

**«О Волга!... колыбель моя!»**

**Самая  
крупнейшая река -  
Волга**



# Величайшая река Европы

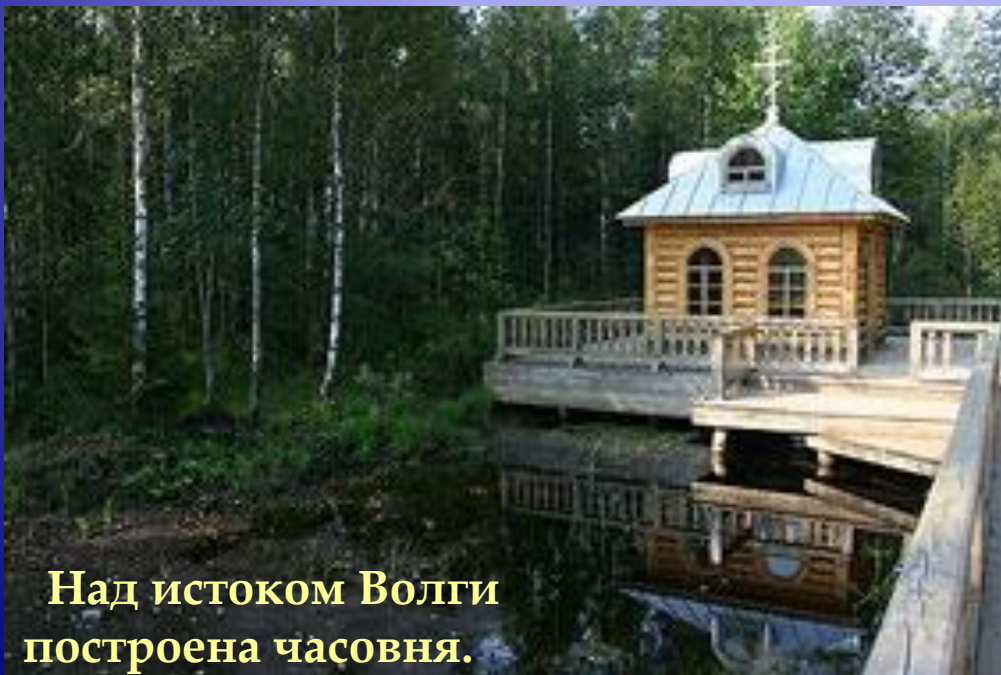
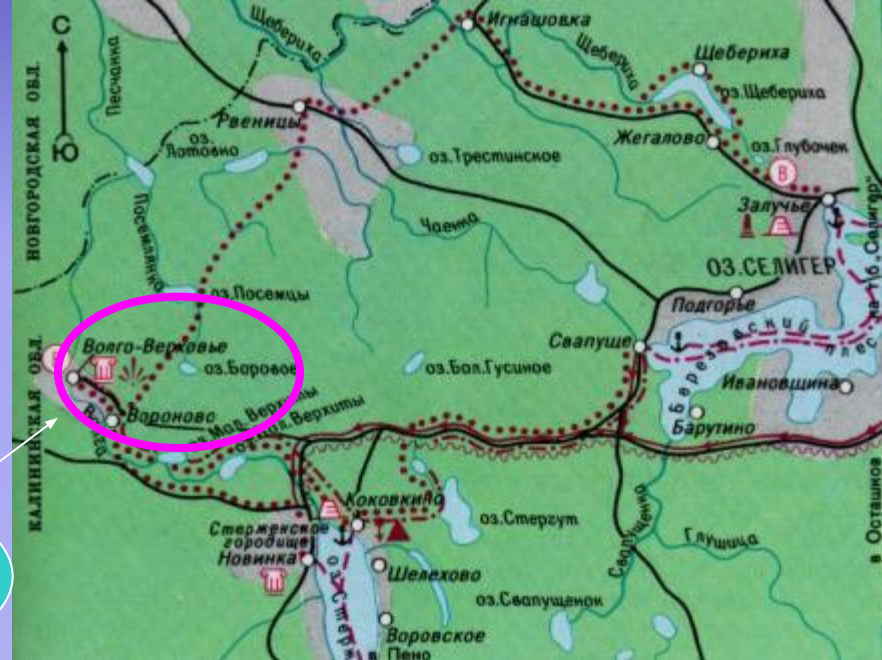
**Волга - великая русская река. Она принадлежит к числу крупнейших рек земного шара и является самой большой в Европе. По своему протяжению - 3690 км. - она занимает 16-е место в мире. В России только четыре реки - Амур, Лена, Обь и Енисей - превышают Волгу. Площадь бассейна - 1380 тыс. квадратных километров.**



