

Приложение
к приказу Западно-Каспийского
бассейнового водного управления
от 30.09.2014 г. № 51/а-П

**СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕК БАСЕЙНА КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА ЮГ ОТ БАСЕЙНА ТЕРЕКА ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ГРАНИЦЫ РФ**

Приложение 8. Пояснительная записка к Книге 6" Перечень мероприятий по достижению целевого состояния речного бассейна"

Состав проекта

СКИОВО РЕК БАСЕЙНА КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА ЮГ ОТ БАСЕЙНА ТЕРЕКА ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РФ (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ БАСЕЙНА)

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. Комплект ситуационных, оценочных, исполнительных и прогнозных карт
Приложение 2. Сводная пояснительная записка
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

Введение	3
1. Реализация Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года	4
2. Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах».....	8
3. Республиканская целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Дагестан в 2012-2020 годах» (проект)	10
4. Республиканская целевая программа «Развитие мелиорации сельскохозяйственных земель в Республике Дагестан на период до 2020 года»	14
5. Республиканская целевая программа «Экология и природные ресурсы Чеченской Республики на 2012- 2020 годы» (проект)	16

Введение

Пояснительная записка к Книге 6 разработана в соответствии с «Методическими указаниями по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов».

Развитие водного хозяйства рассматриваемого региона на период до 2020 года основывается на положениях «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» и «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года».

При составлении в 2012 году Книги 6 СКИОВО «Перечень мероприятий по достижению целевого состояния водных объектов бассейна Каспийского моря на юг от бассейна Терека до Государственной границы РФ (русская часть бассейна)» были учтены Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации 19 апреля 2012 г. № 350), а также проекты Республиканской целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Дагестан в 2012-2020 годах», Республиканской целевой программы «Развитие мелиорации сельскохозяйственных земель в Республике Дагестан на период до 2020 года», Республиканской целевой программы «Экология и природные ресурсы Чеченской Республики на 2012-2020 годы».

В настоящей Пояснительной записке приведено содержание указанных программных документов.

При корректировке СКИОВО в 2014 году учтены изменения и дополнения, внесенные в указанные республиканские программы при их утверждении.

1. Реализация Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года

Водная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года (далее Стратегия) утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 августа 2009 г. № 1235-р.

Стратегия разработана в целях водоресурсного обеспечения реализации Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р.

Стратегия определяет основные направления деятельности по развитию водохозяйственного комплекса России, обеспечивающего устойчивое водопользование, охрану водных объектов, защиту от негативного воздействия вод, закрепляет базовые принципы государственной политики в области использования и охраны водных объектов

В целях реализации Водной Стратегии Западно-Каспийским БВУ определены на период до 2020 года приоритетные цели и задачи в сфере водных отношений и основные направления деятельности водохозяйственного комплекса Западно-Каспийского бассейнового округа, обеспечивающего устойчивое водопользование, охрану водных объектов, защиту от негативного воздействия вод на его территории.

Основными проблемами функционирования водохозяйственного комплекса на территории СКИОВО являются:

- нерациональное использование водных ресурсов;
- низкое качество воды водных объектов;
- недостаточная эффективность очистных сооружений;
- несоответствие качества питьевой воды, потребляемой значительной частью населения, гигиеническим нормам;
- недостаточность обеспечения населения централизованным водоснабжением;
- низкий процент централизованного водоснабжения населения питьевой водой, прошедшей систему водоподготовки;
- несоответствие современным требованиям гидрологических прогнозов.

Обеспечение населения качественной питьевой водой

Решение задачи обеспечения населения качественной питьевой водой осуществляется в рамках разрабатываемой государственной программы «Чистая вода», принципы которой включают устранение причин несоответствия качества воды, подаваемой населению, гигиеническим нормативам, а также дифференциацию подходов к выбору технологических схем водоснабжения населения крупных и средних городов, малых городов и сельских поселений.

Охрана и восстановление водных объектов

Для снижения антропогенной нагрузки на водные объекты необходимо реализовать систему взаимосвязанных мер на основе нормативов допустимого воздействия на водные объекты, учитывающих региональные особенности, индивидуальные характеристики и цели использования водных объектов.

Важной составляющей комплекса мер по снижению антропогенной нагрузки на водные объекты является развитие технического регулирования в области очистки сточных вод.

Другим направлением снижения антропогенной нагрузки на водные объекты является экономическое стимулирование сокращения сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод.

