

Утверждено
Госагропромом РСФСР,
Минводхозом РСФСР
1 июля 1987 года

Срок введения в действие -
1 ноября 1987 года

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА
МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В РСФСР**

Разработано: СевНИИГиМ Минводхоза РСФСР; ЮжНИИГиМ Минводхоза РСФСР; СибНИИГиМ; Ленгидроводхоз Минводхоза СССР; ВПО "Росводэксплуатация" Минводхоза РСФСР.

Внесено и подготовлено: Главным управлением по эксплуатации мелиоративных систем Минводхоза РСФСР; Главагروهимелиорацией Госагропрома РСФСР.

Утверждено: Госагропромом РСФСР и Минводхозом РСФСР 1 июля 1987 г.

Срок введения в действие 1 ноября 1987 г.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Система планово-предупредительного ремонта объектов водной мелиорации представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по надзору и всем видам ремонта, осуществляемым в соответствующем плановом порядке.

1.2. "Положение о проведении планово-предупредительного ремонта мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений" разработано на основе "Положения о проведении планово-предупредительного ремонта производственных зданий и сооружений", утвержденного Госстроем СССР 29 декабря 1973 г. N 279, с учетом специфики содержания и ремонта мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений.

1.3. Настоящее "Положение" распространяется на все действующие мелиоративные системы и водохозяйственные сооружения и служит основным руководством для водохозяйственных организаций, выполняющих ремонтные работы, в деле планирования и осуществления надзора и всех видов ремонтных работ с целью предупреждения преждевременного износа, повреждений, деформаций, предотвращения аварий, а также содержания в надлежащей эксплуатационной готовности.

1.4. "Положение" устанавливает порядок планирования, финансирования, организации производства ремонтных работ мелиоративных систем и сооружений и их приемки.

1.5. Настоящее "Положение" не распространяется на производственные подсобные и жилые здания, сооружения и оборудование; системы водоснабжения, их здания, сооружения и оборудование; энергооборудование и компрессорно-насосное оборудование; высоковольтные ЛЭП и линии связи. При проведении их ремонта следует руководствоваться соответствующими действующими отраслевыми и ведомственными документами.

1.6. Проведение ремонта (кроме аварийного) без наличия проектно-сметной документации, оформленной в установленном "Положением" порядке, не разрешается.

1.7. Министерства и ведомства в случае необходимости разрабатывают в соответствии с настоящим "Положением" инструкции по технической эксплуатации мелиоративных систем и сооружений, учитывающие специфические условия (климатические, почвенные, производства ремонтных работ) и назначение систем (рисовые системы и т.п.).

1.8. Термины и определения, используемые в "Положении", приведены в обязательном Приложении 1.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Мелиоративная сеть, водохозяйственные сооружения и их оборудование должны находиться под постоянным надзором персонала, ответственного за их сохранность и эксплуатацию.

2.2. Кроме систематических наблюдений ремонтно-эксплуатационная служба осуществляет периодические обследования мелиоративных систем и сооружений.

Обследования для установления видов и объемов ремонтных работ проводятся два раза в год. В процессе обследования выявляются повреждения и намечаются необходимые меры по их устранению с целью обеспечения готовности мелиоративной системы к работе в вегетационный период или подготовки систем к последующему вегетационному периоду.

2.3. Состав комиссии и сроки обследования определяются: по системам и водохозяйственным сооружениям, находящимся на балансе водохозяйственных организаций, руководителем этой организации; по системам и водохозяйственным сооружениям, находящимся на балансе землепользователей, районным агропромышленным объединением.

Возглавляет комиссию, как правило, руководитель организации или его заместитель. В состав комиссии включаются лица, специально занимающиеся наблюдением за состоянием мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений, представители землепользователя и специализированных служб.

2.4. Внеочередные осмотры мелиоративных систем и сооружений проводятся после стихийных бедствий (пожаров, ураганных ветров, катастрофических ливней, наводнений и т.д.) или аварий комиссиями (п. 2.3) с участием представителей Советских органов.

2.5. При обследованиях мелиоративных и водохозяйственных сооружений проверяют визуально и, при необходимости, с помощью геодезических и других инструментов следующее:

- отметки, конструктивные размеры сооружений, продольные и поперечные профили каналов и дамб, уклоны;
- конструкции сооружений, состояние бетонных, железобетонных и металлических элементов;
- степень заиления и зарастания открытых каналов, водоприемников и закрытых дренажных систем, а также разрушений креплений откосов плотин, дамб (защитных валов) и каналов;
- работу затворов, подъемников, гидромеханического, электротехнического и грузоподъемного оборудования (проверяют состояние наиболее изнашиваемых деталей и механизмов без существенной их разборки);
- пропускную способность каналов и сооружений, надежность и быстроту регулирования расходов;
- наличие размывов в нижних бьефах и разрушение отдельных частей сооружений;
- наличие пустот за стенками сооружений;
- наличие опасной фильтрации через плотины и дамбы, под флютбетами и за стенками сооружений;
- наличие утечки воды и недопустимой фильтрации в закрытых и лотковых оросительных системах, в напорных трубопроводах насосных станций и водоводах;
- наличие дефектов в оборудовании гидротехнических и гидрогеологических створов;
- полноценность работы внутрихозяйственных линий связи и электроснабжения, автоматики и телемеханики;
- состояние полотна автомобильных дорог, а также наличие дорожных устройств и знаков, а также другие элементы и конструкции, входящие в состав мелиоративных систем.

