



Документ №1 Руководства по составлению отчетности по Индикатору ЦУР 6.3.2:



Отчетность 1 уровня

Настоящий документ содержит Руководство по отчетности 1 уровня по индикатору ЦУР 6.3.2. Он является дополнением к Шаблону отчетности 1 уровня. Сам шаблон и все подтверждающие документы доступны на Платформе поддержки Индикатора 6.3.2¹.

Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) является агентством, отвечающим за Индикатор ЦУР 6.3.2, а Глобальная система мониторинга окружающей среды для пресной воды (ГСМОС/Водные ресурсы) является партнером-исполнителем. Внедрение всех показателей шестой цели ЦУР координируются программой «ООН - Водные ресурсы» в рамках инициативы комплексного мониторинга для достижения шестой цели (IMI-SDG6).

Введение

КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ СО ВРЕМЕНИ ПЕРВОЙ КАМПАНИИ ПО СБОРУ ДАННЫХ 2017 ГОДА

- Отчетность по Индикатору ЦУР 6.3.2 (Доля водоемов с хорошим качеством воды) и 6.6.1 (Изменение площади связанных с водой экосистем с течением времени) теперь подается отдельно.
- Страны теперь имеют возможность сообщать о результатах оценки Индикатора 6.3.2 либо на национальном уровне, либо на уровне бассейнового района или водоема.
- Страны имеют возможность сообщать о результатах Индикатора 6.3.2 ретроспективно о первой глобальной кампании по сбору данных 2017 года, выбрав соответствующий отчетный период.
- Страны теперь могут определять индивидуальные целевые показатели для водоемов или отчетных бассейновых районов, если это необходимо, либо устанавливать национальные целевые показатели.

Обзор этапов отчетности

- 1) Введите информацию о стране и организации, подающей отчетность, периоде отчетности и уровне отчетности.
- 2) Сообщите результаты оценки качества воды и соответствующие метаданные на ранее выбранном уровне отчетности (то есть на национальном уровне, уровне бассейнового района или водоема).
- 3) Предоставьте необходимую информацию о целевых показателях, которые были использованы для классификации статуса качества воды.

¹ https://communities.unep.org/display/sdg632





Отчетность по пространственным единицам

В зависимости от наличия данных, исполнитель может выбрать показание Индикатора 6.3.2 на одном из трех уровней пространственной дезагрегации. Каждый из этих уровней имеет различный тип базовой пространственной единицы. Эти единицы перечислены в таблице 1.

Таблица 1: Зависимость качества информации и уровня сложности от Пространственных единиц.

| Уровень отчетности | Пространственная единица | Уровень | Качество |
|----------------------|--------------------------|------------|---------------|
| | | сложности | информации |
| Национальный | Страна | Простейший | Самое низкое |
| Отчетный бассейновый | Отчетный бассейновый | Средний | Среднее |
| район | район | | |
| Водоем | Водоем | Сложный | Самое высокое |

Эти пространственные единицы имеют внутреннюю иерархическую структуру, которая напоминает отношение «один к одному» между различными типами единиц, как показано на рисунке 1. В каждой стране может быть один или несколько Отчетных бассейновых районов (ОБР). Каждый из ОБР, в свою очередь, может состоять из одного или нескольких водоемов.



Рисунок 1: Иерархическая структура пространственных единиц в отчетности ЦУР 6.3.2.

В следующих разделах предлагается краткое введение в концепцию пространственной единицы, а также различные типы информации, которые необходимо предоставлять при составлении отчетов на каждом уровне.

Национальный уровень

ПО ИНДИКАТОРУ ЦУР 6.3.2 ОТЧЕТНОСТЬ 1 УРОВНЯ

environment programme

В данном Национальном уровне отчетности Страна используется в качестве пространственной единицы. Этот уровень является минимальным требованием, позволяющим окончательно рассчитать «долю водоемов с хорошим качеством воды». Странам рекомендуется выходить за рамки этого уровня отчетности и выбирать либо ОБР, либо уровень водоема.

