**Цель 6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех**

**6.3: К 2030 году повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов, сокращения вдвое доли неочищенных сточных вод и значительного увеличения масштабов рециркуляции и безопасного повторного использования сточных вод во всем мире**

**6.3.1: Доля безопасно очищаемых сточных вод**

**Институциональная информация**

Организация(и):

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

Программа Организации Объединённых Наций по населенным пунктам (ООН-Хабитат)

**Концепции и определения**

Определение:

Доля сточных вод, образующихся в домашних хозяйствах и в хозяйственной деятельности, которые подвергаются безопасной очистке основанной на ступенях обработки, которые определенны SEEA: (<http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/water.asp>, Международные рекомендации по статистике водных ресурсов и IRWS: <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/irws/irwswebversion.pdf>) по сравнению с общим объемом сточных вод, образующихся от бытовой и хозяйственной деятельности.

Показатель охватывает домашние хозяйства и всю экономику и основывается на системе мониторинга СМП, СОООН/Опросник ЮНЕП по водным ресурсам для стран, не являющихся членами ОЭСР/Евростата, а также ОЭСР/Опросник Евростата для стран ОЭСР, АКВАСТАТ, IBNET. Статистические методы измерения очистки сточных вод согласованы со статистическим стандартом SEEA21, соответствующими определениями, классификациями и категориями переработки (Включает все сточные воды полученные и обработанные в результате хозяйственной деятельности. Критерии отчистки будут максимально согласованны, в контексте целей глобального мониторинга, с целями, определенными в SEEA (<http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/water.asp>), и в Международных рекомендациях по статистике водных ресурсов (IRWS: <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/irws/irwswebversion.pdf>)

Кроме того, объединенные базы данных по отраслям промышленности ЮНИДО (<http://stat.unido.org/>) и система МСОК (http://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/seriesm\_4rev4e.pdf) позволят дезагрегировать данные по промышленным / хозяйственным сточным водам по различным видам хозяйственной деятельности, а также провести различие между опасными отраслями и остальными. АООС США согласовала классификацию опасных отходов с нормами ЕС, дополнив их нормами МСОК по всем видам отходов. ([www.epa.ie/pubs/reports/waste/stats/wasteclassification/EPA\_Waste\_Classification\_2015\_Web.pdf](http://www.epa.ie/pubs/reports/waste/stats/wasteclassification/EPA_Waste_Classification_2015_Web.pdf))

Доля бытовых сточных вод имеет такой же показатель, как и 6.2.1, поэтому мониторинг будет взаимосвязан с мониторингом СМП для 6.2.1. За последние 25 лет СМП установил глобальные нормы и стандарты мониторинга питьевой воды, санитарии и гигиены. Предложенный показатель 6.2.1. основывается на индикаторах, установленных после обширных консультаций со специалистами отрасли. Главные международные консультации состоялись в 2011 и 2012 годах, также в разных частях света прошли региональные консультации.

Существующую документацию норм, стандартов и мониторинг технических рекомендаций ЦУР вы можете найти здесь: <http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf>.

Обоснование:

Цель и обоснование этого показателя также можно найти в документе: <http://www.wssinfo.org/post-2015-monitoring/> , и они обобщены в следующей методологической записке (с. 12): <http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf>

Основные понятия:

Смотреть выше. Глобальные нормы, стандарты и технические рекомендации для мониторинга ЦУР вы можете найти здесь: <http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf>.

Система экологического и экономического учета водных ресурсов принятая статистической комиссией в 2014 году. Данная структура учета означает, что эти виды деятельности охватывают всю экономику и рассматриваются для каждой отрасли, которые определяются в соответствии с Международным стандартом отраслевой классификации (МСОК), и охватывает 1) забор и распределение воды, 2) выброс, повторное использование и отчистку сточных вод, и 3) потребление и возврат воды в окружающую среду, в данной структуре, дезагрегированный стандартизированным образом по отраслям. Хозяйственная деятельность МСОК в целом охватывает сельское хозяйство, вредные отрасли и другие виды хозяйственной деятельности.

