

**Специальная программа ООН для экономик  
Центральной Азии**

**Проектная Рабочая Группа по энергетическим и водным ресурсам**

**Проект «Создание Комиссии Республики Казахстан и Кыргызской  
Республики по межгосударственному использованию  
водохозяйственных сооружений на реках Чу и Талас»**

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по финансированию затрат на ремонтно-эксплуатационные работы и  
другие мероприятия на объектах и сооружениях межгосударственного  
пользования на реках Чу и Талас**

## **I. Общая часть**

1. Действие настоящих «Рекомендаций по финансированию затрат на ремонтно-эксплуатационные работы и другие мероприятия на объектах и сооружениях межгосударственного пользования на реках Чу и Талас» (далее Рекомендации), распространяется на следующие водохозяйственные сооружения, указанные в статье 2 Соглашения между Правительством Республики Казахстан и Правительством Кыргызской Республики об использовании водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас, подписанном в г. Астана 21 января 2000 года:

Орто-Токойское водохранилище на реке Чу;  
обводные Чуйские железобетонные каналы на реке Чу от Быстровской ГЭС до города Токмок;  
Западный и Восточный Большие Чуйские каналы с сооружениями;  
Чумьшский гидроузел на реке Чу;  
Кировское водохранилище на реке Талас.

2. Настоящие Рекомендации основываются на Соглашении и составлены с учетом основных принципов Положения о Комиссии Республики Казахстан и Кыргызской Республики по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас (далее Комиссия), утвержденном Правительством Республики Казахстан и Правительством Кыргызской Республики (дата утверждения).

3. Рекомендации содержат предложения для Комиссии о возможных вариантах принятия решений при определении объемов и стоимости ремонтно-эксплуатационных работ и других мероприятий, процедурных действий при финансировании затрат на эти цели, а также рекомендуют порядок установления долевого участия в возмещении затрат.

4. При разработке Рекомендации были учтены основные положения действующих нормативно-методических документов, существующая организационная структура службы эксплуатации, имеющийся многолетний опыт и тенденции в организации межреспубликанского вододеления, а также специфические особенности выполнения и финансирования ремонтно-эксплуатационных работ на крупных водохозяйственных объектах.

## **II. Перечень и технико-экономические показатели водохозяйственных сооружений и объектов межгосударственного пользования, по которым осуществляется совместное финансирование затрат**

1. К сооружениям и объектам межгосударственного пользования, по которым осуществляется совместное финансирование затрат, могут быть отнесены:

а) Орто-Токойское водохранилище сезонного регулирования на реке Чу с комплексом гидротехнических, защитных, вспомогательных сооружений и установленной территорией водоохранной зоны:

объем (полный /полезный) - 470/450 млн. м<sup>3</sup>;

площадь зеркала при НПУ - 23,2 км<sup>2</sup>;

протяженность береговой линии - 45 км;

площадь орошаемых земель всего 120 тыс. га, из них расположено в Республике Казахстан 34 тыс. га;

общая пропускная способность гидроузла 275 м<sup>3</sup>/сек, в том числе водовыпуска 125 м<sup>3</sup>/сек, катастрофического сброса 150 м<sup>3</sup>/сек.

б) Кировское водохранилище многолетнего регулирования на реке Талас с комплексом гидротехнических, защитных, вспомогательных сооружений и установленной территорией водоохранной зоны:

объем (полный /полезный) - 550/540 млн. м<sup>3</sup>;

площадь зеркала при НПУ - 26,5 км<sup>2</sup>;

протяженность береговой линии - 38 км;

площадь орошаемых земель всего 197 тыс.га, из них расположено в Республике Казахстан ... тыс. га;

общая пропускная способность гидроузла 390 м<sup>3</sup>/сек, в том числе водовыпуска 180 м<sup>3</sup>/сек, водосброса 210 м<sup>3</sup>/сек.

в) Обводные Чуйские железобетонные каналы на реке Чу от Быстровской ГЭС до города Токмок с комплексом сооружений на них:

протяженность - 40 км;

пропускная способность - 70 м<sup>3</sup>/сек;

площадь орошаемых земель всего 88 тыс.га, из них расположено в Республике Казахстан ... тыс. га.

г) Восточный Большой Чуйский канал с комплексом сооружений на нем:

протяженность - 97,3 км;

пропускная способность - 55 м<sup>3</sup>/сек;

площадь орошаемых земель всего 41,5 тыс.га, из них расположено в Республике Казахстан ... тыс. га.

д) Западный Большой Чуйский канал с комплексом сооружений на нем:

протяженность - 147 км (по территории Кыргызской Республики);

пропускная способность - 55 м<sup>3</sup>/сек;

площадь орошаемых земель всего 85 тыс.га, из них расположено в Республике Казахстан 12 тыс.га.

е) Чумышский гидроузел на реке Чу:

водозаборный узел с расчетным водозабором - 85 м<sup>3</sup>/сек;

общая пропускная способность - 665 м<sup>3</sup>/сек;

площадь орошаемых земель всего 41 тыс.га, из них расположено в Республике Казахстан 20 тыс. га.

2. Неотъемлемой и составной частью вышеуказанных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас являются земли водного фонда, установленные для этих водохозяйственных сооружений, а также следующие сооружения, расположенные на объектах межгосударственного пользования или обеспечивающие нормальную техническую эксплуатацию этих объектов:

мосты и переезды;  
водопропускные и ливнепропускные сооружения;  
водозаборные сооружения в магистральные, обводные, распределительные и др. каналы;  
защитные дамбы и берегоукрепительные устройства;  
коллекторно-дренажная и сбросная сеть;  
средства учета и измерения воды;  
системы наблюдательной сети, контрольно-измерительной аппаратуры и мониторинга;  
средства автоматики и телемеханики;  
механическое и энергетическое оборудование на сооружениях;  
жилые, производственные и другие постройки;  
эксплуатационные дороги и сооружения на них, линии связи и электропередач;  
лесные насаждения в водоохраных зонах.

3. По каждому водохозяйственному сооружению межгосударственного пользования, находящемуся на балансе БВУ и, указанному в подпунктах а, б, в, г, д, е, Комиссия определяет конкретный перечень, входящих в его состав сооружений и оборудования, средств учета и измерения воды, жилых, производственных и других построек, дорог, линий связи и электропередач и др., а также устанавливает пространственные границы (координаты) земель водного фонда этого объекта.

### **III. Виды ремонтно-эксплуатационных работ**

1. Ремонтно-эксплуатационные работы состоят из эксплуатационных мероприятий по содержанию сооружений, текущего ремонта, капитального ремонта, состав которых устанавливает Комиссия.

2. В состав эксплуатационных мероприятий по содержанию сооружений могут входить: охрана, противопожарные меры, периодический осмотр, надзор за работой и поддержание сооружений в рабочем состоянии. Эти мероприятия в состав работ по ремонту не включаются и могут быть отнесены к статье «содержание сооружений» (как вариант «уход и надзор за сооружениями»).

3. Текущий ремонт выполняется с целью устранения небольших дефектов и повреждений для обеспечения нормальной (бесперебойной) работы систем, сооружений и оборудования.

Состав работ при текущем ремонте:

ежегодная очистка каналов от наносов;  
подсыпка и уширение дамб, исправление небольших повреждений каналов, сооружений, оборудования и различных устройств;  
систематическая смена быстроизнашивающихся деталей оборудования и другие работы.