2.6. Существенной целью осмотров является разработка предложений по повышению эксплуатационной надежности мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений и их долговечности.

2.7. Особый режим осмотров должен устанавливаться для мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений в районах многолетней мерзлоты, на просадочных грунтах, в сейсмических районах, на системах с неудовлетворительным мелиоративным состоянием (повышение уровня грунтовых вод и их минерализация и т.д.):

- ежегодное проведение с помощью геодезических инструментов проверки положения основных конструктивных элементов мелиоративных систем и сооружений;

- постоянные наблюдения за конструкциями, подверженными динамическим нагрузкам или работающими в агрессивной среде.

2.8. Текущие осмотры проводятся в плановом порядке инженерно-техническими работниками организаций, на балансе которых находятся мелиоративные системы. Результаты осмотра заносятся в технический журнал. Часть этих сведений служит исходными данными при составлении дефектных ведомостей на ремонтные работы.

2.9. Результаты всех видов осмотров, кроме текущих (п. 2.8), оформляются актами технического состояния мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений, в которых отмечаются обнаруженные дефекты, а также необходимые меры по их устранению с указанием видов ремонтных работ (капитальный, текущий), объемов основных работ, их ориентировочной стоимости и рекомендуемых сроков выполнения (обязательное Приложение 2). Последовательность и ориентировочные сроки выполнения основных видов работ при обследовании и текущем ремонте приведены в рекомендуемом Приложении 3.

2.10. Вся техническая (исполнительная) документация по сданным в эксплуатацию мелиоративным системам и сооружениям должна храниться в организациях, на балансе которых находятся мелиоративные системы и водохозяйственные сооружения, и в эксплуатационных водохозяйственных организациях.

2.11. Обо всех случаях неудовлетворительной работы гидротехнических сооружений, выявленных в результате проводимых осмотров, водохозяйственные организации должны информировать вышестоящие и проектные организации для принятия мер по совершенствованию конструкций сооружений.

3. ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

3.1. Ремонт мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений представляет собой комплекс технических мероприятий, направленных на поддержание или восстановление первоначальных эксплуатационных качеств мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений как в целом, так и их отдельных конструктивных элементов и частей.

Под объектом ремонта понимаются отдельные сооружения (конструктивные элементы) или группы сооружений (каналы, трубопроводы, ГТС и т.д.) мелиоративных систем, водохозяйственных сооружений и их оборудования, требующие восстановления надлежащих технических характеристик.

3.2. Ремонтные работы подразделяются на два вида:

- а) текущий ремонт;
- б) капитальный ремонт.

3.3. К текущему ремонту относятся ремонтные работы по систематическому и своевременному предохранению мелиоративной сети и водохозяйственных сооружений от преждевременного износа путем проведения профилактических мероприятий и устранения небольших повреждений и неисправностей.

Например, ежегодно проводимые работы по удалению на отдельных участках растительности, наилка и предметов, засоряющих канал; очистка от мусора и льда устьев, закрытых дрен и коллекторов, колодцев, а также очистка отверстий всех сооружений и подготовка их к пропуску паводковых вод и т.д. К текущему ремонту относится также систематическая смена быстроизнашивающихся деталей оборудования.

Перечень основных видов работ по текущему ремонту приведен в обязательном Приложении 4.

Стоимость работ при текущем ремонте:

- открытой сети - до 20%;
- закрытой сети и гидротехнических сооружений - до 15% от первоначальной балансовой стоимости ремонтируемого объекта.

3.4. Работы по текущему ремонту производятся регулярно в течение года по графикам, составленным организациями службы эксплуатации и согласованным с соответствующими организациями агропрома.

3.5. Повреждения непланового (аварийного) характера устраняются в первую очередь.

3.6. К капитальному ремонту мелиоративных систем и сооружений относятся работы, в процессе которых производится полное или частичное восстановление отдельных сооружений или группы сооружений мелиоративных систем, конструктивных элементов или частей водохозяйственных сооружений и их оборудования или замена их на более прочные и экономичные.

Перечень работ по капитальному ремонту приведен в обязательном Приложении 4.

Максимальная стоимость работ при капитальном ремонте, при балансовой стоимости 1 гектара:

до 1,5 тыс. руб. - до 85%; от 1,5 до 3,5 тыс. руб. - до 75%; более 3,5 тыс. руб. - до 50% от первоначальной балансовой стоимости ремонтируемого объекта.

3.7. Ремонтные работы, не отличающиеся по своему характеру от текущего ремонта, но производимые в процессе капитального ремонта, осуществляются за счет средств на капитальный ремонт.

