

Березинский

Союз инж. 4.09.85

Отвечаем на вопросы

Потекут ли реки вспять?

Недавно я побывала на Урале. После сибирского много-многолетия особенно ощутила нехватку воды в этих местах. Знаю, что в Средней Азии вопрос стоит еще острее. Было немало дискуссий о необходимости и проблематичности строительства канала Сибирь—Средняя Азия. Как решится вопрос, потекут ли сибирские реки вспять?

ЯКУТСК. В. МЕРКУШЕВА.

На вопросы нашей читательницы отвечает директор института «Южуралгидроход» А. РЫЖИХ (Челябинск).

Правильно подметила В. Меркушева: в восточных и северных малообжитых районах страны находится свыше 80 процентов всех водных ресурсов страны, а там, где сейчас размещена огромная индустрия, проживает большая часть населения, развито сельское хозяйство и почти полностью расплодены орошаемые земли, их имеется менее 20 процентов.

Еще недавно обсуждался вопрос: не приведет ли к негативным явлениям уменьшение части стока сибирских рек в Северный Ледовитый океан из-за переброски воды в Среднюю Азию? Вопрос все-сторонне исследован. Весо-

зное объединение «Союзводпроект» Минводхоз СССР с привлечением около 70 научно-исследовательских и проектных институтов различных отраслей, а также подразделений Академии наук СССР разработало теперь уже в основном одобрен-ное технико-экономическое обоснование (ТЭО) переброски части стока сибирских рек в Казахстан и Среднюю Азию. Уже на нынешний год заданы ассигнования на строительство производствен-ных баз изыскательских экспедиций и партий, строитель-ных организаций.

Положен конец многолет-ней дискуссии между сторон-никами и противниками ре-броски. Установлено четко: забор воды будет сравнитель-но небольшой, вреда это не принесет. При среднемного-

летнем объеме стока впадаю-щих в Карское море рек Оби — 551 кубический кило-метр и Енисея — 603 кубиче-ских километра — на первой очереди головного канала бу-дет водано всего лишь чуть больше 47 кубиклометров в год. По 15 отводящим кана-лам эта вода поступит на ороше-ние огромных площадей Приаралья и Прикаспия, обе-спечит промышленный район Урала.

Но основная часть сибир-ской воды будет повернута в Среднюю Азию и Казахстан. Здесь много солнца, длитель-ный вегетационный период, плодородные земли. Часть пойдет на пополнение Араль-ского моря, уровень которого в настоящее время катастро-фически падает: урез воды за последние 20 лет отошел на 30 километров, повысилась соленость, падают уловы ры-бы. Это все надо восстано-вить.

Головной канал Сибирь—Средняя Азия возьмет свое начало из верхнего бьефа То-больского гидроузла. Трасса канала направится сначала на юг Иртыш-Тобольской поймы,

а затем по долине реки Уба-ган в направлении к Тургай-скому понижению на подраз-деле бассейнов Иртыша и Сырдарьи.

На этом пути длиной 1.630 километров вода поднимется четырьмя ступенями насосных станций на суммарную высо-ту 110 метров. В перспективе общая длина головного кана-ла до реки Амударья соста-вит 2.230 километров, шири-ной по верху 120—170 мет-ров, средней глубиной 12 метров.

Грандиозный проект, кото-рого еще не знала мировая практика. Для его осуществ-ления потребуется выпол-нить огромные работы. Но и отдача ожидается огромная. Обирая площадь земель, оро-шаемых водой сибирских рек, составит 4,5 миллиона гекта-ров, что возполнит ежегодно вырабатывать на них сельско-хозяйственной продукции на 14,5 миллиарда рублей. По-мимо того, достаточно воды получит бурно развивающая промышленность района, появятся новые голубые ма-гистральи для судоходства.

Газета «Социалистическая индустрия»