Отчетность Национального уровня не предоставляет информацию о пространственном распределении качества воды, а также не дает подробного понимания качества воды в отдельных районах или бассейнах трансграничных рек.

На этом уровне исполнитель должен ввести:

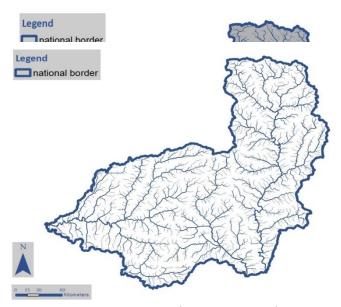


Рисунок 2: Пространственная единица «Страна» допускает только национальную агрегированную отчетность о качестве воды, без какого-либо пространственного контекста или возможности информировать о трансграничных водах.

- количество оцененных водных объектов,
- доля водоемов, отнесенных к категории хорошего качества воды,
- общее количество мест мониторинга и
- общее количество значений мониторинга, которые использовались при классификации каждого из типов водных объектов (озерные, речные и грунтовые воды).

ОТЧЕТНЫЕ БАССЕЙНОВЫЕ РАЙОНЫ

Отчетные бассейновые районы (ОБР) представляют собой пространственные единицы, которые обеспечивают более подробный обзор качества воды в стране, а также учитывают состояние трансграничных речных бассейнов.

ОБР может представлять собой крупный речной бассейн или систему более мелких речных бассейнов. В обоих случаях в ОБР должны входить один или несколько водоемов. Как показано на Рисунок 3, границы ОБР должны определяться границами гидрологических бассейнов.

Исполнитель должен предоставить некоторую дополнительную информацию об ОБР в рабочем листе «Качество воды ОБР» с внесением:

- уникального кода-идентификатора,
- его названия и
- его площади (в км²).

Кроме того, следует указать:

- <u>входит ли в ОБР трансграничный речной бассейн</u>, который можно выбрать из списка названий бассейнов, основанного на Базе данных по трансграничным пресноводным спорам,
- количество оцениваемых водоемов,
- количество водоемов, отнесенных к категории хорошего,





- общее количество мест мониторинга и
- <u>количество значений мониторинга</u> для каждого типа водоема должно быть введено для каждого ОБР.

Результаты Индикатора 6.3.2, представленные на уровне Отчетного бассейнового района, позволяют агрегировать оценку индикатора ОБР вплоть до национального уровня, в то же время позволяя более дифференцированно рассматривать распределение качества воды в стране для целей разработки политики и управления. Тем не менее, он не предоставляет подробной информации о состоянии отдельных водоемов, которые в него входят, а только общую долю водоемов с хорошим качеством воды в ОБР.

водоемы

Водоемы являются пространственными единицами наивысшего разрешения, для которых могут быть представлены результаты оценки для Индикатора 6.3.2. Каждый **Водоем**, по которому должен сообщаться индикатор, должен быть частью ранее определенного **Отчетного бассейнового района (ОБР).**

Водоемы указываются в рабочем листе «Качество воды водоемов» с предоставлением:

- названия и уникального кода-идентификатора Водоема,
- а также определением типа водоема (т.е. озера, реки или грунтовых вод).

Кроме того, исполнителя просят указать:

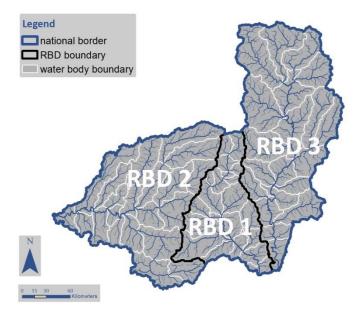
- Водоем это искусственный водный объект или трансграничный водный объект.
- Затем должен быть присвоен Код отчетного бассейнового района ОБР, где расположен Водоем.

Чтобы сообщить об индикаторе на уровне водоема, требуется следующая информация для каждого **Водоема**:

- классификация качества воды (хорошее или плохое),
- количество мест мониторинга, которые учитывались в классификации,
- количество значений мониторинга, на которых основана классификация, и
- в зависимости от типа водоема, исполнителя также просят указать площадь водоема (в км²) для озер и грунтовых вод или длину речного водоема (в км).

