

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	3
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	4
3.1) Сбор данных и расчеты	4
3.2) Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне	4
4) Источники данных и представление отчетности	4
5) Справочная информация на международном уровне	5

1) Общее описание

1.1) Краткое определение

Общий объем ежегодного забора пресных вод (поверхностных и подземных), включающий в себя объем забора в разбивке по видам экономической деятельности в соответствии с Международной стандартной отраслевой классификацией видов экономической деятельности (МСОК) и в процентах к общему объему возобновляемых пресноводных ресурсов - индекс эксплуатации водных ресурсов (ИЭВР).

1.2) Единица измерения

Общий объем забора пресных вод и объем забора по видам экономической деятельности, измеряемый в миллионах кубических метров в год; ИЭВР выраженный в процентах

1.3) Контекст

Этот показатель сопоставим с показателями: "С-1: Возобновляемые ресурсы пресных вод", "С-3: Водопотребление" и "С-8: Повторное и оборотное использование пресной воды".

2) Значимость для экологической политики

2.1) Цель

Данный показатель позволяет определить количество воды, забранной из пресноводных источников, а также оценить давление, оказываемое на окружающую среду в связи с забором ресурсов пресных вод. Он может отражать степень ограниченности водных ресурсов, а также распределение забранной воды по видам экономической деятельности.

2.2) Проблема

Ресурсы пресных вод имеют важное экологическое и экономическое значение. Источниками воздействия на ресурсы пресных вод является их чрезмерная эксплуатация, а также деградация окружающей среды. Поскольку качество воды в значительной степени зависит от ее количества, увязка забора пресных вод с возобновлением их запасов является одним из основных вопросов устойчивого управления ресурсами пресных вод. В комбинации с показателем "С-1: Возобновляемые ресурсы пресной воды" и с помощью этого показателя можно понять, в каких масштабах используются ресурсы пресных вод, а также определить, существует ли необходимость в корректировке политики по регулированию забора воды и ее использованию. На основе изменений ИЭВР можно провести анализ того, каким образом динамика водозабора влияет на ресурсы пресных вод: приводит ли он к усилению нагрузки на эти ресурсы или же повышает их устойчивость. Пороговое значение индекса ИЭВР, составляющее 20%, является основой для проведения различий между регионами с ненапряженным и напряженным водным режимом. Высокая напряженность отмечается в тех случаях, когда ИЭВР превышает 40%.

2.3) Международные соглашения и целевые показатели

а) Региональный уровень

Конвенция Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер обязывает Стороны предотвращать, ограничивать и сокращать трансграничное воздействие, использовать трансграничные воды разумным и справедливым образом и обеспечивать устойчивое и экологически рациональное управление ими.

б) Субрегиональный уровень

Экологическая стратегия для стран Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, 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 обеспечить баланс между забором и пополнением подземных вод в целях достижения к 2015 году "надлежащего состояния вод". Целевые показатели также устанавливаются в заключаемых между странами международных соглашениях.

3) Методология и руководящие принципы

3.1) Сбор данных и расчеты

Забор воды осуществляется отраслью водоснабжения, т.е. государственными и частными организациями, основные функции которых состоят в сборе, очистке и распределении воды для бытовых и промышленных нужд. Забор воды может также осуществляться напрямую из рек, озер, скважин и ключей промышленными предприятиями, фермами, домохозяйствами и т.д. для использования в собственных целях. Показатель включает данные о заборе пресной воды в разбивке по основным видам деятельности субъектов, осуществляющих водозабор, в соответствии с определениями МСОК. Расчеты показателя забора воды производятся на основе данных о количестве забранной воды, которые представляются водопользователями в соответствующие органы. Количество забранной воды либо измеряется непосредственно, либо рассчитывается на основе показателей энергопотребления насосными установками. Для некоторых водопользователей (домохозяйства и сельское хозяйство) необходимо использовать метод расчета с применением моделей. Вода, используемая для производства гидроэлектроэнергии, должна быть исключена из отрасли электроэнергетики. ИЭВР определяется как среднегодовой суммарный забор пресной воды, деленный на среднее значение годового объема возобновляемых ресурсов пресной воды в стране. В легкодоступном формате ИЭВР позволяет получить наглядное представление о нагрузке на водные ресурсы на национальном уровне, при этом он также показывает временные тренды изменения такой нагрузки.

3.2) Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне

Вопросник по статистике окружающей среды СОООН/ЮНЕП (Табл. W2). Международные рекомендации ООН по статистике водных ресурсов (МРСВР), 2012 года.

4) Источники данных и представление отчетности

Многие страны Юго-Восточной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, имеют базы данных, содержащие весьма полные ряды данных о заборе пресной воды, собираемые от предприятий и организаций по установленной форме государственной отчетности. Эти данные накапливаются в водных кадастрах. Данные о заборе пресных

вод в масштабе страны публикуются в ежегодных статистических сборниках. В ряде стран информация о заборе пресной воды публикуется в государственных докладах о состоянии и об охране окружающей среды. Статистические органы предоставляют данные в базу статистических данных СОООН по окружающей среде.

5) Справочная информация на международном уровне

- Конвенция ЕЭК 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>;
- Сборник экологических данных ОЭСР: http://www.oecd-ilibrary.org/environment/water-abstractijns_2075826x-table2;
- СОООН/ЮНЕП Вопросник по статистике окружающей среды (2013): <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire2013.html>;
- Окружающая среда Европы, 4-я оценка, ЕАОС 2007 г.;
- Окружающая среда Европы: состояние и перспективы 2010 года: синтез, ЕАОС 2010 года;
- Отчет об окружающей среде. Показатели 2012, ЕАОС 2012 года;
- Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности. Организация Объединенных Наций, серия М № 4, третий пересмотренный вариант;
- Международные рекомендации по статистике водных ресурсов (МРСВР): <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/irws/irwswebversion.pdf>;
- 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;
- Отчет по экологическим показателям 2012, ЕАОС 2012;
- Европейская Комиссия - Водная политика: http://ec.europa.eu/environment/water/index_en.htm;
- Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС): <http://www.eea.europa.eu/themes/water>;

- Евростат: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/sdi/indicators>;
- Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (FAO): <http://www.fao.org>;
- Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР): <http://oecd.org/env/>;
- Статистический Отдел Организации Объединенных Наций (СОООН): <http://unstats.un.org/unsd/environment/>;