3.8. Одновременно с проведением капитального ремонта и за счет тех же средств допускается устройство дополнительных объектов (конструкций), необходимость в которых выявлена в процессе эксплуатации, и направленных на повышение эффективности использования мелиорированных земель, технического уровня и эксплуатационной надежности мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений и улучшения мелиоративного состояния земель.

Стоимость указанных сооружений и дополнительных работ допускается в размере до 20% (единовременно) от первоначальной балансовой стоимости той части сооружений мелиоративной сети, работа которой улучшается в связи с устройством дополнительных сооружений.

К работам по улучшению относятся:

- а) устройство новых гидротехнических сооружений (трубы-переезды, водовыпуски и т.д.) или их переустройство;
- б) устройство дополнительных трубопроводов и открытых каналов на внутрихозяйственных мелиоративных системах, а также изменение трасс каналов, трубопроводов и их диаметров;
- в) устройство железобетонных мостов вместо деревянных;
- г) изменение трасс дорог на мелиоративных объектах;
- д) покрытие булыжных или щебеночных дорог асфальтом;
- е) изменение трасс низковольтных внутрихозяйственных ЛЭП и линий связи;
- ж) строительство отдельных дополнительных дрена, водопоглощающих колодцев;
- з) повышение капитальности крепления каналов и устройство сопрягающих сооружений в местах размыва каналов.

3.9. Для повышения эффективности мелиорированных земель разрешается производить вывозку органических удобрений, удаление древесно-кустарниковой растительности (культуртехнические работы), эксплуатационную планировку и другие агро-мелиоративные мероприятия на объектах, подлежащих ремонту, в пределах общих объемов ремонтно-эксплуатационных работ.

3.10. Объемы и состав аварийного запаса материалов определяется эксплуатационными водохозяйственными организациями, выполняющими эти работы на основании действующих нормативов. Аварийные запасы материалов не включаются в нормативные запасы материалов,

предназначенные для проведения плановых ремонтных работ. Общая стоимость материалов аварийного запаса допускается до 1% от годового объема ремонтных работ.

4. ПЛАНИРОВАНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

4.1. Все виды ремонтов, за исключением аварийного, проводят по заранее составленным планам. Ремонт является составной частью плана эксплуатационных мероприятий, утверждаемого в установленном порядке вышестоящей организацией. Планы составляют на перспективу и на год с разбивкой по кварталам и месяцам. На основании утвержденных планов составляют графики проведения ремонтных работ.

4.2. В тех случаях, когда одновременно с проведением ремонта затруднено или невозможно проводить сельскохозяйственные работы, планы всех видов ремонтов мелиоративных систем и сооружений должны быть увязаны с планами соответствующих сельскохозяйственных организаций и согласованы с ними.

4.3. Графики проведения ремонтных работ на межхозяйственных системах согласовывают с руководством обслуживаемых хозяйств (совхозов и колхозов), если эти работы нарушают режим подачи или отвода воды с территории хозяйств.

4.4. Планы должны ориентироваться на передовой производственный опыт, прогрессивные нормы, достижения науки и предусматривать внедрение современной техники и прогрессивной технологии на все виды ремонтных работ. При составлении планов необходимо учитывать имеющиеся средства производства, предусматривать мобилизацию трудовых и материальных ресурсов водохозяйственной организации и снижение себестоимости ремонтных работ.

4.5. Планирование текущего ремонта осуществляется ежегодно на основании расцененных описей ремонтных работ и проектно-сметной документации по объектам с учетом неплановых (аварийных) работ (до 20%) в пределах общего лимита, предусмотренного в плане производственной деятельности организации на финансирование этих работ.

4.6. Годовые планы капитального ремонта (с поквартальной разбивкой) составляются в денежном выражении и натуральных показателях и должны содержать:

- титульный список объектов ремонта, утвержденный руководителем организации, на балансе которой находится мелиоративная система и водохозяйственные сооружения;
- наименование и количество основных работ по каждому объекту с указанием суммарных объемов земляных, бетонных и т.п. работ;
- сметную стоимость годового объема ремонта;
- календарные сроки ремонтов;
- потребность в основных материалах, строительных изделиях, транспорте, средствах механизации и рабочих.

Перечень документов для открытия финансирования ремонтных работ (см. п. 5.4).

4.7. Годовые планы капитального ремонта и источники его финансирования утверждаются в установленном порядке.

4.8. При выполнении работ подрядным способом в процессе подготовки плана на предстоящий год необходимо составить с намечаемой подрядной организацией и подписать протокол согласования объемов, видов и стоимости работ. Протокол высылается в соответствующие Министерства (заказчика и подрядчика) для включения в план ремонта.

В случае передачи подрядной организации объема работ по капитальному ремонту для выполнения их подрядным способом организация вправе передать подрядной организации и соответствующие лимиты по труду, фонды и материалы по согласованию с вышестоящей организацией.

