

© Коллектив авторов, 2020

УДК 556.51(470.5)

Ю.М. Нестеренко, В.С. Белов, Н.В. Соломатин, А.В. Халин

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ОРЕНБУРЖЬЯ, ЕГО СОЦИАЛЬНОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Отдел геоэкологии), Оренбург, Россия

Цель. Разработка научных основ эффективного использования водных ресурсов в степной зоне.

Материалы и методы. Анализ состояния водных ресурсов вододефицитного Оренбуржья и особенностей их влияния на его социальное и экономическое развитие.

Результаты. Повышение эффективности использования водных ресурсов в социуме и экономике степного Оренбуржья.

Заключение. Предлагаемые пути повышения эффективности использования водных ресурсов позволят улучшить природные условия жизни населения и его хозяйственной деятельности. Рассмотрены водные ресурсы вододефицитного Южного Урала в сравнении с достаточно и избыточно увлажненными зонами. Выявлено влияние уровня обеспеченности водными и тепловыми ресурсами на условия жизни населения и его хозяйственную деятельность. Результаты исследования направлены на повышение эффективности использования водных ресурсов в социуме и экономике степного Оренбуржья.

Ключевые слова: водные ресурсы, тепловые ресурсы, социум и экономика Южного Урала.

Y.M. Nesterenko, V.S. Belov, N.W. Solomatin, A.V. Khalin

PROVISION OF WATER RESOURCES IN ORENBURG REGION, ITS SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT

Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Department of Geoecology), Orenburg, Russia

Objective. Development of scientific bases for effective use of water resources in the steppe zone.

Materials and methods. Improving the efficiency of water resources use in the society and economy of the steppe Orenburg Region.

Results. The results of the study are aimed at improving the efficiency of water resources use in the society and economy of the steppe Orenburg Region.

Conclusion. The proposed ways to improve the efficiency of water resources use can improve the natural living conditions of the population and its economic activities. Water resources of the water-deficient Southern Urals are considered in comparison with sufficiently and excessively humid zones. The influence of the level of provision of water and heat resources on the living conditions of the population and its economic activities is revealed. The results of the study are aimed at improving the efficiency of water resources use in the society and economy of the steppe Orenburg Region.

Key words: aeration zone, steppe, groundwater, moisture input regime, moisture conductivity coefficient.