Значительная доля загрязняющих веществ поступает в водные объекты с водосборов в составе рассредоточенного (диффузного) стока. В связи с этим необходимы методы оценки негативного влияния рассредоточенного стока с хозяйственно освоенных территорий.

В местах с неблагоприятной водноэкологической обстановкой необходимо восстановление водных объектов, в том числе малых рек, в целях ликвидации накопленного экологического вреда, а также осуществление мер по защите от техногенного загрязнения подземных вод.

Обеспечение защищенности от негативного воздействия вод

Обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод включает в себя снижение рисков и минимизацию ущербов от негативного воздействия вод, обеспечение надежности гидротехнических сооружений, регулирование и регламентацию хозяйственного использования территорий, подверженных периодическому затоплению и подтоплению. Важнейшее значение имеет развитие мониторинга, в том числе прогнозирования и предупреждения опасных гидрологических явлений.

Механизмы решения задач

Водной Стратегией РФ определены механизмы реализации целей и задач по развитию водохозяйственного комплекса в Российской Федерации.

Гарантированное обеспечение водными ресурсами населения и отраслей экономики и повышение рациональности водопользования включает следующие направления:

- снижения потерь при транспортировке;
- сокращения удельного водопотребления в сельском хозяйстве;
- реконструкции и модернизации систем водоподачи;
- строительства и реконструкции гидроузлов для создания дополнительных регулирующих емкостей водохранилищ и увеличения водоотдачи.

Охрана и восстановление водных объектов потребует реализации мер по снижению антропогенной нагрузки на водные объекты и их водосборы включая:

- строительство и реконструкцию очистных сооружений на предприятиях промышленности и жилищно-коммунального хозяйства;
- организацию и очистку поверхностного стока с селитебных территорий и промышленных площадок;
- обустройство зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и водоохраных зон водных объектов;
- осуществление противоэрозионных мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения;
- регламентирование хозяйственного использования территорий водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Обеспечение защищённости населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод и снижения ущерба от них потребует:

- регламентировать хозяйственную деятельность на паводкоопасных территориях;
- сформировать информационно-прогностические системы, обеспечивающие принятие ситуационных решений по регулированию режимов водохранилищ;
- повысить эксплуатационную надёжность и безопасность гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, бесхозяйных гидротехнических сооружений за счёт субсидий федерального бюджета на капитальный ремонт и реконструкцию потенциально опасных гидротехнических сооружений, находящихся в аварийном состоянии.

Ожидаемые результаты Водной Стратегии

Реализация Водной Стратегии Российской Федерации на период до 2020 г. в зоне ответственности Западно-Каспийского БУ будет способствовать социально-экономическому развитию территорий Западно-Каспийского бассейнового округа.

Реализация мероприятий, направленных на рационализацию и комплексное использование водных ресурсов, позволит добиться снижения водоемкости экономики, гарантировать питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение населения, создать надежные условия развития сельского хозяйства за счет эффективного использования водоресурсного потенциала региона. В 2020 г. потери воды при транспортировке должны быть сокращены до 5%.

При эффективной реализации мероприятий по охране и восстановлению водных объектов, показатель «доля водохозяйственных участков», качество воды в которых оценивается как «условно чистая» или «слабо загрязненная» к 2020 г. должен составить менее 40%.

Долю защищенных сооружениями инженерной защиты территории от наводнений и другого вредного воздействия вод к 2020 г. планируется увеличить на 25% от общей величины потребности в сооружениях инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод.

Долю реконструированных и отремонтированных гидротехнических сооружений, находящихся на балансе Росводресурсов, в собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности и бесхозных предусматривается увеличить до 2020 г. не менее чем в 2 раза. Предполагается привести к 2020 г. все аварийные гидротехнические сооружения в нормативное (безопасное) состояние.

Финансирование мероприятий Водной Стратегии

Финансирование мероприятий Водной Стратегии Российской Федерации на период до 2020 г. предусматривается осуществлять за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, местных бюджетов и внебюджетных источников.

Конкретные состав, объемы работ и объемы их финансирования определяются в федеральной и республиканских целевых программах, рассматриваемых в Разделе 2.

