



Конвенция по охране и использованию  
трансграничных водотоков и международных озер

Рабочая группа по интегрированному управлению  
водными ресурсами

Двенадцатое совещание

Женева, 5 и 6 июля 2017 года

Пункт 5 (d) предварительной повестки дня

**Содействие осуществлению и применению Конвенции:**

**Разработка концепции для третьей комплексной оценки**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБЛАСТЯМ ИССЛЕДОВАНИЯ, СОДЕРЖАНИЮ И ПРОЦЕССУ  
ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕТЬЕЙ ОЦЕНКИ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОД**

**представлено Финляндией в сотрудничестве с секретариатом**

Согласно программе работ Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по трансграничным водам), принятой на седьмой сессии Совещания Сторон (Будапешт, 17-19 ноября 2015 года), в течение 2016-2017 годов необходимо разработать предложение для третьей всеобъемлющей оценки трансграничных вод под руководством Финляндии, для ее последующего обсуждения Рабочей группой по мониторингу и оценке окружающей среды или при необходимости Рабочей группой по интегрированному управлению водными ресурсами и представления Совещанию Сторон на ее восьмой сессии в октябре 2018 года (см. программу работ Конвенции по трансграничным водам на 2016-2018 годы, содержащуюся в документе ECE/MP.WAT/49/Add.1).

Настоящий документ представляет проект концепции Третьей оценки. Предложение основано на обсуждениях и консультациях, состоявшихся в ходе одиннадцатого совещания Рабочей группы по интегрированному управлению водными ресурсами (18 - 19 октября 2016 года), в ходе которого Президиум изложил первоначальные рассуждения о возможных областях исследования и подходе.

Данная концепция была в дальнейшем доработана и усовершенствована в ходе совещания Экспертной группы, посвященного Третьей оценке, которое было организовано в Женеве, 9 - 10 мая 2017 года. Экспертная группа, включающая в себя представителей Сторон и стран, не являющихся Сторонами Конвенции по трансграничным водам, также представителей международных и региональных организаций, совместных органов, НПО и научно-исследовательских центров, обсудила возможные географический и тематический охваты исследования, структуру оценки, возможные источники получения информации, а также процесс подготовки к Третьей оценке трансграничных вод для ее наилучшего соответствия потребностям стран и регионов. Экспертная группа также помогла выявить связи с другими соответствующими инициативами в области контроля и оценки и их различия. Более подробную информацию о первом совещании Экспертной группы по Третьей оценке, включая список участников, программу и презентации, можно найти по ссылке:

[http://www.unece.org/index.php?id=45779#/.](http://www.unece.org/index.php?id=45779#/)

В том время как обсуждение Рабочей группой предложения и представление по нему замечаний стоит на повестке дня, настоящий документ выдвигает ряд вопросов, которые либо нуждаются в уточнении, поскольку они являются основой предложения, или возникли в ходе подготовки и не были обеспечены убедительными ответами. В документе также освещается ряд вопросов, которые требуют дальнейшего осмысления и уточнения в дальнейших действиях процесса подготовки концепции.

Рабочей группе предлагается:

- (a) Рассмотреть и обсудить проект предложения, в том числе вопросы, представленные в настоящем документе;
- (b) Обсудить и согласовать дальнейшие шаги по доработке предложения;
- (c) Предварительно предложить трансграничные бассейны (поверхностные водоемы и водоносные горизонты), которые могут быть включены в Третью оценку;
- (d) Обсудить возможности финансирования, способы и средства для сбора ресурсов, необходимых для проведения Третьей оценки.

#### **Резюме: кратко о Третьей оценке**

- Оценка предполагает всеобщее участие заинтересованных сторон и основана на данных, информации и совместной оценке 15-20 поверхностных водных бассейнов (или суб-бассейнов) и/или водоносных горизонтов по всему миру, характеризующихся различной сложностью управления трансграничными водными ресурсами, разнообразием климатических зон и институциональных механизмов; около одной трети до половины из них расположены в регионе ЕЭК ООН и от половины до двух третей в Африке, Азии и Латинской Америке.
- Ориентированность на спрос: приглашаются к подаче заявлений на осуществление бассейновой оценке как Стороны, так и страны, не являющиеся Сторонами Конвенции. Для того, чтобы бассейн или суб-бассейн был включен в оценку, всем прибрежным странам необходимо выразить интерес и поддержать процесс оценки.
- Основная информация на основе последовательного подхода будет собрана и представлена по всем бассейнам. Кроме того, оценки разных трансграничных бассейнов будут проводиться по тому тематическому направлению, которое совместно выбрали прибрежные страны. Предлагаемые тематические направления включают в себя: 1) Изменение климата, экстремальные гидрологические явления и устойчивость; 2) Межсекторальные вопросы/энергия и/или сельское хозяйство; 3) Качество воды (сточные воды, диффузное загрязнение, горнодобывающая промышленность и др.); 4) Экосистемы и их услуги. Разделение на направления позволит детально исследовать вопрос, представляющий общий для сторон интерес.
- Оценка основана на общей методологии, и в тоже время на гибком подходе, который будет корректироваться в соответствии с наличием данных и амбициями стран, начиная от 1) использования, в основном, качественного и дескриптивного подхода, используя, например, экспертные заключения и до 2) использования, в большей степени, количественного (и, в идеале, гармонизированного, реализованного в масштабе бассейна,) подхода.

