

Приложение
к приказу Западно-Каспийского
бассейнового водного управления
от « 10 » ноября 2014 г. №62-П

**СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХ-
РАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БАСЕЙНА РЕКИ ТЕ-
РЕК (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ БАСЕЙНА)**

Приложение 11. Программа мониторинга реализации Схемы

Состав проекта СКИОВО

Книга 1. Общая характеристика речного бассейна
Книга 2. Оценка экологического состояния и ключевые проблемы речного бассейна
Книга 3. Целевые показатели
Книга 4. Водохозяйственные балансы и балансы загрязняющих веществ
Книга 5. Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов бассейна реки и сброс сточных вод
Книга 6. Перечень мероприятий по достижению целевого состояния речного бассейна
Приложение 1. Альбом карт
Приложение 2. Сводная пояснительная записка к проекту СКИОВО
Приложение 3. Пояснительные записки к Книге 1 "Общая характеристика речного бассейна"
Приложение 4. Пояснительные записки к Книге 2 "Оценка экологического состояния и ключевые проблемы речного бассейна"
Приложение 5. Пояснительные записки к Книге 3 "Целевые показатели"
Приложение 6. Пояснительные записки к Книге 4 "Водохозяйственные балансы и балансы загрязняющих веществ"
Приложение 7. Пояснительные записки к Книге 5 "Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов бассейна реки и сброс сточных вод"
Приложение 8. Пояснительные записки к Книге 6 "Перечень мероприятий по достижению целевого состояния речного бассейна"
Приложение 9. Исходные материалы, использовавшиеся при разработке СКИОВО
Приложение 10. Копии документов по рассмотрению и согласованию Схемы
Приложение 11. Программа мониторинга реализации Схемы
Приложение 12. Другие материалы, использовавшиеся при разработке проекта СКИОВО
Приложение 13. Материалы СКИОВО на электронном носителе

СОДЕРЖАНИЕ

	ОПРЕДЕЛЕНИЯ	5
	ВВЕДЕНИЕ	7
1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	8
2	СИСТЕМА ИНДИКАТОРОВ ДОСТИЖЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	9
3	ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ	10
4	ПОРЯДОК ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕАЛИЗАЦИИ, И СРОКОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	11
5	ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	12
5.1	Исходные положения	12
5.2	Объект оценки эффективности мероприятий	12
5.3	Порядок оценки эффективности мероприятий	12
5.3.1	Информационная обеспеченность оценки эффективности мероприятий	12
5.3.2	Порядок оценки эффективности мероприятий по охране и восстановлению водных объектов	12
5.3.3	Оценка эффективности мероприятий по уменьшению последствий от негативного воздействия вод	14
6	ПЛАН-ГРАФИК МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ	16
7	ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ СХЕМЫ	17
	ПРИЛОЖЕНИЯ	18
	Приложение А - Форма отчета об использовании финансовых средств при реализации мероприятий схемы	19
	Приложение Б - Формы отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов	21
	Б.1 - Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Модернизация, строительство и реконструкция комплексов очистных сооружений и систем водоотведения	21
	Б.2 - Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Ликвидация очагов загрязнения водных объектов (по субъектам РФ)	21
	Б.3 - Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов	22
	Б.3-1- Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (расчистка русел рек)	22
	Б.3-2- Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (объем выемки донных отложений в результате реализации мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов)	22
	Б.3-3- Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (прудов, озер), утративших способность к самоочищению (площадь восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов)	23

	Приложение В - Форма отчета о выполнении мероприятий по Развитию государственного мониторинга на территории бассейна (модернизация государственной наблюдательной сети за состоянием окружающей среды)	23
	Приложение Г - Формы отчета о выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод (развитие системы защиты берегов рек и иных водоемов на территории бассейна)	24
	Г.1 - Форма отчета о выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод (объекты берегоукрепления и инженерной защиты государственной (муниципальной) собственности)	24
	Г.2 - Форма отчета о выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод (Капитальный ремонт ГТС (объекты берегоукрепления и инженерной защиты)	24
	Г.3 - Форма отчета о выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод (объекты регулирования паводкового стока, другие противопаводковые мероприятия)	25
	Приложение Д - Форма отчета о выполнении мероприятий по повышению водообеспеченности населения и объектов экономики	26
	Д 1 - Форма отчета о выполнении мероприятий по повышению водообеспеченности населения и объектов экономики (объекты обустройства водозаборных скважин, создание и обустройство зон санитарной охраны)	26
	Д 2 - Форма отчета о выполнении мероприятий по повышению водообеспеченности населения и объектов экономики (реконструкция и восстановление групповых водопроводов)	26
	Д3- Форма отчета о выполнении мероприятий по повышению водообеспеченности населения и объектов экономики (строительство водохранилища, гидроузлов)	27
	Приложение Е – Формы отчета о достижимости целевых показателей качества воды	28
	Е.1 – Форма отчета о достижимости целевых показателей качества воды	28
	Е.2 – Форма отчета о достижимости целевых показателей состояния водного объекта	31
	Приложение Ж – Формы отчета о достижимости целевых показателей при выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод	32
	Ж.1 – Форма отчета о достижимости целевых показателей при реализации мероприятий по объектам берегоукрепления и инженерной защиты государственной (муниципальной) собственности)	32
	Ж. 2 – Форма отчета о достижимости целевых показателей при реализации мероприятий по строительству, реконструкции и ремонту ГТС	32

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей работе использованы следующие термины и определения.