# Исток Волги

## Валдайская возвышенность

228м. над  
уровнем  
моря



Над истоком Волги  
построена часовня.



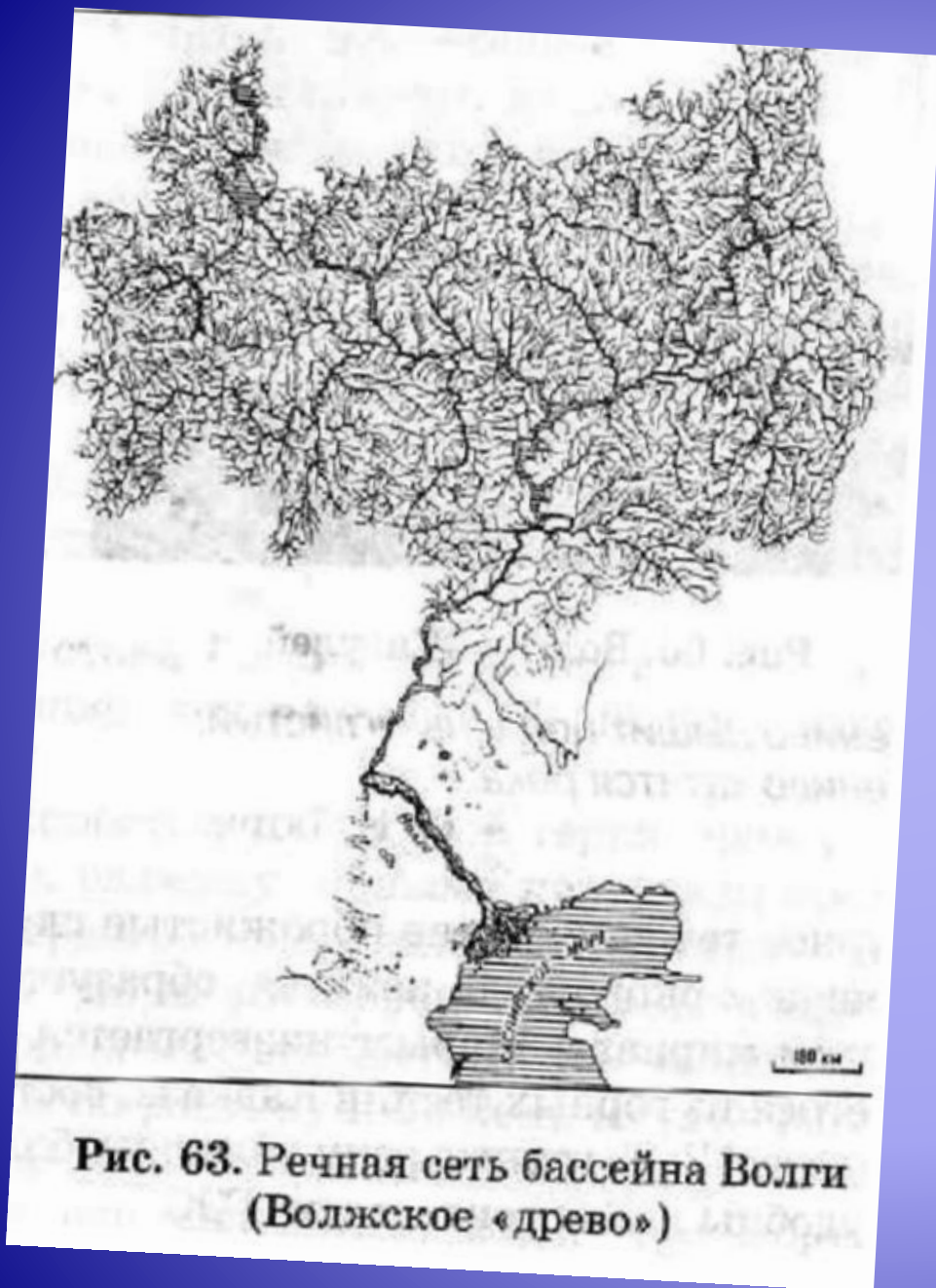
Деревня Волговерховье



**Недалеко от истока  
расположено озеро  
Селигер, относящееся  
к бассейну Волги**

**На озере Селигер более  
150 островов, это  
излюбленное место  
отдыха и туризма .  
Речка Селижаровка,  
вытекая из озера,  
«питает» Волгу**