- Нагрузки и состояние вод будут связаны с принятыми мерами и развитием сотрудничества с целью формирования сюжетов для демонстрации эффективности (или не эффективности) действий и преимуществ сотрудничества (или необходимости в его развитии).
- В дополнение к бассейновым оценкам, Третья оценка также позволит извлечь уроки, представляющие широкий интерес, по разным тематическим вопросам, которые были проанализированы в бассейнах, тем самым превращая оценку в инструмент полезный не только для оцениваемого бассейна.
- Процесс подготовки будет интерактивный и основанный на широком участии заинтересованных сторон, а также содействовать диалогу, обмену и сотрудничеству в рамках бассейна и между бассейнами на глобальном уровне. В рамках оценки предусмотрены бассейновые и/или региональные семинары для обсуждения и согласования совместных оценок, а также межбассейновые/ межрегиональные/ глобальные обмены опытом, что будет содействовать укреплению потенциала, принося пользу бассейнам и вовлеченным странам.
- Процесс проведения оценки будет способствовать трансграничному диалогу. Это позволит обеспечить процесс выявления и согласования общих проблем в выбранных бассейнах, развития общего понимания состояния вод и согласования последующей деятельности на основе надежной и согласованной информации. Оценка заложит основу для начала сотрудничества там, где его не существует, или содействует процессам сотрудничества на официальном уровне для реагирования на возникающие потребности.
- Оценка также будет способствовать выявлению возможностей для совместной деятельности, например, “понижению планки” для разработки совместных проектов, включая инвестиционные возможности по тематическим направлениям, представляющим общий интерес.
- Подготовка оценки не сгенерирует новые данные, однако основываясь на существующих глобальных и национальных данных, она содействует их систематизации, визуализации и анализу и внедрению информации в процессы сотрудничества. Оценка создаст и дополнит другие процессы мониторинга, в частности мониторинга показателей Целей устойчивого развития (ЦУР) 6.
- Методологический подход будет опираться на предыдущие оценки, проведенные в рамках Конвенции по трансграничным водам, применяя концепцию Движущих сил, нагрузок, состояния, воздействий, реагирования (ДНСВР), и интегрировать актуальные компоненты деятельности Конвенции по таким направлениям, как водные ресурсы и климат, взаимосвязь между водой, продовольствием, энергией и экосистемами и выгоды трансграничного сотрудничества.
- Оценка должна быть подкреплена сильным консорциумом партнеров на региональном и глобальном уровнях. Выполнению предыдущих оценок способствовали Глобальная природно-ресурсная база данных (ГРИД) при Программе по окружающей среде Организации Объединенных Наций, Международный центр по оценке ресурсов подземных вод (МЦОРПВ), Рамсарская Конвенция о водно-болотных угодьях, Глобальное водное партнерство (ГВП) и другие. В следующей оценке, в дополнение к глобальным партнерам, также примут участие региональные организации.

- Процесс оценки будет опираться на потенциал и приобретенный при выполнении предыдущих оценок опыт Конвенции по трансграничным водам и опыт партнеров (других региональных комиссий и региональных организаций, международных специализированных учреждений)
- Связь с межправительственной основой Конвенции по трансграничным водам позволит следить за последующими политическими и техническими процессами, в том числе за действиями других участников/доноров
- Приблизительная стоимость: от 2,7 до 4,4 млн. долларов США

## **1. Предпосылки к проведению Третьей оценки и связь с другими мероприятиями по мониторингу и оценке**

Оценка водных ресурсов имеет принципиальное значение, поскольку является основой для реализации эффективных политик и мер управления. Это особенно актуально в трансграничных бассейнах, где присутствует необходимость создания общей основы для принятия решений и где требуются согласованные и сопоставимые методы оценки. Регулярное проведение оценки вод способствует контролю за эффективностью принимаемых мер. Именно поэтому совместный мониторинг и оценка являются ключевыми обязательства в рамках Конвенции по трансграничным водам.

В 2003 году Стороны Конвенции по трансграничным водам приняли решение регулярно проводить оценку состояния трансграничных вод в регионе Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) с целью оценки хода осуществления Конвенции и прогресса, достигнутого в области улучшения состояния трансграничных водных ресурсов в панъевропейском регионе. Первая оценка была опубликована в 2007 году; вторая оценка в 2011 году. В осуществление обеих оценок были вовлечены как Стороны, так и страны, не являющиеся Сторонами Конвенции. Во второй оценке приняли участие также некоторые страны, не входящие в регион деятельности ЕЭК ООН, но разделяющие воды со странами, расположенными в регионе ЕЭК ООН. Были оценены более 150 трансграничных рек, 40 озер, 200 трансграничных водоносных горизонтов и 25 Рамсарских угодий и других водно-болотных угодий трансграничного значения в тесном сотрудничестве с национальными административными органами.<sup>1</sup>

Проведение оценок способствуют обмену опытом и надлежащими практиками, наращиванию потенциала, последовательной гармонизации, а также развитию трансграничного сотрудничества посредством политического и технического диалога. Оценки также информируют и определяют дальнейшие мероприятия в рамках Конвенции по трансграничным водам.

В 2012 году Совещание Сторон на ее седьмой сессии пришло к заключению, что новая комплексная оценка состояния трансграничных вод может быть актуальна через 8 - 10 лет после Второй оценки, опубликованной в 2011 году. Учитывая открытие Конвенции по трансграничным водам для всех государств-членов ООН, Третья оценка не будет ограничиваться панъевропейским регионом, а охватит трансграничные бассейны со всего мира.

---

<sup>1</sup> Более детальная информация по Второй оценке трансграничных рек, озер и подземных вод доступна по ссылке: <http://www.unece.org/?id=26343>.

Третья оценка будет основываться и являться дополнением к результатам отчетности, проводимой в рамках Конвенции, и результатам мониторинга целевого показателя ЦУР 6.5.2, определяющегося как «процентная доля площади трансграничного бассейна, в отношении которой имеется действующий механизм трансграничного сотрудничества», проведенном в 2017 году. Оценка объединит информацию по институциональным механизмам сотрудничества, полученную из отчетности по Конвенции и мониторингу целевого показателя 6.5.2 с информацией по нагрузке, состоянию и тенденциям трансграничных водных ресурсов, и тем самым представит полную картину прогресса и проблем в управлении трансграничными водными ресурсами.

Третья оценка будет также полагаться на мониторинг других показателей ЦУР 6 и дополнять его. Она будет основываться на предыдущих соответствующих глобальных и региональных оценках, в частности, таких как Программа по оценке трансграничных вод (TWAR) Глобального экологического фонда (ГЭФ), Оценка трансграничных вод в регионе Экономической и социальной комиссии Организации Объединенных Наций для Западной Азии (ЭСКЗА), Оценка состояния водных ресурсов и сбора данных по воде, проводимые Европейским Агентством по окружающей среде, деятельность Международного центра по оценке состояния подземных вод (МЦОПВ), Международная гидрологическая программа (МГП) Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки, и культуре (МГП ЮНЕСКО), осуществляющая мониторинг и оценку трансграничных водоносных горизонтов, Глобальная оценка качества водных ресурсов (ГОВР) Программы ООН по окружающей среде, а также гидрологический и климатический мониторинг Всемирной метеорологической организации (ВМО). Хотя оценка обеспечит использование данных, полученных благодаря реализации упомянутых программ, проектов и других соответствующих инициатив, тем не менее, она будет полагаться только на сведения, согласованные участвующими в оценке странами.

## **2. Цели Третьей оценки и дополнительные преимущества процесса**

Главная цель Третьей оценки заключается в поддержке прибрежных стран и совместных органов в развитии сотрудничества по охране и устойчивому управлению трансграничными водами посредством разработки совместного, комплексного и актуального видения ситуации относительно трансграничных вод с акцентом на приоритеты или возникающие проблемы.