Водное хозяйство - деятельность в сфере изучения, использования, охраны водных объектов, а также предотвращения и ликвидации негативного воздействия вод (ВК РФ, ст.1).

Водные ресурсы - поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы (ВК РФ, ст.1).

Водный объект - природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима (ВК РФ, ст.1).

Водопользователь - физическое лицо или юридическое лицо, которым предоставлено право пользования водным объектом (ВК РФ, ст.1).

Водопотребление - потребление воды из систем водоснабжения (ВК РФ, ст.1).

Водоснабжение - подача поверхностных или подземных вод водопотребителям в требуемом количестве и в соответствии с целевыми показателями качества воды в водных объектах (ВК РФ, ст.1).

Водохозяйственная система - комплекс водных объектов и предназначенных для обеспечения рационального использования и охраны водных ресурсов гидротехнических сооружений (ВК РФ, ст.1).

Использование водных объектов (водопользование) - использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц (ВК РФ, ст.1).

Истощение вод - постоянное сокращение запасов и ухудшение качества поверхностных и подземных вод (ВК РФ, ст.1).

Негативное воздействие вод - затопление, подтопление, разрушение берегов водных объектов, заболачивание и другое негативное воздействие на определенные территории и объекты (ВК РФ, ст.1).

Охрана водных объектов - система мероприятий, направленных на сохранение и восстановление водных объектов (ВК РФ, ст.1).

Речной бассейн - территория, поверхностный сток вод с которой через связанные водоемы и водотоки осуществляется в море или озеро (ВК РФ, ст.1).

Сточные воды - воды, сброс которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с загрязненной территории (ВК РФ, ст.1).

Государственный мониторинг водных объектов представляет собой систему наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собст-

венности муниципальных образований, собственности физических лиц, юридических лиц (ВК РФ, ст. 30).

Схемы комплексного использования и охраны водных объектов включают в себя систематизированные материалы о состоянии водных объектов и об их использовании и являются основой осуществления водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов, расположенных в границах речных бассейнов (ВК РФ, ст. 33).

Целевые показатели качества воды в водных объектах разрабатываются уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти для каждого речного бассейна или его части с учетом природных особенностей речного бассейна, а также с учетом условий целевого использования водных объектов, расположенных в границах речного бассейна (ВК РФ, ст. 35).

Водные объекты используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, сброса сточных вод и (или) дренажных вод, производства электрической энергии, водного и воздушного транспорта, сплава древесины и иных предусмотренных Водным Кодексом целей (ВК РФ, ст. 37).

Загрязняющее вещество (ЗВ). Вещество в воде, вызывающее нарушение норм качества воды (ГОСТ 17.1.1.01).

Биологические показатели. Гидробиологические показатели и показатели, полученные при биотестировании (ГОСТ 19179-73).

Контроль качества воды. Проверка соответствия показателей качества воды установленным нормам и требованиям (ГОСТ 27065).

Состояние водного объекта. Характеристика водного объекта по совокупности его количественных и качественных показателей применительно к видам водопользования (ГОСТ 17.1.1.01-77).

Индекс качества воды. Обобщенная числовая оценка качества воды по совокупности основных показателей и видам водопользования.

Комплексная оценка степени загрязненности, качества поверхностных вод. Представление о степени загрязненности воды либо ее качестве, однозначно отражающее через ту или иную систему показателей в той или иной форме всю либо определенным образом ограниченную совокупность характеристик состава и свойств воды относительно количественных характеристик, чаще нормативов, для определенного вида водопользования или водопотребления (РД 52.24.661-2004. Рекомендации. Оценка риска антропогенного воздействия приоритетных загрязняющих веществ на поверхностные воды суши М., Метеоагентство Росгидромета. 2006. -22с.).

Индикатор достижимости целевого показателя. Ключевой показатель эффективности выполняемых мероприятий. Индикаторы представляют собой измерители достижимости поставленных целей при планировании водохозяйственных и водоохраных мероприятий.

ВВЕДЕНИЕ

В книге приводится описание порядка организации мониторинга при реализации мероприятий, разработанных в рамках Схемы КИОВО бассейна р. Терек (российская часть бассейна), который определяет: перечень организаций, осуществляющих мониторинг; состав, периодичность передаваемой информации, сроки и формы ее представления.

