

Водные ресурсы современной России: состояние и перспективы использования.

Осипов Алексей Анатольевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

E-mail: a.osipov79@mail.ru

Вода- самый потребляемый природный ресурс в мире. Трудно себе представить какую - либо человеческую деятельность для которой не нужна вода. В настоящее время народонаселением мира используется примерно 54% всего доступного стока поверхностных пресных вод годных к употреблению. С учетом темпов роста глобальной экономики, показателя роста населения планеты (прирост на 85 млн чел./г.), и других факторов ожидается, что к 2025 г. потребление доступного стока воды увеличится до 70%. [1]

По данным ООН уже сейчас более 1,2млрд людей живут в условиях постоянного дефицита пресной воды. По прогнозам ООН к 2025г численность населения живущих при постоянном дефиците пресной воды составит более 4млрд, при котором практически невозможно удовлетворить потребности в ней национальных экономик и коммунальные нужды граждан.[2]

Территория России - одна из наиболее богатых водными ресурсами регионов мира. По запасам на Россию приходится более 20% мировых ресурсов пресных вод без учета ледников и подземных вод. По данным ООН к 2025 г. Россия вместе со Скандинавией, Южной Америкой и Канадой останется наиболее обеспеченной пресной водой - более 25 тыс. куб. м/год в расчете на одного жителя. Ежегодно возобновляемые водные ресурсы речного стока России составляют в среднем 4258,6 куб. км , но они не равномерно расположены по всей территории. В общем объеме водных ресурсов России доля годового речного стока составляет 55%, из которых около 90% приходится на водосборные бассейны Северного Ледовитого и Тихого океанов. Бессточный внутренний бассейн Каспия занимает большую часть Европейской России. При этом в Каспийско-Азовском регионе, на который приходится примерно 8% территории, проживает порядка 80% населения России и сосредоточена основная часть хозяйственной инфраструктуры. [1]

На территории России практически все водоемы подвержены антропогенному влиянию. Качество воды в большинстве из них не отвечает нормативным требованиям. Для снижения антропогенной нагрузки и сбросов неочищенных сточных вод ведется мониторинг водных ресурсов система непрерывного и комплексного отслеживания состояния водных ресурсов, контроля и учета количественных и качественных характеристик во времени, взаимообусловленного воздействия и изменения потребительских свойств, а также система прогноза сохранения и развития в разных режимах использования.[3]

На данный момент основой экономики России считается топливно- энергетическая промышленность, базой для ее развития является довольно внушительные запасы минерального сырья. Однако углеводородные ресурсы невозполнимы и со временем неизбежно иссякнут, по прогнозам через 25-30лет. Для развития экономики необходимо сегодня задуматься о перспективе России выхода на рынок водоемкой продукции и развития экспортных водоемких производств (электроэнергетики, металлургии, химической, целлюлозно-бумажной промышленности , а так же сельского хозяйства). Главное определить какие отрасли самые перспективные в этом направлении и создавать благоприятные условия для их развития. Важную роль в решении многих проблем в данной сфере должны сыг-

рать многие регионы России, с учетом специфики каждого из них. |2|

Источники и литература

- 1) Данилов-Данильян В.И., Хранович И.Л. Управление водными ресурсами. Согласование стратегий водопользования. - М.: Научный мир, 2010. - 232 с.
- 2) В.И Данилов-Данильян. Глобальная проблема дефицита пресной воды. /Век глобализации -2008. №1 - С 45-56.
- 3) Государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов в Российской Федерации в 2012 году». http://www.mnr.gov.ru/upload/iblock/317/gosdoklad_2012.pdf