

От автора	3
Глава 1. Водные и гидроэнергетические ресурсы	5
1.1. Ресурсы естественного и зарегулированного стоков	—
1.2. Гидроэнергетический потенциал	12
Глава 2. Гидроэнергетика в ангарской проблеме	13
2.1. Постановка проблемы и ее изучение	—
2.2. Разработка схемы использования гидроэнергетических ресурсов Ангары	16
2.3. Вопросы охраны природных ресурсов при проектировании и строительстве Ангарского каскада ГЭС	21
Глава 3. Использование гидроэнергоресурсов Ангары	27
3.1. Основные характеристики гидроузлов и водохранилищ	—
3.2. Режимы использования гидроэнергоресурсов на Ангарском каскаде ГЭС	43
3.3. Энергоотдача гидроэлектростанций Ангарского каскада	48
3.4. Эффективность использования гидроэнергоресурсов	51
Глава 4. Комплексное использование водных ресурсов на Ангарском каскаде ГЭС	59
4.1. Водоснабжение и гидромелиорация	60
4.2. Водный транспорт	62
4.3. Рыбные ресурсы и рыбный промысел на оз. Байкал и Ангаре в естественных условиях и после сооружения ГЭС	69
Глава 5. Изменение гидрологического режима Ангары под воздействием гидротехнического строительства	78
5.1. Режим стока и уровней	—
5.2. Зимний режим	84
5.3. Ледовые затруднения на гидроузлах Ангарского каскада	92
5.4. Режим стока наносов	96
Глава 6. Влияние водохранилища на окружающую природную среду и вопросы охраны водных ресурсов	99
6.1. Переработка берегов	—
6.2. Карстовые явления и оползни	106
6.3. Водоохранилища и климат	110
6.4. Вопросы охраны водных ресурсов при создании водохранилищ	111
6.5. Общая оценка качества воды ангарских водохранилищ	114
О народнохозяйственной эффективности каскада ангарских ГЭС и негативных последствиях его строительства и эксплуатации для окружающей природно-хозяйственной среды (вместо заключения)	120
Список литературы	125