На протяжении всего процесса, начиная от подготовки и до воспроизведения конечных результатов, Третья оценка будет стремиться:

- обеспечить процесс совместного участия прибрежных стран для выявления проблем, разработки общего понимания состояния вод и согласования последующей деятельности на основе надежной и согласованной информации
- исследовать пробелы и возможности для укрепления сотрудничества, в частности
  - предоставить возможность для развития сотрудничества в тех трансграничных бассейнах, где оно отсутствует
  - предоставить возможность для исследования новых/назревающих проблем в бассейнах, где сотрудничество уже установлено
- способствовать выявлению возможностей для совместной деятельности, например, “понижению планки” для разработки совместных проектов, включая инвестиционные возможности по тематическим направлениям, представляющим общий интерес

- предоставить доказательства выгод трансграничного водного сотрудничества (а также потери в случае его отсутствия)
- содействовать обмену информацией и опытом, диалогу и взаимному обучению между прибрежными странами и бассейнами со схожими проблемами(ми)
- разработать извлеченные из оценок бассейнов уроки, проанализированные с точки зрения ценности и влияния, выходящего за пределы оцененных бассейнов
- оценить эффект для Сторон от реализации Конвенции по трансграничным водам
- укрепить потенциал в осуществлении Конвенции по трансграничным водам и проложить путь для возможного присоединения заинтересованных стран, не являющихся Сторонами Конвенции
- проинформировать и определить будущую деятельность в рамках Конвенции и работу других участников, оказывающих поддержку трансграничному водному сотрудничеству, таких как ГЭФ, финансовые учреждения и двусторонние доноры.

Главная особенность и ценность этой работы по сравнению с другими программами по оценке будет заключаться в ее межправительственной вовлеченности: оценки бассейнов будут выполняться совместными усилиями заинтересованных стран, основываясь на предоставляемой ими информацией, обмену мнениями в ходе процесса и т. д.

Кроме того, применение коллективного подхода к оценке, т.е. оценивание несколько бассейнов с использованием схожей методологии и содействие дальнейшим обменам посредством межправительственного механизма Конвенции и партнеров на региональном уровне, будет способствовать развитию надлежащих практик и обмену опытом по общим проблемам и мерам реагирования.

Наконец, установление связи данной оценки с межправительственной основой Конвенции и региональными партнерами позволит в дальнейшем вовлечь политические и технические ресурсы в решение выявленных в ходе оценки проблем, включая содействие в реализации мер со стороны партнеров по развитию.

### **3. Возможные географические и предметные области исследования Третьей оценки**

#### **3.1. Общее содержание**

Третья Оценка будет включать в себя:

- Общую часть, синтезирующую заключения всех индивидуальных оценок бассейнов и представляющую извлеченные уроки по прогрессу и трудностям в управлении трансграничными водами и по проанализированным тематическим вопросам. Эта часть, при возможности, также предоставит общие рекомендации.
- Бассейновые оценки. В оценку будет включено ограниченное число бассейнов (или суб-бассейнов) /водоносных горизонтов из разных регионов мира (см. раздел 3.2)
  - Оценки будут придерживаться единой методологии и имеют схожую структуру (см. раздел 3.4)

- Оценка каждого бассейна будет иметь тематическую направленность, совместно выбранную прибрежными странами из заранее определенного набора возможных тем (см. раздел 3.3)
- Оценки бассейнов будут основаны на имеющихся доступных данных, предоставленных и согласованных прибрежными странами (официальные данные, предоставленные странами, а также данные из предыдущих проектов и глобальных и региональных оценок будут рассматриваться в качестве приоритетных). Оценка не потребует сбора новых данных, она будет основываться на существующих международных и национальных данных и содействовать их разработке, анализу и использованию в процессах сотрудничества
- Оценки бассейнов будут включать в себя карты и другие способы визуализации данных с целью повышения читаемости и политического воздействия оценки
- Третья оценка осветит изменения, произошедшие со времени осуществления Второй оценки в области управления, изменения в нагрузках, состоянии и реагировании, а также отследит прогресс или регресс и актуальные тенденции.

С целью учета и отражения существенных различий между бассейнами в доступности информации предложен многоуровневый подход при осуществлении бассейновой оценки. Данный подход заключается в том, что оценка будет основываться на различных данных и информации, в зависимости от их доступности. Следовательно, подход к предоставлению информации по конкретным областям может различаться между бассейнами, а также по уровню детализации информации. В то же время, для обеспечения сопоставимости бассейнов должен быть обеспечен согласованный минимум предоставления информации.

**Вопросы для обсуждения:** Является ли общая структура Третьей оценки подходящей? Ничего важного не упущено?

**Аспекты для дальнейшей доработки:**

Необходимо разработать структуру общей части, синтезирующей отдельные выводы.

Обсудить многоуровневый подход и определить какая информация должна быть представлена в качестве минимума

### 3.2. Географический охват

Третья оценка будет включать в себя ограниченное количество бассейнов (или суб-бассейнов) /водоносных горизонтов из разных регионов мира, не менее 15 и не более 20 в общей сложности.

Бассейны, выбранные для оценки, будут включать в себя существенный ряд бассейнов, являющихся общими для Сторон Конвенции в регионе ЕЭК ООН, то есть охватывать треть или половину от общего количества оцениваемых бассейнов, а в остальную половину или две трети будут входить бассейны из Африки, Азии и Латинской Америки.

Идея отбора преследует достижение сбалансированного географического охвата и надлежащего примера основных проблем в управлении трансграничными водами, а также ставит целью учет разнообразия климатических зон и институциональных структур. Благодаря отбору будут отражены различные уровни развития трансграничного сотрудничества, начиная от бассейнов, где официальное бассейновое сотрудничество слабо развито или отсутствует вовсе, до бассейнов, характеризующихся зрелыми и тесными взаимодействиями между странами. Данные критерии будут особенно важными

для бассейнов, совместно используемых странами региона ЕЭК ООН, которые были оценены в первой и второй оценках, так как они должны предстать показательным примером изменений и тенденций в регионе, отслеживающихся с 2007 года.

Важным критерием для включения бассейна в оценку будет выражение заинтересованности и готовности всех прибрежных стран бассейна/суб-бассейна/водоносного горизонта к выполнению такой оценки.

