

Международная гидрологическая программа

17-я сессия Межправительственного совета
(Париж, 3 – 7 июля 2006 г.)

**Рабочее резюме
Проекта стратегического плана
седьмой фазы МГП
(2008-2013 гг.)**

Пункт 12 предварительной повестки дня

РЕЗЮМЕ

Настоящий документ является рабочим резюме полного текста проекта Стратегического плана седьмой фазы Международной гидрологической программы (МГП), представленного в документе ИНР/С-ХVII/Inf.9. Оба документа были подготовлены целевой группой, созданной с целью подготовки указанного плана. Внимание обращается на предлагаемую дополнительную пятую тему, касающуюся образования в области водных ресурсов, что соответствует новым направлениям работы в ЮНЕСКО. Совету предлагается рассмотреть и утвердить проект Стратегического плана. С этой целью в конце настоящего документа приводится соответствующий проект резолюции.

Требуемое решение: пункт 17.

РАБОЧЕЕ РЕЗЮМЕ

Международная гидрологическая программа
Фаза VII (2008-2013 гг.)

Факторы зависимости в сфере водных ресурсов: системы, находящиеся в стрессовом состоянии, и ответные меры общества

Прогресс и основные этапы

История вопроса

1. На 16-й сессии Совета МГП была утверждена концепция седьмой фазы МГП (2008-2013 гг.) (см. документ ИНР/ИС-ХVI/9 и ИНР/ИС-ХVI/3, пункты 69-76). Эта концепция была разработана целевой группой, заседания которой проводились с марта 2004 г. с целью подготовки проекта Стратегического плана МГП-VII для его последующего рассмотрения Президиумом и Советом. Самое недавнее заседание целевой группы состоялось в Париже 6-7 июня 2006 г. после одобрения проекта плана Президиумом на его заседании, состоявшемся в Делфте 3-5 мая 2006 г. (см. документ ИНР/Bur-XXXIX/3, пункты 22-25). В соответствии с рекомендациями Президиума по данному вопросу целевой группе на ее последнем заседании оказывали помощь несколько приглашенных экспертов с тем, чтобы обеспечить более широкую географическую и политическую представленность.

2. Настоящий документ представляет собой рабочее резюме полного текста проекта Стратегического плана, содержащегося в документе ИНР/ИС-ХVII/9, в котором также намечены необходимые меры в период до окончательного утверждения плана Генеральной конференцией на ее 34-й сессии. В проект Стратегического плана включены рекомендации Президиума и учтен ценный вклад, внесенный национальными комитетами МГП и другими партнерами. Совету предлагается рассмотреть и утвердить проект, представленный в вышеупомянутом документе. С этой целью в конце рабочего резюме приводится проект резолюции по этому вопросу.

3. Целевая группа желает отметить для протокола высокую оценку ею того ценного вклада, который был внесен в ее работу Секретариатом МГП.

Основные этапы

4. Основная концепция и структура седьмой фазы МГП (кратко именуемой МГП-VII), а также такие ее сквозные программы, как ФРИЕНД, ХЕЛП, ПКПС и ИСАРМ и др., были определены в четвертом докладе целевой группы (апрель 2006 г.). До 39-й сессии Президиума Секретариат занимался обобщением замечаний национальных комитетов МГП и других партнеров. Эти замечания, материалы и соображения являются важным и независимым средством перекрестной проверки рамок охвата предлагаемого плана МГП-VII. В ходе состоявшегося в июне 2006 г. заседания целевая группа сосредоточила внимание на внесении необходимых уточнений, тщательной доработке его и рецензировании проекта Плана МГП-VII.

Исходные потребности МГП

5. В настоящее время широко признается, что вода во многих ее проявлениях представляет собой один из главных аспектов для большинства отраслей экономики всех стран и основополагающий фактор глобальной устойчивости, в значительной степени благодаря осуществляемому на протяжении трех десятилетий научному руководству со стороны МГП. При разработке первоначальной концепции проекта Плана фазы VII целевая группа руководствовалась, главным образом, стремлением обеспечить политическую актуальность Международной гидрологической программы и, тем самым, адекватность научных исследований, проводимых на национальном, региональном и глобальном уровнях. При этом учитывались уроки, почерпнутые при проведении таких программ, как ФРИЕНД, ХЕЛП и др.

