

С-4: Бытовое водопотребление в расчете на душу населения

1) Общее описание	2
1.1) Краткое определение	2
1.2) Единица измерения	2
1.3) Контекст	2
2) Значимость для экологической политики	2
2.1) Цель	2
2.2) Проблема	2
2.3) Международные соглашения и целевые показатели	3
<i>a) Региональный уровень</i>	3
<i>b) Субрегиональный уровень</i>	3
3) Методология и руководящие принципы	3
3.1) Сбор данных и расчеты	3
3.2) Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне	4
4) Источники данных и представление отчетности	4
5) Справочная информация на международном уровне	4

1) Общее описание

1.1) Краткое определение

Общее количество воды, используемой для удовлетворения хозяйственно-питьевых и других нужд населения получаемой от предприятий водоснабжения и путем самообеспечения, а также количество воды приходящейся на душу населения.

1.2) Единица измерения

Количество воды, используемой населением в целом и на душу населения измеряется в кубических метрах.

1.3) Контекст

Связь с другими показателями из Руководства - Этот показатель связан с показателями: «С-3: Водопотребление», «С-5: Централизованное водоснабжение» и «С-6: Доступ населения к централизованному водоснабжению».

2) Значимость для экологической политики

2.1) Цель

Данный показатель позволяет определить давление, оказываемое на окружающую среду в связи с забором воды из различных источников для бытового использования.

2.2) Проблема

Доступность к достаточному количеству воды для удовлетворения основных потребностей человека является необходимым условием для обеспечения его жизнедеятельности, здоровья и экономического обеспечения. Данный показатель позволяет определять уровень развития водного хозяйства и степень доступности воды

для обеспечения бытовых нужд населения. Он также помогает выявить тенденции в области водопользования в конкретных странах.

2.3) Международные соглашения и целевые показатели

a) Региональный уровень

Конвенция Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.

b) Субрегиональный уровень

В Европейском Союзе Водная рамочная директива 2000/60/ЕС обязывает государства-члены содействовать устойчивому использованию имеющихся водных ресурсов на основе долгосрочной охраны и обеспечить баланс между забором воды и пополнением водных ресурсов с целью достижения «хорошего состояния воды» в 2015 году. Директива Совета 98/83/ЕС о качестве воды, предназначенной для потребления человеком, устанавливает стандарты качества питьевой воды и обязывает государства-члены принимать необходимые меры для обеспечения того, чтобы вода, предназначенная для потребления человеком являлась качественной и чистой.

3) Методология и руководящие принципы

3.1) Сбор данных и расчеты

Бытовое водопотребление определяется путем измерения объема воды, подаваемой, прежде всего, предприятиями водоснабжения. Показатель основывается на данных, представляемых предприятиями и организациями, занимающимися водоснабжением населения, а также местными органами власти. Водопотребление населения, не имеющего доступа к централизованному водоснабжению, определяется расчетным путем потребления воды домохозяйствами, из источников, не являющихся централизованными (самообеспечение).. Бытовое водопотребление на душу населения рассчитывается делением объема водопотребления на численность постоянного населения страны.

3.2) Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне

Международные рекомендации по статистике водных ресурсов (IRWS), Организации Объединенных Наций 2012 г.

4) Источники данных и представление отчетности

В странах Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии сбор данных об использовании пресной воды осуществляется на основе статистической отчетности. В ряде стран данные по бытовому водопотреблению собираются органами жилищно-коммунального хозяйства. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) получает от правительств национальные расчетные средние показатели по бытовому водопользованию в рамках своей деятельности по мониторингу водоснабжения и санитарии.

5) Справочная информация на международном уровне

- Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО): www.wmo.ch
- Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ): <http://www.euro.who.int/en/home>
- Глобальная информационная система по воде продовольственной и сельскохозяйственной организации (АКВАСТАТ): http://www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/water_res/waterres_tab.htm
- Директива Европейского Парламента и Совета 2000/60/ЕС от 23 октября 2000 года, устанавливающая основы для деятельности Сообщества в области водной политики (Рамочная директива по водным ресурсам): http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/index_en.html
- Директива Совета 98/83/ЕС от 3 ноября 1998 года о качестве воды, предназначенной для потребления человеком
- Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС): <http://www.eea.europa.eu/themes/water>
- Европейская Комиссия - Водная политика: http://ec.europa.eu/environment/water/index_en.htm

- Европейская окружающая среда-состояние и перспективы 2010 года: синтез, ЕАОС 2010 года
- Евростат: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/sdi/indicators>
- Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (1992): <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/pdf/waterconr.pdf>; поправка 2003 года: <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2004/wat/ece.mp.wat.14.r.pdf>
- Международные рекомендации по статистике водных ресурсов (МРСВР): <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/irws/irwswebversion.pdf>
- Окружающая среда Европы, 4-я оценка, ЕАОС 2007 г.;
- Отчет по экологическим показателям 2012 года, ЕАОС 2012
- Протокол по проблемам воды и здоровья к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (1999): <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2000/wat/mp.wat.2000.1.r.pdf>
- Протокол по проблемам воды и здоровья: Руководящие принципы по установлению целевых показателей, оценке прогресса и отчетности, ЕЭК ООН/ВОЗ 2010 года: http://www.unece.org/env/water/publications/documents/guidelines_target_setting.pdf
- Статистический Отдел Организации Объединенных Наций (СОООН): <http://unstats.un.org/unsd/environment/>
- Статистический Отдел Организации Объединенных Наций (СОООН)/ Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) Вопросник по статистике окружающей среды (2013): <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire2013.html>.