Странам будет предложено выдвинуть на рассмотрение бассейны для оценки и указать предпочтительную тематическую направленность для анализа. Желательно, чтобы прибрежная страна - инициатор обратилась с предложением оценки к другим прибрежным странам и, в идеале, было представлено совместное обращение. Где это может быть целесообразно, ЕЭК ООН, региональные организации и другие партнеры могли бы содействовать в привлечении всех прибрежных стран. Заинтересованным бассейновым и региональным организациям предлагается поддержать процесс оценки на любой его стадии.

**Вопросы для обсуждения:** Представляется ли географический охват адекватным? Приемлемо ли соотношение между бассейнами, являющимися общими для Сторон и бассейнами, принадлежащими странам, не являющимися Сторонами Конвенции? Каким образом можно привлечь и поддержать бассейны, в которых сотрудничество между прибрежными странами является проблемным?

### 3.3. Тематическая направленность

Оценки бассейнов будут иметь тематическую направленность, согласованную между странами. Такая узкая направленность анализа будет полезна как для бассейнов с хорошо развитым сотрудничеством, так и для бассейнов, где сотрудничество не развито.

Для стран с развитым сотрудничеством, где существующий механизм сотрудничества уже предлагает возможности для регулярных совместных оценочных мероприятий, процесс осуществления оценки позволит раскрыть области/направления, которые еще не были тщательно проанализированы, и, таким образом, может послужить основой для расширения сотрудничества по этим направлениям. Для стран со слабым сотрудничеством, где информация о состоянии водных ресурсов бассейна, как правило, ограничена, оценка позволит сосредоточиться на проблемах, решение которых представляет взаимный интерес, что может заложить основу для будущего, более формализованного сотрудничества.

Сосредоточение на анализе конкретной темы будет способствовать обмену опытом между бассейнами с одинаковой тематической направленностью и позволит извлеченным урокам иметь более широкое применение.

Чтобы в полной мере воспользоваться возможностями сравнения и обмена, необходимо достаточно большое количество бассейнов, имеющих подобные проблемы или интересы. По этой причине предложено ограниченное количество тем, отображающих общие взаимные проблемы или общие интересы в области развития. Предлагаются следующие темы:

- 1) Изменение климата, экстремальные гидрологические явления и устойчивость;
- 2) Межсекторальные вопросы/энергия и/или сельское хозяйство;
- 3) Качество воды (сточные воды, диффузное загрязнение, горнодобывающая промышленность и др.);



## 4) Экосистемы и их услуги.

С представленным выбором направлений для исследования, деятельность в рамках Конвенции по некоторым областям работы, в которых были разработаны методические руководства, а именно по адаптации к изменению климата<sup>2</sup> и взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами<sup>3</sup>, может оказать поддержку в установлении подхода и определении показателей.

По каждому тематическому блоку будут представлены конкретный набор информации, показателей и анализ.

**Вопросы для обсуждения:** Целесообразны ли предложенные темы исследования?

**Аспекты для дальнейшей доработки:** Необходимо определить конкретную информацию и показатели для каждого тематического блока

### 3.4. Структура бассейновых оценок

Оценка будет иметь следующую структуру

#### 1) *Обзор бассейна:*

Небольшой раздел с кратким представлением ключевой информации по бассейну и основным проблемам, в том числе посредством показателей, символов и графиков.

Данный раздел должен позволить сгруппировать бассейны в соответствии с категориями, связанными с общими условиями (например, климат, уровень сотрудничества) и основными проблемами, тем самым упрощая сравнение и выявление схожих бассейнов для извлечения уроков.

В этом разделе будет описана тематическая направленность оценки бассейна.

Раздел также будет включать в себя карту бассейна/суб-бассейна/водоносного горизонта

**Аспекты для дальнейшей доработки:** Какие конкретные данные и информацию включить в данный раздел и какие установить категории проблем.

#### 2) *Аспект управления:*

В этом разделе будет описываться существующая система управления на национальном и трансграничном уровнях. Будут включены нормативно-правовая база, организации и основные политики по управлению водными ресурсами. Раздел также охватит анализ системы управления другими отраслями, которые оказывают влияние на управление водными ресурсами, с акцентом на аспект управления в определенной тематической направленности оценки бассейна. Будут учтены различные уровни управления (вертикальная система) и деятельность по секторам

<sup>2</sup> Руководство по водным ресурсам и адаптации к изменению климата (ЕЭК ООН, 2009 г.). Доступно по ссылке: <http://www.unece.org/index.php?id=11658>

<sup>3</sup> Согласование видов ресурсопользования в трансграничных бассейнах: оценка системы взаимосвязей «вода–продовольствие–энергия–экосистемы» (ЕЭК ООН, 2015 г.). Доступно по ссылке: <http://www.unece.org/index.php?id=11658>

(горизонтальная).

Информация, предоставленная странами в соответствии с механизмом отчетности в рамках Конвенции по трансграничным водам и по целевому показателю ЦУР 6.5.2, будет представлена в этом разделе. В рамках методологического подхода также можно получить информацию, среди всего прочего, посредством принципов эффективной работы совместных органов<sup>4</sup> и компонента управления оценки взаимосвязи, осуществляемой в рамках Конвенции.

### 3) **Описание факторов нагрузки, состояния и реагирования**

Как и предыдущие оценки, проведенные в рамках Конвенции, Третья оценка также будет следовать концепции Движущих сил, нагрузок, состояния, воздействий, реагирования (ДНСВР)<sup>5</sup> наряду с практической составляющей.

Применять общий методологический подход необходимо гибко, адаптируя его в зависимости от доступности данных и амбиций прибрежных стран. Подход к предоставлению информации может быть качественным или дескриптивным, например, это могут быть экспертные суждения при отсутствии данных по бассейну, а также количественный (и, в идеале, согласованный в масштабах всего бассейна) при наличии надлежащих данных и информации.

#### **3.1) Движущие силы и нагрузки**

В этом разделе будут описаны основные нагрузки и факторы давления в бассейне. Описание будет подкреплено отдельными показателями (например, численность населения в бассейне, объем водозабора) или обосновано глобальными оценками (в частности, TWAP), которые используют международные и глобально унифицированные источники и являются общими и согласованные между бассейнами. Например, некоторые показатели ЦУР могут быть полезны при описании важности секторального развития в разделяющих общий бассейн странах.

Необходимо будет подготовить дополнительную информацию, учитывающую особенности бассейна. Особое внимание будет уделено описанию движущих сил и факторов нагрузки, связанных с тематической направленностью оценки бассейна.