**Комментарии и ограничения:**

Основным вопросом, связанным с безопасным управлением услугами питьевого водоснабжения, является определение того, что считается надежной отчисткой воды. Несмотря на наличие международных принципов и стандартов их соблюдение является не обязательным для стран. Страны устанавливают свои собственные критерии, которые могут отличаться от международных стандартов и норм. По этой причине, данные по странам могут не следовать международному стандарту, которому СМП предлагает следовать в целях глобального мониторинга.

С учетом вышесказанного использование опыта согласования данных, накопленного в рамках ЦРТ, и совместная работа с СМП по этому вопросу будет способствовать устранению расхождений в определениях и, следовательно, различий в оценках. Этот богатый опыт в решении таких вопросов будет весьма полезен при рассмотрении вышеуказанных вопросов для ЦУР.

**Методология**

Метод расчета:

Расчет значения показателя, полученного из базы, представляет собой количество обработанного материала (за пределами объекта и на месте), разделенное на общее количество произведенных отходов. Сведения об очистке бытовых сточных вод исходят из многоцелевого показателя 6.2.1. Данные об объемах промышленных сточных вод могут быть оценены по перечням отраслей, которые будут доступны в большинстве государств-членов по классификациям МСОК. Распад очищенных сточных вод может быть рассчитан на основе записи соответствия, относящиеся к национальным стандартам. Если проверка учетной документации будет проведена иначе, образующиеся отходы будут считаться необработанными.

**Дезагрегация:**

Поскольку этот показатель дезагрегирован по бытовым и не бытовым (промышленным и коммерческим учреждения, согласно классификации МСОК Rev4); больше информации можно найти на методическом примечании: <http://www.wssinfo.org/fileadmin/user_upload/resources/Methodological-note-on-monitoring-SDG-targets-for-WASH-and-wastewater_WHO-UNICEF_8October2015_Final.pdf>.

**Обработка отсутствующих значений:**

* На уровне страны.

Расчет значения показателя, полученного из базы, представляет собой количество обработанного материала (за пределами объекта и на месте), разделенное на общее количество произведенных отходов. Сведения об очистке бытовых сточных вод исходят из многоцелевого показателя 6.2.1. Данные об объемах промышленных сточных вод могут быть оценены по перечням отраслей, которые будут доступны в большинстве государств-членов по классификациям МСОК. Распад очищенных сточных вод может быть рассчитан на основе записи соответствия, относящиеся к национальным стандартам. Если проверка учетной документации будет проведена иначе, образующиеся отходы будут считаться необработанными.

* На региональном и глобальном уровнях.

Данные по странам, по которым мы не смогли найти данные, не публикуются

**Региональные показатели**:

См. Примечание методов упомянутые выше и 11.2 выше.

**Источники расхождений**:

В соответствии с резолюцией Всемирной Ассамблеи здравоохранения, ВОЗ должна консультироваться со всеми статистическими данными ВОЗ и запрашивать обратную связь из стран по данным о странах и территориях. Перед публикацией все оценки СМП проходят проведение тщательных государственных консультаций при содействии стан ВОЗ и ЮНИСЕФ. Часто эти консультации организовывают поездки в страны и совещания для выверки данных.

**Источники данных**

Описание:

Предварительные оценки имеются по 140 странам для 6.2.1, которые совпадают с хозяйственной частью данного показателя: <http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/02/11/090224b084172a75/1_0/Original/The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx>.

После опубликования этого совместного исследования с СМП были найдены государственные данные, доступные для большинства стран мира. Однако обширные данные из различных источников могут быть объединены с i) СОООН-ЮНЕП опросник: <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire.htm>; ii) ОЭСР: <https://data.oecd.org/water/waste-water-treatment.htm>; iii) АКВАСТАТ: <http://www.fao.org/nr/water/aquastat/data/query/index.html?lang=en>; iv) IBNET: <https://www.ibnet.org/>; v) GWI: <https://www.globalwaterintel.com/>.

Процесс сбора:

Как упоминалось ранее, данные собираются непосредственно из государственных источников и в соответствии с установленными нормами, оценки распределяются по странам для получения их отзывов до публикации. См. Раздел 6.1 выше для более подробной информации.

**Доступность данных**

Описание:

1. В преддверии 3-го заседания IAEG о качестве уровня III показателя, свидетельствующего о необходимости методических разработок, было доказано, что этот показатель следует относить к уровню I показателя, следуя международным стандартам, а также он имеет большой охват данных для большинства стран для того, чтобы быть надежным показателем ЦУР. После третьего совещания IAEG мы также провели обширные обсуждения с рядом стран по этому показателю, включая страны-члены IAEG.