Например, на Рисунок 4 показаны три ОБР с речными водоемами, выделенными для каждого. Эти ОБР могут также содержать озерные водоемы и подземные водные объекты, которые не показаны.

Результаты Индикатора 6.3.2, представленные на уровне водоема, позволяют агрегировать баллы индикатора по Отчетному бассейновому району и на национальном уровне, в то же



Pucyнок 4: Example of water body spatial units, shown here nested within three Reporting Basin Districts.







время, обеспечивая наивысшую степень детализации в отношении распределения качества воды в стране для целей политики и управления.

Мониторинг отчетности 1 уровня

В этом разделе представлен краткий обзор шаблонов отчетности индикатора 6.3.2 с последующим более подробным руководством ниже.

Обзор структуры содержания отчетности 2020 года

Отчеты основаны на шаблоне Excel, который содержит несколько рабочих листов, которые выполняют различные роли и могут быть доступны с помощью цветных вкладок в нижней части окна Excel.

Рабочие листы 1 - 3 предназначены для информационных целей и содержат краткое описание шаблона, а также определения концепций и описание полей таблицы, которые необходимо ввести. Эти рабочие листы могут быть приняты исполнителем в качестве справочного материала на протяжении всего процесса составления представления 1 уровня Индикатора 6.3.2.

Overview / Concepts / Data Description

Рабочий лист 4 запрашивает информацию о подателе шаблона и его учреждении. Он также предоставляет возможность выбора отчетного периода, для которого представлены результаты индикатора, а также возможность выбора типа пространственной единицы.

Submission Information

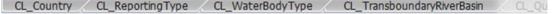
В **Рабочих листах 5 - 7** могут быть сообщены результаты отчета. В зависимости от того, какая пространственная единица была ранее выбрана для отчетности по индикатору (национальный уровень, ОБР или водоем), только одна или две из этих таблиц будут иметь отношение к вводу данных.

National Water Quality RBD Water Quality Water Body Water Quality

Рабочий лист 8 запрашивает «Целевые показатели качества воды», которые использовались для классификации качества воды.

Water Quality Targets

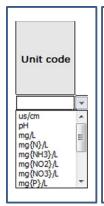
Рабочие листы 9 - 12 состоят из Списков кодов, которые определяют приемлемые записи для ряда полей таблицы, таких как названия стран или единицы измерения. Эти Списки кодов не предназначены для ввода данных и должны игнорироваться для целей представления Индикатора 6.3.2.



ПРОВЕРКА ДАННЫХ

В шаблоне используются механизмы проверки данных, либо предлагая раскрывающийся список приемлемых записей, либо предоставляя обратную связь исполнителю, если определенные требования для записи не выполняются.

Примеры для обоих типов проверки данных показаны на Рисунок 5.



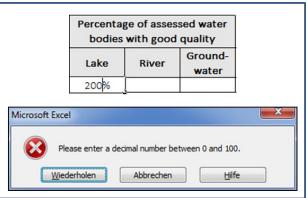




Рисунок 5: Пример выпадающего списка выбора, содержащий принятые единицы измерения (слева). Сообщение об ошибке, представляемое исполнителю после ввода процентного содержания водоемов (озеро) с хорошим качеством воды, которое выходит за допустимые пределы (справа).

Отсутствующие значения

Исполнитель может столкнуться с ячейками, которые не относятся к их отчету или где данные недоступны. В этих случаях требуется, чтобы исполнитель оставил поле пустым, указывая на пропущенное значение. Пример этого можно увидеть на Рисунок 6. В первом из Отчетных бассейновых районов не были оценены озера или грунтовые воды; поэтому процентное содержание озер или грунтовых вод с хорошим качеством оставлено пустым.

| Number of assessed water bodies | | | Percentage of assessed water bodies with good quality | | | |
|---------------------------------|-------|------------------|---|--------|------------------|--|
| Lake | River | Ground- water | Lake | River | Ground- water | |
| 0 | 3 | 0 | | 33,33% | | |
| 2 | 3 | 2 | 50,00% | 66,66% | 50,00% | |

Рисунок 6: Пример представления отсутствующих данных: не оценивались озера или грунтовые воды.