6. Другая важная задача заключалась в том, чтобы сохранить в рамках всех тем существенный акцент на вопросах, связанных с образованием, подготовкой кадров и укреплением потенциала. До заседания целевой группы в начале июня 2006 г. считалось, что этого можно достигнуть без выделения конкретной темы по этой проблематике, как это имело место применительно к фазе VI. Однако новые процессы в рамках ЮНЕСКО побудили целевую группу пересмотреть свое мнение в соответствии с рекомендацией Президиума. Вполне вероятно, что в связи с принятием Исполнительным советом решений (166 ЕХ/Реш. 3.6.1 и 174 ЕХ/Реш. 48) будет разработана и включена в программу и бюджет на 2008-2009 гг. общая для ЮНЕСКО стратегия и программа по образованию в области водных ресурсов на всех уровнях. Она, по-видимому, станет одной из тематических программ, которые в настоящее время являются предметом внутреннего обсуждения в рамках проекта Плана осуществления ЮНЕСКО Десятилетия образования в интересах устойчивого развития ООН. В документе ИНР/ИС-ХVI/12 приводится дополнительная информация по данному вопросу. В настоящем документе Совету предлагается высказать свои замечания относительно рекомендации Президиума о создании рабочей группы экспертов для консультирования и определения направлений деятельности ЮНЕСКО в этом контексте, в частности с учетом того факта, что Сектор естественных наук ЮНЕСКО и, следовательно, МГП должны будут, как ожидается, играть в этой области руководящую роль. Учитывая эту ситуацию, целевая группа предлагает следующее:

- a. добавить в План МГП-VII новую тему (тема 5), предварительно сформулированную как «Образование в области водных ресурсов в интересах устойчивого развития»;
- b. поручить рабочей группе по образованию в области водных ресурсов (см. документ ИНР/ИС-ХVI/12), которая, вероятно, будет создана, разработать, в частности, основные области темы 5 в свете более широких усилий, предпринимаемых в рамках ЮНЕСКО в целом в отношении образования в сфере водных ресурсов;
- c. по решению Совета уполномочить Президиум одобрить более подробный вариант темы 5, разработанный рабочей группой и целевой группой;
- d. поручить Институту ЮНЕСКО-ИГЕ по образованию в области водных ресурсов играть ключевую роль в разработке и осуществлении темы 5.

7. Целевая группа также отметила, что в соответствии с рекомендацией Президиума предлагается, чтобы в Проект программы бюджета на 2008-2009 гг. было включено совместное главное направление деятельности по образованию в области водных ресурсов, подлежащее реализации общими усилиями Сектора естественных наук, Сектора образования и Института ЮНЕСКО-ИГЕ по образованию в области водных ресурсов (см. документ ИНР/ИС-ХVII/10).

8. Интеграция в ЮНЕСКО Института ЮНЕСКО-ИГЕ по образованию в области водных ресурсов в 2003 г. существенным образом укрепила деятельность ЮНЕСКО, касающуюся проблематики пресной воды и содействия достижению ЦРТ. Неоднократно подчеркивалось, в частности в рамках Президиума и Совета, что имеющиеся в распоряжении Института ЮНЕСКО-ИГЕ эксперты и ресурсы могут и должны в полной мере использоваться МГП, и что необходимо налаживать сотрудничество везде, где это возможно. Таким образом, существует понимание того, что в деле осуществления Стратегического плана МГП-VII ЮНЕСКО-ИГЕ будет одним из ключевых партнеров.

9. Ожидается, что к 2008 г. деятельность ЮНЕСКО в области наук о воде потребует большей координации и сотрудничества с другими учреждениями, организациями и программами ООН. Участием других Структур системы ООН в осуществлении фазы VII будет способствовать представленность в ЮНЕСКО секретариата Программы ООН по оценке водных ресурсов мира (ПОВРМ). Начиная с 2000 г. 24 учреждения системы ООН сотрудничают между собой в деле выполнения этой программы. Ее возглавляет ЮНЕСКО, которая внесла существенный вклад в подготовку первого и второго Докладов о состоянии водных ресурсов мира (ДСВРМ) (опубликованных соответственно в 2003 г. и 2006 г.).