4. Капитальный ремонт проводится в тех случаях, когда с помощью текущего ремонта невозможно обеспечить нормальную работу гидротехнических

сооружений и другого оборудования. При этом отдельные элементы и конструкции меняют частично или полностью на новые, более современные и эффективные, что значительно повышает эксплуатационные показатели ремонтируемых объектов и технический уровень эксплуатации водохозяйственных объектов.

К капитальному ремонту относятся следующие виды работ:

замена отдельных частей сооружений новыми;

устранение крупных оползней и в отдельных случаях изменение трассы канала для сокращения их протяженности или обхода неблагоприятных участков;

облицовка канала железобетонными плитами, монолитным бетоном или устройство противофильтрационного покрытия из других материалов;

замена отдельных участков дорожного полотна эксплуатационных дорог;

выполнение противофильтрационных и других работ на плотинах;

смена кровли и других частей здания.

Капитальный ремонт сооружений может быть комплексный, охватывающий все сооружение и выборочный - ремонт отдельных конструкций.

5. При капитальном ремонте машин и оборудования, как правило, производят полную разборку агрегатов, замену или восстановление всех изношенных деталей и узлов, ремонт базовых и других деталей узлов, сборку, регулирование и испытание агрегата.

6. Особый вид представляют аварийные ремонтно-восстановительные работы, возникающие в основном из-за стихийных явлений. Текущие и капитальные ремонтные работы относятся к плановым, и проводят их в определенном порядке, а аварийные - во внеплановом порядке.

#### **IV. Перечень ремонтно-эксплуатационных работ и других мероприятий и видов работ, финансируемых совместно и необходимых для принятия и реализации согласованных действий по распределению, регулированию, использованию и охране водных ресурсов, а также по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас.**

Рекомендуется осуществлять совместное финансирование затрат, необходимых для выполнения следующих ремонтно-эксплуатационных работ и других мероприятий:

1. Содержание административно-управленческого аппарата (АУП) и линейных служб, занятых в эксплуатации и обслуживании объектов и сооружений межгосударственного пользования.

2. Содержание, текущий и капитальный ремонты плотин, обводных, магистральных каналов, гидротехнических сооружений, защитных дамб, берегоукрепительных устройств, коллекторно-дренажной и сбросной сети, механического и энергетического оборудования, гидрометрических постов и пограничных створов, эксплуатационных дорог и сооружений на них, средств связи (линии связи и оборудования), линий электропередач, средств

автоматики и телемеханики, производственных, жилых и подсобных зданий, транспортных средств, машин, механизмов.

3. Текущий и капитальный ремонт водоизмерительных, контрольно-измерительных и других приборов.

Метрологическое обеспечение средств измерения и учета воды, автоматики и телемеханики, контрольно-измерительной аппаратуры и приборов. Пуско-наладочные работы.

4. Ремонт и приобретение производственного инвентаря и спецодежды.

5. Содержание водоохраных зон и акватории водохранилищ в надлежащем техническом и санитарном состоянии.

6. Уход за землями, занятыми полосами отвода вдоль обводных и магистральных каналов и Чумышским гидроузлом (земли водного фонда).

Содержание лесопосадок (включая санитарные рубки), их ремонт и восстановление.

7. Проведение обследований технического состояния сооружений.

Разработка проектно-сметной документации на ремонтно-эксплуатационные работы.

8. Аварийные (непредвиденные) ремонтно-восстановительные работы. Создание аварийного запаса материалов.

9. Составление проектно-сметной документации и проведение работ по реконструкции (восстановлению), техническому перевооружению и модернизации основных водохозяйственных фондов межгосударственного пользования

- плотин Орто-Токойского и Кировского водохранилищ,
- обводных и магистральных каналов,
- Чумышского гидроузла и гидротехнических сооружений, расположенных на обводных и магистральных каналах и водохранилищах;
- коллекторно-дренажной и сбросной сети;
- защитных дамб и берегоукрепительных устройств;
- водомерных (гидрометрических) постов и пограничных створов;
- наблюдательной сети;
- линии связи и электропередач;
- эксплуатационных дорог и сооружений на них;
- механического и энергетического оборудования сооружений;
- систем автоматики и телемеханики;
- производственных, жилых и подсобных зданий.

10. Обработка данных и ведение мониторинга и водного кадастра по водным объектам межгосударственного пользования.

11. Ведение регистра гидротехнических сооружений.

12. Организация и ведение учета вод и их использования.

13. Проведение научно-исследовательских и проектных работ.

14. Осуществление мероприятий по безопасности плотин и крупных гидротехнических сооружений.

15. Разработка стандартов, нормативов, правил и других общепассейновых нормативно-методических документов.

16. Проведение экспертизы проектно-сметной документации и общепассейновых нормативно-методических документов.

17. Дополнительное устройство при необходимости новых водомерных (гидрометрических) постов и пограничных створов.

18. Выполнение берегоукрепительных, противоэрозионных и других работ, связанных с поддержанием водохранилищ, устьевых участков рек (в пределах влияния на них подпора) водоохранных зон и акватории в надлежащем техническом и санитарном состоянии.

19. Выполнение водоохранных мероприятий в полосах отвода вдоль обводных и магистральных каналов и в зоне Чумышского гидроузла.

20. Гидрометеорологическое обслуживание эксплуатации.

21. Повышение квалификации эксплуатационного персонала.

22. Разработка и реализация совместных целевых бассейновых программ по рациональному использованию вод рек Чу и Талас, предупреждению и ликвидации их вредного воздействия, обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, осуществлению противопаводковых работ и использованию паводкоопасных территорий и другим совместным действиям в рамках общего сотрудничества или конкретных договоренностей Сторон.

Перечень ремонтно-эксплуатационных работ, реконструкции и других мероприятий, а также объемы и виды этих работ по другим согласованным действиям на объектах и сооружениях межгосударственного пользования ежегодно устанавливает (определяет) Комиссия.

## **V. Организация обследования состояния объектов и составления технической документации для финансирования работ**

1. Для организации обследования технического состояния водохозяйственных сооружений и их оборудования, а также других объектов, выявления поврежденных и изношенных элементов и определения состава, объемов и сроков производства ремонтов и категории ремонта (текущего, капитального, аварийно-восстановительного), а также для установления состава мероприятий по реконструкции (восстановлению), техническому перевооружению и модернизации каналов, сооружений и оборудования, решением Комиссии может создаваться совместная рабочая комиссия.

Состав рабочей комиссии устанавливается в зависимости от вида осматриваемых объектов (каналы, плотины, другие гидротехнические сооружения, оборудование, дороги и т.д.) и категории работ (текущий и капитальный ремонт, аварийно-восстановительные работы, реконструкция и мероприятия по усовершенствованию сооружений и оборудования). Состав

членов рабочей комиссии и порядок ее работы может определять Комиссия.

2. Рабочие комиссии определяют объем и состав ремонтных работ и других мероприятий по усовершенствованию сооружений и объектов межгосударственного пользования, составляют расценочную ведомость дефектов по форме, указанной в приложении № 1, и акт осмотра по форме, указанной в приложении № 2. При необходимости к расценочной ведомости дефектов прилагают пояснительную записку.

