

# АВАРИЯ НА САЯНО- ШУШЕНСКОЙ ГЭС

Работу выполнила  
Жгутова Оксана, ученица 8 класса

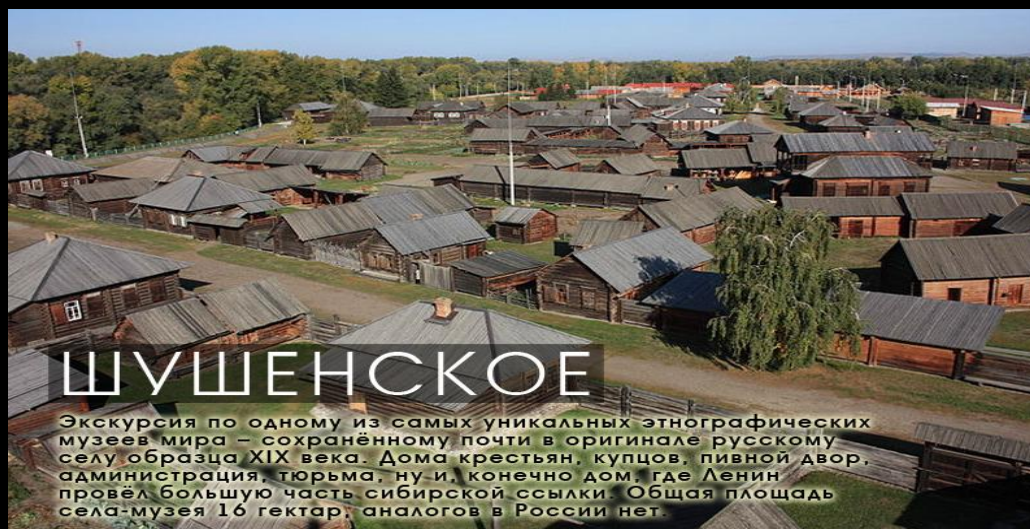
- **Саяно-Шушенская ГЭС** – крупнейшая по установленной мощности электростанция России, 8-я среди ныне действующих гидроэлектростанций в мире. Расположена на реке Енисей, на границе между Красноярским краем и Хакасией, у посёлка Черёмушки, возле Саяногорска. Является верхней ступенью Енисейского каскада ГЭС.





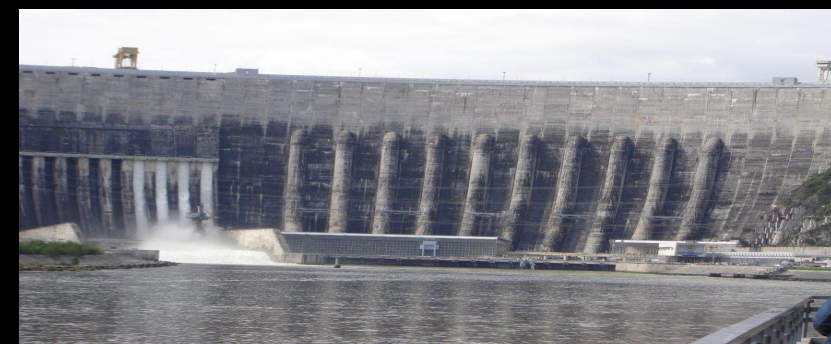
# САЯНО-ШУШЕНСКОЕ ГЭС

- Самая высокая плотина России – высотой 242 м
- Название станции происходит от названия Саянских гор и расположенного неподалёку от станции села Шушенское



# АВАРИЯ

В 8:13 местного времени 17 августа 2009 года на Саяно-Шушенской ГЭС произошла тяжёлая авария (техногенная катастрофа). Находившийся в работе гидроагрегат 2 внезапно разрушился и был выброшен напором воды со своего места. В машинный зал станции под большим напором стала поступать вода, затопившая машинный зал и технические помещения под ним. В момент аварии мощность станции составляла 4100 МВт, в работе находились 9 гидроагрегатов, автоматические защиты на большинстве которых не сработали. Было потеряно электропитание собственных нужд станции, в результате чего сброс аварийно-ремонтных затворов на водоприёмниках (с целью остановки поступления воды) персоналу станции пришлось производить вручную.





В результате аварии погибло 75 человек





Аварийно-спасательные работы на станции были в целом завершены к 23 августа 2009 года, после чего начались работы по восстановлению станции. Разбор завалов в машинном зале был завершён к 7 октября 2009 года. Восстановление стен и крыши машинного зала было завершено 6 ноября 2009 года. Одновременно велись работы по демонтажу повреждённых гидроагрегатов и восстановлению строительных конструкций, наиболее повреждённый гидроагрегат № 2 был окончательно демонтирован в апреле 2010 года.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!