<sup>4</sup> Проект принципов эффективной работы совместных органов по трансграничному водному сотрудничеству (ECE/MP.WAT/2015/6). Седьмой сессии Совещания Сторон, Будапешт, 17-19 ноября 2015 года. Английская версия проекта доступна по ссылке: [http://www.unecce.org/fileadmin/DAM/env/documents/2015/WAT/11Nov\\_17-19\\_MOP7\\_Budapest/ECE\\_MP.WAT\\_2015\\_6\\_joint\\_bodies\\_ENG.pdf](http://www.unecce.org/fileadmin/DAM/env/documents/2015/WAT/11Nov_17-19_MOP7_Budapest/ECE_MP.WAT_2015_6_joint_bodies_ENG.pdf)

<sup>5</sup> Концепция ДНСВР содержит следующие элементы: (i) Движущие силы относительно демографических тенденций и деятельности человека, такой как сельское хозяйство, урбанизация, энергетика и промышленность; (ii) Нагрузки, относящиеся к преднамеренным и непреднамеренным последствиям этих тенденций и человеческой деятельности, например загрязнение воды, изменение поверхностных вод (например, каналы), а также изменения в притоках воды; и (iii) Состояние анализируется ввиду изменений, происходящих в экосистемах в результате нагрузок; (iv) Воздействие ссылается на последствия для человека и экосистемных услуг, полученные в результате изменений в состоянии; (v) Реагирование относится к решениям, принимаемым людьми в целях устранения движущих сил, нагрузок и воздействий. Источник: Экологические показатели: Типология и обзор. Технический отчет № 25/1999. ЕЕА. 1999.

Пространственное распределение основных факторов нагрузки будет показано на карте.

Некоторые факторы нагрузки имеют важную изменчивость во времени и по видам водопользования, например, сезонные колебания воды, используемой для сельского хозяйства и туризма, что будет важно обозначить, особенно в бассейнах с высоким уровнем дефицита воды.

**Аспекты для дальнейшей доработки:** Общие показатели, которые будут использованы для всех бассейнов. Конкретные показатели/информация, относящиеся к тематической направленности бассейна.

### **3.2) Состояние водных ресурсов**

#### *3.2.1) Количество воды*

Информация по разграничению поверхностных трансграничных водных бассейнов и водоносных горизонтов/подземных водных объектов является одной из основных для включения в оценку, наряду с информацией по распределению поверхностных вод. Как минимум, в оценке будет указано общее распределение стоков воды в основной водоток, а также представлены его основные притоки. Представление информации по повторному использованию воды, опреснению или управляемому пополнению водоносных горизонтов для увеличения водных ресурсов может быть актуальным, по крайней мере, относительно некоторых бассейнов. Также может быть отображено расположение выбранных Рамсарских угодий и иных водно-болотных угодий трансграничного значения.

Оценка должна оценить водные ресурсы каждого бассейна в их количественном значении с помощью соответствующих показателей, также, в идеале, их внутригодовую и межгодовую изменчивость.

Подход к подаче информации о количестве воды может быть скорректирован в зависимости от доступности информации. В таблице №1 показан пример для некоторых аспектов количества воды.

*Таблица 1. Многоуровневый подход к отдельным аспектам количества воды*

	Минимальный объем данных	Достаточный объем данных
Сток/приток (поверхностные воды)	низкий – долгосрочная изменчивость стока (минимальная-средняя-максимальная)	дополнительно, внутригодовая изменчивость
Подземные водные ресурсы	подсчитанные объёмы водных ресурсов	четкое разграничение между (ежегодно) возобновляемыми и долгосрочными (запасы подземных вод) водными ресурсами
Дефицит воды	полуколичественные данные, ранжированные по темам	наглядное распределение водных ресурсов и потребностей в них
Хранение воды	Только основные резервуары, описание	общий объем водохранилища на данный момент (и планируемый?) прибрежных стран

**Вопросы для обсуждения:** Необходимо ли описывать зависящие от воды экосистемы в тех бассейнах, которые не выбрали это конкретное тематическое направление? Если да, то, каким именно образом это следует сделать?

### 3.2.2) Качество воды

Оценка качества воды будет выполняться путем комбинирования: 1) общего набора показателей для всех стран/бассейнов и 2) индивидуальной оценки бассейна. Требования к данным для последней могут быть скорректированы, учитывая уровень доступной информации, как это показано в таблице 2.

Таблица 2. Многоуровневый подход к отдельным аспектам качества воды

Основа	Подход к оценке качества воды
Отсутствие данных	экспертная качественная оценка (например, хорошее – среднее – плохое качество)
Наличие некоторых данных	качественная/количественная оценка на основе имеющихся данных
Достаточный объём данных	количественная оценка, основанная на национальных классификациях
Совместный подход	согласованные количественные оценки

Также, данная тематическая направленность оценки окажет влияние на вопросы, анализируемые в этом разделе и на их приоритетность. Однако, соответствующие параметры качества воды будут включены в зависимости от проблем в бассейне и доступности данных.

**Аспекты для дальнейшей доработки:** Общие показатели/параметры, которые будут использоваться всеми странами и бассейнами для описания качества воды.

### **3.3) Реагирование**

В этом разделе будет описано реагирование, охватывающее широкий круг политических и технических мер. Поскольку управленческий аспект будет описан в соответствующем разделе, то в настоящем разделе акцент будет сделан на другие аспекты, в том числе на мониторинг водных ресурсов на национальном и трансграничном уровнях, реализованных технических мероприятиях, например, по инфраструктуре, решениях, основанных на экосистемном подходе и т. д. Классификация, например, на экономические, технические или информационно-пропагандистские меры будет полезна для представления информации в структурированном виде.

В этом разделе будут описаны как уже принятые меры, так и планируемые. Также заслуживает внимание вопрос финансирования мер.

Также, в этом случае, тематическая направленность оценки определит приоритеты этого раздела.

Отчетность в рамках Конвенции и по целевому показателю ЦУР 6.5.2 обеспечит соответствующую информацию для разработки этой части оценки. В частности, типовая форма отчетности включает в себя информацию о принятых мерах в отношении мониторинга и контроля стока воды, экономических и финансовых мерах, распространении передового сельскохозяйственного опыта, технических мерах (водосберегающие технологии, современные способы орошения и т. д.). Требуется дополнительная информация по реализации мер, а именно, масштаб, место и сроки.

Оценка отразит разнообразие ситуаций: в то время как представляется полезным включать бассейны, в которых сотрудничество и принятые скоординированные меры снизили нагрузку и улучшили состояние вод, однако, также включение бассейнов, текущее состояние которых нуждается в неотложных действиях, представляет собой ценность. Действительно, оценка может привлечь внимание к проблемам и призвать к оказанию поддержки соседних прибрежных стран для продвижения вперед.