Согласно Методических указаний по разработке Схем комплексного использования и охраны водных объектов (утверждены приказом МПР России от 4 июля 2007 г. № 169) программа мониторинга реализации Схемы, включает:

- систему индикаторов достижения установленных целевых показателей;
- порядок получения данных о ходе реализации мероприятий Схемы;
- порядок прогнозирования эффективности мероприятий, подлежащих реализации, и сроков достижения целевых показателей;
- порядок оценки эффективности реализованных мероприятий и достижения целевых показателей;
- план-график мониторинга реализации Схемы;
- формы ежегодного отчета о результатах мониторинга реализации Схемы;
- порядок формирования предложений по корректировке Схемы.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Объектом мониторинга реализации Схемы является динамика состояния водных объектов и снижения негативного воздействия вод в результате реализации водоохраных и водохозяйственных мероприятий в бассейне р. Терек.

Цели мониторинга Схемы:

1. Определить степень исполнения плановых мероприятий и достижимость целевых показателей в результате проведения этих мероприятий.
2. Обоснование необходимости корректировки плана мероприятий Схемы.
3. Информирование органов исполнительной власти субъектов РФ и бассейновых водных структур о ходе реализации мероприятий Схемы и их эффективности.

Основные принципы мониторинга:

1. Контролируемые показатели должны быть четко определены.
2. Анализ хода реализации мероприятий осуществляется с установленной периодичностью (один год) на всем временном этапе реализации мероприятий Схемы (до 2025 г.).

Показателями эффективности реализации Схемы являются:

1. Соответствие результатов фактическим затратам на реализацию Схемы.
2. Полнота выполнения программных мероприятий.
3. Максимальное достижение планируемых целевых показателей.

2. СИСТЕМА ИНДИКАТОРОВ ДОСТИЖЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Индикаторы достижимости целевых показателей являются измерителями достижимости поставленных целей при планировании водохозяйственных и водоохранных мероприятий.

Индикаторы достижимости установленных целевых показателей рассчитываются следующим образом:

$$I_{jt} = \frac{C_{jt}^p - C_{jt}^f}{C_{jt}^p} \cdot 100\%$$

где:

C_{jt}^p - планируемое нарастающим итогом значение j -ого целевого показателя к t -ому моменту времени;

C_{jt}^f - фактически достигнутое значение j -ого целевого показателя к t -ому моменту времени, определяемое нарастающим итогом.

Численные значения индикаторов показывают степень достижения целевого показателя. При равенстве индикатора нулю обеспечено достижение целевого показателя. Его равенство 100% свидетельствует о том, что прогресса в достижении целевого показателя не наблюдается. Значение индикатора на интервале от 100 до 0% характеризует степень достижимости целевого показателя.

3. ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ ДАННЫХ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ

Настоящий Порядок определяет перечень организаций, осуществляющих мониторинг; состав, периодичность передаваемой информации, сроки и формы ее представления.

Порядок получения данных о ходе реализации мероприятий Схемы:

- для обеспечения контроля программы мониторинга уполномоченным федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, являющимися распорядителями средств соответствующих бюджетов передается информация о планируемых мероприятиях и целевых показателях.

Организации, являющиеся распорядителями бюджетных средств ежегодно направляют в Западно-Каспийское БВУ:

- сведения об использовании финансовых средств и их соответствии программе водохозяйственных и водоохраных мероприятий Схемы (Приложение А);

- отчеты о ходе реализации мероприятий по охране и восстановлению водных объектов (Приложение Б);

- отчеты о ходе реализации мероприятий по Развитию государственного экологического мониторинга на территории бассейна (Модернизация государственной наблюдательной сети за состоянием окружающей среды) снижению негативного воздействия вод. (Приложение В).

- отчеты о ходе реализации мероприятий по снижению негативного воздействия вод (Приложение Г);

- отчеты о ходе реализации мероприятий по повышению водообеспеченности населения и объектов экономики (Приложение Д);

- отчеты о достижимости целевых показателей качества воды. (Приложение Е);

- отчеты о достижимости целевых показателей при выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод. (Приложение Ж) .

Западно-Каспийское БВУ обобщает данные отчетов по бассейну (в разрезе субъектов и ВХУ) и готовит аналитическую записку о результатах мониторинга выполненных мероприятий. Аналитическая записка рассматривается на Бассейновом Совете и представляется в Федеральное агентство водных ресурсов.

4. ПОРЯДОК ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕАЛИЗАЦИИ, И СРОКОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Первоначальный прогноз эффективности мероприятий, направленных на достижение целевого состояния бассейна р.Терек, подготавливается в составе материалов СКИОВО (Книга 6 «Перечень мероприятий по достижению целевого состояния речного бассейна»).

Оценка эффективности мероприятий осуществляется на основе укрупненных показателей затрат на реализацию мероприятий и предотвращенных ущербов, а также данных, представленных администрациями регионов.

При изменении плановых объемов мероприятий или включении в план дополнительных мероприятий, организациями, по инициативе которых они внесены, готовится обоснование, включающее прогноз эффективности мероприятий, подлежащих реализации и сроки достижения целевых показателей.

5. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ДОСТИЖИМОСТИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

5.1. Исходные положения

Оценка эффективности мероприятий производится в целях обеспечения контроля их результативности, которая оценивается на основе индикаторов достижимости целевого состояния водных объектов и снижения негативного воздействия вод.