Определение целей МГП-VII на предстоящее десятилетие

10. Определение сферы охвата фазы VII основывается на представлении о том, что в гидрологическом цикле вода является главным кровотоком для всех как глобальных, так и локальных сухопутных и прибрежных экосистем. Вода также играет основополагающую роль в плане удовлетворения потребностей общества, как это признается во многих всемирных декларациях, в том числе в Декларации тысячелетия ООН, втором ДСВРМ и документах провозглашенного ООН Международного десятилетия действий «Вода для жизни». С момента своего зарождения в середине 1970-х годов МГП стремилась содействовать лучшему пониманию и устойчивому использованию благ этого важного природного ресурса. Это находит свое проявление во всеобъемлющих темах МГП-IV – МГП-VI, каждая из которых отражает более глубокое понимание роли гидрологической науки по отношению к потребностям общества и природной окружающей среде. Вплоть до фазы V МГП делала акцент на связях гидрологии первоначально с «устойчивым развитием» как таковым, а позднее – с «уязвимой средой». К началу фазы VI акцент был перенесен на комплексные взаимодействия в области водных ресурсов в контексте «систем, подвергающихся опасности, и социальных проблем».

11. Эта эволюция проложила дорогу к прогнозированию требований, которые будут предъявляться к МГП-VII в период с 2008 г. по 2013 г., которая также совпадает с Международным десятилетием действий «Вода для жизни» и кульминацией которой должно стать содействие достижению ЦРТ. Поскольку прогноз базируется на констатации того, что в природе редко встречается прерывание последовательности процессов, а скорее наблюдается эволюция изменений, фаза VII, как можно ожидать, будет основываться на преимуществах по отношению к предыдущим фазам МГП и, вместе с тем, соответствовать новой динамике. Два главных фактора касаются этих предстоящих изменений: во-первых, сам характер изменений в предстоящие десятилетия и, во-вторых, беспрецедентные темпы изменений. Характер происходящих изменений разнообразен, однако им присуща одна общая черта: изменения происходят на каждом континенте сообразно масштабам национальных и международных взаимосвязей в условиях всемирной глобализации. На нынешней геополитической и социально-экономической арене каждое проявление социального или экономического взаимодействия, связанного с международными отношениями, порождает множественные соответствующие взаимосвязи, многие из которых сопряжены с местными изменениями, проявляющимися в изменении характера землепользования, спроса на природные ресурсы, потребо-

стей в энергоресурсах и т. д. Таким образом, речь идет об экспоненциальном увеличении такого рода изменений на глобальном и местном уровнях. Поэтому гидрологическая наука в лице МГП должна быть в состоянии давать соразмерные, своевременные и адекватные с политической точки зрения рекомендации, наряду с динамичной разработкой инструментов и методологий применительно к этим регулярно меняющимся задачам. Некоторые из соответствующих процессов МГП, таких как ФРИЕНД, ХЕЛП, ПКПС и др., начавшихся в рамках фазы VI, потребуются укрепить и усилить, так как они сохраняют свою актуальность и на протяжении всей МГП-VII.

Переход от фазы VI к фазе VII

12. С учетом изложенной выше истории вопроса МГП-VII проектируется таким образом, чтобы обеспечить плавный переход от «водных взаимодействий», характерных для фазы VI, к «факторам зависимости в сфере водных ресурсов». Результаты исследований, проведенных в предшествующие десятилетия в рамках научной гидрологии, дают основание полагать, что взаимодействия практически во всех наземных экосистемах зависят от водных ресурсов и что в рамках как природных, так и искусственных систем существуют взаимозависимости, опосредствованные водными ресурсами. В рамках темы фазы VI «Системы, подвергающиеся опасности, и социальные проблемы» были выявлены и охарактеризованы виды и масштабы рисков и соответствующие стрессы, что было наглядно продемонстрировано в Оценке тысячелетия, а также проблемы, встающие перед теми участниками этих процессов, для которых вода является системой жизнеобеспечения. Фаза VII будет, таким образом, сфокусирована на системах, находящихся в стрессовом состоянии, а также на ответных мерах общества на эти стрессы, причем среди них не на последнем месте будут меры адаптации к наиболее серьезному воздействию глобальных изменений, в том числе изменения климата. К числу некоторых из ответных мер общества, которые имеют глобальное значение и в которые МГП уже внесла существенный вклад в рамках фазы VI, относятся инициативы, которые касаются совместных водных ресурсов и урегулирования связанных с ними конфликтов и актуальность которых сохранится и повысится в рамках МГП-VII. Кроме того, выпускаемый раз в три года в рамках всей системы ООН Доклад о развитии водных ресурсов мира, работа над которым координируется ЮНЕСКО, является глобальным мерилем состояния ресурсов и послужит также важной целью деятельности в рамках МГП-VII.