Средства федерального бюджета предполагается направить на решение следующих задач:

- строительство крупных водохозяйственных объектов федерального уровня, имеющих важное социально-экономическое значение, в том числе водохозяйственных объектов для мелиоративных систем;
- обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, реконструкцию и модернизацию объектов водной инфраструктуры, находящихся в федеральной собственности;
- развитие механизмов информационного обеспечения управленческих решений, включая мониторинг водных объектов, развитие системы прогнозирования гидрологических характеристик.

Наряду с финансированием реализации задач федерального уровня планируется поддержка субъектов Российской Федерации и муниципальных образований при осуществлении ими полномочий в области обеспечения безопасности гидротехнических сооружений. При этом необходимо добиться повышения эффективности бюджетных расходов, осуществляемых в форме субсидий.

В рамках финансового обеспечения исполнения отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации и финансируемых за счет средств субвенций, предусматривается увеличение объема бюджетных ассигнований.

Средства местных бюджетов намечается использовать на строительство и реконструкцию очистных сооружений и систем очистки ливневых стоков. При этом ввиду низкой бюджетной обеспеченности муниципальных образований потребуется предоставление местным бюджетам субсидий.

Внебюджетные средства будут направляться частным бизнесом на внедрение систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, реконструкцию очистных сооружений с применением инновационных технологий.

Стимулирование привлечения частных инвестиций в водный сектор, в том числе в целях модернизации очистных сооружений с применением инновационных технологий, может осуществляться путем предоставления государственной поддержки в различных формах.

Структура расходов и основные направления финансирования должны пересматриваться на различных этапах реализации Стратегии, что обусловлено поставленными задачами по стимулированию привлечения частных инвестиций в водохозяйственный комплекс и совершенствованию распределения полномочий.

2 Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»

Федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2012 г. № 350.

Государственные заказчики Программы - Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральное агентство водных ресурсов, Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральное агентство по рыболовству.

Координатор Программы - Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Характеристика проблем, на решение которых направлена Программа

В целом по стране обеспеченность водными ресурсами составляет 30,2 тыс. куб. метров на человека в год, что значительно превышает установленный ООН критический минимум, необходимый для удовлетворения потребностей, - 1,7 тыс. куб. метров, однако территория Российской Федерации характеризуется значительной неравномерностью распределения водных ресурсов. На освоенные районы европейской части страны, где сосредоточено более 70 процентов населения и производственного потенциала, приходится не более 10 процентов водных ресурсов.

В маловодные годы возникают локальные дефициты водных ресурсов для обеспечения нужд питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в том числе на Северном Кавказе.

Одной из характерных проблем является недостаточная рациональность использования водных ресурсов. Так, водоемкость внутреннего валового продукта Российской Федерации значительно превышает аналогичные показатели экономик таких развитых стран, как Германия, Франция, США и Канада. Высоким уровнем водоемкости характеризуются как экономика страны в целом, так и отдельные отрасли промышленности и сельского хозяйства, в частности, основной водопотребитель на территории СКИОВО – орошаемое земледелие.

Основными факторами, оказывающими негативное влияние на уровень рациональности использования водных ресурсов, являются применение устаревших водоемких производственных технологий, недостаточная степень оснащенности водозаборных сооружений системами приборного учета, а также высокий уровень потерь воды при транспортировке.

Объем потерь воды при транспортировке в Российской Федерации ежегодно составляет 7,5 куб. километра. Более 90 процентов общего объема потерь приходится на жилищно-коммунальное и сельское хозяйство.

В числе основных причин высоких потерь воды в Программе выделены низкий технический уровень и значительную степень износа распределительных водоподающих сетей, мелиоративных систем и гидротехнических сооружений (50 - 60 процентов).

Проблемой, требующей особого внимания, является сохраняющийся высокий уровень негативного антропогенного воздействия на водные объекты. Более 70 процентов сточных вод, подлежащих очистке, сбрасываются недостаточно очищенными, почти 20 процентов - загрязненными без очистки, и только 10 процентов - очищенными до установленных нормативов. Свыше 60 процентов общего объема сброса загрязненных сточных вод в Российской Федерации составляют сточные воды, сбрасываемые предприятиями жилищно-коммунального хозяйства. Причинами этого являются значительный износ очистных сооружений и применение устаревших технологий очистки сточных вод.

Общая площадь паводкоопасных районов на территории Российской Федерации достигает 400 тыс. кв. километров. Паводкоопасными районами являются и Северный Кавказ, в том числе и территория, рассматриваемая в СКИОВО.