### **4) Тенденции**

Тенденции, связанные с различными аспектами, такими как нагрузки, состояние и т. д. поверхностных вод совместных бассейнов и водоносных горизонтов будут проанализированы для описания того, каким образом сложилась текущая ситуация, какие перспективы и что возможно предпринять. К факторам, которые следует учитывать, среди прочих, относятся климатические тенденции, демография, экономическое развитие, водозабор и, возможные инвестиции.

В этом разделе будут рассмотрены как исторические тенденции, так и прогнозы о будущих перспективах. Прогрессу бассейнов, проанализированных во Второй оценке, будет уделено особое внимание.

Также в этом случае, тематическая направленность оценки позволит определить акцент данного

раздела. В то время как все бассейновые оценки должны заключать в себе основную информацию по тенденциям, связанным с изменением климата, то бассейнам, которые выбрали этот вопрос в качестве тематической направленности, необходимо предоставить более детальный анализ.

Отражение сроков реализации мероприятий и развития институтов с течением времени и их связи с изменением состояния совместных водных ресурсов будет являться сюжетом для описания эффекта, которое оказывает сотрудничество. Это может быть представлено в форме исторической хронологии развития сотрудничества, в сравнении с развитием нагрузок и состояния. Представление информации в таком графическом виде могло бы продемонстрировать эффект и положительное влияние сотрудничества на развитие бассейна и состояния вод.

#### 4. Процесс подготовки Третьей оценки

Разработка процесса должна обеспечить целевой сбор необходимой информации в странах и проверку информацию, полученной из дополнительных источников. Однако, самая главная задача заключается в том, чтобы информация и процесс позволили соседним прибрежным странам пересмотреть, обсудить и согласиться по наличию общих проблем и возможных решений. Частота и интенсивность прямых взаимодействий (в частности, проведение семинаров) и уровень детализации анализа будет зависеть от количества ресурсов и поддержки в натуральной форме.

Поэтому оценка предполагает вовлечение, во-первых, процессов, происходящих на бассейновом или суб-региональном уровне, во-вторых, дополнительную вовлеченность глобального процесса, который предусматривает обмен опытом между всеми бассейнами и водоносными горизонтами, участвующими в процессе.

Предлагается метод работы со странами, состоящий из следующих этапов.

##### 4.1. На бассейновом уровне:

1. **Выявление контактных лиц/страновых команд.** Странам, разделяющим выбранные для оценки бассейны, будет предложено назначить координатора. Особенно, если выбрана тематическая направленность межсекторального характера (межсекторальные вопросы/энергия и/или сельское хозяйство, изменение климата), может понадобиться получение необходимой информации из разных секторов, сбор которой может облегчить сформированная страновая команда.
2. **Уточнение тематической направленности между прибрежными странами** для каждого бассейна. Это может быть сделано через проведения собрания или посредством ведения корреспонденции. Хотя выбор тематической направленности должен быть указан в первоначальной заявке, однако может потребоваться его детальное или официальное согласование между соседними прибрежными странами.
3. **Определение странами ключевой информации и основных источников данных.** Предоставление в секретариат, по крайней мере, приоритетных источников информации, на которые можно ссылаться, повысит эффективность сбора информации. Применение многоуровневого подхода для адаптации к различной доступности данных предполагает

наличие различных категорий информации для представления.

4. **Предварительное внесение информации в анкету, шаблон оценки или информационный листок.** Секретариат, при поддержке экспертов и, возможно, Международного центра по оценке состояния вод (МЦОВ) объединит информацию из предоставленных документов и согласованных источников информации.
5. **Обзор и заполнение анкет прибрежными странами.** Анкеты будут разосланы для рассмотрения и для заполнения каждой из прибрежных стран. Пользуясь случаем секретариат и/или эксперты обратятся за разъяснениями и дополнительной информацией, которая может быть необходима.
6. **Проведение семинара(ов) по оценке** (одного бассейна или более двух на региональном уровне) для обсуждения проекта оценки и согласования шагов для его дальнейшего развития. В идеале, в ходе семинара рекомендуется также обсудить карты и графические изображения для наглядного представления оценки. Необходимо проведение, по крайней мере, одного семинара по бассейну, чтобы процесс имел смысл, однако при условии наличия ресурсов дополнительные семинары также будут полезны, например, для того чтобы утвердить финальную оценку, осветить ее на политическом уровне и согласовать дальнейшие шаги. В дополнение к ресурсам необходимым для поддержки процесса оценки, участвующим странам и/или бассейнам предлагается рассмотреть вопрос об организации дополнительных совещаний.
7. **Завершение проекта оценки бассейна** на основе результатов семинара и дополнительно собранной информации и отправка его на проверку прибрежными странами. Проект оценки далее разрабатывается с учетом любых необходимых корректировок и дополнений, выявленных на семинаре, и после рассмотрения документа прибрежными странами, оценка дорабатывается с учетом представленных замечаний.

#### 4.2. На глобальном уровне

Проведение ежегодных межправительственных консультаций и обмен опытом между бассейнами и странами в рамках Рабочей группы по мониторингу и оценке (РГМО) позволит значительно увеличить значимость процесса оценки. Одним из преимуществ является проведение анализа различных тематических вопросов с целью извлечения уроков, представляющих широкий интерес, для масштабирования результатов. Еще одной положительной составляющей является возможность для обмена опытом между бассейнами с подобными проблемами.

Мероприятия могут быть интегрированы в процесс, например, в форме практических сессий во время совещаний Рабочей группы по мониторингу и оценке, контролирующей процесс оценки, что способствует активному обмену опытом между трансграничными бассейнами с подобными проблемами.

Поскольку работа над проведением индивидуальных оценок будет осуществляться постепенно, РГМО совместно с участием всех стран, вовлеченных в бассейновые оценки, могла бы быть ключевым органом, контролирующим работу по рассмотрению любых необходимых корректировок к подходу и извлечению общих или специфических уроков.

Анализ оценок бассейнов и резюме всей проделанной работы будут разрабатываться в определенном формате (который необходимо обсудить) для Совещания Сторон или другого соответствующего форума. Это может включать в себя обзорный доклад, оценки бассейнов (представленные, по крайней мере, в электронном виде), резюме и сводки. Необходимо обсудить формат конечной публикации для сети

Интернет и распространение, по крайней мере, основных выводов, представленных на языках ООН соответствующих регионов.

**Вопросы для обсуждения:**

Является ли предложенный процесс подготовки подходящим и отвечает ли целям оценки?  
Какова должна быть роль гражданского общества и НПО в процессе оценки?