Кроме того, в актах могут быть указаны сроки устранения дефектов.

3. Технической документацией для текущего ремонта является расценочная ведомость дефектов и архивные чертежи ремонтируемого объекта или конструкции.

Для небольших сооружений, основные параметры которых может устанавливать рабочая комиссия, текущий и капитальный ремонты могут осуществляться в соответствии с расценочными ведомостями дефектов, составленными на основе обследования водохозяйственных объектов с сооружениями в начале года. В этой ведомости указывается вид ремонта, состав и объем работ, расценки и общая стоимость работ.

4. Капитальный ремонт наиболее крупных сооружений и оборудования осуществляется по проектам, разработанными проектными организациями на основе предварительных изысканий и данных обследования. В приложении № 4 приведены правила составления сметной документации на капитальный ремонт водохозяйственных объектов.

5. Реконструкция (восстановление), техническое перевооружение и модернизация, как и капитальный ремонт крупных сооружений, осуществляется по проектам и на основании материалов обследования и заключения о необходимости проведения таких работ совместной рабочей комиссией.

Эта проектно-сметная документация подлежит государственной (межгосударственной) экспертизе в порядке, установленном правительствами Сторон и нормативами. Государственная вневедомственная экспертиза проектов проводится уполномоченными правительствами и согласованным Комиссией юридическим лицом и на основании его положительного заключения производится утверждение проектно-сметной документации.

Документация, передаваемая на экспертизу, должна быть согласована со всеми органами государственного контроля и надзора, владельцем, пользователем природными ресурсами и иными заинтересованными организациями.

По совместному решению правительств, рассмотрение таких проектов и их экспертиза могут также осуществляться совместной экспертной комиссией, состав членов которой и порядок ее работы может устанавливать Комиссия. Проекты утверждаются совместным решением и могут выставляться на тендер.

В приложении № 6 приводятся Рекомендации по проведению тендера (конкурса) на размещение Государственного заказа на выполнение работ по реконструкции (восстановлению) и капитальному ремонту

водохозяйственных и других видов объектов межгосударственного пользования.

6. Технические задания на разработку целевых бассейновых программ, проектно-сметной документации, стандартов, нормативов, правил и других общеканальных нормативно-методических документов, проведение научно-исследовательских работ, осуществление других мероприятий и совместных действий в рамках общего сотрудничества или конкретных договоренностей Сторон следует составлять совместно и утверждать их решением Комиссии.

7. Затраты на проведение эксплуатационных мероприятий по содержанию сооружений, текущему и капитальному ремонтам могут определяться на основе следующих материалов:

расценочной ведомости дефектов, составленной в соответствии с актом обследования по согласованным Сторонами расценкам работ, ценам, тарифам, нормам и нормативам;

проектно-сметной документации;

использования удельных нормативов затрат.

8. Затраты на аварийно-восстановительные работы определяются по фактическому объему выполненных работ и мероприятий.

На всех водохозяйственных объектах межгосударственного пользования должны находиться запасы материалов, оборудования и инструментов, предназначенных для аварийных работ. Перечень и объемы аварийных материалов, места их складирования определяются Сторонами совместно.

9. Затраты на реализацию совместных целевых бассейновых программ по рациональному использованию вод рек Чу и Талас, предупреждению и ликвидации их вредного воздействия, обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, осуществлению противопаводковых работ и использованию противопаводковых территорий и другим совместным действиям определяются на основании проектно-сметной документации.

Затраты на разработку вышеуказанной проектно-сметной документации определяются в составе технического задания.

10. Мониторинг водных объектов, водный кадастр, учет воды и регистр гидротехнических сооружений на реках Чу и Талас проводятся Сторонами в пределах границ их использования, согласно бассейновых программ или программ, согласованных Комиссией;

Материалы государственных водных кадастров представляют собой официальные данные, обязательные для использования при решении всех водохозяйственных задач рассматриваемого бассейна.

Уточнения режимов эксплуатации водохранилищ и водохозяйственных систем и оперативного ускоренного планирования водораспределения осуществляются на основе оперативных водохозяйственных балансов, являющихся составной частью водного кадастра.

Затраты, связанные с обработкой данных и ведением мониторинга, водного кадастра и ведением регистра, организацией и ведением учета вод определяются по согласованным нормам, нормативам и расценкам.

11. Стандарты, нормативы, правила, инструкции и другие документы, касающиеся вопросов эксплуатации гидротехнических сооружений, использования и охраны водных объектов в основном должны разрабатываться специализированными водохозяйственными, научно-исследовательскими организациями с учетом основных положений существующих нормативно-методических документов в республиках и согласовываются (утверждаются) Комиссией.

Затраты на разработку вышеуказанных нормативно-методических документов определяются в составе технического задания.

12. Гидрометеорологическое обслуживание эксплуатации осуществляется с целью получения данных, необходимых для принятия обоснованных и своевременных решений по режиму работы сооружений и включает:

- обеспечение оповещениями и экстренными предупреждениями о возможности возникновения, образования и развития опасных гидрометеорологических явлений: селевых потоков, паводков, подвижек ледников и других опасных стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, могущих вызвать нарушения работы сооружений;

- своевременное обеспечение долгосрочными и краткосрочными гидрологическими и метеорологическими прогнозами;

- обеспечение другими специальными данными и составление водных балансов.

Затраты на проведение гидрометеорологического обслуживания определяются на основании договора (контракта) с органами гидрометеослужбы и другими специализированными организациями по выполнению вышеуказанных работ.

13. Затраты на приобретение производственного инвентаря и спецодежды определяются по оптовым ценам, а на их ремонт по согласованным нормам и расценкам.

14. Затраты на содержание водоохраных зон, акватории водохранилищ в надлежащем техническом и санитарном состоянии, а также уход за землями водного фонда определяются по расценочной дефектной ведомости, составленной по результатам обследования этих объектов на основании согласованных расценок, норм, нормативов.

15. Затраты на содержание лесопосадок (включая санитарные рубки), их ремонт и восстановление определяются соответственно на основании согласованных норм и расценок или проектно-сметной документации.

16. Затраты на проведение обследования технического состояния сооружений и составление сметной и проектной документации на проведение ремонтно-эксплуатационных работ и реконструкции определяются по согласованным нормам, нормативам и расценкам.

17. К механическому оборудованию ГТС относятся: затворы водосливных и водопропускных отверстий (основные, ремонтные, аварийные и аварийно-ремонтные), защитно-заградительные устройства (решетки, сетки, запони), механизмы для обслуживания затворов и защитно-заградительных устройств (подъемные, подъемно-транспортные, очистные и др.).

Затраты на проведение ремонтно-эксплуатационных работ гидромеханического оборудования определяются на основании согласованных норм и расценок на проведение этих работ, а также стоимости запчастей, оборудования и изготовления конструкции.

18. Затраты на проведение ремонта водоизмерительных, контрольно-измерительных и других приборов, а также метрологическое обеспечение средств измерения и учета воды, автоматики и телемеханики, контрольно-измерительной аппаратуры и приборов определяются на основании договора со специализированными организациями по выполнению этих работ или на основании согласованных норм и расценок.

19. Затраты на оплату оборудования, конструкций, транспортных средств, не входящих в сметы, определяются по утвержденным оптовым ценам (согласованным сторонами ценам).