4.9. Перспективные и годовые планы ремонта мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений составляются организациями, на балансе которых они находятся, с учетом перспективных планов развития водохозяйственных мероприятий в

хозяйствах и согласовываются с землепользователями (эксплуатационными водохозяйственными организациями).

4.10. Годовой план ремонтных работ разрабатывается на основании:

- перспективного плана, данных об ожидаемом выполнении плана в текущем году и предыдущем году;

- объема финансирования;

- проектно-сметной документации;

- данных о наличии механизмов, рабочей силы, материально-технических ресурсов.

4.11. Годовые планы капитального ремонта на предстоящий год должны быть увязаны с планами обеспечения этих работ материалами.

4.12. Планирование ремонтов должно создать возможность ритмичного производства работ в годовом и многолетнем разрезе, обеспечивая равномерную круглогодичную загрузку ремонтно-эксплуатационных организаций, снижение себестоимости работ и сокращение сроков ремонтных работ.

4.13. Ремонтно-эксплуатационным организациям, проводящим работы по устранению разрушений и повреждений, связанных со стихийными бедствиями, разрешается корректировка плана ремонтных работ по согласованию с вышестоящей организацией и РАПО.

4.14. В случае производственной необходимости разрешается внесение изменений в годовые планы ремонтных работ в части изменения наименования объекта, видов, объемов и сроков выполнения работ и других условий, предусмотренных договором, на основании дополнительных соглашений между организациями-землепользователями и водохозяйственными эксплуатационными организациями и утвержденными в 20-дневный срок соответствующими вышестоящими организациями.

4.15. Периодичность проведения капитального ремонта на мелиоративных системах и водохозяйственных сооружениях определяется с учетом эксплуатационных нагрузок, климатических и гидрологических условий и других факторов. Для перспективного планирования и других прогнозных работ периодичность проведения капитальных ремонтов устанавливается по осредненным данным (обязательное Приложение 5).

5. ФИНАНСИРОВАНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

5.1. Финансирование ремонта (капитального, текущего), а также проектно-изыскательских работ для этих нужд и обследования межхозяйственных мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений осуществляется за счет государственного бюджета и других источников, ежегодно предусматриваемых в балансе доходов и расходов - финансовом плане.

5.2. Финансирование ремонта (капитального, текущего), а также проектно-изыскательских работ для этих нужд и обследования внутрихозяйственной сети и сооружений на ней, числящихся на балансе водохозяйственных организаций, осуществляется за счет средств государственного бюджета и средств хозяйств-водопользователей (землепользователей).

5.3. Финансирование вышеперечисленных работ, выполняемых водохозяйственными организациями на внутрихозяйственной сети и сооружениях на ней, числящихся на балансе совхозов и колхозов, осуществляется за счет средств хозяйств-водопользователей (землепользователей).

5.4. Для открытия финансирования работ по капитальному ремонту необходимо представить:

- утвержденный в установленном порядке план финансирования капитального ремонта;

- перечень объектов (сметная стоимость каждого не менее 10 тыс. руб.);

- общую сметную стоимость годового объема работ;

- календарные сроки ремонтов.

По объектам капитального ремонта сметной стоимостью не менее 10 тыс. руб. и объектам текущего ремонта указывается только сметная стоимость годового объема работ.

5.5. На производство неплановых (аварийных) работ следует допускать расходование до 20% ассигнований, выделенных на текущий ремонт.

5.6. Оплата выполненных работ по аварийному ремонту должна проводиться по фактическим объемам по единичным расценкам.

5.7. Аварийный запас материалов и оборудования создается за счет операционных средств. Замена их производится в соответствии с установленными сроками хранения.

5.8. Все разрушения и повреждения, связанные со стихийными бедствиями, должны устраняться за счет специальных средств, выделяемых на ликвидацию последствий стихийных бедствий.

6. ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТА

6.1. Проведение капитального и текущего ремонта мелиоративных систем и сооружений осуществляется при наличии проектно-сметной документации.

При стоимости ремонтных работ до 10 тыс. рублей допускается проведение ремонтных работ на основании расцененных описей работ.

Определение стоимости работ осуществляется по действующим единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) и расценкам на ремонтные работы с учетом утвержденных лимитированных и прочих затрат и накладных расходов.

6.2. Описи работ составляются по элементам ремонтируемого объекта с производством обмеров в натуре (в необходимых случаях) и с приведением расчетов по объемам работ. К описи (обязательное Приложение б) прилагается краткая пояснительная записка и выкопировка с исполнительной (проектной) документации, отражающая технические параметры ремонтируемого объекта.

6.3. При выполнении ремонтных работ, требующих наличия рабочих чертежей, составляется проектно-сметная документация независимо от стоимости работ.

6.4. Проектно-сметная документация включает:

а) краткую пояснительную записку, содержащую обоснование технических решений, технико-экономические показатели и предложения по организации ремонта, все необходимые согласования по производству работ;

б) срок продолжительности капитального ремонта (график);

в) паспорт с указанием основных видов и объемов ремонтных работ, выборкой потребных строительных материалов, изделий и деталей (составленной с учетом использования материалов, полученных от разборки), потребность в строительных машинах и механизмах (в машино-сменах) и трудозатрат;

г) рабочие чертежи (генплан, продольные и поперечные профили и прочее);

д) сметную документацию.

