

# ПРОЕКТ: «РЫБИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ»

Авторы проекта: Михайлов Фёдор  
Веретенников  
Кирилл  
Коршунов  
Александр  
Коньков Михаил  
Сергеев Даниил

# Задачи проекта:

- Узнать историю возникновения Рыбинского водохранилища
- Изучить его географическое местонахождение, его границы
- Узнать какие растения растут по берегам и какие обитатели живут в водах Рыбинского водохранилища
- Узнать экологическое состояние Рыбинского водохранилища



Рыбинское водохранилище — большое водохранилище на реке Волге и её притоках Шексне и Мологе. Расположено в основном в Ярославской области, на северо-западе, частично также в Тверской и Вологодской областях.

Около 17 тысяч лет назад на месте Рыбинского водохранилища было ледниковое озеро. Постепенно оно обмелело, и возникла обширная Молого-Шекснинская низменность.

Рыбинское водохранилище планировалось как самое большое по площади искусственное озеро в мире! Оно образовано водоподпорными сооружениями Рыбинского гидроузла, расположенного в северной части города Рыбинска.



Строительство Рыбинского гидроузла началось в 1935 году у деревушки Переборы выше места впадения Шексны в Волгу. Осенью 1940 года русло рек Волги и Шексны перекрыли, а весной 1941 года началось наполнение чаши водохранилища, чтобы снабдить столицу и другие города водой, проложить к Москве водный путь с достаточными судоходными глубинами, обеспечить электроэнергией развивающуюся промышленность. Заполнение продолжалось до 1947 года.



# Печальная история Рыбинского водохранилища



75 лет назад, 13 апреля 1941 года, началось затопление Молого – Шекснинского междуречья и образование Рыбинского водохранилища. Исчез под водами «рукотворного моря» значительный регион Центральной России со своей многовековой историей, культурой, обычаями и традициями. В результате создания Рыбинской ГЭС и водохранилища было затоплено 4550 км<sup>2</sup> земли (это два небольших города)

# Затопленный город Молога



При создании водохранилища был затоплен город Молога, 700 сел и деревень, более ста храмов, четыре монастыря: Леушинский, Афанасьевский, Югский, Учемский, 130 тыс. человек лишились своей

# Затопленный город Молога. Фото сделано до 1937 года.



## В летнюю ночь на реке Мологе.

Вид из-за реки Мологи на центральную часть города. На дальнем плане, слева - Богоявленский собор, в центре - Воскресенский собор

Сейчас это голый остров с тысячами разбросанных кирпичей и остатков быта. Перед заполнением водохранилища в обязательном порядке происходила очистка его ложа от строений. Деревянные дома либо разбирались и перевозились на новое место, либо сжигались.



**Подготовка к затоплению. Жители города вывозят свое имущество на грузовиках и обозах.**





# Дома, приготовленные для сплава. Фото 1939 год



Дома на Глубоком озере в г. Молога,  
приготовленные для сплава.  
*Фотография 1939 года. Копия*

В Мологе большинство жителей разобрали свои дома, соорудили из них плоты (чтобы потом можно было вновь собрать дом) и, погрузив на них всё, что можно было увезти, переплавлялись по реке на новое место жительства.

Каменные постройки разрушались до основания, причем делалось это задолго до заполнения водохранилища.

**Дома раскатывались на бревна, сбивались в плоты и по реке сплавлялись на новое место.**





## На фото виден фундамент затопленного города



В зону затопления при Рыбинском гидроузле попадали 663 деревни. С географической карты должен был исчезнуть уездный город Молога. Частично подтоплялись города Калязин, Углич, Мышкин, Брейтово, Весьегонск и Пошехонье – Володарск



**Ярославская улица тогда - самая высокая точка города, которая в 2014 году высунулась из воды.**



**Ярославская улица.**

Слева - здание Казначейства и Уездной земской управы.

Справа - здание Женской гимназии

# Ярославская улица сейчас.

Город Молога находится на небольшой глубине – всего 2 метра. В жаркие засушливые годы или когда идёт значительное использование воды для выработки электроэнергии, Молога, как сказочный град Китеж, появляется над водной гладью моря, напоминая о себе