20. Затраты на повышение квалификации эксплуатационного персонала определяются в соответствии с договорами, заключенными для этих целей или другими договоренностями Сторон.

21. Затраты на содержание административно-управленческого аппарата (АУП) и линейных служб определяются на основании штатного расписания и штатных нормативов работников эксплуатационных организаций, должностных окладов, а также с учетом канцелярских и командировочных, транспортных и других расходов.

## **VI. Планирование ремонтно-эксплуатационных работ**

1. Все виды ремонтов за исключением аварийного, проводятся по заранее составленным планам.

Планы составляют на перспективу и на год с разбивкой по кварталам и месяцам в соответствии с формой, указанной в приложении № 3.

К этой форме прилагаются сведения о потребности в рабочей силе, механизмах, строительных материалах и транспортных средствах.

Текущий ремонт и капитальный ремонт стоимостью менее 200 тыс.руб. (критерий стоимости может устанавливать Комиссия) планируется на основании расценочных ведомостей дефектов по каждому объекту.

Капитальный ремонт планируется по специальным сметам. Годовой объем капитального ремонта должен включать: титульный список объектов ремонта, наименование и объем основных работ по каждому объекту, стоимость работ по объектам, календарные сроки ремонтов, потребность в материалах, средствах механизации, транспортных средствах, людских ресурсах и т.д.

2. Планы по проведению ремонтно-эксплуатационных работ разрабатываются в целом по каждому водохозяйственному бассейну (Чу, Талас) Чумышскому гидроузлу, отдельно по каждому водохранилищу (Орто-Токойское, Кировское) и каждому магистральному обводному каналу (Западный Большой Чуйский канал, Восточный Большой Чуйский канал, обводные

Чуйские железобетонные каналы на реке Чу от Быстровской ГЭС до города Токмок).

3. При составлении годовых планов ремонтно-эксплуатационных работ каждая Сторона резервирует часть ассигнований для выполнения непредвиденных (аварийно-восстановительных) работ. Величина резерва устанавливается совместно с учетом накопленного опыта эксплуатации или согласованных нормативов.

4. План ремонтно-эксплуатационных работ рассматривает совместная комиссия Сторон в течение месяца и представляет свои предложения по составу и стоимости работ на текущий или предстоящий год для утверждения. План утверждается Комиссией.

## **VII. Контроль и приемка выполненных работ**

1. Технический контроль за выполнением ремонтно-эксплуатационных работ, а так же работ по реконструкции (восстановлению), техническому перевооружению и модернизации оборудования должен проводиться постоянно, а в конце декады или месяца, путем обмера выполненных объемов. При этом следует руководствоваться техническими условиями, СНиПом, инструкциями и указаниями на производство работ и правилами приемки законченных строительством объектов. Особое внимание должно уделяться качеству всех видов работ и применяемых материалов.

2. В конце каждого месяца для определения фактических объемов выполненных работ проводится инструментальная съемка, материалы которой являются основой для месячной оперативной отчетности.

3. Приемку выполненных работ осуществляет специальная совместная комиссия, в состав которой входят представители Сторон, а также организаций, эксплуатационных и выполняющих работы.

При больших объемах работ может производиться промежуточная приемка законченных работ по отдельным сооружениям или узлам.

Состав совместной комиссии по приемке работ утверждает Комиссия.

4. Совместная комиссия в своей работе руководствуется правилами приемки законченных объектов и другими действующими нормативными документами, согласованными Сторонами (совместная комиссия свою работу может осуществлять применительно к правилам приемки в эксплуатацию законченных строительством мелиоративных и водохозяйственных объектов ВСН 33-2.3 08086).

5. Совместная комиссия обследует объекты, на которых выполняются ремонтные работы и составляет акт приемки по специально согласованной форме. В акте указывается название объекта, вид и объем произведенного ремонта, плановая и фактическая стоимости, период их выполнения. Эта комиссия определяет готовность объекта к дальнейшей эксплуатации, отмечает отступления от проекта (если они имеются), указывает недоделки и конкретные предложения по их ликвидации.

## **VIII. Определение долевого участия в финансировании затрат**

Основной принцип определения долевого участия в финансировании затрат должен соответствовать статье 4 Соглашения между Правительствами Республики Казахстан и Кыргызской Республики где установлено, что «Стороны принимают доленое участие в возмещении затрат на эксплуатацию, техническое обслуживание водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования и другие согласованные действия пропорционально получаемому объему воды».

1. Долевое участие в возмещении затрат пропорционально получаемому объему рекомендуется устанавливать в целом по каждому бассейну и каждому водохозяйственному объекту межгосударственного пользования.

2. В целом по каждому бассейну рек Чу и Талас доля определяется пропорционально объему получаемой воды в соответствии с действующими документами по межгосударственному распределению водных ресурсов бассейнов реки Чу и реки Талас.

3. По каждому водохозяйственному объекту межгосударственного пользования доля устанавливается в соответствии с утвержденным Комиссией графиком водоподачи и лимитами водопользования для данного объекта на конкретный период. Перечень гидростов и пограничных створов, по которым определяется объем получаемой воды, а также порядок ее учета и измерения устанавливает Комиссия.

4. Объем воды, поданный Республике Казахстан сверх утвержденного графиком водоподачи без предварительного согласования, в объем получаемой воды не включается и в определении доли не учитывается.

5. По итогам года в соответствии с полученными фактическими объемами воды каждой Стороной, доля финансирования затрат корректируется пропорционально этим объемам с последующей компенсацией или перераспределением затрат на следующий год.

6. Доля затрат, установленная в целом по каждому бассейну рек Чу и Талас может распространяться на следующие затраты:

- содержание административно-управленческого аппарата (АУП) БВУ;
- повышение квалификации эксплуатационного персонала;
- разработка стандартов, нормативов, правил и других общеканаловых нормативных документов и их экспертиза;
- гидрометеорологическое обслуживание;
- организация и ведение учета вод и их использования;
- разработка и экспертиза целевых каналовых программ, общеканаловой предпроектной документации (схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов и др.), проведение научно-исследовательских работ общеканалового характера, осуществление других общеканаловых мероприятий и совместных действий в рамках общего сотрудничества или конкретных договоренностей Сторон.

7. На остальные виды работ и мероприятий распространяется доля затрат установленная для каждого объекта межгосударственного пользования.

8. В проектно-сметной документации на реконструкцию (восстановление), техническое перевооружение и модернизацию, а также капитальный ремонт крупных сооружений и оборудования следует предусматривать соответствующие обоснования и предложения по долевого участию Сторон в возмещении затрат пропорционально получаемому объему воду на этих объектах.

9. Установление (изменение) доли в возмещении затрат и ее корректировку может осуществлять только Комиссия.

## **IX. Финансирование работ**

1. Совместному финансированию подлежат затраты на проведение: эксплуатационных мероприятий по содержанию сооружений, текущему и капитальному ремонтам, реконструкции, а также других мероприятий, указанных в разделе IV.

2. Финансирование работ по возмещению долевых затрат Стороной может осуществляться:

в денежной форме;

в форме совместного выполнения работ;

в форме замещающей денежную - это поставки материалов, техники и т.д. на сумму соответствующую доле затрат.