6.5. При разработке проектно-сметной документации используются:

а) исполнительно-техническая документация по строительству мелиоративных объектов (в т.ч. материалы изысканий);

б) акт технического состояния (ведомость дефектов);

в) материалы гидрогеологомелиоративной службы по мелиоративному состоянию земель;

г) материалы обследований и изысканий, выполненных на стадии проектирования ремонтных работ.

6.6. Проектно-сметная документация составляется на основании действующих цен, а также норм, тарифов и расценок, прейскурантов и калькуляций, установленных для работ по ремонту, или по другим нормам, тарифам и расценкам, которые Советами Министров союзных республик, министерствами и ведомствами СССР разрешено применять при составлении

проектно-сметной документации. На виды работ, по которым отсутствуют единичные расценки, проектными организациями составляются дополнительные единичные расценки на основании действующих сметных и производственных норм и утверждаются вышестоящими организациями по согласованию с организациями агропрома.

6.7. Все текущие изменения отпускных цен на материалы, тарифов на грузовые перевозки и электроэнергию, а также условий оплаты труда рабочих, не предусмотренные единичными расценками, учитываются дополнительными поправками к сметам.

6.8. В случае выявления в процессе производства ремонтно-строительных и специальных работ дополнительных объемов, не учтенных проектом и сметой, подрядная организация с участием представителей заказчика и проектной организации составляют акт с указанием дополнительных работ и обоснованием необходимости их выполнения. На основании этого акта проектная организация производит корректировку сметной стоимости объекта. При увеличении стоимости работ против первоначальной смета переутверждается заказчиком.

6.9. В процессе составления проектно-сметной документации проектная организация производит обследование (изыскания) с целью определения в натуре действительного технического состояния ремонтируемых объектов, степени износа основных элементов, а также получения всех необходимых обмерных данных по конструктивным элементам, не имеющим достоверных архивных материалов.

6.10. При подрядном способе производства ремонтных работ на прямые затраты, определенные по единичным расценкам, лимитированные затраты, накладные расходы и плановые накопления начисляются в размерах, устанавливаемых для подрядных организаций Советами Министров союзных республик, министерствами и ведомствами СССР, но не более размеров, предусмотренных для капитального строительства.

6.11. За итогом смет указываются возвратные суммы, образовавшиеся в результате использования или реализации материалов, полученных в процессе производства работ от разборки конструкций.

Перечень и количество материалов, получаемых от разборки конструкций при ремонте, устанавливается проектной организацией совместно с заказчиком.

Стоимость материалов, получаемых от разборки, принимается:

- при использовании их на ремонтных работах в данной организации - по цене новых материалов, учтенной в единичных расценках, за вычетом затрат по приведению материалов в годное состояние и стоимости транспорта до места употребления в дело;
- при невозможности использования этих материалов на ремонтных работах в данной организации цены устанавливаются соответствующим актом из условий возможной их реализации.

На сумму стоимости возврата материалов, указанную в смете, уменьшается размер финансирования ремонта.

6.13. Проектные организации, разрабатывающие проектно-сметную документацию, несут ответственность перед заказчиком за качество проектирования, правильное определение сметной стоимости ремонта и за обеспечение выполнения этих работ в сроки, установленные договором.

Заказчик несет ответственность перед проектной организацией за представление в требуемом объеме и в установленные по договору сроки исходных материалов для проектирования, а также за их качество.

6.14. Ремонтно-строительная и эксплуатационная организации обязаны в 10-дневный срок с момента получения проектно-сметной документации представить проектной организации свои возражения и замечания.

По истечении указанного срока, если таких возражений и замечаний не поступило, проектно-сметная документация считается согласованной.

6.15. Проектно-сметная документация на капитальный ремонт рассматривается на техническом совете.

6.16. Проектно-сметная документация после внесения проектной организацией исправлений (если они имелись) должна рассматриваться утверждающей инстанцией в срок не более 10 дней с момента ее получения.

6.17. Проектно-сметная документация на капитальный ремонт мелиоративных систем и сооружений стоимостью до 200 тыс. руб. на один объект ремонта утверждается заказчиком. Проектно-сметная документация на капитальный ремонт стоимостью более 200 тыс. руб. на один объект утверждается руководителем вышестоящей организации-заказчика.

6.18. Утвержденная проектно-сметная документация на капитальный ремонт представляется подрядчику на последующий срок не позднее 1 ноября текущего года. На текущий ремонт - не позднее 2 месяцев до начала работ.

6.19. Проектно-сметная документация на ремонтные работы мелиоративных систем и сооружений изготавливается хозрасчетными проектными группами при эксплуатационных водохозяйственных организациях или другими проектными организациями по договорам с заказчиками.

Обследования (изыскания) и составление проектно-сметной документации входят в состав ремонтных работ.