13. Фаза VII МГП названа «Факторы зависимости в сфере водных ресурсов: системы, находящиеся в стрессовом состоянии, и ответные меры общества». Целевая группа в своем пятом докладе вновь рассмотрела это общее название, четыре первоначальные темы и их основные области, а также к провела вспомогательный анализ. Был поставлен следующий основной вопрос: что было упущено и что является лишним? Такая оценка «пробелов и излишков» является признанным подходом при оценке стратегий, и именно с его помощью удалось уточнить предшествующий проект Плана для МГП-VII и добавить в него еще одну тему, как это поясняется выше. Предлагается с участием Президиума продолжить доработку Плана фазы VII после 17-й сессии Межправительственного совета и вплоть до его представления на утверждение 34-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО. Нынешние обновленные формулировки тем и основных областей приводятся в таблице 1.

Усиление ориентации фазы VII на конкретные действия и повышение ее политической актуальности

14. В пятом докладе целевой группы были разработаны названия тем, а также основных областей для каждой из них в целях усиления их ориентации на конкретные действия с должным учетом специфики различных участников осуществления плана МГП-VII. Этот

процесс оказался весьма субъективным, так как то, что является «действием» для одних участников, не обязательно является таковым для других. В широком плане участники МГП могут быть сгруппированы по четырем категориям: правительства, научное сообщество, международные учреждения и такие заинтересованные партнеры, как НПО. Если участники, относящиеся к первой и второй категориям, как можно предположить, будут стремиться включить в План МГП-VII научно-исследовательские мероприятия, ориентированные на разработку политики, то участники третьей категории будут заинтересованы в деятельности, которая обеспечивала бы взаимодополняемость между их программами и программами МГП. Участникам четвертой категории необходимы такие мероприятия, которые приносят некие осязаемые результаты на местном уровне.

Темы и основные области фазы VII МГП

15. Темы фазы VII сформулированы таким образом, чтобы охватить гидрологические проблемы, затрагивающие как глобальные, так и местные процессы. В нижеследующих пунктах приводится описание теперь уже пяти тем, составляющих основную программу МГП-VII, а также кратко излагаются подходы и основные области, принятые для каждой темы. Взаимосвязь между темами показана на диаграмме 1.

- **Тема 1:** *Адаптация к воздействию глобальных изменений на речные бассейны и системы водоносных горизонтов*

Давление глобальных проблем во все большей степени обуславливает необходимость адаптации к меняющемуся наличию водных ресурсов и к росту спроса на них. Разработанные в рамках этой темы мероприятия окажут государствам-членам помощь в деле углубления их понимания явлений, связанных с глобальными изменениями, а также в плане определения стратегий адаптации и смягчения последствий в ответ на новые проявления давления в отношении управления водными ресурсами. Особое внимание будет уделено объектам, находящимся в наиболее уязвимой и стрессовой ситуации, в частности регионам с засушливым и полузасушливым климатом и мегаполисам, а также системам совместных трансграничных бассейнов и водоносных горизонтов. Выводы, почерпнутые при проведении таких международных проектов, как ХЕЛП и ФРИЕНД, также будут обобщены и сообщены участникам с целью их практического использования. Эта тема подразделяется на следующие 5 основных областей:

- Основная область 1.1 – Глобальные изменения и механизмы обратной связи в гидрологических процессах, которые происходят в системах, находящихся в стрессовом состоянии
- Основная область 1.2 – Воздействие изменения климата на гидрологический цикл и последующее воздействие на водные ресурсы
- Основная область 1.3 – Гидрологические опасности, экстремальные гидрологические события и связанные с водой бедствия
- Основная область 1.4 – Управление реакцией систем подземных вод на глобальные изменения
- Основная область 1.5 – Глобальные изменения и изменчивость климата в засушливых и полузасушливых регионах.