Оценка эффективности реализованных мероприятий производится один раз в год на основе данных отчетности, предоставляемой администрациями субъектов и территориальными отделами Западно-Каспийского БВУ, осуществляющими деятельность в бассейне р. Терек.

5.2. Объект оценки эффективности мероприятий

Объектом оценки являются изменение состояния водных объектов и снижения негативного воздействия вод.

5.3. Порядок оценки эффективности мероприятий

5.3.1. Информационная обеспеченность оценки эффективности мероприятий

Оценка эффективности реализованных и планируемых к реализации мероприятий осуществляется на основе информации, содержащейся в Программе мероприятий по достижению целевого состояния бассейна (книга 6 «Перечень мероприятий по достижению целевого состояния речного бассейна»), а также информации предоставляемой:

- заказчиками, внесшими в органы исполнительной власти предложения о реализации мероприятий;
- подразделениями администраций субъектов федерации, уполномоченными, которые осуществляют координацию и регулирование в сфере водного хозяйства.

5.3.2. Порядок оценки эффективности мероприятий по охране и восстановлению водных объектов

Мероприятия по охране и восстановлению водных объектов включают:

- строительство и реконструкцию очистных сооружений на предприятиях промышленности, жилищно-коммунального хозяйства и очистки поверхностного стока с селитебных территорий;
- ликвидация очагов загрязнения водных объектов;
- восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (природоохранные мероприятия)

Фактическое выполнение плана мероприятий контролируется на основе отчетности (Приложения А, Б) организаций, являющихся распорядителями средств и заказчиками выполнения мероприятий.

Эффективность мероприятий, связанных со строительством и реконструкцией очистных сооружений обусловлена снижением поступления загрязняющих веществ в водные объекты и, как следствие, уменьшением экологического ущерба и улучшением состояния водных объектов.

Эффективность мероприятий, связанных с ликвидацией очагов загрязнения водных объектов обусловлена снижением величины экологического ущерба за счет предотвращения загрязнения, засорения водных объектов;

Эффективность мероприятий, связанных с восстановлением и экологической реабилитацией водных объектов (природоохранные мероприятия) обусловлена снижением величины экологического ущерба за счет предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Оценка эффективности мероприятий осуществляется по результатам мониторинга, включающего контроль и анализ:

- фактического содержания загрязняющих веществ в сточных водах предприятий;
- фактически выполненного объема выемки донных отложений в результате реализации мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов;
- площади восстановленных и прошедших экологическую реабилитацию водных объектов;
- состояния водоохраных зон и прибрежных защитных полос.

Оценка последствий, реализуемых мероприятий выполняется, прежде всего, на тех водохозяйственных участках, где расположены предприятия, на которых выполняется или закончена реконструкция или строительство очистных сооружений, а также выполнены мероприятия по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов до состояния отвечающего требованиям нормативных документов и обустройству водоохраных зон и защитных полос.

Оценка эффективности реализованных мероприятий осуществляется организациями, являющимися распорядителями средств и заказчиками выполнения мероприятий. Формы представляемой отчетности об эффективности реализованных мероприятий приведены в Приложениях Е. Эффективность реализованных мероприятий оценивается на основе расчета индикаторов достижимости целевых показателей.

Эффективность мероприятий по охране и восстановлению водных объектов, в конечном итоге, определяется улучшением экологического состояния водного объекта и достижимостью целевых показателей качества воды.

Оценка эффективности группы мероприятий по охране и восстановлению водных объектов оценивается на основе анализа достижимости целевых показателей качества воды и состояния водных объектов. Формы предоставляемой отчетности об изме-

нении состояния водных объектов и достижимости целевых показателей качества воды приведены в Приложениях Е.

Реализация мероприятий по охране и восстановлению водных объектов в полном объеме должна обеспечить достижение следующих целевых показателей:

- доля загрязненных сточных вод в общем объеме отводимых в водные объекты сточных вод, подлежащих очистке не более 37% (в настоящее время 83,89%);
- доля загрязненных сточных вод в общем объеме отводимых в водные объекты сточных вод без очистке 0 % (в настоящее время 16,11%);

5.3.3. Оценка эффективности мероприятий по уменьшению последствий от негативного воздействия вод

Мероприятия по уменьшению последствий от негативного воздействия вод включают:

- введение особого режима хозяйственной деятельности на паводкоопасных территориях;
- выполнение противопаводковых расчисток;
- строительство, ремонт и реконструкция гидротехнических сооружений;
- выполнение берегоукрепительных работ.

Фактическое выполнение плана мероприятий контролируется на основе отчетности (Приложения Г) организаций, являющихся распорядителями средств и заказчиками выполнения мероприятий.

Оценка эффективности мероприятий, связанных с уменьшением негативного воздействия вод осуществляется на основе сравнения планируемых и достигнутых целевых показателей.

Достигнутые значения целевых показателей определяются по результатам выполненных мероприятий, направленных на уменьшение паводковой опасности за счет увеличения пропускной способности русел, снижения риска разрушения гидротехнических сооружений, а также уменьшения негативных последствий вследствие разрушения берегов.