Объемы и виды работ (мероприятий) должны иметь законченный цикл для каждой Стороны.

Выбор форм возмещения затрат может реализовываться поэтапно, по мере гармонизации и сближению законодательств и нормативно-методической базы Сторон.

3. Финансирование затрат для проведения ремонтно-эксплуатационных работ и других мероприятий на сооружениях (водовыделы, водовыпуски и другие водозаборные сооружения), расположенных непосредственно на объектах межгосударственного пользования и обеспечивающих подачу воды только для водопользования одной из Сторон, должно осуществляться этой Стороной.

4. Источниками финансирования работ могут быть: бюджетные средства республик, кредиты банков, заемные средства, доленое участие в эксплуатации и восстановлении водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования, поставки материальных ресурсов и техники другой стороной для выполнения работ, средства инвесторов (внешних или внутренних), гранты.

5. Законом о бюджете на соответствующий год может быть образован бюджетный инвестиционный Республиканский фонд «Финансирование работ на межгосударственных водохозяйственных объектах рек Чу и Талас».

Фонд является целевым бюджетным фондом и формируется в соответствии с законодательством Республик, в соответствии с республиканским законом о бюджетном фонде.

Средства фонда и его расходы отражаются в составе доходов и расходов республиканского бюджета, имеют целевое назначение, распределяются и используются по направлениям, установленным законом о республиканском бюджете на соответствующий год.

Финансирование мероприятий из средств фонда осуществляется через лицевые счета открытые по месту регистрации юридического лица-получателя средств фонда.

6. Может быть образован, на случай аварий и форс-мажорных ситуаций для ликвидации возможных ущербов, нанесенных водохозяйственным объектам совместного пользования, страховой фонд за счет средств в размере долей Сторон в финансировании затрат на эксплуатацию и техническое обслуживание водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования. При этом годовой объем средств страхового фонда определяться Комиссией. Страховой фонд должен быть переходящим на последующие годы и иметь накопительный характер.

7. При невозможности создать целевой инвестиционный бюджетный фонд для финансирования работ на водохозяйственных объектах совместного пользования в Республиканском законе о бюджете на соответствующий финансовый год в составе текущих и капитальных затрат, связанных с орошением земель, могут быть выделены целевой статьей, согласованные Сторонами в текущем году на следующий финансовый год расходы на содержание, ремонты и восстановление водохозяйственных объектов межгосударственного пользования.

8. Для составления плана финансирования работ на текущий год и прогноза на последующие годы при разработке программы перспективного социально-экономического развития, Республики могут пользоваться удельными нормативными показателями затрат на содержание и ремонты водохозяйственных и других сооружений межгосударственного пользования.

В случае определения ежегодных затрат, в годовом плане ремонтно-эксплуатационных работ, с использованием удельных нормативов затрат, по итогам года общая величина затрат может корректироваться по фактическим показателям с последующей компенсацией или перераспределением этих затрат на следующий год.

9. Нормативы затрат на эксплуатацию и ремонты водохозяйственных объектов могут использоваться для:

определения объема эксплуатационных затрат и затрат на ремонты на предстоящий финансовый год и на прогнозный период;

определения договорной цены на ремонты водохозяйственных объектов;

разработки концепции, стратегии и технико-экономических докладов по развитию водного хозяйства.

Нормативы затрат на содержание сооружений включают:

- контроль и наблюдения за состоянием водохозяйственных объектов;
- уход за сооружениями (профилактический ремонт);
- расходы на оплату труда работающих, занятых обслуживанием и уходом за сооружениями;
- техобслуживание и прочие расходы.

Нормативы затрат на текущий ремонт включают:

- проведение земляных работ;
- устранение незначительных повреждений отдельных частей гидротехнических сооружений;
- очистку каналов от заиления и растительности;
- подсыпку и уширение дамб, устранение небольших повреждений в берегозащитных сооружениях;
- небольшой объем работ по креплению верхнего откоса плотины камнем, гравием, глиной, дерном и посевом трав.

Нормативы затрат на капитальный ремонт включают:

- проведение работ по замене отдельных частей сооружений новыми;
- устранение крупных оползней;
- проведение бетонных и облицовочных и других крупных работ.

Нормативы эксплуатационных затрат не учитывают:

- затраты на содержание штата федеральных государственных учреждений по эксплуатации водохозяйственных объектов;
- затраты на защитные и регулировочные работы;
- затраты на противошуговые работы;
- затраты на заготовку аварийного запаса материалов;
- затраты на эксплуатацию сооружений на просадочных грунтах.

В приложении № 5 приведена методика расчета нормативов затрат на эксплуатацию и ремонты водохозяйственных объектов.

Для проведения соответствующих расчетов предлагаются следующие нормативные показатели:

Нормативы затрат на содержание и ремонты водохозяйственных и других объектов и сооружений в рублях (в базисных ценах 2004 года).

№ п/п	Наименование сооружений и объектов	Единица измерения	Нормативы затрат на:		
			содержание сооружений	ремонты:	
				текущий	капитальный
1	2	3	4	5	6
1.	Водохранилище с водозаборными и водосбросными сооружениями полезной емкостью до 500 млн.м <sup>3</sup>	руб./м <sup>3</sup> полезной емкости	0,18	0,27	0,30
2.	Каналы в земляном русле средний расход, м <sup>3</sup> /сек: до 30 до 40	руб./м	110 135	130 160	150 185

	до 50		160	205	230
	до 60		185	235	260
	до 70 и более		230	265	290
3.	Каналы в облицованном русле средний расход, м <sup>3</sup> /сек:	руб./м			
	до 30		65	75	85
	до 40		80	90	100
	до 50		95	115	130
	до 60		115	130	145
	до 70 и более		135	160	180
4.	Водозаборное сооружение с подпорной плотиной расчетный расход плотины, м <sup>3</sup> /сек:	тыс. руб. м <sup>3</sup> /сек			
	до 180		3,1	6,1	7,2
	до 360		5,8	10,1	12,1
	до 540		7,3	13,2	15,3
	до 720 и более		10,7	19,2	20,9
5.	Берегоукрепительные сооружения и защитные дамбы	руб./м	175	265	305
6.	Дороги эксплуатационные	руб./м	410	455	510
7.	ЛЭП	руб./м	100	110	125
8.	Линии связи	руб./м	85	95	105

## **Х. Экономическая ответственность за несоблюдение согласованных норм и нормативов.**

Экономическая ответственность за несоблюдение норм и объемов водопользования заключается в уменьшении (при снижении объемов водопользования) или увеличении (при сверхлимитном водопользовании) объемов финансирования по эксплуатации водохозяйственных объектов совместного пользования и возмещение ущерба, связанных с водохозяйственной деятельностью.

Возмещаемыми ущербами, связанными с водохозяйственной деятельностью, являются ущербы от изъятия земель, от потерь водных ресурсов, от подтопления земель.

Ущерб от изъятия земель из сельскохозяйственного пользования определяется, исходя из экономической оценки земли, рассчитываемой по капитализированной рентной оценке, и площади, отводимой под каналы, водоводы, водохранилища и другие сооружения.

Ущерб от потери водных ресурсов при осуществлении водохозяйственных мероприятий целесообразно считать по теряемому эффекту от нехватки воды для орошения сельскохозяйственных угодий. Указанный ущерб может быть оценен по стоимости потерь следующей сельскохозяйственной продукции в расчете на 1 м<sup>3</sup> используемой на орошение воды.