Информация о подаче и Тип отчетности





ПО ИНДИКАТОРУ ЦУР 6.3.2 ОТЧЕТНОСТЬ 1 УРОВНЯ

Чтобы предоставить информацию о подающем учреждении и выбрать тип отчетности в отношении Пространственных единиц, сначала выберите рабочий лист «*Информация о подаче*».



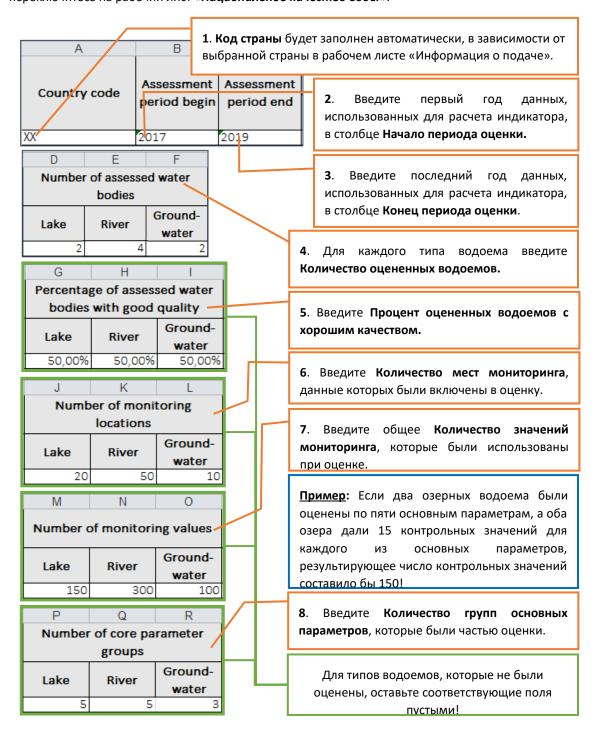
В зависимости от выбора, сделанного на этапе 6, части таблиц шаблонов отчетов, которые не применяются, будут выделены серым цветом. Пожалуйста, продолжайте с соответствующим разделом ниже.







Если на рабочем листе «*Информация о подаче*» был выбран **Тип отчетности** «Национальный уровень», переключитесь на рабочий лист «*Национальное качество воды*».



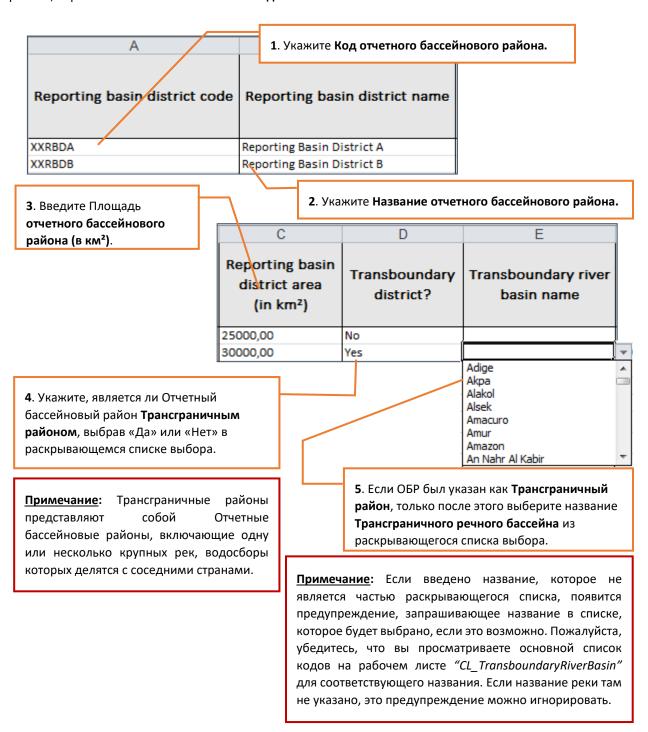
Отчетность по результатам Индикатора 6.3.2 на «Национальном» уровне завершена. Следующим этапом является переход к разделу ОТЧЕТНОСТЬ ПО ЦЕЛЕВЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ВОДЫ, чтобы предоставить информацию о пороговых значениях, которые использовались во время оценки.