Достижимость целевых показателей определяется полнотой реализации объемов планируемых работ: увеличением пропускной способности русла и длины расчистки в соответствии с проектными данными, ремонтом и реконструкцией планируемого количества ГТС, строительством берегоукрепительных сооружений на участках, определенных в составе Схемы как потенциально опасные для освоенных территорий при размыве берегов.

Формы отчетности о результатах мониторинга достижимости целевых показателей представлены в Приложении Ж.

В формах отчетности рассчитываются индикаторы, определяющие степень достижимости целевых показателей и эффективность реализуемых мероприятий.

Реализация мероприятий по снижению негативного воздействия вод в полном объеме должна обеспечить достижение следующих целевых показателей:

а) протяженность новых и реконструированных сооружений инженерной защиты и берегоукрепления – 205,8 км;

б) количество гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное техническое состояние – 81;

в) доля населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, в общем количестве населения, проживающего на таких территориях, 57,8%;

г) доля гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное техническое состояние, в общем количестве гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, 64,3%.

д) снижение среднегодового ущерба, вызванного затоплением освоенных территорий вследствие половодий и паводков на 103,6 млрд. руб. (в ценах 2012 г.);

5. ПЛАН-ГРАФИК МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ

№ п/п	Содержание работ	Передаваемая информация и документы	Срок (год, следующий за отчетным)	Ответственный за предоставление информации
1	Подготовка ежегодных отчетных данных об использовании финансовых средств	Форма отчета приведена в Приложении А	30 января	Специально уполномоченный орган исполнительной власти субъекта федерации, территориальные отделы Западно-Каспийского БВУ
2	Подготовка ежегодных отчетных данных о выполнении мероприятий	Формы отчетов приведены в Приложении Б, В	30 января	Специально уполномоченный орган исполнительной власти субъекта федерации, территориальные отделы Западно-Каспийского БВУ
3	Подготовка ежегодных отчетов об эффективности реализованных мероприятий	Формы отчетов приведены в Приложениях Г, Д, Е, Ж	30 января	Специально уполномоченный орган исполнительной власти субъекта федерации, территориальные отделы Западно-Каспийского БВУ
4	Подготовка предложений по корректировке мероприятий Схемы	Предложения по корректировке мероприятий Схемы	30 января	Специально уполномоченный орган исполнительной власти субъекта федерации, территориальные отделы Западно-Каспийского БВУ
5	Обобщение и сравнительный анализ с целевыми показателями и индикаторами. Выявление отклонений достигнутых фактических показателей от утвержденных (плановых); Установление причин указанных отклонений (внутренних и внешних), их учета при формировании Программ на очередной плановый период	Сводный отчет о ходе реализации и корректировке мероприятий Схемы	I квартал	Западно-Каспийское БВУ
6	Подготовка и представление в бассейновый Совет и федеральное агентство водных ресурсов РФ краткой аналитической записки, включающей предложения по корректировке Схемы	Краткая аналитическая записка, содержащая анализ хода реализации Программы мероприятий Схемы и предложения по их корректировке	I квартал	Западно-Каспийское БВУ

6. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ СХЕМЫ

Программа водохозяйственных и водоохранных мероприятий Схемы реализуется федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, являющимися распорядителями средств соответствующих бюджетов, отраженных в Программе водохозяйственных и водоохранных мероприятий Схемы

Оценка эффективности выполненных мероприятий и целесообразности их дальнейшего выполнения осуществляется организациями, являющимися распорядителями средств соответствующих бюджетов, по источникам финансирования и контролирующим ход их выполнения. Эти организации вносят предложения о корректировке Схемы в пределах полномочий, определенных законодательством Российской Федерации и готовят заключения о социально-экономической эффективности мероприятий, которые не включены в Схему и предлагаются для реализации как дополнительные.

Заключение о социально-экономической эффективности планируемых мероприятий должно содержать прогноз оценки социально-экономической эффективности планируемых мероприятий в динамике по годам на среднесрочную перспективу.

Сформированные предложения по корректировке Схемы передаются в Западно-Каспийское БВУ, которое готовит сводную аналитическую записку, обобщающую предложения по корректировке Схемы по регионам и бассейну в целом.

Сводные материалы, содержащие предложения по корректировке Схемы рассматриваются на Бассейновом Совете и передаются в Федеральное агентство водных ресурсов РФ.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А - Форма отчета об использовании финансовых средств при реализации мероприятий схемы по субъекту РФ:

Наименование мероприятия, местонахождение	Единица измерения	Мощность	Планируемый объем затрат (млн. руб.)		Фактический объем затрат (млн. руб.)		Отклонение (млн. руб.)		Причины невыполнения плановых показателей
			в __году	с начала реализации Схемы	в __году	с начала реализации Схемы	в __году	с начала реализации Схемы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Раздел I. Сокращение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты на территории бассейна Терек</i>									
Модернизация, строительство и реконструкция комплексов очистных сооружений и систем водоотведения									
Ликвидация очагов загрязнения водных объектов									
Итого по разделу I									
<i>Раздел II. Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (природоохранные мероприятия)</i>									
Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов									
Итого по разделу II									
<i>Раздел III. Развитие государственного экологического мониторинга на территории бассейна</i>									
Модернизация государственной наблюдательной сети за состоянием окружающей среды									
<i>Раздел IV. Защита от негативного воздействия вод. Развитие системы защиты берегов рек и иных водоемов на территории</i>									
Объекты берегоукрепления и инженерной защиты государственной (муниципальной) собственности									
Капитальный ремонт ГТС (объекты берегоукрепления и инженерной защиты)									
Объекты регулирования паводкового стока, другие противопаводковые мероприятия									
Итого по разделу IV									