Ущерб от подтопления земель должен отражать приведенные затраты на рекультивацию подтопленных земель, ущерб от потери сельскохозяйственных угодий, затраты на защиту населенных пунктов.

Ущерб по каждому конкретному случаю определяются Сторонами по взаимосогласованным обоснованиям и расчетам и представляются на рассмотрение Комиссии.

## **XI. Показатели эффективности проводимых работ**

Показатели эффективности намечаемых мероприятий по водохозяйственным объектам межгосударственного пользования рекомендуется применять к капитальному ремонту крупного сооружения и восстановлению водохозяйственных объектов при их реконструкции в связи с продолжительными (40-50 лет) сроками их службы.

Показателями эффективности указанных работ могут быть (по согласованию сторон):

повышение КПД каналов;

снижение (ликвидация) ущерба окружающей среде от подтопления;

экономия потерь водных ресурсов в натуральном и стоимостном выражении.

Показателем эффективности проводимых работ могут быть использованы замыкающие затраты на воду. Для Кыргызской Республики замыкающие затраты на воду составляют в действующих ценах 5,1 руб. на 1 м<sup>3</sup> сэкономленной, в результате проводимых работ, воды. Замыкающие затраты на воду соответствуют оптимальному плану развития водного хозяйства страны и могут применяться для экономической оценки мероприятий, необходимых для экономии водных ресурсов и не меняющих структуру оптимизированного водохозяйственного баланса, а следовательно, и схему формирования и численные значения замыкающих затрат на воду. Приведенные замыкающие затраты относятся к соответствующим объемам экономии (увеличения) располагаемых водных ресурсов исходя из гарантированной водоотдачи водохранилищ, расчетной годовой подачи воды по каналу.

*Приложение № 1***Ведомость****дефектов сооружения, канала и другого оборудования**

<b>№ пикета</b>	<b>Описание обнаруженных дефектов</b>	<b>Наименование работ</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>Количество</b>	<b>Наименование расценок или норм и номер пункта</b>	<b>Цена</b>	<b>Стоимость</b>
1	2	3	4	5	6	7	8

## Приложение № 2

## Акт

## Осмotra технического состояния сооружения, канала, оборудования и т.д.

\_\_\_\_\_ (наименование объекта, района)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_г

Комиссия в составе: Председатель \_\_\_\_\_

Члены Комиссии \_\_\_\_\_

Произвела осмотр \_\_\_\_\_

(наименование сооружения, канала, оборудования)

с целью выявления технического состояния объектов и определения категории и объемов необходимого ремонта.

В результате осмотра установлено следующее:

№ п/п	Наименование каналов, сооружений, оборудования	№ пикетов	Краткое описание работ, подлежащих выполнению	Категория ремонта (текущий, капитальный)	Единица измерения	Количество	Рекомендуемые сроки проведения работ

Подписи

## Приложение № 3

**Годовой объем работ  
по \_\_\_\_\_ ремонту сооружений, каналов, оборудования**

Наименование сооружений, каналов и оборудования и т.д.	Стоимость объема работ всего	В том числе по месяцам:											
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Эта форма заполняется совместной рабочей комиссией по осмотру сооружений.

*Приложение № 4*

**Правила  
составления сметной документации  
на капитальный ремонт водохозяйственных объектов**

В составе сметной документации на капитальный ремонт разрабатываются:

- сводные сметные расчеты, составляемые на ремонт крупных сооружений - при наличии нескольких объектных смет;
- объектные сметы - на ремонт отдельных объектов;
- локальные сметы - на отдельные виды и комплексы ремонтных работ, конструктивные элементы, входящие в состав ремонтируемых объектов;
- сметы на проектно-изыскательные работы.

К сметной документации прикладывается Пояснительная записка, в которой должны быть приведены:

- указание, в каких ценах и нормах какого года составлена сметная документация;
- перечень нормативных документов, принятых для составления смет на ремонт объектов;
- наименование подрядной организации;
- размеры накладных расходов;
- порядок определения сметной стоимости ремонтных работ;
- порядок определения средств на временные здания и сооружения, прочие работы и затраты, содержание дирекции, проектные и изыскательные работы, непредвиденные работы и затраты.

Сводный сметный расчет на капитальный ремонт водохозяйственных сооружений составляется на основании объектных и локальных смет (объектных и локальных расчетов).

Объектные сметы определяют сметную стоимость ремонтируемых объектов и являются основанием для расчетов между заказчиками и подрядчиками за выполненные ремонтные работы.

В случаях, когда по ремонтируемому объекту имеется только один вид работ, объектная смета не составляется, а включается в сводный сметный расчет отдельной строкой, где дана стоимость работ по локальной смете.

Объектные сметы составляются по установленной форме и содержат стоимость ремонтно-строительных работ, монтажных работ, оборудования, а также прочие затраты, в состав которых включается разница между

оптовыми ценами на материалы, изделия и конструкции и предельными ценами, а также разница между стоимостью импортных материалов, изделий и конструкций и оптовыми ценами на аналогичную отечественную продукцию с транспортными и заготовительно-складскими расходами.

При составлении только одной объектной или локальной сметы в составе сметной документации на капитальный ремонт роль сводного сметного расчета выполняет объектная (локальная) смета с включением в конце ее прочих лимитированных затрат, стоимости проектно-сметных и изыскательных работ и резерв на неучтенные работы в размерах, установленных для сводного сметного расчета.

В локальных сметах прямые затраты на производство ремонтных работ определяются на основании привязанных к местным условиям единичных расценок на ремонт водохозяйственных сооружений, единых районных единичных расценок на строительные работы, расценок на монтаж оборудования, сборников сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции.

На прямые затраты в локальных сметах (локальных расчетах) начисляются накладные расходы и плановые накопления.

**Методика расчета  
нормативов эксплуатационных затрат  
по водохозяйственным объектам**

1. Для расчетов нормативов эксплуатационных затрат и затрат на ремонты используются следующие исходные материалы:

    сметные расчеты по текущим ремонтам и капитальным ремонтам небольших сооружений;

    проектно-сметная документация по капитальным ремонтам крупных сооружений;

    паспорта гидротехнических сооружений;

    данные государственного водного кадастра;

    данные статистической отчетности по исполнению сметы расходов эксплуатационных затрат;

    инструкции о проведении планово-предупредительного ремонта;

     типовые штатные нормы работающих в эксплуатационных организациях;

    нормативы потребности в машинах и строительной технике для выполнения ремонтно-строительных работ;

    нормы расхода материальных ресурсов для выполнения ремонтных работ;

    отчетные данные по основным водохозяйственным фондам;

    структура фактических затрат на эксплуатацию водохозяйственных фондов.

2. Нормативы затрат на эксплуатацию водохозяйственных объектов содержат:

    стоимость материальных ресурсов, куда включается сырье, готовые материалы, полуфабрикаты, горюче-смазочные материалы, энергия всех видов, тара, топливо, упаковка, транспортные расходы по доставке материалов и другие производственные услуги;

    расходы на оплату труда, включая отчисления от заработной платы;

    плановые накопления. Плановые накопления, необходимые для расширенного воспроизводства, рекомендуется принимать в размере нормативного показателя равным 12% от общих затрат;

    плата за кредит. Плата за кредит может приниматься в размере 7% годовых от суммы кредита, определенного как стоимость 3-х месячного запаса материальных ресурсов.