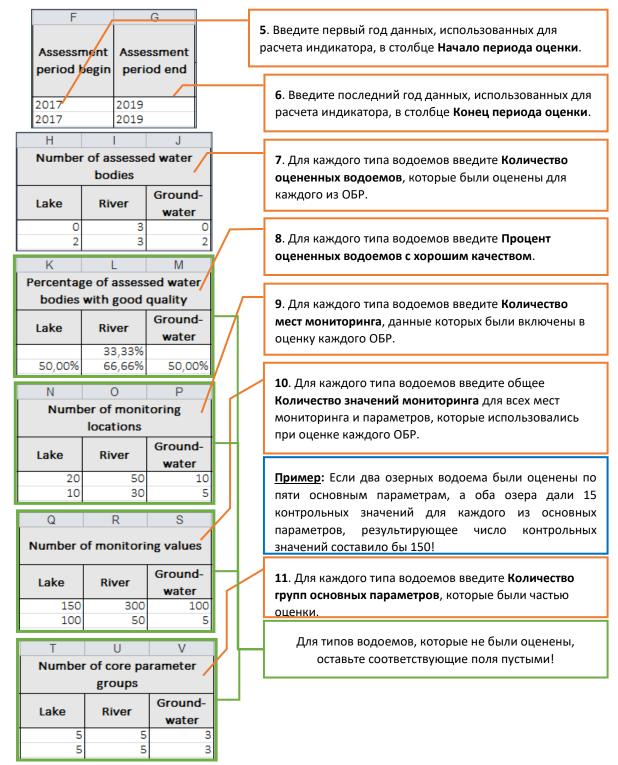
Отчетность на уровне Отчетных бассейновых районов

Если на рабочем листе «*Информация о подаче*» был выбран **Тип отчетности** «Отчетный бассейновый район», переключитесь на лист «**Качество воды ОБР**».









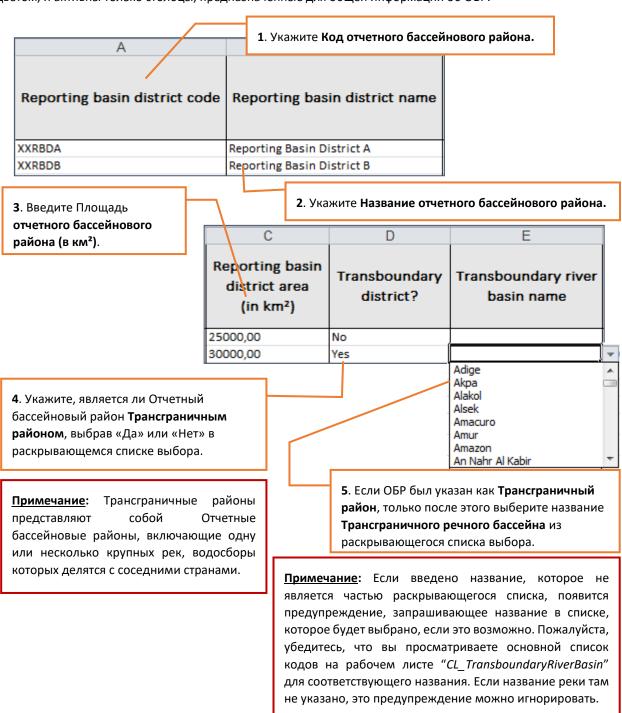
На этом отчёт о результатах Индикатора 6.3.2 на уровне «Отчетные бассейновые районы» завершён. Следующим этапом является переход к разделу ОТЧЕТНОСТЬ ПО ЦЕЛЕВЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ВОДЫ, чтобы предоставить информацию о пороговых значениях, которые использовались во время оценки.





