 м).

Подземные воды

Подземные воды залегают почти под всей территорией Кузнецкой котловины, а в районах городов Белово, Кемерово, Ленинск-Кузнецкий и ряда других населенных пунктов имеются настоящие подземные бассейны. Но особенно велики запасы этих вод в Подобасско-Тутуянской впадине в Новокузнецком районе. Однако степень разведанности грунтовых вод невысокая – в бассейне реки Томи, например, она составляет лишь 21,6%, а используется не более 15% этих вод.

Водные ресурсы Кузбасса

Водные ресурсы Кемеровской области

Велико значение рек Кузбасса в хозяйственной деятельности человека, они – основной источник питьевой воды для населения области. Водой рек обеспечиваются нужды промышленных предприятий. Реки – важное условие развития сельского хозяйства. Реки, особенно Томь, – крупный источник гидроэнергии. Реки, озёра и пруды – отличная база для ведения рыбного хозяйства.

Водные ресурсы Кемеровской области

Реки и озёра, минеральные источники – неотъемлемая часть природы; именно они обычно придают особую прелесть и своеобразие пейзажу. Для Кемеровской области рациональное водопользование особенно важно, так как по плотности населения и по нагрузке на единицу природного ландшафта антропогенной деятельности она занимает первое место в Сибири. Крупных рек в области 6, на них приходится 10,9% суммарной длины всех рек нашего края, а вот на долю мельчайших речушек – 89,1%. Именно поэтому нужно бережно относиться и к большим, и к малым рекам. От запасов воды в значительной мере зависит мощь государства.

Список использованной литературы:

- Соловьев, Леонид Иосифович. География Кемеровской области. Природа : пособие / Л. И. Соловьев. - Кемерово : ИПП Кузбасс : СКИФ, 2006. - 384 с.;
- Ильичев, Александр Иванович. География Кемеровской области / А. И. Ильичев, Л. И. Соловьев. - Кемерово : Кемеровское книжное издательство, 1994. - 366 с.;
- Вопросы географии Кузбасса и Горного Алтая / Министерство просвещения РСФСР, Кемеровский педагогический институт, Кузнецкий отдел географического общества СССР ; [редакторы: В. В. Кашинова и др.]. - Междуреченск : [б. и.], 1968. - 52, [1] с.;
- Зыков, Илья Васильевич. Облака над горным перевалом / Илья Зыков. - Кемерово : Кемеровское книжное издательство, 1968. - 136, [2] с.