6.20. Тематический план проектно-изыскательских работ (пообъектный) хозрасчетной проектной группе на планируемый год утверждается не позднее 30 декабря текущего года вышестоящей организацией.

6.21. Допускается пообъектная корректировка тематического плана не более двух раз в год и в объеме до 20% от объема проектно-изыскательских работ.

6.22. Для составления проектно-сметной документации на ремонт сложных объектов могут привлекаться на основе прямого договора и субподряда проектные организации и подразделения системы Минводхоза СССР и других ведомств.

6.23. При составлении проектно-сметной документации учитываются достижения научно-технического прогресса в мелиорации.

6.24. Затраты на составление проектно-сметной документации (по текущему и капитальному ремонтам) включаются в соответствующие разделы отчетности по выполненным ремонтным работам.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕМОНТНЫХ РАБОТ

7.1. Проведение ремонтных работ разрешается при наличии утвержденной проектно-сметной документации для расцененных описей работ.

7.2. В тех случаях, когда осуществляется ремонт крупных (сложных) объектов или объектов, находящихся в сложных инженерных и гидрогеологических условиях, разрабатывается проект производства работ. Необходимость составления проекта производства работ определяется организацией-исполнителем.

Проект разрабатывается силами организации-исполнителя за счет накладных расходов и утверждается руководителем данной организации. Для разработки проекта могут привлекаться проектные организации.

7.3. Производство ремонтных работ осуществляется в соответствии с детальными календарными планами, составленными организациями-исполнителями, в которых также предусматривается поступление материалов, деталей и конструкций.

До начала строительства на объекте должно быть не менее 20 - 25% от общей потребности материалов.

7.4. Организация ремонтных работ должна осуществляться с максимальным применением механизмов и сборных конструкций, и деталей с обеспечением высокой производительности труда и возможной минимальной стоимости работ. При этом следует максимально использовать средства малой механизации.

7.5. Ремонтные работы проводятся в строгом соответствии с действующими правилами техники безопасности, охраны труда, производственной санитарии и правилами противопожарной охраны.

7.6. При производстве ремонтных работ следует руководствоваться техническими условиями, СНиПом, инструкциями и указаниями на производство строительных работ.

7.7. Ремонт мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений, находящихся на балансе эксплуатационных водохозяйственных организаций, осуществляется силами этих организаций.

К выполнению работ на субподрядных началах могут привлекаться специализированные и строительные организации Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР (РСФСР) и организации других министерств и ведомств.

7.8. Ремонт мелиоративной сети и водохозяйственных сооружений, находящихся на балансе хозяйств, выполняется силами самих хозяйств или на договорных условиях водохозяйственными организациями на основе действующего типового договора.

7.9. Работы по капитальному ремонту мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений должны осуществляться, как правило, подрядным способом. Хозяйственный способ производства работ по капитальному ремонту следует применять в исключительных случаях.

7.10. Работы по текущему ремонту мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений могут осуществляться как подрядным, так и хозяйственным способом.

7.11. Ремонтные работы, осуществляемые подрядным способом, производятся на основании договоров заказчиков с подрядчиками.

7.12. Технический контроль и наблюдения за качеством и сроками выполнения ремонтных работ осуществляется силами ремонтно-строительной службы организации, производящей данные работы.

7.13. Сроки продолжительности капитального ремонта мелиоративных систем и сооружений определяются проектом.

7.14. Отчетность по выполненным ремонтным работам представляется в вышестоящие инстанции в установленном порядке.

7.15. В процессе капитального ремонта мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений проводится промежуточная приемка и освидетельствование скрытых работ, а также тех работ, от качества выполнения которых зависит надежность и работоспособность системы или ее конструктивных элементов.

Промежуточное освидетельствование назначается также и в случае обнаружения дополнительных деформаций на ремонтируемых объектах.

Результаты освидетельствования оформляются актами комиссий (члены комиссии: представители ремонтно-эксплуатационных, специализированных организаций и землепользователя).

7.16. Организации, осуществляющие ремонт мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений, должны предусматривать и выполнять мероприятия по охране окружающей среды во время производства ремонтных работ.

8. ПРИЕМКА РЕМОНТНЫХ РАБОТ

8.1. Приемку в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом объектов осуществляют рабочие комиссии, организуемые из представителей эксплуатирующих организаций, в том числе колхозов, совхозов. Назначает комиссию и возглавляет ее руководитель (или заместитель руководителя) организации, на балансе которой находится ремонтируемый объект. В состав комиссии включаются представители проектной организации и землепользователя.

8.2. Приемка в эксплуатацию объектов, законченных капитальным ремонтом, на которых построены новые сооружения за счет средств капитального ремонта, производится комиссией

(п. 8.1) с участием представителей проектной организации, землепользователя и представителя РАПО.

8.3. На основании освидетельствования в натуре выполненных ремонтных работ комиссия составляет акт приемки, в котором указывает объемы и качество выполненных работ, согласованные отступления от утвержденного проекта, имеющиеся недостатки и предложения по их устранению, а также проектную и фактическую стоимость выполненных работ.