Отчетность на уровне водоемов

Если **Тип отчетности** «Водоем» был выбран на рабочем листе «*Информация о подаче*», необходимо определить Отчетные бассейновые районы, которые содержат отдельные водоемы. После завершения можно ввести информацию об отдельных водоемах и сообщить результаты индикатора на уровне водоема. Для этого сначала перейдите на рабочий лист «Качество воды ОБР». Эта часть таблицы выделена серым цветом, и активны только столбцы, предназначенные для общей информации об ОБР.

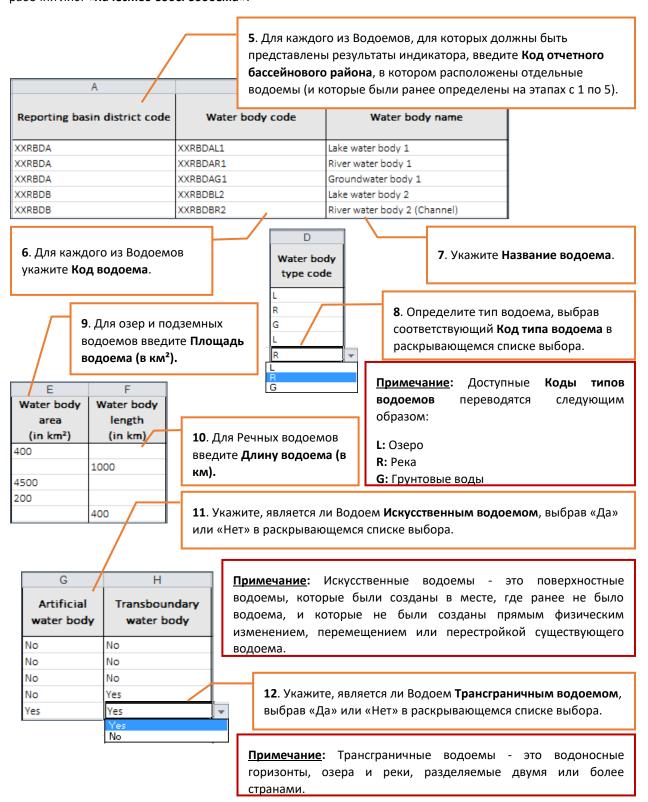








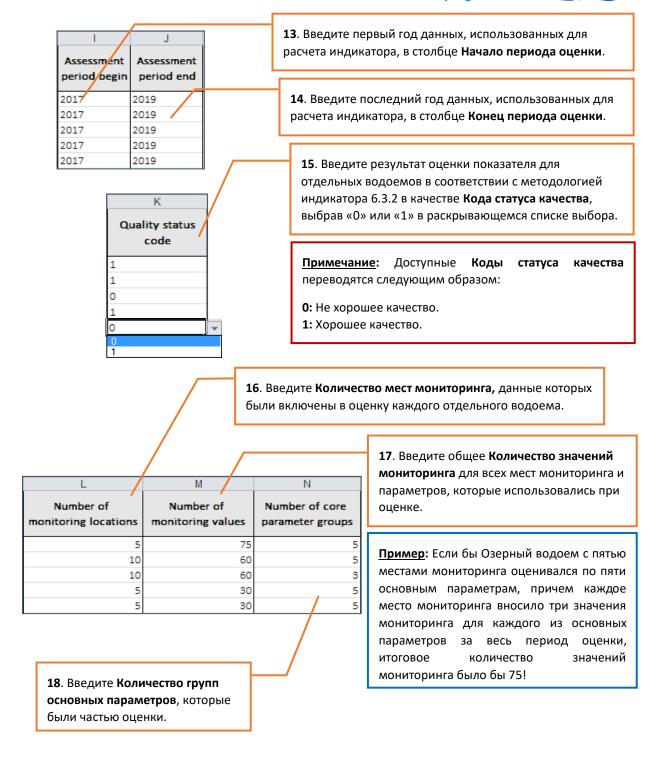
После ввода необходимой информации для определения Отчетных бассейновых районов перейдите на рабочий лист «*Качество воды водоема*».