Речная система Волги очень сложна и напоминает дерево. Можно легко определить взаимосвязь между количеством притоков и зонами увлажнения.

Волга принимает около 200 притоков. Наиболее крупным правым притоком Волги является Ока, левым - Кама

*Устье Оки*



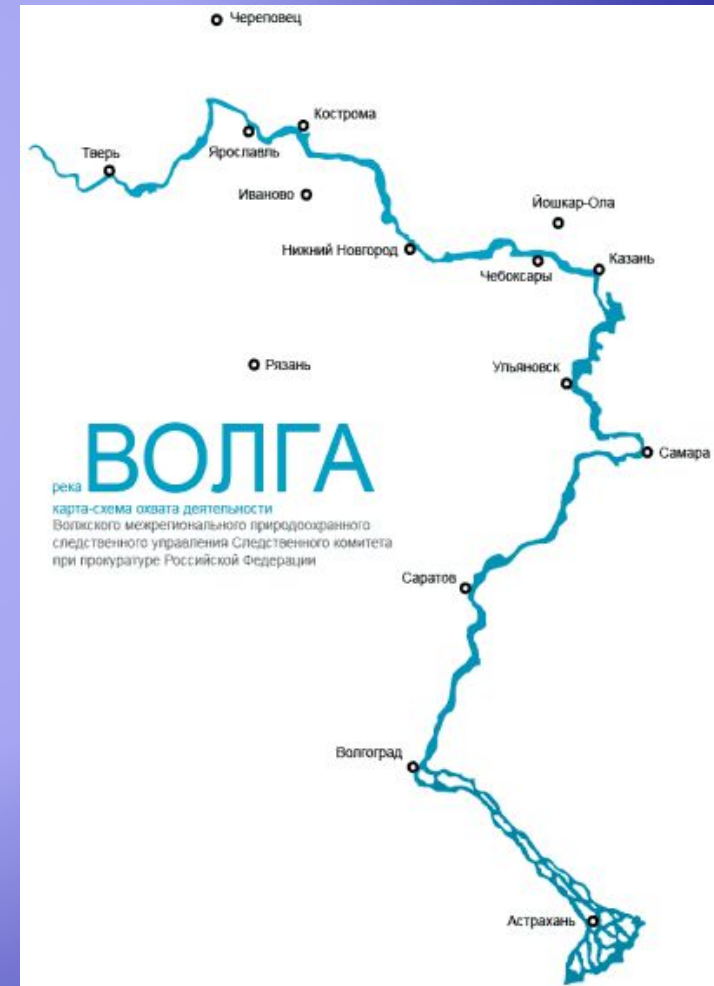
Вместе впадения  
Оки в Волгу  
расположен  
Нижний Новгород  
– третий по  
величине город  
России

Кама впадает в  
Волгу южнее  
Казани



# «Вниз по Волге»

На своем пути Волга пересекает почти все природные зоны Русской равнины.