Серьезной проблемой стала абразия берегов рек и водохранилищ. Последствиями разрушения берегов являются выведение из землепользования значительных площадей сельскохозяйственных угодий, что актуально для территории СКИОВО.

В соответствии с положениями Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года основными задачами, определяющими направления развития водохозяйственного комплекса на территории, рассматриваемой в СКИОВО, являются:

- повышение рациональности использования водных ресурсов за счет сокращения потерь воды в системах жилищно-коммунального хозяйства и агропромышленного комплекса;

- ликвидация локальных вододефицитов за счет строительства и реконструкции гидроузлов водохранилищ для создания дополнительных регулирующих мощностей и увеличения их водоотдачи, а также за счет увеличения объемов использования водных ресурсов из подземных источников;

- сохранение и восстановление водных объектов на основе снижения антропогенной нагрузки на них;

- предотвращение негативного воздействия вод и снижение ущерба от наводнений, в том числе путем регулирования режимов использования паводкоопасных территорий, расширения

полномочий республик в части проведения мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод, а также путем обеспечения высокого уровня безопасности и сокращения количества бесхозных гидротехнических сооружений.

Мероприятия Программы

Для обеспечения устойчивого развития водохозяйственного комплекса Программой предусмотрено выполнение значительного количества конкретных мероприятий по следующим направлениям:

ликвидация дефицитов и повышение рациональности использования водных ресурсов;
защита от негативного воздействия вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений;

развитие и модернизация государственной системы мониторинга водных объектов;
сокращение негативного антропогенного воздействия и экологическая реабилитация водных объектов.

В частности, в течение 2012 - 2014 годов на территории СКИОВО планируется строительство и реконструкция ряда водохранилищ, в том числе строительство водохранилищ на балке «Шурдере» в Сулейман-Стальском районе и на реке Хала-Горк, реконструкция Аксайского водохранилища и другие мероприятия по гарантированному водообеспечению населения и объектов экономики. Предусматривается также большой объем работ по реконструкции магистральных каналов, гидротехнических сооружений и защите от негативного воздействия вод и берегоукреплению.

Перечень конкретных мероприятий ФЦП по Республике Дагестан приведен в Книге 6 СКИОВО.

Намеченные в ФЦП водохозяйственные мероприятия в Чеченской Республике расположены вне территории СКИОВО и в настоящую схему не включены.

3 Республиканская целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Дагестан в 2012– 2020 годах» (проект)

Программа разработана по распоряжению Правительства Республики Дагестан от 8 февраля 2012 г. № 16-р.

Основной разработчик Программы - Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан

Характеристика проблем, на решение которых направлена Программа

Республика Дагестан богата водными ресурсами, которые позволяют полностью обеспечить водой народное хозяйство и жителей республики. Среднее многолетнее значение объема

речного стока в Республике Дагестан составляет 20 куб. км в год. Основная часть водных ресурсов (74%) расходуется на орошение, обводнение и сельскохозяйственное водоснабжение, около 6% - на хозяйственно-питьевые нужды.

Распределение поверхностных водных объектов по территории Республики Дагестан крайне неравномерно: основная их часть сосредоточена в горах и предгорьях, что приводит к локальным дефицитам водных ресурсов для обеспечения нужд питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и отрицательно отражается на развитии отдельных отраслей региона.

В настоящее время наблюдается сложная ситуация с обеспечением населения питьевой водой в таких крупных городах Республики Дагестан, как Махачкала, Хасавюрт, Избербаш, Буйнакск, Дагестанские Огни, Дербент; а также в Ахтынском, Акушинском, Бабаюртовском, Каякентском, Казбековском, Карабудахкентском, Левашинском, Новолакском, Кизилюртовском, Хасавюртовском, Буйнакском, Цумадинском, Лакском, Сулейман-Стальском, Гергебильском, Гунибском, Дахадаевском, Сергокалинском районах.

Для регулирования стока с целью водоснабжения, орошения земель, выработки электроэнергии в Республике Дагестан построено 13 водохранилищ и строится водохранилище на балке Шурдере. Для ликвидации локальных вододефицитов в ряде муниципальных образований республики Программой предусматривается строительство новых небольших водохранилищ.

