

# *Структурная схема «Влияние гидрокомплексов Енисея на экологию прилегающих территорий»*



*учитель географии высшей категории Изовский И.Н.  
МБОУ МСШ МО г. Саяногорск*

*Дешевая Электроэнергия  
(70% за пределы Хакасии)*



*Дешевая  
электроэнергия  
(70% за пределы  
Хакасии)*

*Нет  
наводнений*

*Регулируемость  
стока*

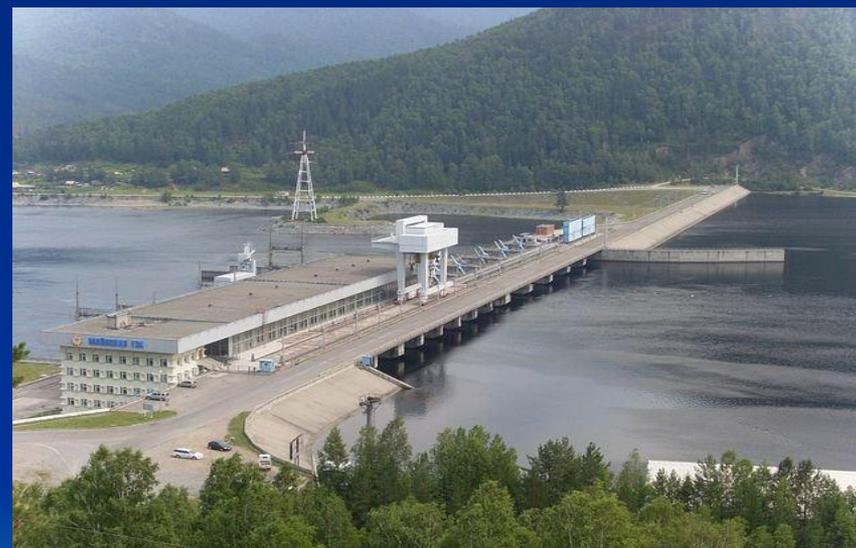
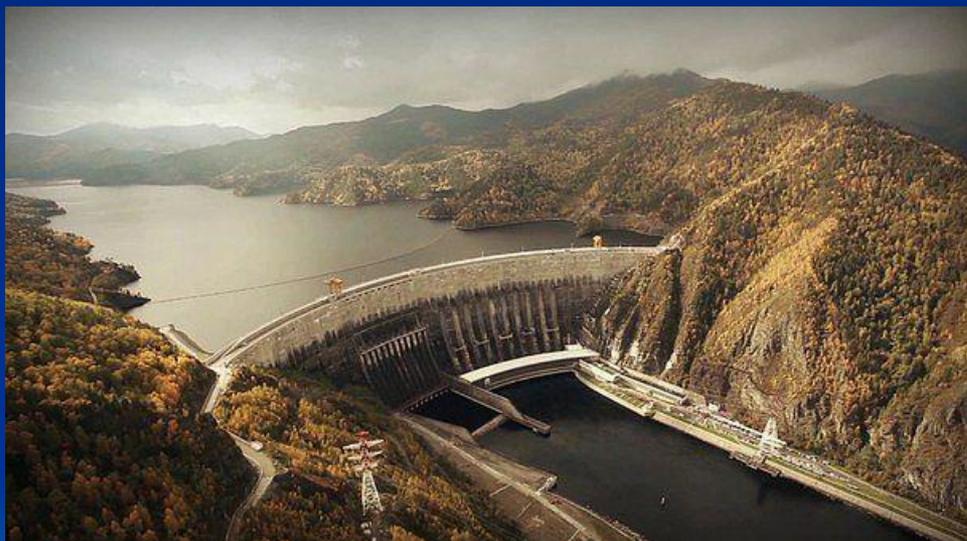


*Дешевая  
электроэнергия  
(70% за пределы  
Хакасии)*

*Нет  
наводнений*

*Регулируемость  
стока*

*Орошение  
засушливой  
Кайбальской  
степи*



*Дешевая  
электроэнергия  
(70% за пределы  
Хакасии)*

*Нет  
наводнений*

*Регулируемость  
стока*

*Орошение  
засушливой  
Кайбальской  
степи*



*Затоплено более 5600 га  
земель,  
в том числе больше 3-х  
миллионов куб. м  
древесины на корню*

*Дешевая  
электроэнергия  
(70% за пределы  
Хакасии)*

*Нет  
наводнений*

*Регулируемость  
стока*

*Орошение  
засушливой  
Кайбальской  
степи*



*Затоплено более  
5600 га земель,  
в том числе больше  
3-х миллионов куб. м  
древесины на корню*

*Токсичность  
воды*

*Резкое  
уменьшение  
видового  
состава рыб*

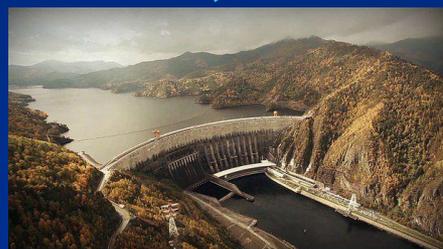
*Рыбоводство (форелевые хозяйства)*

*Дешевая электроэнергия (70% за пределы Хакасии)*

*Нет наводнений*

*Регулируемость стока*

*Орошение засушливой Кайбальской степи*



*Затоплено более 5600 га земель, в том числе больше 3-х миллионов куб. м древесины на корню*