**Животный мир Волги насчитывает около 580 видов. В ней обитает до 75-ти видов рыб, из них 40 промысловых. По образу жизни всех рыб реки можно разделить на проходных, полупроходных и жилых.**



**Проходные рыбы живут в Каспийском море, но входят в Волгу для размножения, все они являются промысловыми: белуга, осетр, сельдь-черноспинка, волжская сельдь, севрюга, минога, каспийский лосось, вобла и др.**



**Белуга**



**Севрюга**



**Осетр**



**Каспийский лосось**



**Минога**



**Вобла**

**Полупроходные живут как в Волге, так и в опресненных предустьевых районах Каспия, откуда входят в Волгу для размножения: стерлядь, лещ, судак, сом, жерех, чехонь, сазан и др.**



**Стерлядь**



**Сом**



**Чехонь**



**Сазан**

**Жилые рыбы постоянно живут в Волге: плотва, окунь, щука, язь, елец, голавль, синец, белоглазка, густера, налим, ерш и др.**



**Плотва**



**Окунь**



**Голавль**



**Ерш**



**Елец**



**Налим**

# Верхняя Волга

**Верховья волги – на юге таежной зоны. Река здесь узкая, быстрая, порожистая.**



**Типичные ландшафты – болота, еловые леса, густые ольшаники по берегам.**



г. Тверь

**Волга продолжает свой путь по таежным и смешанным лесам.**

**На берегах леса чередуются с полями и лугами. Здесь расположено множество старинных русских городов.**

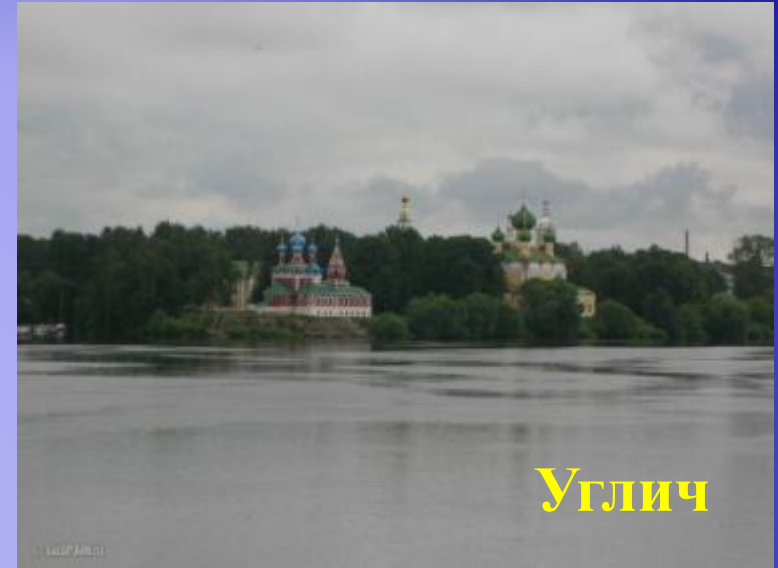


**г. Плес – здесь писал свои знаменитые пейзажи художник И. Левитан**

# Историческое и культурное значение Волги.

**Волга— важнейший водный путь России, вдоль которого располагаются старейшие и весьма значимые для истории и культуры страны города, монастыри и населенные пункты: Тверь, Рыбинск, Углич, Ярославль, Кострома, Нижний Новгород, Казань, Симбирск, Самара, Саратов, Астрахань и целый ряд других.**