# Гордость тогдашних мологжан - каланча, спроектированная братом Федора Достоевского.



## **Базарная площадь.**

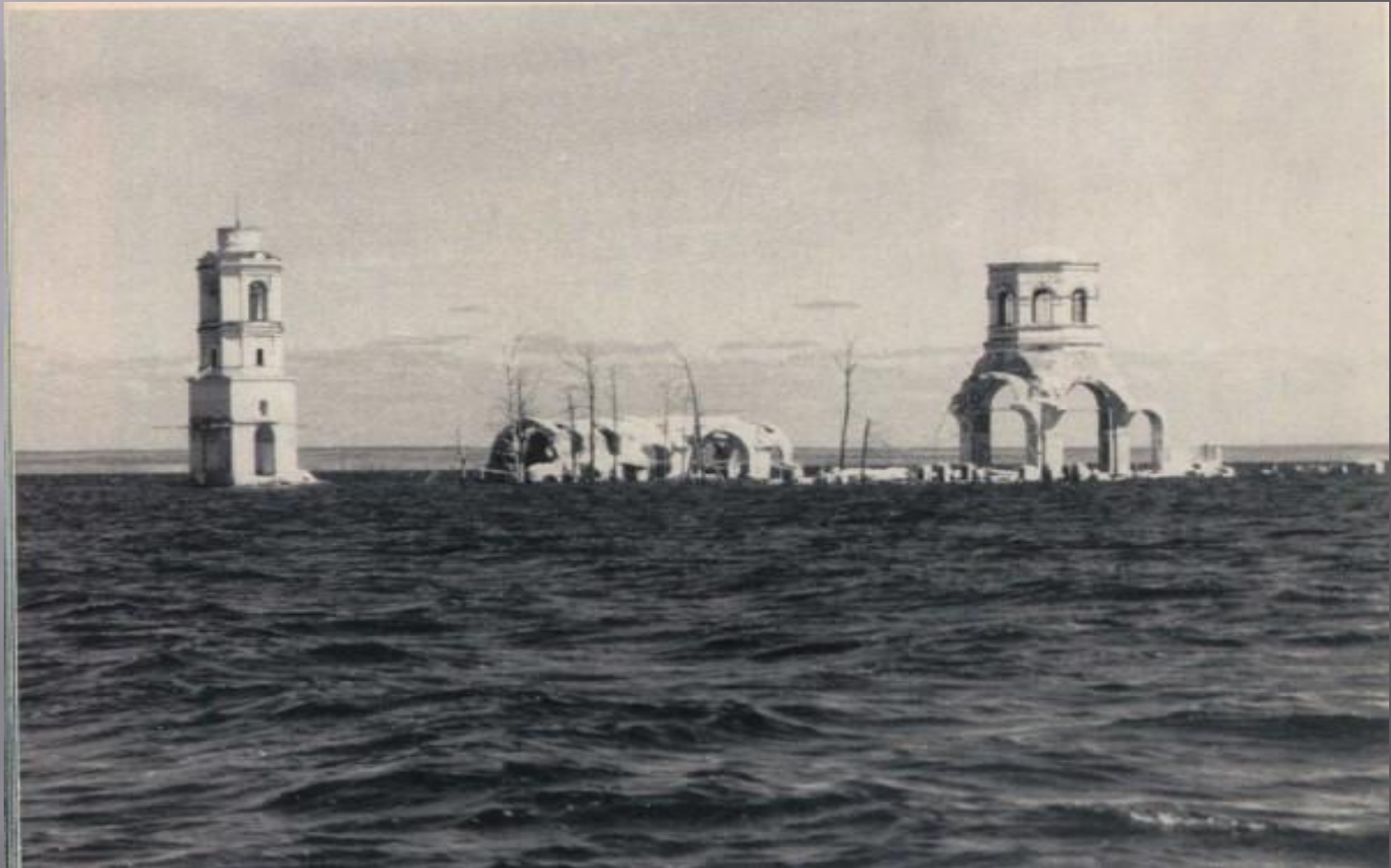
В центре - здание пожарной каланчи,  
построенной по проекту губернского архитектора А.М. Достоевского



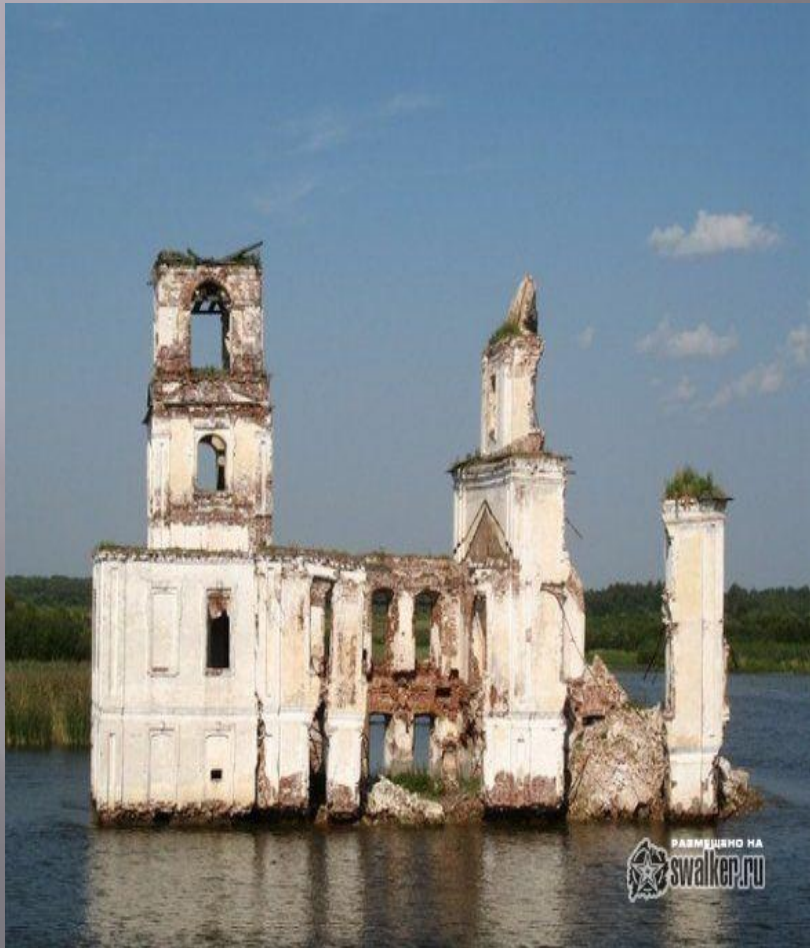
**Мологский район, г.Молога и 6 сельсоветов  
Мологского района, попадающих в зону  
затопления, были официально ликвидированы 20  
декабря 1940 года.**



