

Л. В. РУСЛЯКОВА
Иркутское управление
гидрометслужбы

ЗАГРЯЗНЕНИЕ И САМООЧИЩЕНИЕ р. АНГАРЫ НА УЧАСТКЕ ОТ
г. АНГАРСКА до г. УСОЛЬЯ-СИБИРСКОГО

Наличие на берегах р. Ангары и её притоков предприятий химической, нефтехимической и других отраслей промышленности, сбрасывающих большое количество загрязненных стоков, делает задачу охраны этого водотока одной из важнейших. Наибольшее загрязнение р. Ангары наблюдается в районе гг. Ангарска и Усолья-Сибирского¹.

В настоящее время накоплен значительный материал по загрязнению р. Ангары. Исследования самоочищающей способности реки до настоящего времени не проводились. С целью детального изучения самоочищения были проведены гидрохимические съемки с одновременным выполнением гидрологических работ на участке длиной 24 км на 5 створах. Анализ и обобщение данных о гидрологическом и гидрохимическом режимах р. Ангары с учетом изменения состава и свойств воды под влиянием сброса сточных вод позволили установить расстояние до створа полного перемешивания, положение загрязненной части потока и степень самоочищения речной воды на данном участке.

Полученные результаты показывают, что р. Ангарз на исследуемом участке способна к самоочищению. Устойчивые зоны загрязнения в настоящее время не образуются. Это обусловлено, главным образом, большим объемом стока в осенне-зимний период и значительными возможностями аэрации в зимний период.