На этом отчёт о результатах Индикатора 6.3.2 на уровне «Водоемы» завершён. Следующим этапом является переход к разделу ОТЧЕТНОСТЬ ПО ЦЕЛЕВЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ВОДЫ, чтобы предоставить информацию о пороговых значениях, которые использовались во время оценки.





ОТЧЕТНОСТЬ ПО ЦЕЛЕВЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Последним этапом процесса отчетности по Индикатору 6.3.2 является документирование целевых показателей качества воды, которые использовались при оценке для классификации качества воды в соответствии с методологией индикатора 6.3.2. При необходимости более подробная информация о концепции целевых показателей доступна в ТЕХНИЧЕСКОМ РУКОВОДЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ № 2 ИНДИКАТОРА ЦУР 6.3.2: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, доступные на Платформе поддержки индикатора 6.3.2 (https://communities.unep.org/display/sdg632).

Целевые показатели должны сообщаться на национальном уровне для каждого типа водоема. Тем не менее, в зависимости от естественного разнообразия водоемов и сложности национальных стандартов качества воды, в стране могут быть разные целевые показатели качества воды для отдельных водоемов одного типа. Это подтверждается в шаблоне, позволяя исполнителю предоставлять целевые показатели также для отдельных водоемов или ОБР. Эти целевые показатели для водоема или ОБР замещают старые целевые показатели на новые, которые были определены на национальном уровне именно для тех Отчетных бассейновых районов или водоемов, для которых они были определены, оставляя при этом достоверность всех других национальных целевых показателей без изменений.

Пример: Страна определила целевые показатели качества воды для рек и озер на национальном уровне для основных параметров, как показано на Рисунок 7. Однако для горной части одной конкретной реки страна определила значительно более низкие целевые показатели, которые могут отражать фоновые концентрации в этом месте. Страна может сообщить конкретные целевые показатели для этой реки и добавить примечание, что эти целевые показатели действительны только для горной части. Таким образом, национальные цели будут зарегистрированы в целом для всех рек и озер в стране, в то время как конкретные цели будут зарегистрированы только для горной части указанной реки. Аналогичный подход может быть использован для дополнительных конкретных целевых показателей для других водоемов или для Отчетных бассейновых районов в целом, что позволяет с высокой степенью свободы сообщать целевые показатели для различных Пространственных единиц.

| Α | В | С | D | E | F | G | Н | 1 | J |
|-------------------------------------|--|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Water body or RBD specific | Reporting basin district code | Water body code | Water body type code | Parameter code | Unit code | Target type | Lower target value | Upper target value | Remarks |
| No | | | R | TN | ug{N}/L | Upper Limit | | 500 | |
| No | | | R | TP | ug{P}/L | Upper Limit | | 50 | |
| No | | | R | pН | рН | Range | 6.5 | 8.0 | |
| No | | | R | EC | us/cm | Range | 125 | 2200 | |
| No | | | R | DO-SAT | % | Range | 85 | 110 | |
| No | | | L | TN | mg{N}/L | Upper Limit | | 350 | |
| No | | | L | TP | mg{P}/L | Upper Limit | | 10 | |
| No | | | L | pН | рН | Range | 7 | 8.5 | |
| No | | | L | EC | us/cm | Range | 20 | 30 | |
| No | | | L | DO-SAT | % | Range | 80 | 110 | |
| Yes | | XXRBDBR1 | R | TN | mg{N}/L | Upper Limit | | 250 | Upland River portion |
| Yes | | XXRBDBR1 | R | TP | mg{P}/L | Upper Limit | | 20 | Upland River portion |
| Yes | | XXRBDBR1 | R | pН | рН | Range | 6.5 | 7.5 | Upland River portion |
| Yes | | XXRBDBR1 | R | EC | us/cm | Range | 30 | 350 | Upland River portion |
| Yes | | XXRBDBR1 | R | DO-SAT | % | Range | 90 | 110 | Upland River portion |