- **Тема 2:** *Укрепление управления водными ресурсами в целях обеспечения устойчивости*

После проведения двух крупных всемирных форумов, посвященных водным ресурсам, международное сообщество признало, что водный кризис в значительной мере является кризи-

сом благого управления. Один из диагнозов этой «болезни» заключается в том, что управление пресноводными ресурсами во многих частях мира по-прежнему характеризуется применением разовых и секторальных решений, а не комплексного подхода. Чтобы сделать комплексное управление водными ресурсами (КУВР) эффективным, необходимо учитывать культурные, этические и социально-экономические факторы. Укрепление управления водными ресурсами обеспечило бы создание платформы, институциональных рамок, авторитетной основы и законодательной базы для разумного комплексного управления водными ресурсами. Работа в рамках этой темы будет способствовать углублению понимания существующих проблем, разработке более эффективных инструментов и практических методов, а также политики и законодательства, способствующих комплексному управлению водными ресурсами. Она также поможет разработать методы изучения той связи, которая существует между теми или иными группами населения или различными группами потребителей и водными ресурсами: углубление понимания их ценностей и мотивации может привести к более эффективному управлению. Наконец, материалы для информации общественности должны способствовать более широкому привлечению заинтересованных сторон к решению проблем водных ресурсов. Эта тема подразделяется на следующие 5 основных областей:

- Основная область 2.1 – Культурная, общественная и научная реакция на кризис в области управления водными ресурсами
- Основная область 2.2 – Развитие потенциала в целях совершенствования управления; укрепление законодательства в интересах разумного использования водных ресурсов
- Основная область 2.3 – Стратегии управления, направленные на расширение доступности и обеспечение финансирования
- Основная область 2.4 – Вода как объект совместной ответственности: управление водными ресурсами в условиях необходимости преодоления географических и социальных барьеров
- Основная область 2.5 – Решение проблем, касающихся взаимосвязи водных и энергетических ресурсов.

- **Тема 3: Экогидрология в интересах устойчивости**

Деятельность человека стала важным фактором изменений в биосфере Земли. Являющееся результатом этого ухудшение качества воды, чрезмерная эксплуатация пресноводных ресурсов, отрицательное воздействие опасных гидрологических явлений и деградация ландшафта, а также применение секторальных управленческих решений несут с собой риск для здоровья человека и развития. Эта же деятельность сказывается также на функционировании экосистем и их способности обеспечивать предоставление товаров и услуг, от которых зависит благосостояние людей. Эта тема будет содействовать лучшему пониманию функции воды как абиотического ресурса и как фактора поддержки экосистем. Благодаря этой теме будет проведена работа по выявлению, количественной оценке и улучшению ключевых взаимосвязей между водными и биотическими ресурсами. Это необходимо для обеспечения устойчивости, в частности в условиях критических экосистем (зоны с засушливым и полузасушливым климатом, прибрежные зоны и эстуарии, а также урбанизированные районы). Эта тема позволит продемонстрировать на конкретных примерах трансдисциплинарные, рентабельные решения проблем, связанных с водными ресурсами, в целом ряде экосистем и климатических зон. Она также позволит углубить знания об экосистемах, зависящих от подземных вод. Эта тема подразделяется на следующие 4 основные области:

- Основная область 3.1 – Экологические меры по защите и восстановлению процесса водосбора

- Основная область 3.2 – Улучшение качества и функций экосистем путем применения структурных решений наряду с экологическими биотехнологиями
- Основная область 3.3 – Управление окружающей средой с учетом фактора риска
- Основная область 3.4 – Выявление, учет и оценка экосистем, зависящих от подземных вод.

- **Тема 4: Вода и системы жизнеобеспечения**

Системы жизнеобеспечения прямо и косвенно зависят от воды. Совершенствование управления и охрана водных ресурсов для производительных целей является важнейшей задачей. Эта тема касается, среди прочего, всех аспектов антропогенных источников загрязнения, методов увеличения запасов воды, применимых в наиболее страдающих от недостатка воды районах, а также отдельных проблем и сложных вопросов обеспечения устойчивого водопользования в городских и сельских районах и в целях производства продуктов питания. Работа по этой теме должна способствовать достижению ЦРТ ООН в части, касающейся обеспечения доступа к безопасной питьевой воде и санитарным услугам, особенно в районах, страдающих от недостатка воды, в городских центрах и, в частности, в условиях малых островных развивающихся государств. Правильное понимание необходимости защиты качества речных бассейнов и водоносных горизонтов работниками органов регулирования, планирования, местного самоуправления, служб водопользования, промышленности и даже общин в целом имеет важнейшее значение для достижения указанных целей. Отправной точкой является широкое осознание значения управления отходами деятельности человека, сельского хозяйства и промышленности. Качество водоснабжения в сельских районах можно обеспечить также путем устойчивого управления земельными ресурсами. Результатами работы по этой теме станут руководящие принципы, сформулированные на основе передовой практики повышения эффективности водопользования. Эта тема подразделяется на следующие 4 основные области:

