

Ю.М. Погосян  
Yu.M. Pogosyan  
Институт экологических проблем гидросферы  
Institute of Hydrosphere Ecological Problems

О СОСТОЯНИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ОРЕНБУРЖЬЯ  
ABOUT THE CONDITION OF ORENBURG REGION WATER RESOURCES

Аннотация. Из-за низкого качества вод водоемов, неравномерности стока во времени, потерь на испарение (до 0,4 км<sup>3</sup> в год), нужно magazинировать воду в аллювии за счет водохранилищ. Это позволит восполнять ресурсы подземных вод непосредственно вблизи мест потребления и обеспечит население и предприятия водой высокого качества, а так же сократит материальные затраты на строительство протяженных водопроводов. Предлагается программа прогнозной оценки процессов формирования водных ресурсов на основе гидролого-гидрогеологического моделирования.

Abstract. Because of the poor quality of waters from surface reservoirs, variable water flow rate over the year and high rates of surface evaporation (up to 0.4km<sup>3</sup> per year) it is necessary to store water in alluvial deposits at water reservoirs. It will make it possible to replenish underground water stocks right at the point where they are used and to provide population and industrial facilities with good water and will save the cost of long communication lines. There has been composed the program to pre-assess the processes of water stock formation basing on hydraulic and hydrogeological modeling.