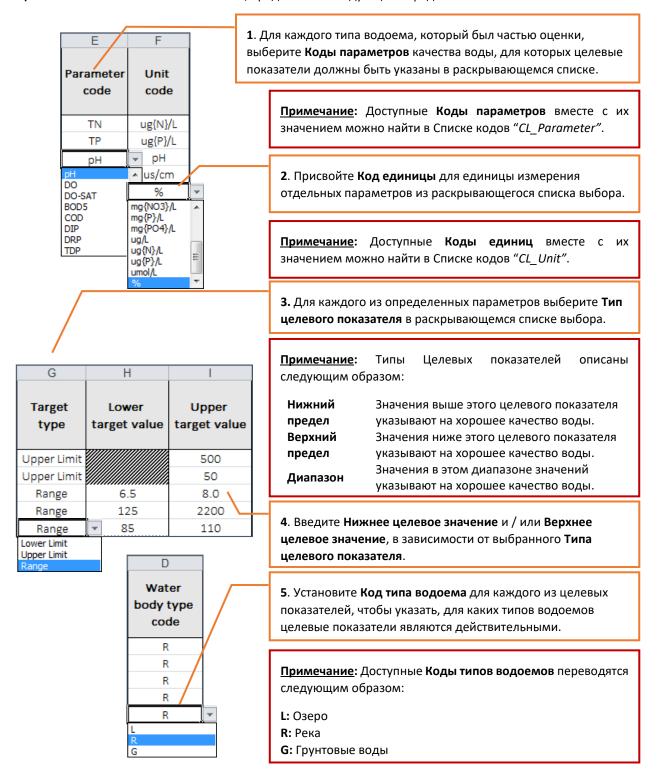
Рисунок 7: Пример заполненной таблицы Целевых показателей качества воды для двух наборов национальных целевых показателей для рек и озер, а также конкретных целевых показателей для горной части одной реки.





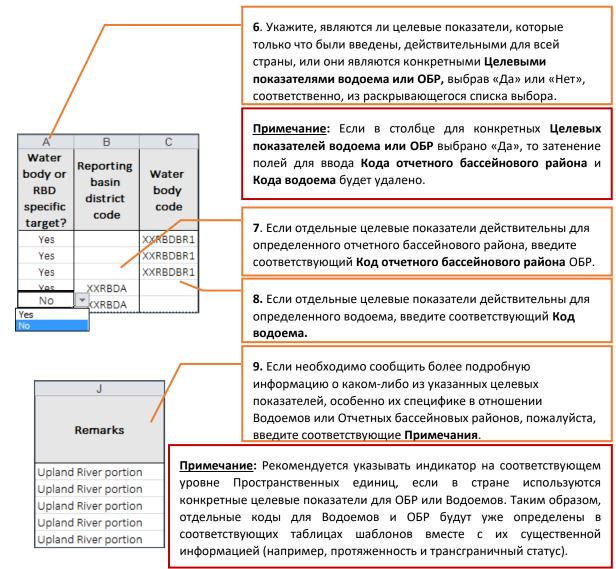


Для процесса представления целевых показателей в целом, который выполняется на рабочем листе «**Целевые показатели качества воды**», предлагается следующий порядок этапов:









По завершении определения целевых показателей, отчетность по Результатам мониторинга 1 уровня индикатора 6.3.2 будет завершена.

Подача и помощь Службы поддержки

Отправьте готовый шаблон в службу поддержки ЦУР 6.3.2 по электронной почте sdg632@un.org. На тот же адрес можно также отправлять любые вопросы или запросы о поддержке. Пожалуйста, не забудьте указать название вашей страны в теме электронного письма.

Дополнительная поддержка

Глобальная система мониторинга окружающей среды для пресной воды (ГСМОС/Водные ресурсы) в качестве партнера-исполнителя для Индикатора ЦУР 6.3.2 от имени Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде дополнительно предлагает услугу расчета результатов индикатора на уровне Водоема странам-членам, на основе результатов анализа образцов для основных параметров. Чтобы воспользоваться этой услугой, обратитесь в Службу поддержки по адресу sdg632@un.org.