**5. Роли партнеров и потенциальные взаимодействия**

Партнеры, такие как совместные органы, региональные и международные организации, аналитические и научно-исследовательские центры будут иметь решающее значение в подготовке Третьей оценке, с точки зрения привлечения необходимых знаний и опыта, укрепления взаимодействия с другими тесно связанными процессами и усиления политической важности Третьей оценки и последующих действий.

Партнеры могли бы, например, оказать содействие на следующих этапах:

- Способствовать совершенствованию методологического подхода
- Сотрудничать в выборе бассейнов и тематических направленностей
- Представлять данные и информацию
- Самостоятельно или совместно организовать семинары, либо посвященные разработке оценки, либо обсуждению результатов
- Совместно участвовать в сборе финансовых ресурсов на основе выявленных взаимодействий
- Продвигать и использовать результаты оценки в работе.

Возможны различные уровни участия партнеров, однако, наиболее предпочтительной целью было бы производство единого продукта, то есть, оценка должна стать частью программы работ партнеров.

Учитывая их опыт в данной теме и круг обязанностей, следующие организации были приглашены на совещание Экспертной группы в мае 2017 года: Африканский министерский совет по вопросам водоснабжения (АМСВ), Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС), ГВП, Международный центр по оценке подземных вод (МЦОПВ), Управление бассейна реки Нигер (УБН), Комиссия по озеру Титикака, Комиссия по реке Меконг, Организация американских государств (ОАГ), ЮНЕП – ДНІ, ГОВР/Отдел водных ресурсов Программы ООН по окружающей среде, ЮНЕСКО – МГП; Экономическая комиссия ООН для Африки (ЭКА), для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК), для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), для Западной Азии (ЭСКЗА); Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО), Экологическая сеть Zoї, Рамсарская Конвенция, Механизм «ООН-Водные ресурсы».

Большинство из вышеперечисленных партнеров приняли участие в мероприятии и выразили общую заинтересованность и готовность оказать поддержку в проведении оценки. Важное значение будет иметь скорейшее подтверждение того, какие именно партнеры будут участвовать и каковы их роли.

**Вопросы для обсуждения с партнерами:**

Какие партнеры заинтересованы в дальнейшем участии и поддержке процесса?  
Какими должны быть дальнейшие шаги для определения рамок партнерства?



## 6. Источники информации

Подход оценки должен включать в себя сочетание качественной, полуколичественной и количественной информации. А именно, необходимо установить разумный баланс между использованием данных, предоставляемых международными источниками, и данных, запрошенных у национальных административных органов. В целом, официальные источники данных будут являться приоритетными, а дополняющие неофициальные данные пройдут проверки достоверности на совещаниях Рабочей группы и в ходе проверочного обзора бассейновой оценки.

Многоуровневый подход обеспечивает корректировку процесса в зависимости от различной доступности данных.

Источники информации включают с себя данные, полученные из национальных статистических бюро, страновых отчетах (в частности, организациям ООН), планах и отчетах бассейновых организаций, региональных/глобальных систем мониторинга и отчетов предыдущих совместных проектов.

Среди актуальных проектов, с точки зрения информационного и методического подходов, на глобальном уровне являются Программа по оценке трансграничных вод (TWAR) и Глобальная оценка качества водных ресурсов (ГОВР) Программы ООН по окружающей среде. На региональном уровне был проведен ряд соответствующих оценок и в зависимости от того, какие бассейны будут оценены, некоторые из них могут оказаться очень полезными: ЭСКЗА с партнерами подготовила Реестр общих водных ресурсов в Западной Азии, а ЮНЕСКО осуществила региональные инвентаризации трансграничных водоносных горизонтов.

По мере возможности, в оценках будут использоваться данные соответствующих показателей ЦУР. Отчетность в рамках Конвенции, а также соответствующая отчетность по целевому показателю 6.5.2 располагают информацией о масштабах сотрудничества и соответствующих мероприятиях.

Взаимно утвержденные данные и информация, а также общее понимание необходимы в оценке, но, при необходимости, в оценке также могут отражаться различные точки зрения соседних прибрежных стран, которые не получилось согласовать.

Информация, полученная с помощью дистанционного зондирования и спутников, может быть использована в отдельных аспектах, таких как факторы давления или нагрузки для согласованности в рамках бассейнов и между ними.

Пространственная информации (карты) в идеале должна быть подготовлена параллельно с проведением оценки для оказания содействия анализу. Поэтому визуальные материалы предполагается включить в потребности оценки для их появления на ранних этапах процесса и разработки общего плана по коммуникациям.

## 7. Приблизительная оценка необходимых ресурсов

В таблице №3 представлены ориентировочные затраты на подготовку оценки. Рассмотрены два варианта: базовый - один семинар по каждому бассейну, и более амбициозный - два семинара по бассейну и большими ресурсами для анализа информации и поддержки процесса.

По сравнению со Второй оценкой, при выборе любого из вариантов, амбиции, касательно проведения

Третьей оценки, как описано в данном документе, значительно выше. В первую очередь, Третья оценка ставит больший акцент на широкую вовлеченность сторон в процесс, с вытекающими бюджетными последствиями (организация бассейновых семинаров, глобальных и т. д.). Во-вторых, Третья оценка предусматривает подготовку целенаправленного анализа (в том числе графиков и карт) интегрированного в бассейновые оценки для отражения тематических приоритетов прибрежных стран. Очевидно, что расходы на руководящих и поддерживающих процесс экспертов также выше.

Остается надеяться, что также, как и во Второй оценке, некоторые из этих затрат могут быть покрыты участвующими странами или вовлеченными партнерами в натуральной форме. Взаимодействие также будет необходимо при организации встреч на бассейновом уровне.

Таблица 3. Смета расходов на подготовку оценки

Компонент процесса/расходы	Стоимость (доллары США) – базовый вариант	Стоимость (доллары США) – вариант с более детальным и длительным процессом и участием <sup>6</sup>
(1) Расходы на персонал: руководитель на 24 месяца при поддержке младшего сотрудника категории специалистов на 36 месяцев	792,000	1,008,000
(2) Расходы на персонал: администратор на 18 месяцев	154,800	206,400
(3) Сопровождение с участием соответствующих экспертов и ключевых партнеров по совершенствованию методологических подходов, охвату, формату, показателям и т. д., на основе предварительного выбора	60,000	60,000

<sup>6</sup> Улучшенный процесс требуют дополнительного времени персонала Секретариата (1), 54 месяца рабочего времени младшего персонала; 24 месяца времени управленческого и 24 месяца административного персонала, а также поддержку деятельности местных экспертов в бассейнах. Более обширный процесс на бассейновом уровне (организация двух семинаров по каждому из бассейнов, второй семинар рекомендован для обсуждения результатов и последующих действий) и более детальном процесс на бассейновом уровне (7) и межотраслевой анализ (9) также подразумевают более высокие затраты. Как отмечено в более амбициозном варианте, если резюме бассейновых оценок будет подготовлено в качестве материала в дополнение к обзорным докладом на региональных языках ООН, тогда подразумеваются более высокие производственные издержки (12). Транспортные расходы на поездки (13) к каждому бассейну, вместо поездок только на мероприятия регионального уровня влекут лишь небольшие изменения в общих затратах.