- Основная область 4.1 – Охрана качества водных ресурсов в целях обеспечения устойчивых средств к существованию и уменьшения масштабов нищеты
- Основная область 4.2 – Увеличение ограниченных запасов воды, особенно в малых островных развивающихся государствах
- Основная область 4.3 – Обеспечение устойчивого управления водными ресурсами в городах
- Основная область 4.4 – Обеспечение устойчивого управления водными ресурсами в сельской местности.

- **Тема 5: Образование в области водных ресурсов в интересах устойчивого развития**

Как пояснялось выше, основные области в рамках этой дополнительной темы все еще предстоит определить в полном объеме. Целевая группа предложила, чтобы на рабочую группу экспертов, была возложена задача консультирования по вопросам образования в области водных ресурсов в рамках Десятилетия образования в интересах устойчивого развития ООН с целью определения содержания работы по этой теме и представления соответствующих рекомендаций целевой группе. Такие рекомендации позволят обеспечить соответствие основных областей темы 5 деятельности в этой области ЮНЕСКО в целом.

Последующие шаги

16. В пятом докладе целевой группы был также рассмотрен вопрос о последующих шагах в направлении окончательной доработки плана осуществления фазы VII. Эти последующие шаги идут в трех направлениях: во-первых, продолжение работы целевой группы над уточнением мероприятий и приоритетов; во-вторых, выявление целевой группой вместе с Секретариатом партнеров, которые примут участие в фазе VII, на основе взаимодополняемости

деятельности учреждений и относительных преимуществ каждого из них; и, в-третьих, подготовка Секретариатом вместе с целевой группой плана осуществления, включающего мониторинг и оценку МГП-VII. Параллельно со всеми этими мероприятиями Секретариат продолжит работу по подготовке краткого, удобного для пользователя документа, в котором будет изложена МГП-VII для более широкой аудитории, с использованием услуг экспертов по средствам информации. Удобная для пользователей версия будет опубликована по мере возможности сразу после завершения 34-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО, которая должна утвердить план МГП-VII.

17. Совет может пожелать рассмотреть проект резолюции, содержащийся в Приложении.

Приложение

**Проект резолюции по проекту Стратегического плана
для седьмой фазы МГП (2008-2013 гг.)**

Межправительственный совет Международной гидрологической программы ЮНЕСКО,	
сознавая	ведущую роль, которую МГП играла в течение более трех десятилетий в развитии гидрологии как науки,
подчеркивая,	что МГП должна и в будущем играть такую ведущую роль, в частности в ходе седьмой фазы программы (2008-2013 гг.),
признавая,	что решение государств-членов определить в качестве одного из основных приоритетов ЮНЕСКО тему «Водные ресурсы и связанные с ними экосистемы» позволило МГП существенным образом расширить свою деятельность и воспользоваться другими инициативами ЮНЕСКО в области пресноводных ресурсов, включая интеграцию в ЮНЕСКО Института ЮНЕСКО-ИГЕ по образованию в области водных ресурсов и создание многих новых центров по водным ресурсам, действующих под эгидой ЮНЕСКО, а также обеспечить ведущую роль ЮНЕСКО в Программе ООН по оценке водных ресурсов мира,
одобряет	запланированный переход от фазы VI к фазе VII МГП, сместив акцент с взаимодействий в области водных ресурсов на факторы зависимости в сфере водных ресурсов;
соглашается	добавить пятую тему по образованию в области водных ресурсов, с тем чтобы учесть усилия, предпринимаемые в этой области в рамках всей ЮНЕСКО в период 2008-2013 гг., и обеспечить согласование с ними;
принимает	проект Стратегического плана для седьмой фазы МГП, названной «Факторы зависимости в сфере водных ресурсов: системы, находящиеся в стрессовом состоянии, и ответные меры общества», представленного целевой группой, учрежденной для разработки указанного плана;
поручает	Президиуму рассмотреть и утвердить от имени Совета окончательную редакцию проекта плана, утвержденного на его 17-й сессии, а также основные области по теме, посвященной образованию в области водных ресурсов, которые еще предстоит определить;
рекомендует	Генеральной конференции ЮНЕСКО на ее 34-й сессии утвердить Стратегический план для седьмой фазы Международной гидрологической программы.