# Волжские города



# Нижний Новгород - один из крупнейших городов Центральной России



Нижегородский  
кремль



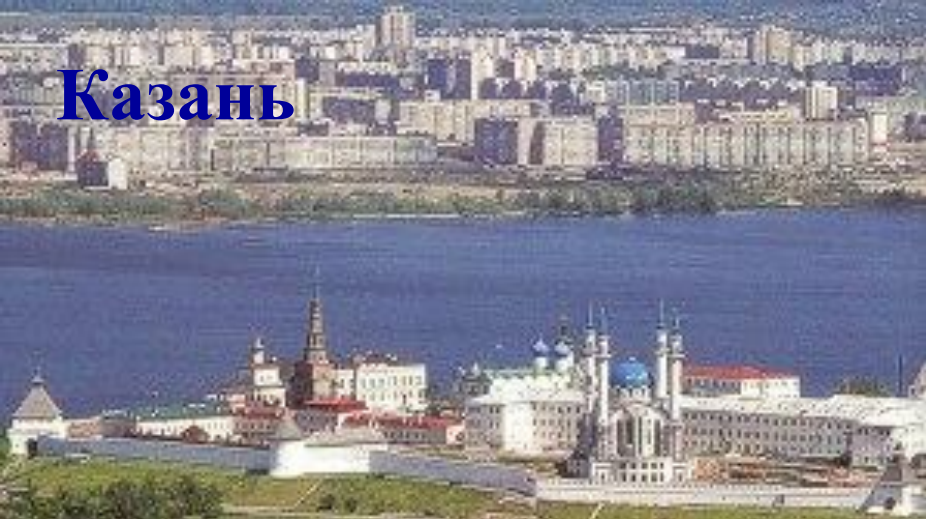


# Средняя Волга



На среднем и нижнем отрезке пути Волга течет на юг по лесостепной и степной зонам. После постройки водохранилищ она широко разливается. Здесь расположено множество крупных городов.

**Казань**



**Города средней  
Волги**

**Самара**



**Саратов**



**Волгоград.  
Мамаев курган**



**Правый берег  
Волги обычно  
более и крутой,  
левый – пологий.**





**Около Самары Волга  
огибает выступ твердых  
кристаллических пород  
– Жигулевские горы.  
Этот крутой волжский  
изгиб называют  
Самарская Лука**

**На живописных  
просторах  
Самарской Луки  
создан национальный  
парк**



# Волжские просторы



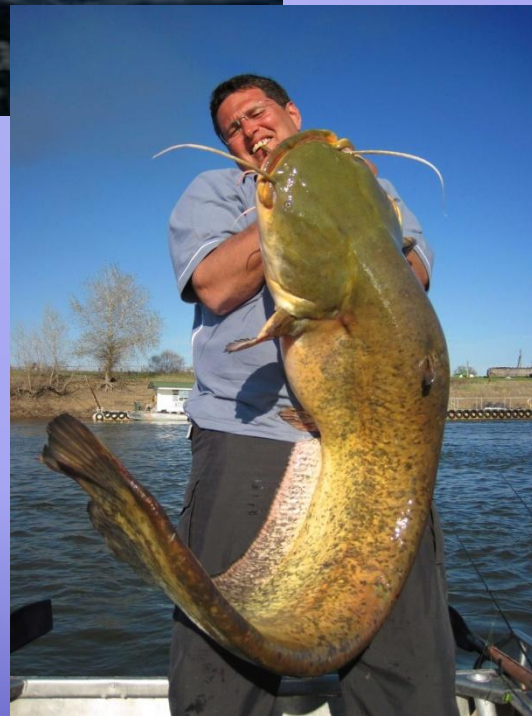
**В нижнем течении  
на фоне полупустынных  
ландшафтов выделяется Волго –  
Ахтубинская пойма с лесами,  
заливными лугами, покрытыми  
пышной растительностью.**