Проблемой, требующей особого внимания, является неудовлетворительная экологическая обстановка во многих бассейнах рек в связи с заиливанием, загрязнением водных объектов химическими веществами, солями тяжелых металлов, биогенными веществами, пестицидами, органическими соединениями. Берега ряда рек превращены в стихийные свалки хозяйственно-бытового и строительного мусора, отходов животноводческих ферм. Для обеспечения экологически благоприятных условий жизни населения необходимы обустройство водоохраных зон, прибрежных защитных полос и санитарная расчистка русел рек.

Согласно данным Межрегионального технологического управления Ростехнадзора и Западно-Каспийского БУ общее количество гидротехнических сооружений в государственной республиканской собственности, муниципальной собственности и бесхозных составляет 7 единиц, из них 4 единицы - в неудовлетворительном состоянии. Существующий уровень эксплуатационной надежности и безопасности гидротехнических сооружений, а также состояние объектов инженерной защиты населения и территории, в том числе водооградительных валов, руслорегуляционных и берегоукрепительных сооружений, не позволяют обеспечить необходимую защищенность населения, промышленных объектов, объектов инфраструктуры и сельскохозяйственных угодий от негативного воздействия вод.

Наиболее распространенными проявлениями негативного воздействия вод, характеризующимися значительным масштабом наносимого материального ущерба и количеством по-

страдавшего населения, являются подтопления населенных пунктов и территорий, вызванные резким повышением уровня воды в реках. По данным МЧС России Республика Дагестан занимает 4-е место по уровню паводковой опасности. Наиболее паводкоопасными районами Республики Дагестан являются территории и населенные пункты, расположенные в районе рек Сулак, Самур и Терек в нижнем течении.

Анализ возможных вариантов решения проблемы представлен в Концепции республиканской целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Дагестан в 2012 – 2020 годах», утвержденной распоряжением Правительства Республики Дагестан от 8 февраля 2012 г. № 16-р.

Мероприятия Программы

Основными целями Программы на период до 2020 года являются:

гарантированное обеспечение водными ресурсами устойчивого социально-экономического развития Республики Дагестан;

обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод;

восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения.

Для достижения поставленных целей планируется решить следующие задачи:

ликвидация дефицитов водных ресурсов в вододефицитных районах Республики Дагестан.

строительство сооружений инженерной защиты и повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений, в том числе бесхозных, путем их приведения к безопасному техническому состоянию.

восстановление и экологическая реабилитация водных объектов, утративших способность к самоочищению.

Для гарантированного обеспечения водными ресурсами (прежде всего нужд питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения) вододефицитных районов, таких как Каякентский, Казбековский, Карабудахкентский, Левашинский, Хасавюртовский, Сергокалинский и г. Южно-Сухокумск, а также в целях устойчивого социально-экономического развития Республики Дагестан в рамках Программы предусмотрена реализация 10 проектов по строительству новых водохранилищ. В течение 2012 - 2020 годов планируется реализация следующих проектов:

- строительство руслового водохранилища на р. Хала-Горк для водоснабжения населенных пунктов Карабудахкентского района Республики Дагестан (реализуется в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»);

- строительство руслового водохранилища на р. Рубас для водоснабжения населенных пунктов Табасаранского района;

- строительство руслового водохранилища на р. Гамри-Озень в районе с. Бурдуки Сергокалинском района для водоснабжения семи населенных пунктов Каякентского и Сергокалинского районов;

- строительство плотины на р. Карчаг-Чай и реконструкция межхозяйственного канала «Билгондаш» для водоснабжения населенных пунктов и орошения земель в Табасаранском районе;

- строительство водохранилища на р. Кака-Озень для водоснабжения населения Сергокалинского района;

- строительство водохранилища в местечке Халал-Жанга Левашинского района;

- строительство водохранилища в с. Леваши Левашинского района;

- строительство руслового водохранилища в с. Цухта Левашинского района;

- строительство руслового водохранилища на р. Манас-Озень для водоснабжения населения Карабудахкентского района;

- строительство водохранилища для улучшения водоснабжения г. Южно-Сухокумск.

Общая протяженность участков берегов водных объектов, нуждающихся в строительстве (реконструкции) сооружений инженерной защиты от наводнений и иного негативного воздействия вод, составляет 230 километров. Текущий уровень эксплуатационной надежности данных сооружений не позволяет обеспечить необходимую защищенность населения, объектов промышленности, инфраструктуры и сельскохозяйственных угодий.

В рамках реализации Программы предполагается строительство (реконструкция) сооружений инженерной защиты протяженностью 159,7 километра, что позволит в значительной степени решить задачу защиты населения и объектов экономики от негативного воздействия вод.