8.4. Подрядная организация должна предъявить комиссии следующую техническую документацию:

- проектно-сметную документацию (исполнительные рабочие чертежи, сметы);
- журнал работ;
- акты промежуточных приемок и освидетельствований;
- акты приемки скрытых работ.

Техническую документацию по выполненным работам и акты приемки отремонтированных объектов следует хранить наравне с документацией по строительству этих объектов.

8.5. При приемке отремонтированных наиболее ответственных мелиоративных объектов и сооружений комиссия руководствуется "Правилами приемки в эксплуатацию законченных строительством мелиоративных и водохозяйственных объектов" от 11 января 1978 г.

8.6. При ремонтных работах на оросительных и осушительных системах и сооружениях при больших объемах работ может быть произведена промежуточная приемка законченных работ по отдельным сооружениям или узлам.

8.7. Приемку агрегатов крупных насосных станций после капитального ремонта выполняют в три этапа:

- поузловая приемка, производимая по мере выполнения ремонтных работ по наиболее ответственным узлам;
- приемка при работе агрегата на холостом ходу;
- приемка агрегата в эксплуатацию после опробования его под нагрузкой в течение трех суток.

При обнаружении дефектов капитальный ремонт агрегатов насосных станций не считается законченным до устранения дефектов и вторичной проверки агрегата под нагрузкой.

8.8. Приемка в эксплуатацию законченных текущим ремонтом объектов производится руководителем (или ответственным лицом, назначенным приказом) организации, на балансе которой находится ремонтируемый объект, в присутствии исполнителей ремонтных работ и оформляется актом приемки.

8.9. Запрещается приемка в эксплуатацию отремонтированных объектов с недоделками, препятствующими их эксплуатации, ухудшающими санитарно-гигиенические условия и безопасность труда работающих.

8.10. Формы актов приемки мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений из текущего и капитального ремонтов даны в обязательных Приложениях 7, 8, 9.

8.11. Акты приемки капитального и текущего ремонтов утверждаются руководителем организации, на балансе которой находится мелиоративный объект.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- | | |
|---|---|
| 1. Капитальный ремонт | Ремонт, выполняемый для восстановления технико-эксплуатационных характеристик и размеров ремонтируемого объекта до значений, близких к проектным (построечным), с восстановлением и (или) заменой отдельных его элементов |
| 2. Текущий ремонт мелиоративной сети (ГТС) | Ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности мелиоративной сети (ГТС), с заменой или восстановлением отдельных быстроизнашивающихся элементов |
| 3. Надзор за мелиоративной сетью (ГТС) | Комплекс мероприятий по систематическому определению технического состояния мелиоративной сети (ГТС) |
| 4. Техническое состояние мелиоративной сети (ГТС) | Совокупность технико-экономических характеристик мелиоративной сети (ГТС), определяющих ее (их) способность выполнять предусмотренные функции в данный период времени |
| 5. Реконструкция мелиоративной системы (ГТС) | Комплекс работ на основе нового технического решения, направленный на повышение технического уровня действующей мелиоративной системы (ГТС) с целью обеспечения гарантированной урожайности сельскохозяйственных культур, повышения производительности труда и снижения эксплуатационных затрат |
| 6. Технический паспорт мелиоративной системы | Основной документ, отражающий конструктивную и технико-экономические характеристики мелиоративной системы (площадь, балансовая стоимость, перечень всех ГТС, намечаемое использование и т.д.) с учетом всех последующих изменений |
| 7. Технический паспорт гидротехнического сооружения | Основной документ по сооружению, содержащий сведения по местоположению, назначению, технико-экономическим показателям и характеристикам с учетом последующих изменений |

Приложение 2
(обязательное)

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(Ф.И.О.)

"__" _____ 19__ г.

АКТ
технического состояния мелиоративных систем
и водохозяйственных сооружений

(наименование объекта, его паспортная площадь, хозяйства и района)

"__" _____ 19__ г.

Комиссия в составе: председатель _____

(должность, Ф.И.О.)

Члены комиссии: _____

Произвела осмотр _____

(системы, сооружения, оборудования)

В результате осмотра установлено:

Площадь объекта, подлежащая ремонту _____ га

Наименование элемента	Техническое состояние (дефекты)	Наименование работ и категория ремонта	Пикеты	Объем работ	Ориентировочная стоимость работ	Рекомендуемые сроки проведения работ
-----------------------	---------------------------------	--	--------	-------------	---------------------------------	--------------------------------------

Подписи:

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ
ОСНОВНЫХ ВИДОВ РАБОТ ПО НАДЗОРУ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ,
ПРОВОДИМЫХ ЕЖЕГОДНО НА МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ РСФСР

