

---

---

# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

---

---

УДК 556.18:338.439:628.1

Демин А.П. (Москва)

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ПРОИЗВОДСТВО ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В СТРАНАХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Demin A.P.

### WATER RESOURCES AND FOOD PRODUCTION IN SOUTH-EAST AND CENTRAL ASIA

***Аннотация.** Показана динамика забора пресной воды в Восточной, Южной и Центральной Азии. Выявлено, что более 1,5 млрд человек живет в условиях водного стресса и дефицита. Рассчитана современная структура водопользования в странах Азии и выявлена доминирующая роль аграрного сектора. Показаны меры по повышению уровня водообеспеченности сельского хозяйства. Даны примеры деградации природной среды. Показано снижение числа голодающих в Азии. Приведены современные данные по площади обрабатываемых, орошаемых земель и интенсивности использования орошаемых земель в различных странах. Показан рост производства зерна и мяса.*

***Abstract.** Dynamics of withdrawal of fresh water in East, Southern and the Central Asia is shown. It is revealed, that more than 1,5 billion person lives in conditions of water stress and deficiency. The modern structure of water use in the countries of Asia is calculated and the dominating role of agrarian sector is revealed. Decrease in number starving in Asia is shown. Modern data on the area of the processable, irrigated grounds and intensity of use of the irrigated grounds in the various countries are cited. Measures on increase of a level of water-security of an agriculture are shown. Examples of degradation of an environment are given. Growth of manufacture of grain and meat is shown.*

***Ключевые слова:** водный стресс и дефицит, структура водопользования, меры по повышению уровня водообеспечения, голодающее население, орошаемые земли, производство зерна и мяса.*

***Keywords:** water stress and scarcity, water structure, to improve the water supply level measures, starving population, irrigated land, the production of grain and meat.*

Восточная, Южная и Центральная Азия (В-Ю-Ц Азия) играют важнейшую роль в мировом развитии (рис. 1). Здесь производится треть мирового валового продукта и проживает 56% населения мира, хотя регион занимает лишь 19% территории суши. Из пяти крупнейших стран мира (по производству ВВП) три находится в Азии – Китай, Индия и Япония.

**Обеспеченность водными ресурсами и водопотребление в странах Азии.** Помимо объема, для оценки состояния водных ресурсов в странах и регионах мира обычно используются два критерия: удельная водообеспеченность, рассчитываемая как обе-

спеченность водными ресурсами в расчете на душу населения, и степень использования водных ресурсов, найденная как отношение полного водопотребления к возобновляемым водным ресурсам. Согласно последней классификации Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO) в В-Ю-Ц Азию входит 29 стран, объединенные в 5 субрегионов [19]. В соответствии с нашими расчетами по материалам [20], в этом регионе обеспеченность возобновляемыми водными ресурсами в расчете на душу населения изменяется от 20–100 тыс. м<sup>3</sup>/чел. в год и более в таких странах как Папуа – Новая Гвинея, Бутан, Лаос, Камбоджа, Мьянма до 87 м<sup>3</sup>/чел. в год