*Токсичность воды*

*Резкое уменьшение видового состава рыб*

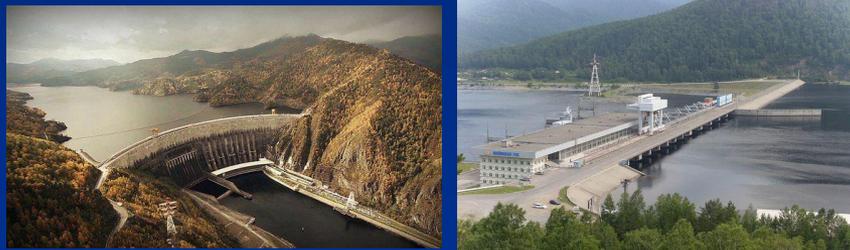
*Рыбоводство (форелевые хозяйства)*

*Дешевая электроэнергия (70% за пределы Хакасии)*

*Нет наводнений*

*Регулируемость стока*

*Орошение засушливой Кайбальской степи*



*Давление массы воды на тектонический разлом*

*Затоплено более 5600 га земель, в том числе больше 3-х миллионов куб. м древесины на корню*

*Токсичность воды*

*Резкое уменьшение видового состава рыб*

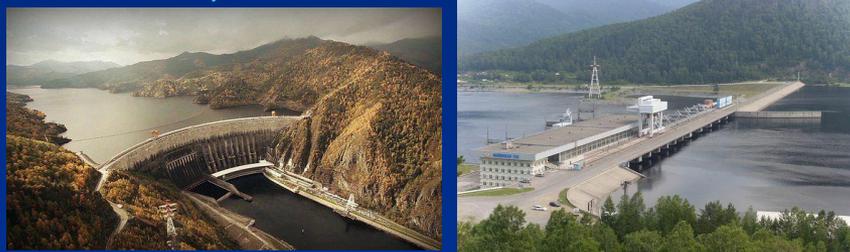
*Рыбоводство (форелевые хозяйства)*

*Дешевая электроэнергия (70% за пределы Хакасии)*

*Нет наводнений*

*Регулируемость стока*

*Орошение засушливой Кайбальской степи*



*Давление массы воды на тектонический разлом*

*Повышение сейсмичности:*

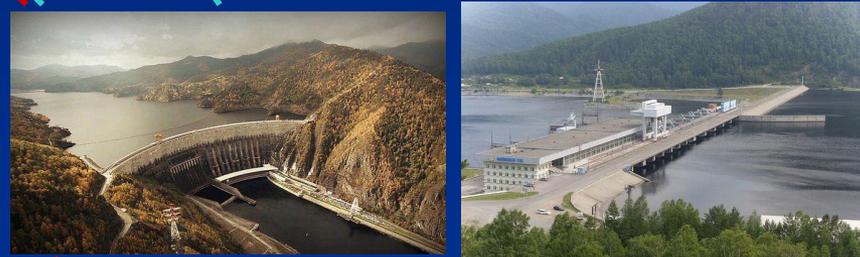
*60-е годы – 6 баллов  
80-е годы – 7 баллов  
2013 год - 9 баллов*

*Затоплено более 5600 га земель, в том числе больше 3-х миллионов куб. м древесины на корню*

*Токсичность воды*

*Резкое уменьшение видового состава рыб*

*Рыбоводство (форелевые хозяйства)*  
*Дешевая электроэнергия (70% за пределы Хакасии)*  
*Нет наводнений*  
*Не замерзает нижний бьеф (+4°)*  
*Регулируемость стока*  
*Орошение засушливой Кайбальской степи*



*Давление массы воды на тектонический разлом*

*Повышение сейсмичности:*  
*60-е годы – 6 баллов*  
*80-е годы – 7 баллов*  
*2013 год - 9 баллов*

*Затоплено более 5600 га земель, в том числе больше 3-х миллионов куб. м древесины на корню*

*Токсичность воды*

*Резкое уменьшение видового состава рыб*

*Рыбоводство (форелевые хозяйства)*

*Дешевая*

*электроэнергия  
(70% за пределы Хакасии)*

*Нет*

*наводнений*

*Орошение  
засушливой  
Кайбальской  
степи*

*Не замерзает  
нижний бьеф  
(+4°)*

*Регулируемость  
стока*

*Климат более  
влажный,  
менее  
континенталь  
ный, меняется  
роза ветров*



*Давление массы  
воды на  
тектонический  
разлом*

*Токсичность  
воды*

*Затоплено более  
5600 га земель,  
в том числе больше  
3-х миллионов куб. м  
древесины на корню*

*Резкое  
уменьшение  
видового  
состава рыб*

*Повышение  
сейсмичности:*

*60-е годы – 6 баллов  
80-е годы – 7 баллов  
2013 год - 9 баллов*

*СПАСИБО, КОЛЛЕГИ, ЗА  
ТЕРПЕНИЕ!!!*

