

ФОРМИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТНОЙ СРЕДЫ РАЙОНОВ ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА

Сибирский государственный технологический университет
г.Красноярск

Рассмотрены вопросы организации ландшафтной среды Сибирских регионов

The questions of organization of landscape environment Siberian regions

К числу основных природных ресурсов Сибири относятся водные ресурсы. В Сибири и на Дальнем Востоке сосредоточено около 80% энергетических ресурсов страны. В результате благоприятных природных условий, таких, как большие расходы рек, скальные основания, относительно небольшие площади затопления, удельные капиталовложения на один кВт ч электроэнергии здесь значительно ниже, чем в европейской части страны. [1].

Главной водной артерией Красноярского края является Енисей, бассейн которого занимает 57% территории края. По площади бассейна река Енисей занимает седьмое место в мире, второе в Азии и стране (после бассейна р. Обь), а по объему является самой многоводной рекой страны (610 км³ воды в год) [11]. Свыше половины стока несут три основных его притока – Ангара, Нижняя и Подкаменная Тунгуска.

Вода является особым видом природных ресурсов. Она удивительна по многим своим свойствам, ее легче добыть, чем минеральное сырье, ресурсы воды в реках периодически возобновляются. Доступность, относительная дешевизна, наличие уникальных свойств, привели к массовому использованию воды во многих сферах хозяйственной деятельности: охладитель, теплоноситель, растворитель, реагент, источник энергии, влага для растений, источник жизни для человека [2]. В Красноярском крае развиты все виды использования воды.

Расходование воды энергетикой в Красноярском крае занимает первое место среди всех отраслей экономики, поэтому строительство и эксплуатация гидроэнерготехнических сооружений является важным моментов в развитии сибирского региона.

Первый шаг к строительству современных гидротехнических сооружений сделан, академиком И. Г. Александровым. В 1929 – 30 г была составлена первая схема использования ресурсов Енисея и Ангары. Но освоение труднодоступных восточных районов отодвинулось на десятки лет, хотя изыскания для строительства Красноярской ГЭС начались уже в 1932 – 33 г.г. Они были прерваны войной. После войны работы возобновились, но первыми крупными ГЭС Сибири стали Иркутская и Братская на Ангаре. В этом выборе решающей оказалась уникальная зарегулированность стока