

Водный след городов Испании

Научный руководитель – Климанова Оксана Александровна

Лернер Елена Феликсовна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра физической географии мира и геоэкологии, Москва, Россия

E-mail: len.ler1903@gmail.com

Испания является одной из самых засушливых европейских стран. При этом потребление водных ресурсов высокое и продолжает расти. Большая часть водопотребления приходится на сельское хозяйство, промышленный и коммунальный секторы [3]. Следовательно, проблема эффективного управления водными ресурсами является очень актуальной.

Целью работы стал анализ региональных решений и программ по оптимизации водопотребления, разработанных на основе оценочных показателей водного следа регионов Испании.

Система наблюдения за водным следом (Water Footprint Network, WFN) направлена на предоставление практических решений и стратегических идей, позволяющих рационально распределять водные ресурсы и разумно их использовать [2]. Для достижения данной цели формируются международные стандарты оценки водного следа (в каких целях потребляются водные ресурсы, насколько загрязняются, где и когда выбираются, как это воздействие прямо и косвенно отражается на природных ресурсах и т.п.). В настоящее время ЮНЕСКО, более двухсот крупных компаний (Unilever, Heineken, Coca-Cola, Nestle и др.), ряд государств и крупных учёных занимаются совместной работой в данной сфере.

В данной работе анализируется водопотребление регионов Испании по секторам экономики. Рассматриваются показатели водного следа для разных регионов Испании и выработанные на их основе решения по оптимизации водопотребления. В результате можно констатировать, что решения, разработанные на основе оценочных показателей водного следа, помогают совершенствовать методы и технологии ведения сельского хозяйства, значительно снизить водопотребление и загрязненность воды в промышленности и коммунальном секторе и в целом повысить эффективность водопользования.

Однако вопросы, касающиеся справедливого распределения водных ресурсов по регионам, пока игнорируются. Поэтому существует дисбаланс в понимании существующих проблем и предлагаемых решений и принятых к реализации программ [1].

Таким образом, говорить о практическом достижении оптимального использования водных ресурсов и устойчивого экономического развития регионов пока рано, требуется дальнейшее совершенствование региональной политики на основе предлагаемых рекомендаций.

Источники и литература

- 1) 1. Chico D., Garrido A. Overview of the extended water footprint in Spain: The importance of agricultural water consumption in the Spanish economy.
- 2) 2. Hoekstra Arjen Y., Mekonnen Mesfin M. (2011). The water footprint of humanity.
- 3) 3. FAO aquastat. [Электронный ресурс]. <http://fao.org/aquastat>. Дата обращения: 2.12.2017.