

Т. П. Балакина

преподаватель кафедры микроэкономического анализа Государственного университета — Высшей школы экономики (Москва)

М. И. Левин

докт. экон. наук, зав. кафедрой микроэкономического анализа Государственного университета — Высшей школы экономики (Москва)

А. А. Фридман

канд. экон. наук, доцент кафедры микроэкономического анализа Государственного университета — Высшей школы экономики (Москва)

ПРОБЛЕМЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА УСЛУГИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Введение

Большая часть поверхности Земли покрыта водой, что создает иллюзию избыточности водных ресурсов. На самом деле лишь 2,5% имеющихся ресурсов составляет доступная для использования пресная вода (Данилов-Данильян, Лосев, 2006). В то же время в силу роста численности населения спрос на воду растет. Так, согласно Данилову-Данильяну и Лосеву, обеспеченность водой в расчете на одного человека в 2002 г. уменьшилась в сравнении с 1970 г. почти вдвое, и к 2050 г. следует ожидать ее дальнейшего снижения в сравнении с 2002 г. в полтора раза. Данные оценки получены исходя из неизменного запаса воды. В действительности запас пригодной для использования пресной воды неизменно сокращается как в результате загрязнения и экологических катастроф, так и в результате истощения подземных источников. Как видно из приведенной ниже табл. 1, наряду с ростом водопотребления (верхний ряд) увеличивается и безвозвратный расход воды (нижний ряд).

Таблица 1

Динамика использования воды на континентах в км³ в год

Континент	1900	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Европа	37,5	96,1	136	226	325	449	482	463
	13,8	38,1	50,5	88,9	122	177	198	197
Северная Америка	165	221	287	410	555	676	653	705
	69,6	83,8	104	138	181	221	221	243
Африка	40,7	49,2	55,8	89,2	124	166	203	235
	27,5	32,9	37,8	61,3	87	124	150	170
Азия	414	682	843	1163	1417	1742	2114	2357
	249	437	540	751	890	1084	1315	1458
Южная Америка	15,1	32,6	49,3	65,6	87,0	117	152	182
	10,8	22,3	31,7	39,6	51,1	66,7	81,9	96
Австралия и Океания	1,6	6,8	10,4	14,5	19,9	23,5	28,5	32,5
	0,6	3,3	5,0	7,2	10,3	12,7	16,4	18,7

Источник: (Shiklomanov, 2003).