3. Для расчета нормативов эксплуатационных затрат и затрат на ремонты принимаются все проекты по крупным капитальным ремонтам ( $K_p$ ) и все сметные расчеты по текущим ремонтам ( $T_p$ ) и менее крупным капитальным ремонтам за последние 5-10 лет, сгруппированные по видам и типам сооружений.

Количество принимаемых для расчетов проектов и сметных расчетов определяется по формуле:

$$n = \frac{m^2 \times p \times a \times N}{v_p \times N + m^2 \times p \times a}, \quad (1)$$

где:  $m$  – коэффициент доверия, принимаемый экспертно от 1 до 5;  
 $p$  – доля – удельный вес рассматриваемых показателей от их общего количества;

$a = (1 - p)$  – удельный вес не рассматриваемых показателей от их общего количества;

$N$  – общее количество проектов и сметных расчетов за рассматриваемый период;

$v_p$  – предельная ошибка выборки для доли принимается в размере не более  $\pm 10\%$ .

Из сгруппированных проектов и сметных расчетов механически отбирается определенное по формуле (1) количество проектов и сметных расчетов для определения нормативных показателей.

Оценка точности производимой выборки определяется методом средней ошибки выборки по формуле:

$$M = \sqrt{\frac{g^2}{n}}, \quad (2)$$

где:  $g^2$  – квадрат среднеквадратического отклонения;  
 $n$  – расчетное число проектов и сметных расчетов, принятое для расчетов.

Среднеквадратическое отклонение определяется по формуле:

$$g^2 = \frac{\sum [I_{уд} - I'_{уд}]^2}{n}, \quad (3)$$

где:  $I_{уд}$  – удельные затраты на проведение ремонтных работ по проекту или сметному расчету;

$I'_{уд}$  – среднеарифметическая удельных затрат на ремонтные работы.

Выборка считается правильной, если величина ошибки не превышает  $\pm 10\%$  среднеарифметической удельных затрат в целом по региону по видам и типам сети и сооружениям водохозяйственных объектов.

4. Затраты на содержание водохозяйственных объектов ( $C_c$ ) определяются исходя: из затрат на заработную плату ( $Z_n$ ), работающих по уходу, наблюдению и содержанию сооружений, включая дороги, транспортные средства, связь, электроснабжение и т.д.;

из затрат на оплату электроэнергии ( $\mathcal{E}_3$ );

из материальных затрат ( $M_3$ ), включая стоимость машино-смен по очистке каналов, водохранилищ и другим уходным работам;

из затрат на страхование риска безопасности гидротехнических сооружений ( $Z_{гтс}$ );

из прочих затрат ( $\Pi_3$ ),

по формуле:

$$C_c = Z_n + \mathcal{E}_3 + M_3 + Z_{гтс} + \Pi_3 , \quad (4)$$

где:  $\mathcal{E}_3$  - определяются исходя из норм расхода электроэнергии на производственные нужды ( $H_3$ ) и тарифа на электроэнергию ( $T_3$ );

$$\mathcal{E}_3 = H_3 \times T_3 , \quad (5)$$

$M_3$  - определяются исходя из норм ( $H_m$ ) расхода материальных ресурсов на уходные работы и цены ( $\Pi_m$ ) за единицу материальных ресурсов:

$$M_3 = \sum_{i=1}^n H_m \times \Pi_m , \quad (6)$$

$Z_{гтс}$  - определены исходя из стоимости основных водохозяйственных фондов (СОФ) и принятого для расчета процента отчислений от СОФ равного 0,08:

$$Z_{гтс} = \text{СОФ} \times \frac{0,08\%}{100\%} , \quad (7)$$

В формуле (4) принято следующее соотношение затрат:

$$Z_n = 30-40\%, M_3 \text{ (включая } \mathcal{E}_3) = 53-60\%, Z_{гтс} = 2-3\%, \Pi_3 = 5-7\%$$

5. Затраты на текущий и капитальный ремонты ( $Z_p$ ) включают затраты: на заработную плату ( $Z_n$ ), на материальные ресурсы ( $M_3$ ), на содержание и ремонт транспортных средств ( $C_T$ ), прочие расходы ( $\Pi_3$ ) и определяются по формуле:

$$Z_p = Z_n + M_3 + C_T + \Pi_3 , \quad (8)$$

$$\text{где: } M_3 = \sum_{i=1}^n H_m \times \Pi_m ,$$

(9)

$C_T$  – определяются исходя из нормативной потребности в транспортных средствах ( $H_T$ ), их стоимостной оценки ( $\Pi_T$ ) и процентов отчислений на ремонты (с учетом нормативных сроков их проведения) в размере 25-35%:

$$C_T = \sum_{i=1}^n H_m \times \Pi_m \times \frac{25(35)\%}{100\%} , \quad (10)$$

В формуле (8) принято следующее соотношение затрат:

$$З_{п} = 18-25\%, М_{з} = 70-75\%, П_{з} = 5-7\%.$$

Приведенное соотношение затрат принимается исходя из анализа фактически сложившегося соотношения за период в 10 лет при эксплуатации водохозяйственных объектов в аридной зоне.

В таблице 1 приведены штатные нормативы работников эксплуатационных организаций водной службы.

Таблица 1

### Штатные нормативы работников эксплуатационных организаций водной службы

№ п/п	Перечень должностей	Нормы обслуживания
1	2	3
1.	Старший инженер (инженер)	1 – на каждые 25 км каналов с расходом не менее 10 м <sup>3</sup> сек 1 – на каждые 30 км дамб обвалования
2.	Старший техник (техник)	1 – на каждые 30 км каналов с расходом воды не менее 10 м <sup>3</sup> сек
3.	Участковый гидротехник	1 – на каждые 30 км каналов (коллекторов) с расходом воды не менее 40 м <sup>3</sup> сек 1 – на каждые 40 км каналов (коллекторов) с расходом воды от 10 до 40 м <sup>3</sup> сек 1 – на каждые 80 км каналов с расходом воды не менее 10 м <sup>3</sup> сек 1 – на каждые 120 км коллекторов и сбросов 1 – на водозаборный узел расходом более 50 м <sup>3</sup> сек 1 – на каждые 50 км дамб обвалования
4.	Водный объездчик (техник-гидротехник)	1 – на каждые 15 км каналов с расходом воды более 40 м <sup>3</sup> сек 1 – на каждые 20 км каналов с расходом воды от 10 до 40 м <sup>3</sup> сек 1 – на каждые 25 км каналов с расходом воды не менее 10 м <sup>3</sup> сек 1 – на каждые 60 км коллекторов и сбросов 1 – на каждые 25 км дамб обвалования
5.	Участковый гидрометр	1 – на каждые 15 гидростов с инструментальным замером воды
6.	Наблюдатель (техник-гидротехник)	1 – на каждые 12 гидростов
7.	Надсмотрщик телефонных	1 – на каждые 40 км линии связи

	линий	
8.	Лесообъездчик	1 – на каждый административный район
9.	Инженер	1 – при объеме работ свыше 40 тыс. рублей
1	2	3
10	Инженер-диспетчер	1 - в смену на отделение или крупное сооружение
11	Инженер-электрик	1 - на магистральный канал, гидроузел с расходом более 25 м <sup>3</sup> сек
12	Инженер-механик	1 – на магистральный канал, гидроузел с расходом более 25 м <sup>3</sup> сек

Численность обслуживающего персонала, при необходимости, может быть уточнена Комиссией.