Раздел V. Повышение водообеспеченности населения и объектов экономики

Объекты обустройства водозаборных сваяжин, создание и обустройство зон санитарной охраны									
Реконструкция и восстановление групповых водопроводов									
Строительство водохранилища, гидроузлов									
Итого по разделу V									
<i>ВСЕГО по разделам I-V</i>									
Итого по субъекту РФ									

Приложение Б - Формы отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов

Б.1 - Модернизация, строительство и реконструкция комплексов очистных сооружений и систем водоотведения по субъекту РФ:

Населенные пункты субъекта РФ	Количество введенных в строй и реконструированных очистных сооружений в текущем году			Количество введенных в строй и реконструированных очистных сооружений нарастающим итогом			Причины невыполнения плановых показателей
	план	факт	величина отклонения	план	факт	величина отклонения	
а) Городские поселения							
б) Сельские поселения							
...							
В) Промышленные объекты							
Всего по субъекту РФ							

Б.2 - Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Ликвидация очагов загрязнения водных объектов по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	наименование мероприятия	Планируемые значения реализуемого мероприятия		Фактические значения реализуемого мероприятия		Величина отклонения		Причины невыполнения плановых показателей
			в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	
Всего по субъекту РФ									

Б.3 - Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов. Природоохранные мероприятия

Б.3-1- Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (расчистка русел рек) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	Местоположение и наименование мероприятия	Планируемая длина расчистки (км)		Фактическая длина расчистки (км)		Величина отклонения (км)		Причины невыполнения плановых показателей
			в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	
Всего по субъекту РФ									

Б.3-2- Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (объем выемки донных отложений в результате реализации мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	Местоположение и наименование мероприятия	Планируемый объем выемки донных отложений (тыс. м ³)		Фактический объем выемки донных отложений (тыс. м ³)		Величина отклонения (тыс. м ³)		Причины невыполнения плановых показателей
			в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	
Всего по субъекту РФ									

Б.3-3- Форма отчета о выполнении мероприятий по охране и восстановлению водных объектов - Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов (прудов, озер), утративших способность к самоочищению (площадь восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	Местоположение и наименование мероприятия	Площадь водного объекта (км ²)		Фактически выполнено (км ²)		Величина отклонения (км ²)		Причины невыполнения плановых показателей
			в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	
Всего по субъекту РФ									

Приложение В - Форма отчета о выполнении мероприятий по Развитию государственного экологического мониторинга на территории бассейна (модернизация государственной наблюдательной сети за состоянием окружающей среды) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Количество введенных в строй и реконструированных постов в текущем году			Количество введенных в строй и реконструированных постов нарастающим итогом			Причины невыполнения плановых показателей
	план	факт	величина отклонения	план	факт	величина отклонения	
Восстановление, строительство и модернизация гидрологических постов							
Восстановление, строительство и модернизация постов гидрохимических наблюдений							
...							
Всего по субъекту РФ							

Приложение Г - Формы отчета о выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод (Развитие системы защиты берегов рек и иных водоемов на территории бассейна)

Г.1 - Форма отчета о выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод (объекты берегоукрепления и инженерной защиты государственной (муниципальной) собственности) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	Местоположение и наименование мероприятия	Планируемая длина берегоукрепления (км)		Фактическая длина берегоукрепления (км)		Величина отклонения (км)		Причины невыполнения плановых показателей
			в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	
Всего по субъекту РФ									

Г.2 - Форма отчета о выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод (Капитальный ремонт ГТС (объекты берегоукрепления и инженерной защиты) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	Местоположение и наименование мероприятия	Реализация планируемого мероприятия в текущем году		Причины невыполнения плановых показателей
			выполнено	не выполнено	
Всего по субъекту РФ					

Г.3 - Форма отчета о выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод (объекты регулирования паводкового стока, другие противопаводковые мероприятия) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	наименование мероприятия	Планируемые значения реализуемого мероприятия		Фактические значения реализуемого мероприятия		Величина отклонения		Причины невыполнения плановых показателей
			в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	
Всего по субъекту РФ									

Приложение Д - Форма отчета о выполнении мероприятий по повышению водообеспеченности населения и объектов экономики

Д 1 - Форма отчета о выполнении мероприятий по повышению водообеспеченности населения и объектов экономики (объекты обустройства водозаборных скважин, создание и обустройство зон санитарной охраны) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	наименование мероприятия	Планируемые значения реализуемого мероприятия		Фактические значения реализуемого мероприятия		Величина отклонения		Причины невыполнения плановых показателей
			в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	
Всего по субъекту РФ									