**ЛОТОСЫ**





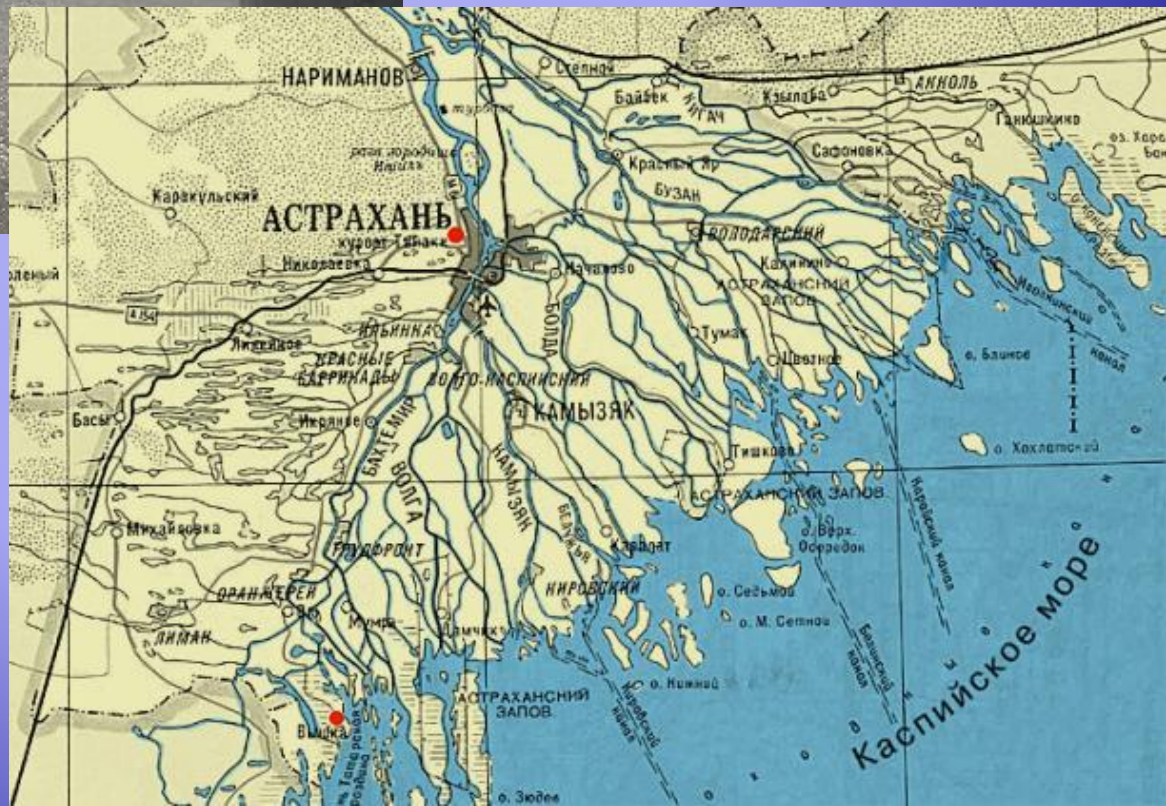
**Волго – Ахтубинская  
пойма прекрасные места  
для охоты, рыбалки.  
Здесь также издавна  
разводят осетровых рыб .  
Однако из-за загрязнения  
воды их количество  
уменьшается.**





**В устье Волга  
широко  
разливается,  
разделяется на  
множество рукавов  
образуя дельту.**

**Площадь ее  
очень велика  
— 18 тыс. км.**





**Здесь находится  
древний город  
Астрахань –  
российский порт на  
Каспийском море**



**Как и все реки Русской равнины, Волга имеет преимущественно снеговое питание. Ледостав приходится на конец ноября – начало декабря, ледоход – конец марта – апрель. В апреле-мае река особенно многоводна. Раньше в летний период уровень воды в реке сильно падал, но после создания на Волге водохранилищ остается практически постоянным.**



*Весна на Волге*

# Волга в хозяйстве страны



**На Волге построен каскад из 11 ГЭС общей мощностью 13,5 млн. кВт**



**После строительства плотин ГЭС на Волге возникла цепочка крупных водохранилищ. Уровень воды в реке стал стабилен, и почти на всем протяжении река стала судоходной.**



**Рыбинское водохранилище –  
крупнейшее в Европейской России.**



**У монумента  
матери – Волге  
корабли  
расходятся на юг  
(по Волге) или на  
север (в Волго -  
Балтийский  
канал)**

**Водохранилища позволяют орошать значительные площади сельскохозяйственных земель. С другой стороны при создании водохранилищ многие прибрежные плодородные земли были затоплены. Под водой оказались 96 городов и поселков и множество деревень.**