Для решения проблемы приведения гидротехнических сооружений с неудовлетворительным уровнем безопасности в безопасное состояние в рамках Программы предусмотрен капитальный ремонт 2 гидротехнических сооружений.

Перечень всех конкретных мероприятий республиканской программы приведен в Книге 6 СКИОВО.

4 Республиканская целевая программа «Развитие мелиорации сельскохозяйственных земель в Республике Дагестан на период до 2020 года»

Оросительные системы являются основным водопотребителем Республики Дагестан, определяющим водохозяйственную обстановку на территории СКИОВО.

Республиканская целевая программа «Развитие мелиорации сельскохозяйственных земель в Республике Дагестан на период до 2020 года» утверждена постановлением Правительства Республики Дагестан от 4 октября 2011 г. № 344

Государственный заказчик Программы - Министерство сельского хозяйства Республики Дагестан.

Основные разработчики Программы – Министерство сельского хозяйства Республики Дагестан; федеральное государственное бюджетное учреждение «Минмелиоводхоз РД»

Состояние мелиорации сельскохозяйственных земель в Республике Дагестан

На Республику Дагестан приходится 10% орошаемых земель в Российской Федерации и 20% на Северном Кавказе. Площадь орошаемых сельскохозяйственных угодий в республике составляет 384,4 тыс. га, в том числе пашня – 277,8 тыс. га, многолетние насаждения – 44 тыс. га, сенокосы – 29,6 тыс. га, пастбища – 32,4 тыс. га, другие земли – 0,6 тыс. га. На орошаемых землях производится 70% продукции растениеводства.

Мелиоративный комплекс Республики Дагестан объединен в 50 межхозяйственных оросительных систем, которые включают в себя: головные водозаборные сооружения – 101 шт., оросительные каналы протяженностью 17,0 тыс. км., в том числе межхозяйственные – 5,1 тыс. км, гидротехнические сооружения на оросительных каналах и коллекторах – 21,7 тыс. шт., коллекторно-дренажная сеть протяженностью 8,6 тыс. км, трубопроводы протяженностью 450 км, электрифицированные насосные станции (межхозяйственные) – 39 шт., водохранилища, пруды и водоемы – 34 единицы. Балансовая стоимость основных мелиоративных фондов превышает 20 млрд. рублей.

Значительная часть оросительных систем в Республике Дагестан построена в довоенный период (41%). Свыше 80% систем не являются инженерными, большинство каналов проложено в земляном русле и подвергаются сильному заилению и зарастанию, только 3% оросительной сети имеет противофильтрационную одежду. Всего 20% орошаемых земель имеет дренажную сеть. Оснащенность оросительных каналов регулирующими гидротехническими сооружениями в 3 раза ниже нормативного уровня.

Вследствие старения и низких темпов переустройства на орошаемых землях республики сложилась неудовлетворительная мелиоративная обстановка – наблюдается тенденция повышения уровня грунтовых вод и происходит вторичное засоление и заболачивание земель. Еже-

годно по причине низкой пропускной способности оросительных сетей в сельском хозяйстве республики не поливается около 22% орошаемых сельскохозяйственных угодий, в вегетационный период ощущается дефицит поливной воды

Главными причинами сложившегося положения являются моральный и предельный физический износ (до 94%) объектов мелиоративного комплекса, высокая степень заиленности оросительной и коллекторно-дренажной сети. Основные магистральные каналы, такие, как Дельтовый, Старотеречный, Сулу-Чубутла, Таловский, им. Дзержинского, Самур-Дербентский и другие, заилены более чем на 50%, крупные гидротехнические сооружения – Юзбашский, Копайский гидроузлы, Акташский, Ярыксувский, Герменчикский акведуки, водозаборные сооружения Верхне-Хасавюртовского, Тальминского, Теречного каналов, дюкеры на каналах КОР, Шабур требуют срочного ремонта и работают в аварийном режиме.

Водохранилища Аксайское и Ачи-Карув находятся в аварийном состоянии и требуют срочного ремонта. На предельно изношенном электрооборудовании работают насосные станции на канале им. Октябрьской Революции, обеспечивающие водой Карабудахкентский и Каякентский районы. Требуется замены морально и физически устаревшее оборудование насосных станций «Алихан» и «Учкент» Кизилюртовского, «Аксай» Хасавюртовского районов, необходима модернизация и повышение энергоэффективности насосных станций в Хунзахском, Ботлихском и Левашинском районах.