Д 2 - Форма отчета о выполнении мероприятий по повышению водообеспеченности населения и объектов экономики (реконструкция и восстановление групповых водопроводов) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	Местоположение и наименование мероприятия	Планируемая длина реконстр. водопроводов (км)		Фактическая длина реконстр. водопроводов (км)		Величина отклонения (км)		Причины невыполнения плановых показателей
			в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	
Всего по субъекту РФ									

Д 3 - Форма отчета о выполнении мероприятий по повышению водообеспеченности населения и объектов экономики (строительство водохранилища, гидроузлов) по субъекту РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	наименование мероприятия	Планируемые значения реализуемого мероприятия		Фактические значения реализуемого мероприятия		Величина отклонения		Причины невыполнения плановых показателей
			в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	в текущем году	нарастающим итогом	
Всего по субъекту РФ									

Приложение Е – Формы отчета о достижимости целевых показателей качества воды
Е.1 – Форма отчета о достижимости целевых показателей качества воды

Водохозяйственный участок	Вещество или показатель качества воды	ПДК, мг/дм ³	Показатели качества воды, мг/дм ³		Индикатор достижимости целевого показателя качества воды, %
			целевые	достигнутые	
1	2	3	4	5	6
<i>07.02.00.001 Ардон</i>	БПК ₅	2			
	ХПК	15			
	Железо общее	0.1			
	Нефтепродукты	0.05			
	Нитриты	0.08			
	Азот аммонийный	0.39			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Медь	0.001			
Сухой остаток	1000				
<i>07.02.00.002 Терек от гр. РФ с Грузией до впадения р. Урсдон без р. Ардон</i>	БПК ₅	2			
	ХПК	15			
	Железо общее	0.1			
	Нефтепродукты	0.05			
	Нитриты	0.08			
	Азот аммонийный	0.39			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Медь	0.001			
Сухой остаток	1000				
<i>07.02.00.003 Терек от впадения р. Урсдон до впадения р. Урух</i>	БПК ₅	2			
	ХПК	15			
	Железо общее	0.1			
	Нефтепродукты	0.05			
	Нитриты	0.08			
	Азот аммонийный	0.39			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Медь	0.001			
Сухой остаток	1000				
<i>07.02.00.004 Терек от впадения р. Урух до впадения р. Малка</i>	БПК ₅	2			
	ХПК	15			
	Железо общее	0.1			
	Нефтепродукты	0.05			
	Нитриты	0.08			
	Азот аммонийный	0.39			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Медь	0.001			
Марганец	0.01				
Сухой остаток	1000				
<i>07.02.00.005 Малка от истока до Кура-Марьинского канала</i>	БПК ₅	2			
	ХПК	15			
	Железо общее	0.1			
	Нефтепродукты	0.05			
	Нитриты	0.08			
	Азот аммонийный	0.39			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Медь	0.001			
Марганец	0.01				
Сухой остаток	1000				
<i>07.02.00.006 Черек</i>	БПК ₅	2			
	ХПК	15			
	Железо общее	0.1			
	Нефтепродукты	0.05			
	Нитриты	0.08			

1	2	3	4	5	6
07.02.00.007 Баксан без р. Черек	Азот аммонийный	0.39			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Медь	0.001			
	Сульфаты	100			
	Марганец	0.01			
	Цинк	0.01			
	Алюминий	0.04			
	Сухой остаток	1000			
07.02.00.008 Малка от Кура-Марьинского канала до устья р. Баксан	БПК ₅	2			
	ХПК	15			
	Железо общее	0.1			
	Нефтепродукты	0.05			
	Нитриты	0.08			
	Азот аммонийный	0.39			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Медь	1			
	Сульфаты	100			
	Цинк	0.01			
	Алюминий	0.04			
	Сухой остаток	1000			
07.02.00.009 Терек от впадения р. Малка до г. Моздок	БПК ₅	2			
	Азот аммонийный	0.39			
	Нитриты	0.08			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Железо общее	0.1			
	Медь	0.001			
	Цинк	0.01			
	Кобальт	0.01			
	Марганец	0.01			
	Нефтепродукты	0.05			
	Сухой остаток	1000			
	07.02.00.010 Терек от г. Моздок до впадения р. Сунжа	БПК ₅	2		
Азот аммонийный		0.39			
Нитриты		0.08			
Фосфор фосфатов		0.2			
Железо общее		0.1			
Медь		0.001			
Цинк		0.01			
Кобальт		0.01			
Марганец		0.01			
Нефтепродукты		0.05			
Сульфаты		100			
Кальций		180			
Магний	40				
Сухой остаток	1000				
07.02.00.011 Сунжа от истока до г. Грозный	БПК ₅	2			
	Азот аммонийный	0.39			
	Нитриты	0.08			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Железо общее	0.1			
	Медь	0.001			
	Цинк	0.01			
	Марганец	0.01			
	Нефтепродукты	0.05			
	Сульфаты	100			
	Натрий	120			
	Магний	40			
Алюминий	0.04				
Сухой остаток	1000				