### **Рекомендации**

#### **по проведению тендера (конкурса) на размещение Государственного заказа на выполнение работ по реконструкции (восстановлению) и капитальному ремонту водохозяйственных и других видов объектов межгосударственного пользования**

1. Рекомендации предназначены для организации размещения заказов на проведение тендера (конкурса) за счет лимитов ассигнований, выделяемых из средств республиканского бюджета.

2. Государственный заказчик для выполнения функций по объявлению тендера (конкурса) должен:

обладать необходимыми для выполнения обязательств по результатам конкурсов финансовыми ресурсами или иметь подтвержденное необходимыми документами право распоряжаться ими в определенный период времени;

обладать сводным перечнем объектов заказов (пообъектным планом), соответствующим государственным нуждам, а также другим документам, отражающим нужды государства в работах, товарах и услугах в сфере своей компетенции;

осуществлять контроль за целевым и рациональным использованием исполнителями финансовых средств, выделенных им на выполнение Государственного заказа;

руководствоваться принципами равного и справедливого отношения к исполнителям, обеспечивать гласность (прозрачность), подконтрольность, эффективность и экономичность размещения заказов.

3. Исполнителями Государственного заказа являются юридические лица любых форм собственности и организационно-правового статуса, осуществляющие предпринимательскую деятельность и прошедшие государственную регистрацию в установленном порядке. Исполнители для выполнения конкретного заказа должны:

иметь квалифицированный состав специалистов, обладающих необходимым опытом, специальными знаниями и информационными ресурсами;

иметь необходимую строительную технику, транспортные и другие необходимые средства;

иметь лицензии на выполнение всех видов лицензируемых работ, необходимых для выполнения конкретного заказа, обладать необходимыми документами, регламентирующими выполнение Государственных заказов;

быть платежеспособным, не находиться в стадии ликвидации или банкротства, не иметь имущества, на которое наложен арест;

соответствовать другим требованиям, установленным Государственным заказчиком в соответствии с законодательством.

4. Показатели и критерии оценки конкурсных предложений разрабатываются заказчиком в условиях имеющейся у него информации об объекте заказа. Применительно к конкурсным предложениям показатели и критерии, предложенные заказчиком к объекту конкурса, индивидуализируются исполнителями, которые выделяют конкретные особенности и преимущества собственных проектных решений.

5. Предпочтительным способом размещения заказов на проведения тендера для государственных нужд является открытый одноэтапный конкурс, который в наибольшей степени обеспечивает эффективную конкуренцию среди исполнителей.

6. Государственный заказчик:

подготавливает общие требования к результатам, срокам и другим характеристикам исполнения каждого заказа, на основе которых конкурсная комиссия разрабатывает показатели и критерии оценки и сопоставления конкурсных предложений и требования к потенциальным исполнителям;

издает приказ (распоряжение) о создании конкурсной комиссии с указанием ее численности и квалификационного состава в соответствии с содержанием размещаемых заданий, назначает ее председателя и секретаря;

публикует извещение о проведении открытых конкурсов в средствах массовой информации.

7. Для рассмотрения условий тендера (конкурса) Сторонами создается совместная конкурсная комиссия.

Конкурсная комиссия выполняет следующие основные функции:

разрабатывает и устанавливает показатели и критерии оценки и выбора конкурсных предложений по каждому проекту, выставленному на тендер (конкурс);

устанавливает требования к исполнителям работ и отдельным заданиям;

разрабатывает конкурсную документацию, документацию для предварительного отбора исполнителей;

выполняет организационные функции согласно регламенту, в том числе осуществляет обмен сведениями между заказчиком и исполнителями, регистрирует процедуры, мероприятия и протоколирует решения, утверждаемые заказчиком, производит прием заявок на участие в конкурсе, выдачу конкурсной документации;

осуществляет приемку и регистрацию в установленном порядке конкурсных предложений исполнителей;

производит в установленном порядке вскрытие конвертов с конкурсными предложениями, рассмотрение, оценку, сопоставление конкурсных предложений и выбор наилучшего, осуществляет уведомление победителя;

составляет протокол проведения конкурса с необходимыми приложениями, в том числе с оценкой эффективности размещения каждого заказа и эффективности размещения пообъектного плана в целом.

8. Срок подачи конкурсных предложений поставщиками не может быть менее чем 45 дней со дня опубликования в официальном издании извещения о проведении открытого конкурса. В случае если конкурсная комиссия доводит до сведения исполнителей необходимые разъяснения или проводит с ними обсуждения конкурсной документации, она при необходимости может продлить срок подачи конкурсных предложений на участие в конкурсе. Уведомление о продлении срока подачи конкурсных предложений в трехдневный срок направляется исполнителям. Срок действия конкурсных предложений длится вплоть до подписания контракта или в течение иного срока, установленного заказчиком.

9. Конкурсная комиссия осуществляет рассмотрение, оценку и сопоставление конкурсных предложений в целях определения победителя конкурса в течение срока, указанного в конкурсной документации.

Конкурсная комиссия отклоняет конкурсное предложение в случае, если:

исполнитель не соответствует требованиям, установленным заказчиком;

исполнитель отказался дать разъяснение положений конкурсного предложения;

конкурсное предложение не отвечает требованиям, предусмотренным конкурсной документацией.

В случае не поступления конкурсных предложений на конкретный объект конкурса в установленные сроки или несоответствия поступивших конкурсных предложений требованиям конкурсной документации, заказчик вправе объявить конкурс по данному объекту не состоявшимся или продлить срок подачи конкурсных предложений.

В случае если победитель конкурса не подписал государственный контракт в установленные в извещении о проведении конкурса сроки, конкурсная комиссия определяет нового победителя конкурса из числа остальных исполнителей.

Конкурсная комиссия в трехдневный срок направляет победителю конкурса уведомление в письменном форме о признании его победителем конкурса.

10. Победителем конкурса признается исполнитель, конкурсное предложение которого содержит наиболее эффективное решение конкурсного задания или наилучшие условия поставки товара согласно условиям, установленным в конкурсной документации.

При равенстве цены, показателей и критериев двух и более победивших конкурсных предложений между ними проводится дополнительный конкурс, который выигрывает предложение с наименьшей ценой.

Лицо, выигравшее конкурс, и заказчик (организатор) конкурса вправе в день подведения итогов конкурса подписать протокол о результатах конкурса, который имеет силу договора. Соответствующий пункт должен быть предусмотрен в конкурсной документации.

Победитель конкурса может получить право разработать на основе собственного проектного решения проект производства работ и заключить государственный контракт на выполнение задания. Проект, разработанный победителем конкурса, в установленных случаях и в установленном порядке проходит государственную экспертизу.

11. Тендер (конкурс) не проводится при осуществлении восстановительных работ после аварий на водохозяйственных объектах совместного пользования.

Контроль за проведением и координацией конкурсного и внеконкурсного размещения заказов осуществляется совместной комиссией.