

С-6: Доступ населения к централизованному водоснабжению

Общее описание

а) Краткое определение: количество населения, подключённого к централизованному водоснабжению.

б) Единица измерения: процент населения, подключённого к централизованному водоснабжению (%).

Контекст - Связь с другими показателями из Руководства

Этот показатель сопоставим с показателем „С-5: Централизованное водоснабжение“.

Значимость для экологической политики

а) Цель: Данный показатель обеспечивает измерение воздействия на здоровье человека и в более широком смысле – на качество жизни.

б) Проблема: Рациональные объемы воды для обеспечения основных потребностей человека являются необходимым условием его жизни и здоровья. Показатель является одним из важнейших, который определяет уровень развития услуг по водоснабжению и степень доступности воды для обеспечения всех потребностей населения. Настоящий показатель помогает определять тренды рационального водопользования в отдельно взятой стране. Этот показатель может быть различным в разных странах в зависимости не только от количества населения, но и от его доступа к централизованному водоснабжению. Должное качество питьевой воды в системах водоснабжения представляет собой одно из основных условий здоровой окружающей среды и предотвращения заболеваний, связанных с качеством воды.

с) Международные соглашения и целевые показатели

Региональный уровень: Протокол по проблемам воды и здоровья к Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер обязывает Стороны предпринимать все соответствующие меры для обеспечения адекватного снабжения питьевой водой хорошего качества.

Субрегиональный уровень: Экологическая стратегия для стран ВЕКЦА, принятая в 2003 году Конференцией министров "Окружающая среда для Европы", предусматривает разработку и осуществление программ по комплексному управлению водными ресурсами. Согласно положениям Рамочной директивы ЕС по водным ресурсам (2000/60/ЕС), страны ЕС должны содействовать устойчивому использованию имеющихся водных ресурсов путем их долгосрочной охраны и обеспечивать баланс между забором и пополнением вод в целях достижения "надлежащего состояния вод" к 2015 году. Директива 98/83/ЕС о качестве воды, предназначенной для употребления людьми, обязывает страны ЕС предпринимать меры необходимые для обеспечения того, эта вода должна быть полезной и чистой, а также устанавливает стандарты качества питьевой воды.

Методология и руководящие принципы

а) Сбор данных и расчеты: Данные о проценте населения, подключённого к централизованному водоснабжению, могут быть получены от субъектов /операторов/, осуществляющих управление водоснабжением, или из данных переписи и других целевых опросов – например, обследование домашних хозяйств. Упрощенный метод расчета населения, имеющего доступ к централизованному водоснабжению (% НДЦВ) можно описать следующим образом:

$(\% \text{ НДЦВ}) = (\text{количество НДЦВ} : \text{общее количество населения страны}) \times 100\%$

б) Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне: Вопросник по статистике окружающей среды СОООН/ЮНЕП (Таблица W5). Методология Комиссии по устойчивому развитию (КУР) ООН по индикаторам устойчивого развития (пропорция

населения, использующего источники воды более высокого качества). Руководящие принципы ЕЭК ООН/ВОЗ по установлению целевых показателей, оценке прогресса и отчетности. Международные рекомендации по статистике водных ресурсов (IRWS), СОООН 2010 года.

Источники данных и предоставление отчетности

Данные собираются на основе статистической отчетности стран. Многие страны имеют данные водного кадастра и базы данных, содержащие достаточно полные ряды информации. Страны предоставляют данные в базу статистических данных СОООН по окружающей среде.

Справочная информация на международном уровне

- Протокол по проблемам воды и здоровья (1999 г.):
<http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2000/wat/mp.wat.2000.1.r.pdf>
- Директива 2000/60/ЕС Европейского парламента и Совета от 23 октября 2000 г., определяющая основы деятельности Сообщества в области водной политики (Рамочная директива Европейского Союза по водным ресурсам):
http://europa.eu.int/comm/environment/water/water-framework/index_en.html;
- Директива Совета 98/83/ЕС от 3 ноября 1998 года о качестве вод, предназначенных для потребления человеком;
- Протокол по проблемам воды и здоровья: Руководящие принципы по установлению целевых показателей, оценке прогресса и отчетности, КУР ООН/ВОЗ 2010 г.:
http://www.unece.org/env/water/publications/documents/guidelines_target_setting.pdf;
- Показатели устойчивого развития: Руководящие принципы и методологии – методологические бюллетени, ООН 2007 г.:
http://www.un.org/esa/sustdev/natlinfo/indicators/methodology_sheets.pdf;
- Окружающая среда Европы, 4-я оценка, ЕАОС 2007 г.;
- Европейская окружающая среда-состояние и перспективы 2010 года: синтез, ЕАОС 2010 года;
- Отчет по экологическим показателям 2012 года, ЕАОС 2012;
- ВМО: www.wmo.ch;
- ВОЗ: <http://www.euro.who.int/ehindicators/>;
- СОООН: <http://unstats.un.org/unsd/environment/>;
- IRWS: <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/irws/irwswebversion.pdf>,
- Аквастат: http://www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/water_res/waterres_tab.htm;
- Европейская комиссия - Водная политика:
http://ec.europa.eu/environment/water/index_en.htm;
- Евростат: <http://europa.eu.int/comm/eurostat>;
- ЕАОС: <http://themes.eea.eu.int/IMS/CSI/>.