1	2	3	4	5	6
<i>07.02.00.012 Сунжа от г. Грозный до впадения р. Аргун</i>	БПК ₅	2			
	Азот аммонийный	0.39			
	Нитриты	0.08			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Железо общее	0.1			
	Нефтепродукты	0.05			
	ХПК	15			
	Сухой остаток	1000			
<i>07.02.00.013 Сунжа от впадения р. Аргун до устья</i>	БПК ₅	2			
	Азот аммонийный	0.39			
	Нитриты	0.08			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Железо общее	0.1			
	Медь	0.001			
	Цинк	0.01			
	Нефтепродукты	0.05			
	Сухой остаток	1000			
	ХПК	15			
<i>07.02.00.014</i>	БПК ₅	2			
	ХПК	30			
	Сульфаты	100			
	Магний	40			
	Натрий	120			
	Азот аммонийный	0.39			
	Нитриты	0.08			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Железо общее	0.1			
	Медь	0.001			
	Цинк	0.01			
	Марганец	0.01			
	Алюминий	0.04			
	Нефтепродукты	0.05			
Сухой остаток	1000				
<i>07.02.00.015 Терек от впадения р. Сунжа до Каргалинского г/у</i>	БПК ₅	2			
	ХПК	15			
	Сульфаты	100			
	Азот аммонийный	0.39			
	Нитриты	0.08			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Железо общее	0.1			
	Медь	0.001			
	Цинк	0.01			
	Нефтепродукты	0.05			
Сухой остаток	1000				
<i>07.02.00.016 Дельта р. Терек</i>	БПК ₅	2			
	ХПК	15			
	Сульфаты	100			
	Азот аммонийный	0.39			
	Нитриты	0.08			
	Фосфор фосфатов	0.2			
	Железо общее	0.1			
	Медь	0.001			
	Цинк	0.01			
	Нефтепродукты	0.05			

Е.2 – Форма отчета о достижимости целевых показателей состояния водного объекта

Водохозяйственный участок	Водный объект	Класс качества воды, Характеристика состояния загрязненности воды, ИЗВ	На начало реализации Схемы	Отчетный год
<i>07.02.00.001 Ардон</i>				
<i>07.02.00.002 Терек от гр. РФ с Грузией до впадения р Урсдон без р. Ардон</i>				
<i>07.02.00.003 Терек от впадения р. Урсдон до впадения р. Урух</i>				
<i>07.02.00.004 Терек от впадения р. Урух до впадения р. Малка</i>				
<i>07.02.00.005 Малка от истока до Кура-Марьинского канала</i>				
<i>07.02.00.006 Черек</i>				
<i>07.02.00.007 Баксан без р. Черек</i>				
<i>07.02.00.008 Малка от Кура-Марьинского канала до устья р. Баксан</i>				
<i>07.02.00.009 Терек от впадения р. Малка до г. Моздок</i>				
<i>07.02.00.010 Терек от г. Моздок до впадения р. Сунжа</i>				
<i>07.02.00.011 Сунжа от истока до г. Грозный</i>				
<i>07.02.00.012 Сунжа от г. Грозный до впадения р. Аргун</i>				
<i>07.02.00.013 Сунжа от впадения р. Аргун до устья</i>				
<i>07.02.00.014</i>				
<i>07.02.00.015 Терек от впадения р. Сунжа до Каралинского з/у</i>				
<i>07.02.00.016 Дельта р.Терек</i>				

Приложение Ж – Формы отчета о достижимости целевых показателей при выполнении мероприятий по снижению негативного воздействия вод

Ж.1 – Форма отчета о достижимости целевых показателей при реализации мероприятий по объектам берегоукрепления и инженерной защиты государственной (муниципальной) собственности), выполняемых в субъекте РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	Планируемые значения целевых показателей			Достиженные значения целевых показателей			Индикаторы достижимости целевых показателей (%)		
		Площадь, защищаемая от затопления (га)	Количество людей, проживаемых в зоне риска	Вероятный предотвращаемый ущерб (млн. руб.)	Площадь, защищаемая от затопления (га)	Количество людей, проживаемых в зоне риска	Вероятный предотвращаемый ущерб (млн. руб.)	Площадь, защищаемая от затопления (га)	Количество людей, проживаемых в зоне риска	Вероятный предотвращаемый ущерб (млн. руб.)
Итого по субъекту РФ										

Ж. 2 – Форма отчета о достижимости целевых показателей при реализации мероприятий по строительству, реконструкции и ремонту ГТС в субъекте РФ:

Водохозяйственный участок	Водный объект	Планируемое значение целевого показателя			Достижаемое значение целевого показателя			Индикаторы достижимости целевых показателей, %		
		Защищаемая территория, га	Численность населения на защищаемой территории, чел	Вероятный предотвращенный ущерб, млн. руб.	Защищаемая территория, га	Численность населения на защищаемой территории, чел	Вероятный предотвращенный ущерб, млн. руб.	Защищаемая территория, га	Численность населения на защищаемой территории, чел	Вероятный предотвращенный ущерб, млн. руб.
Итого по субъекту РФ										