Коллекторы Тальминский, Кизляр-Каспий, Дзержинский, Юзбашский и другие не оказывают дренирующего влияния на орошаемые земли, что приводит к выводу из оборота орошаемых земель.

В целом оценка мелиоративного состояния орошаемых земель в Республике Дагестан характеризуется следующими показателями: «хорошее» – 75,6 тыс. га (20%), «удовлетворительное» – 99,8 тыс. га (26%), «неудовлетворительное» – 209,0 тыс. га (54%).

Основными задачами Программы мелиорации являются восстановление и поддержание в рабочем состоянии существующего гидромелиоративного комплекса республики для обеспечения сельскохозяйственных культур поливной водой в соответствии с научно обоснованными оросительными нормами, поддержания плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и получения стабильных урожаев без отрицательного воздействия на все компоненты агроландшафтов;

Мероприятия Программы представляют собой комплекс работ, направленных на восстановление, строительство и техническую модернизацию мелиоративных систем республики и повышение эффективности орошаемых земель и включают реконструкцию, строительство и техническое перевооружение оросительных систем.

Предусматривается реконструкция крупных водохозяйственных объектов, в том числе реконструкция межрегионального канала Суллу-Чубутла, значимых для республики оросительных систем, таких, как КОР, Дзержинская (в бассейне р.Терек), Юзбаш-Сулакская, Старотеречная, Бороздиновская, Самур-Дербентская и других.

В соответствии с замечаниями экспертизы мелиоративные мероприятия на землях сельскохозяйственного назначения были исключены из состава мероприятий СКИОВО и не учтены в настоящей редакции Схемы.

5 Республиканская целевая программа «Экология и природные ресурсы Чеченской Республики на 2012-2020 годы» (проект)

Основными задачами Программы являются:

- ликвидация локальных дефицитов водных ресурсов в вододефицитных районах Чеченской Республики;

- повышение рациональности использования водных ресурсов;

восстановление и экологическая реабилитация водных объектов; Республиканская целевая программа «Экология и природные ресурсы Чеченской Республики на 2012-2020 годы» составлена по поручению Главы Чеченской Республики от 04.06.2012 года № 519/01(т) и основана на [Стратегии](#) социально-экономического развития Северокавказского федерального округа до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.09. 2010 года № 1485-р. Программа включает две подпрограммы: «Развитие водохозяйственного комплекса Чеченской Республики в 2012-2020 годах» и «Обеспечение экологической безопасности».

Чеченская Республика относится к числу достаточно обеспеченных водными ресурсами регионов России и имеет весьма разветвленную речную сеть. Все реки республики относятся к речным системам Терека и Сулака (бассейн Каспийского моря).

Основными водопользователями являются сельское хозяйство и жилищно-коммунальное хозяйство. В настоящее время в городах и сельских поселениях республики разрушена система организованного водоотведения и контроля, что дает основание говорить о не полном учете количества сточных вод и загрязняющих веществ в них.

Кроме того, в результате военных действий на территории республики разрушениям подверглись водооградительные, берегозащитные, водозаборные сооружения.

-

- повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений (в том числе бесхозных) путем их приведения к безопасному техническому состоянию;

- обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод сооружениями инженерной защиты;
- стабилизация экологической обстановки в Республике и ее улучшение в районах с наиболее высоким уровнем загрязнения окружающей среды;
- развитие сети особо охраняемых природных территорий и территорий с уникальными природными ресурсами и условиями, сохранение биоразнообразия;
- повышение уровня экологической культуры населения Республики.

Решение перечисленных задач будет осуществляться в рамках реализации двух подпрограмм «Развитие водохозяйственного комплекса Чеченской Республики в 2012-2020 годах» и «Обеспечение экологической безопасности».

На территории настоящей СКИОВО располагается менее 3% территории Чеченской Республики. В республиканской целевой программе планируется реализовать в период до 2020 года в этой части республики только три мероприятия: строительство руслового водохранилища на реке Аксай для водоснабжения населенных пунктов Ножай-Юртовского, Курчалоевского и Гудермесского муниципальных районов, капитальное строительство берегоукрепительных сооружений правого берега р. Аксай в н.п. Дарго, капитальный ремонт ж.б. берегоукрепления на левом берегу р. Яман-Су с.п. Ножай-Юрт