

# Внутренние воды Татарстана.



•Разветвленная речная сеть Татарстана общей протяженностью около 17 тыс. км включает крупные реки – Волгу, Каму и их притоки – Вятку, Белую. Кроме того, в республике имеются 4 водохранилища, в том числе два больших – Куйбышевское и Нижнекамское.

Из общего количества водотоков республики (4098 рек, речек и ручьев общей протяженностью 19632,5 км), 3686 рек являются действительно малыми реками, длина которых не превышает 10 км. Всего рек в Татарстане около 3.164 рек и речек.

# Река

•Казанка (тат. Qazansu, Казансу) — река, левый приток Волги. Длина около 140 км, площадь бассейна 2600 км<sup>2</sup>. Впадает в Куйбышевское водохранилище в черте города Казань. Одним из притоков реки является река Булак.

•Историческая справка

Река Казанка берет начало из покрытой лесом возвышенности в северо-восточной части уезда, близ деревни Казанбаш, тихо течет (150 вер.) по извилистому руслу к ЮЗ между крутыми и обрывистыми берегами и впадает в Волгу, в 4 вер. ниже города Казани. Дно русла известковое, отчего вода жирная, насыщена сернокислой известью и не годна для домашнего употребления. Ширина К. 10-25 саж., глубиною 4-7 фт., но на перекатах 10-12 врш.; устье занесено песком, оттого Казанка несудоходна. Река Казанка официально считается памятником природы номер один города Казани. Устье Казанки несколько раз перегорожено транспортными дамбами. Фактически устье сейчас – цепь искусственных заливов с почти полным отсутствием течения.

# Река Казанка





# Река

**Волга**

- **Волга** — река в Европейской части России. Небольшая часть дельты Волги, не основного русла реки, находится на территории Казахстана. Одна из крупнейших рек на Земле и самая большая в Европе.

Длина — 3530 км (до постройки водохранилищ — 3690 км), площадь её водосборного бассейна — 1 361 000 км<sup>2</sup>.

На Волге расположены четыре города-миллионника (от истока к устью): Нижний



Новосибирск, Самара, Волгоград. Волга берёт начало на Валдайской возвышенности (на высоте 228 м), впадает в Каспийское море. Устье лежит на 28 м ниже уровня моря. Общее падение — 256 м. Волга — крупнейшая в мире река внутреннего стока, то есть не впадающая в мировой океан.

# Река

**Ка́ма** (удм. *Кам*, тат. *Мулман*) — река в европейской части России, левый и самый крупный приток реки Волги.

Берёт начало в центральной части Верхнекамской возвышенности из четырёх ключей у бывшей деревни Карпушата, ныне вошедшей в состав села Кулига, Кезский район Удмуртской Республики.

На реке создано 3 водохранилища и ГЭС: от устья реки Уролка (996 км от устья Камы) начинается Камское водохранилище (Камская ГЭС), непосредственно ниже его — Воткинское водохранилище (Воткинская ГЭС), за ним — *Камская ГЭС*).



# Река

## Вятка.

Вя́тка (луговомар. *Виче*, горномар. *ВичѸі*, удм. *Ватка́*, тат. *Нократ*) — река в Европейской части России, самый крупный правый приток реки Камы (бассейн Волги).

Длина реки — 1314 км, площадь её водосборного бассейна — 129 000 км<sup>2</sup>

Начинается на Верхнекамской возвышенности на севере Удмуртии, впадает в Каму в 17 км ниже города Мамадыш. Для Вятки характерны резкие изменения направления течения (с севера на юго-запад, а затем на юго-восток) и большая извилистость на всём протяжении. Вятка — типично равнинная река, текущая большей частью в широкой долине с пологими склонами. В низовьях расширенные и суженные участки долины чередуются через 1—5 км.



# Река Вятка.





# Река Белая (Приток

**Вятки).**  
Бéлая — река в Удмуртии и Кировской области России, правый приток Вятки (бассейн Волги).

Берёт исток на Верхнекамской возвышенности в Кировской области. В верховьях течёт на юг и заходит на территорию Удмуртии, затем поворачивает на запад и северо-запад и входит на территорию Кировской области. Среднее и нижнее течение реки довольно извилисто, заболочено и богато старицами.

Длина реки составляет 107 км. Ширина — от 12 м в верхнем течении до 20 м в низовьях. Глубина примерно 0,7-0,9 м. В верхнем течении дно покрыто водорослями, а ближе к устью — песчаное. Скорость варьирует от 0,3 до 0,4 м/с.

# Река ая.



# Водохранилища

**РТ.** В республике функционирует четыре водохранилища – Куйбышевское, Нижнекамское, Заинское, Карабашское, построенные на рр. Волга, Кама, Степной Зай, Бугульминский Зай, используемые в т.ч. в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоназначения



# Куйбышевско

е

• Куйбышевское водохранилище (нижнюю его часть часто называют *Жигулёвским морем*) — самое крупное на реке Волге водохранилище.

Возникло в 1955—1957 гг. после завершения строительства плотины Жигулёвской ГЭС, перегородившей долину Волги в Жигулях у города Ставрополь (ныне Тольятти). Является третьим в мире по площади водохранилищем. Основное назначение водохранилища — выработка электроэнергии, улучшение судоходства, водоснабжение, ирригация. Кроме того, используется для рыболовства.



# Озёр

К наиболее крупным относятся озера Средний (112 га), Нижний (56,0 га) и Верхний Кабан (25,0 га), система озер Лебяжье, состоящая из трех озер, соединенных протоками, с зеркалом 34,4 га) в черте г. Казань, Ковалинское (88,2 га) и Тарлашинское (60,1) в Лаишевском районе, Раифское (32,3 га) и Ильинское (27,5 га) в Зеленодольском районе. Большинство озер относится к мелководным водоемам (1-3 м). Среди карстовых озер, в т.ч. очень малых, встречаются глубоководные – до 20 м и более. Так, глубина оз. Раифское составляет 19,6 м.





**Пресная вода очень важна  
в жизни человека. Нужно  
бороться за охрану  
внутренних вод.**