2. Большинство стран мира, включая регионы ЦРТ, охватывают 90% мирового населения (2010 год), а также 50% стран мира, охватывающих не менее 50% мирового населения, включая все регионы ЦРТ на период 2000-2009 годов.

3. Предварительные оценки имеются по 140 странам для 6.2.1, которые совпадают с хозяйственной частью данного показателя: <http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2016/02/11/090224b084172a75/1_0/Original/The0costs0of0m0iene000data0catalog.xlsx>. После опубликования вышеупомянутого доклада ВОЗ и ООН-Хабитат организация осуществляют сбор данных непосредственно из национальных источников и в настоящее время располагает данными об очистке сточных вод в большинстве стран мира, многие из которых также представляют периодические данные.

4. После дальнейшего тестирования в ближайшее время будет представлена пересмотренная базовая оценка ЦУР вместе с оценками для других частей этого индикатора сточных вод, т. е. промышленных и коммерческих частей, по видам хозяйственной деятельность в соответствии с определениями и стандартами SEEA.

5. Для ссылок на несколько источников данных, упомянутых в Q11 ниже: i) СОООН-ЮНЕП опросник: <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire.htm>; ii) ОЭСР: <https://data.oecd.org/water/waste-water-treatment.htm>; iii) АКВАСТАТ: <http://www.fao.org/nr/water/aquastat/data/query/index.html?lang=en>; iv) IBNET: <https://www.ibnet.org/>; v) GWI: <https://www.globalwaterintel.com/>.

**Временные ряды:**

ВОЗ и ООН-Хабитат планируют опубликовать свой первый базовый отчет по ЦУР с оценкой 2015 г. и построить временной ряд по мере продвижения в период ЦУР. (От НС до НС)

**Календарь**

Сбор данных:

Начался сбор данных и продлился до начала 2017 года. (От НС до НС)

Выпуск данных:

Базовый отчет о ЦУР должен быть подготовлен в середине 2017 года, чтобы включить его в отчет SG, который будет выпущен в июле 2017 года. (Базовый отчет о ЦУР должен быть подготовлен в середине 2017 года, чтобы включить его в отчет SG, который будет выпущен в июле 2017 года.)

**Поставщики данных**

Национальные статистические управления, Министерства водоснабжения, санитарии, здравоохранения и охраны окружающей среды. Органы санитарной службы.

**Составители данных**

ВОЗ и ООН-Хабитат

**Ссылки**

URL:

[www.wssinfo.org](http://www.wssinfo.org) (веб-сайт, который будет расширен для размещения данных о сточных водах, как показатель санитарии СМП также обратиться к части о сточных водах)

**Ссылки:**

1. Последние данные из 140 стран о работе санитарных служб, которые совпадают с показателями сточных вод внутри государства, опубликованные в докладе, который был подготовлен в сотрудничестве между Всемирным банком и СМП. С отчетом и источниками данных можно ознакомиться по этой ссылке: <http://www.worldbank.org/en/topic/water/publication/the-costs-of-meeting-the-2030-sustainable-development-goal-targets-on-drinking-water-sanitation-and-hygiene>

2. Кроме того, как поясняется в методической записке (см. ссылку выше), другие данные из международных баз данных, таких как СОООН-ЮНЕП, ОЭСР, ЕВРОСТАТ, АКВАСТАТ (ФАО), ИБНЕТ (Всемирный банк), Глобальная разведка водных ресурсов, а также данные национальных регулирующих органов и других частей национальных статистических систем со всего мира будут объединены для мониторинга 6.3.1. Предполагается, что, объединяя различные источники данных, данные из более чем 180 стран могут использоваться для целей глобальной отчетности.

3. Этот показатель классифицируется как показатель уровня I, имеет установленную методологию, а также стандарты, и данные регулярно производятся почти всеми странами, которые могут быть использованы для глобальной отчетности.

**Связанные индикаторы**

6.2:

(а) Доля сельского населения с правом собственности и защиты прав на сельскохозяйственные земли, по полу; и (б) доля женщин среди владельцев или правообладателей сельскохозяйственных земель, по видам владения.

Примечание:

Задача 6.2