Таблица 1

Обзор тем основной программы седьмой фазы МГП (2008-2013 гг.)

ФАКТОРЫ ЗАВИСИМОСТИ В СФЕРЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ: СИСТЕМЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ В СТРЕССОВОМ СОСТОЯНИИ, И ОТВЕТНЫЕ МЕРЫ ОБЩЕСТВА

Тема 1: АДАПТАЦИЯ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ НА РЕЧНЫЕ БАССЕЙНЫ И СИСТЕМЫ ВОДОНОСНЫХ ГОРИЗОНТОВ

- Основная область 1.1 – Глобальные изменения и механизмы обратной связи в гидрологических процессах, которые происходят в системах, находящихся в стрессовом состоянии
- Основная область 1.2 – Воздействие изменения климата на гидрологический цикл и последующее воздействие на водные ресурсы
- Основная область 1.3 – Гидрологические опасности, экстремальные гидрологические события и связанные с водой бедствия
- Основная область 1.4 – Управление реакцией систем подземных вод на глобальные изменения
- Основная область 1.5 – Глобальные изменения и изменчивость климата в засушливых и полупустынных регионах

Тема 2: УКРЕПЛЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ

- Основная область 2.1 – Культурная, общественная и научная реакция на кризис в области управления водными ресурсами
- Основная область 2.2 – Развитие потенциала в целях совершенствования управления; укрепление законодательства в интересах разумного использования водных ресурсов
- Основная область 2.3 – Стратегии управления, направленные на расширение доступности и обеспечение финансирования
- Основная область 2.4 – Вода как объект совместной ответственности: управление водными ресурсами в условиях необходимости преодоления географических и социальных барьеров
- Основная область 2.5 – Решение проблем, касающихся взаимосвязи водных и энергетических ресурсов

Тема 3: ЭКОГИДРОЛОГИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОСТИ

- Основная область 3.1 – Экологические меры по защите и восстановлению процесса водосбора
- Основная область 3.2 – Улучшение качества и функций экосистем путем применения структурных решений наряду с экологическими биотехнологиями
- Основная область 3.3 – Управление окружающей средой с учетом факторов риска
- Основная область 3.4 – Выявление, учет и оценка экосистем, зависящих от подземных вод

Тема 4: ВОДА И СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Основная область 4.1 – Охрана качества водных ресурсов в целях обеспечения устойчивых средств к существованию и уменьшения масштабов нищеты
- Основная область 4.2 – Увеличение ограниченных запасов воды, особенно в малых островных развивающихся государствах
- Основная область 4.3 – Обеспечение устойчивого управления водными ресурсами в городах
- Основная область 4.4 – Обеспечение устойчивого управления водными ресурсами в сельской местности

**Тема 5: ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (предварительное название)**

Тема 5 будет сформулирована рабочей группой, которая, как предполагается, будет создана для изучения вопроса об образовании в области водных ресурсов (см. документ ИНР/ИС-XVI/12) и представления целевой группе предложений по основным областям данной темы.

Сквозные программы: ХЕЛП, ФРИЕНД

Ассоциированные программы: Международная инициатива по наводнениям (МИН)
Международная инициатива по седиментации (МИС)
Проект «От потенциального конфликта к потенциалу сотрудничества» (ПКПС)
Совместная международная программа по изотопам в гидрологии (СМПИГ)

Управление ресурсами трансграничных водоносных горизонтов (ИСАРМ)
Глобальная сеть информации о водных ресурсах и развитии в засушливых зонах (Г-ВАДИ)
Программа по управлению водными ресурсами в городах (УВРГ)
Всемирная программа по гидрогеологическому картированию и оценке (ВПГКО)

Образование, подготовка кадров и создание потенциала: по всем темам

Диаграмма 1

Взаимосвязи между основными темами МГП-VII и компонентами сквозных и ассоциированных программ