бассейнов		
(4) Консультация по разработке методологии, адаптированной к этой оценке	20,000	20,000
(5) Экспериментальный сбор данных на основе пилотного бассейна; организация семинара, включая транспортные расходы персонала и участников плюс краткий анализ и отчет	50,000	100,000
(6) Процесс на бассейновом уровне: организация рабочих встреч (расчет на 19 бассейнов) объединяющих различные сектора для обсуждения основных пунктов оценки, после предварительного сбора данных/обзора	570,000	1,140,000
(7) Анализ бассейна (простой отчет в установленном формате по представленной информации и изучение прилагаемой документации)	285,000	570,000
(8) Проведение двух сессий курирующей Рабочей группы по мониторингу и оценке с целью рассмотрения и утверждения оценки на межправительственном уровне	120,000	120,000
(9) Консалтинговые услуги по выполнению межотраслевого анализа, включая графики и т. д.	45,000	70,000
(10) Консалтинговые услуги по доработке и техническому редактированию отчета по оценке и графического формата	35,000	35,000
(11) Консалтинговые услуги по подготовке карт и графиков	130,000	130,000
(12) Выпуск публикации: печать отчета, разработки онлайн-версии с данными и картами	80,000	390,000

(13) Транспортные расходы (1 поездка в 1 регион или в 1 бассейн)	12,000	60,000
Промежуточный итог	2,353,800	3,909,400
Расходы на обслуживание проекта (13%)	306,000	508,200
<b>Итого</b>	<b>2,659,800</b>	<b>4,417,600</b>

## 8. Дальнейшие шаги в рамках процесса подготовки концепции оценки

Предлагаются следующие сроки для подготовки к дальнейшей разработке концепции Третьей оценки:

Предложенный подход будет скорректирован в свете дискуссии на совещании Рабочей группы по ИУВР, которое состоится с 5 по 6 июля 2017 года, и внесенные предложения будут включены в пересмотренный вариант настоящего документа.

- 5-6 июля 2017 года: обсудить на совещании Рабочей группы по ИУВР, подтвердить/пересмотреть подход
- До 31 августа 2017 года: странам, совместным органам и потенциальным партнерским организациям представить более подробные письменные комментарии по проекту концепции
- До 30 сентября 2017 года: объявить открытым призыв на “выражение заинтересованности” со стороны заинтересованных стран, либо направить призыв странам через совместные органы (стран представить ответ до 15 ноября 2017 года)
- Август 2017 – январь 2018 года: провести консультации с потенциально заинтересованными странами, совместными органами и партнерами. Совершенствовать концепции (структуру и содержания, с учетом потенциального бассейна). Диалог позволит собрать воедино множество бассейнов, подлежащих оценке, что отражается в критериях, отмеченных в разделе 3.2.
- До 31 декабря 2017 года: предоставить пересмотренную концепцию с предварительным списком подлежащих оценке бассейнов и водоносных горизонтов.
- 21-22 февраля 2018 года: провести совещание Рабочей группы по мониторингу и оценке с целью проведения обзора и доработки концепции с непосредственным вовлечением стран/потенциально вовлеченных бассейнов
- 19 марта 2018 года: разработать концепцию и процесс оценки для его рассмотрения Рабочей группой по интегрированному управлению водными ресурсами (РГ ИУВР)
- 29-30 мая 2018: провести дальнейшие обсуждения в рамках РГ ИУВР
- Октябрь 2018 года: Совещанию сторон принять решение о проведении оценки, включая список включенных бассейнов.
- Представить отчет не раньше 2021 года (сроки будут подробно расписаны, когда уточнится информация о соответствующих процессах, ресурсах и т.п.)

## Приложение

Некоторые актуальные для Третьей оценки инициативы в области мониторинга и оценки

Инициатива	Организации	Веб-сайт
Европейская сеть экологической информации и наблюдения (EIONET)	Европейское агентство по вопросам окружающей среды (ЕАОС)	<a href="https://www.eionet.europa.eu/">https://www.eionet.europa.eu/</a>
Водные ресурсы в Европе - Обзор	ЕАОС	<a href="https://www.eea.europa.eu/themes/water/water-resources/overview">https://www.eea.europa.eu/themes/water/water-resources/overview</a>
Информационная система МЦОПВ	МЦОПВ	<a href="https://www.un-igrac.org/global-groundwater-information-system-ggis">https://www.un-igrac.org/global-groundwater-information-system-ggis</a>
Программа управления ресурсами международных трансграничных водоносных горизонтов	ЮНЕСКО, Организация американских государств, Международная ассоциация гидрогеологов	<a href="http://isarm.org/isarm-brief">http://isarm.org/isarm-brief</a>
Реестр общих водных ресурсов в Западной Азии	Федеральный институт землеведения и природных ресурсов Германии (BGR), ЭСКЗА ООН	<a href="https://waterinventory.org/">https://waterinventory.org/</a>
Краткий обзор качества водных ресурсов в мире	Программа ООН по окружающей среде	<a href="https://uneplive.unep.org/media/docs/assessments/unep_wwqa_report_web.pdf">https://uneplive.unep.org/media/docs/assessments/unep_wwqa_report_web.pdf</a>
Программа по оценке трансграничных вод (TWAR)	Международный комитет по озерным экосистемам, Международный союз охраны природы, Программа ООН по окружающей среде, Партнерство ЮНЕП – ДНН – Центр по воде и окружающей среде, ЮНЕСКО	<a href="http://www.geftwap.org/">http://www.geftwap.org/</a>
Глобальная система мониторинга окружающей среды (ГСМОС/Вода) Программы ООН по окружающей среде	Программа ООН по окружающей среде	<a href="https://www.unep.org/gemswater/">https://www.unep.org/gemswater/</a>
Гидрологическая информационная система ВМО	Всемирная Метеорологическая Организация	<a href="http://www.wmo.int/pages/prog/hwrrp/why/whos/">http://www.wmo.int/pages/prog/hwrrp/why/whos/</a>