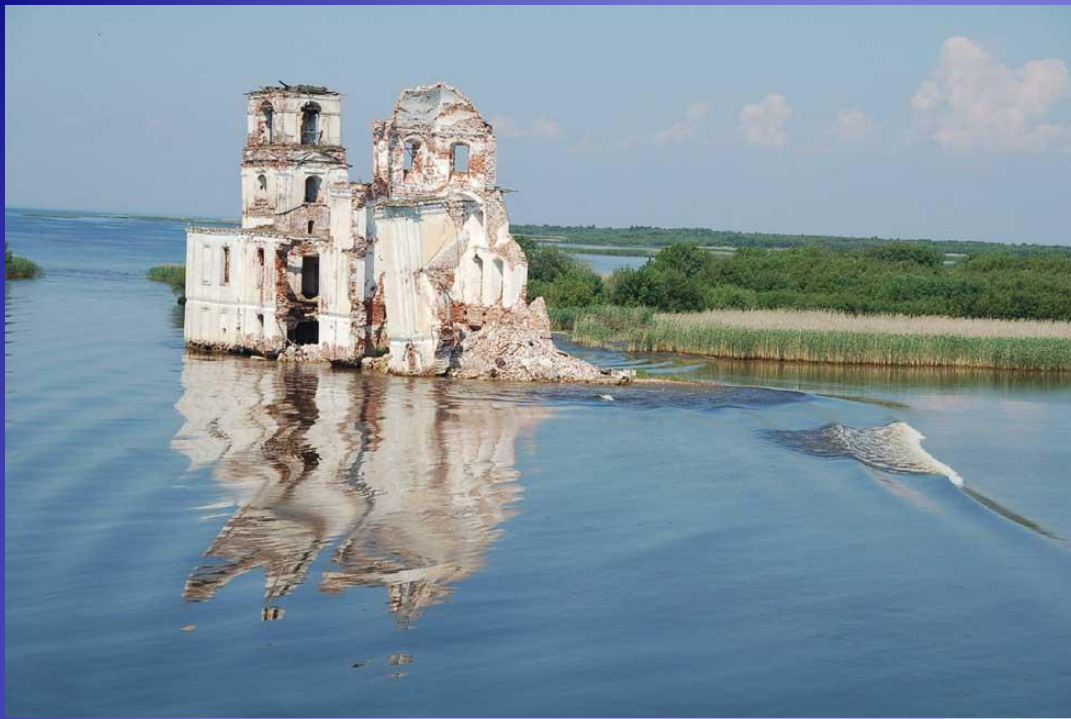


**Прямо из воды поднимается полузатопленная колокольня в городе Калязин значительная часть которого после создания Угличского водохранилища оказалась по водой.**

# Молога – город под водой



Был затоплен в 1940 году при  
строительстве рыбинской ГЭС



**Оказался на поверхности из-за катастрофического маловодья на местном водохранилище.**



# Волга – важнейшая транспортная артерия Европейской России.



*Шлюз Волго – Донского канала*

С помощью каналов  
Волга связана со  
многими реками и,  
являясь частью единой  
глубоководной системы  
соединяет все моря,  
омывающие  
Европейскую часть  
России.





RiverPilgrim.livejournal.com | Михаил Архипов

**Начало Волго – Балтийского канала – пути в Волгу  
из Онежского озера**

# Издавна Волжские города играли важную роль в экономике России



**XIX век**



**XXI век**



# Экологические проблемы



**По результатам исследования Всемирного банка, самая длинная река Европы - Волга, является одной из самых загрязненных.**

- После строительства ГЭС на Волге возникли крупнейшие водохранилища — настоящие рукотворные моря. Благодаря им удалось покончить с разливами и наводнениями и сделать реку судоходной почти на всем протяжении.



**Волгу любили изображать художники, ей посвящено более десяти картин, самая известная: «Бурлаки, идущие вброд» И. Репин.**



**Спасибо  
за  
внимание!**