**Леушинский монастырь не был взорван, и после затопления его стены еще несколько лет возвышались над водой, пока не обрушились от волн и ледоходов. Фото 50-х годов.**



# Фото церкви в Крохино



Рыбинское водохранилище заполнялось довольно медленно - несколько сантиметров в день. Можно еще найти много артефактов тех времен - гвозди, дверные петли, осколки посуды. Всё это теперь хранится в музее Мологи, который находится в городе Рыбинске.



# Мологский Афанасьевский монастырь



# Так погиб Мологский Афанасьевский монастырь 40-е гг. 20 века





# Главный собор г. Молога





Это всё, что от него осталось



# Югская Дорофеева пустынь



Югская Дорофеева Пустынь.

# Город Молога







Goroda - Prizraki. Narod. Ru

Мир детства моего на дне  
морском исчез...  
Где петухи скликались на  
рассвете,  
Где зрела рожь, синел далекий  
лес,  
Теперь в воде сквозят рыбачьи  
сети.  
Ты грустным взглядом в глубину  
глядишь,  
Без горьких сожалений и обиды.  
Там чудится тебе солома крыш  
Уснувшей деревенской  
Атлантиды.  
Крепчает ветер. Между черных  
свай  
Вскипает пены белоснежной  
вата...  
Спи, Атлантида. Спи и не  
всплывай.  
Тому, что затонуло, нет  
возврата...  
автор: А.А. Сурков

ГЭС на реке Шексне



шлюзы на реке Волге



# Влияние водохранилища на изменение климата

С появлением Рыбинского водохранилища климат в прилежащих к нему районах изменился. Лето стало более влажным и прохладным, перестали вызревать пшеница и лен. На зиму водохранилище замерзает. Лед держится с середины ноября до начала мая. Средняя толщина льда достигает 60-70 сантиметров. Навигация длится в среднем 190 дней. Рыбинское водохранилище приводит к охлаждению окружающей местности и к сдвигу весеннего периода. На водохранилище каждый год формируется огромная льдина площадью более 4,5 тысячи кв. км и толщиной до 1 м. Наличие этого гигантского холодильника каждую весну смещает начало роста и развития растений на 2 - 3 недели, иногда до месяца.



## Рыбные запасы водохранилища



Рыбные запасы Рыбинского водохранилища составляют: стерлядь, тюлька, ряпушка и пелядь, корюшка, щука, угорь, сом, налим, бычок-головач, подкаменщик, вьюн, голец, щиповка обыкновенная. Наиболее разнообразно представлено семейство карповых рыб: синец, лещ, белоглазка, быстрянка, уклейка, жерех, густера, карась золотой, карась серебряный, подуст, сазан, пескарь, голавль, язь, елец, чехонь, плотва, линь, голянь озерный и обыкновенный. Основные виды рыб, вылавливаемых в водохранилище: лещ, плотва, синец, снеток, налим, щука, судак, окунь. Благодаря этому Рыбинское водохранилище весьма популярно среди рыбаков. По берегам расположены несколько охотничьих хозяйств, рыболовных баз и множество баз отдыха предоставляющих свои услуги как туристам-отдыхающим, так и рыбакам-охотникам.

# Экология Рыбинского водохранилища

Летом на берегу Рыбинского водохранилища становится всё больше мёртвой рыбы. Замор рыбы – явление сезонное и связано с высокой температурой воздуха. Когда жарко, вода цветёт, и в ней активно развивается фитопланктон. Он вытягивает кислород из воды. Из-за этого и гибнет рыба. Это не отравление, а обычное природное явление. В нём нет ничего опасного. Когда жара спадёт, всё снова входит в норму.