N п/п	Виды работ	Зона <*> (область, край, АССР)	Сроки выполнения
1	2	3	4
1.	Осмотр и подготовка мелиоративных систем к пропуску весеннего паводка		
1.1.	Осмотр и подготовка каналов в ГТС к пропуску весеннего паводка (очистка отверстий мостов и труб переездов на каналах ото льда, снега и посторонних предметов, разрушение заторов и запоров в устьях проводящих каналов, дамб и плотин, а также в непосредственной близости от гидротехнических сооружений)	I - II III - IV	Март-апрель Апрель-май
1.2.	Понижение уровня, в случае необходимости, на прудах и водохранилищах, создание запаса аварийных материалов, опробование подъемно-затворного оборудования	I - II III - IV	Март-апрель Апрель-май
2.	Осмотр и подготовка насосных станций на системах с механическим водоподъемом (проверка технического состояния сооружений, водоподводящего канала, сеток, решеток, всасывающего трубопровода. Очистка водоприемного колодца и подводящего канала от наносов и мусора)	I - II III IV	Март-апрель Апрель-май
3.	Пропуск весеннего паводка и сброс талых вод с осушаемых земель (предупреждение размывов каналов и дамб, подмыва и обхода паводковыми водами ГТС, устройство сбросных борозд, ремонт воронок и др. мероприятия)	III IV	Апрель Апрель-май
4.	Осмотр и подготовка сооружений и линий осушительно-увлажнительных систем к вегетационному периоду	Все зоны	За 15 - 30 дней до начала посева
4.1.	Подготовка к оросительному сезону водоподпорных и водорегулирующих сооружений на каналах и дренажных линиях (очистка от мусора и грязи, смазка редукторов и винтов, опробование подъемных механизмов, подготовка уплотнений щитов, затворов и др.)	Все зоны	За 15 - 30 дней до начала полива
5.	Послепаводковая очистка каналов и ГТС (удаление перекаатов, обвалов, посторонних предметов, восстановление работоспособности устьев закрытых коллекторов дренажных систем, смена фильтрующих пробок колодцев-поглотителей и т.д.)	I - II - III IV	15.04 - 25.05 10.05 - 10.06
6.	Расконсервация, монтаж и опробование насосных станций, трубопроводов и сооружений оросительных систем (осмотр трубопроводов, колодцев и арматуры. Установка снятых на зиму	Все зоны	За 7 - 10 дней до начала поливов

	измерительных приборов, проверка работы задвижек, вантузов, гидрантов и т.п. Очистка и покраска арматуры, замена сальников и прокладок. Очистка от наилак и мусора водоприемных колодцев и др. сооружений и т.д.)		
7.	Расконсервация, монтаж и опробование поливного оборудования	Все зоны	То же
8.	Режимные наблюдения на мелиоративных системах	Все зоны	Постоянно в течение сезона по мере надобности
9.	Грейдерование проезжей части дорог, плотин, дамб	Все зоны	То же
10.	Очистка каналов и ГТС от оплывов, обвалов и посторонних предметов	Все зоны	То же
11.	Окраска (побелка) металлоконструкций, бетонных, кирпичных, деревянных поверхностей и других сооружений	Все зоны	То же
12.	Окашивание каналов, плотин, дамб и кюветов дорог от травянистой растительности Первое окашивание	I - II - III	25.05 - 05.07 25.07 - 30.09
13.	Наблюдения за работой оросительной сети и поливной техники в период полива и обеспечение их работоспособности (распределение и подача оросительной воды, подключение и отключение дождевальных машин, обследование трассы напорных трубопроводов, контроль за рабочим напором, контроль сроков и норм полива)	Все зоны	IV Постоянно в течение сезона
14.	Поддержание в исправном состоянии сооружений и поливной техники на оросительной сети, поддержание готовности насосно-силового оборудования и т.д.	То же	То же
15.	Подготовка оросительной системы к зиме и консервация ее (сброс воды из трубопроводов оросительной сети и ее арматуры, из насосов и поливной техники. Фиксирование задвижек гидрантов в полуоткрытом состоянии, смазка редукторов, винтов и др. частей механизмов, герметизация и предохранение гидрантов, насосов и трубопроводов от попадания в них воды. Теплоизоляция колодцев на оросительных трубопроводах)	I - II III - IV	Сентябрь - ноябрь Сентябрь - октябрь
16.	Контрольная нивелировка ответственных сооружений, плотин, дамб	I - II - III IV	Сентябрь - август Сентябрь
17.	Демонтаж и консервация поливного оборудования и измерительных приборов	Все зоны	Сентябрь - октябрь
18.	Консервация водопроводных и водорегулирующих сооружений на зиму	Все зоны	Октябрь
19.	Обследование мелиоративных сетей и сооружений на них и составление актов технического состояния	I - II - III IV	До 15 ноября Сентябрь - октябрь
20.	Заключение договоров на ремонт и техническое обслуживание	Все зоны	Октябрь - ноябрь
21.	Подготовка мелиоративных систем к работам в зимний период (обозначение канав и трасс	То же	То же

22.	дорог, установка вешек на гидрантах, колодцах и др. ответственных сооружениях и т.п.) Контроль за заключением (или обеспечение заключения) договоров на ремонт и техническое обслуживание поливной техники и выборочная проверка готовности отремонтированной техники)	То же	Ноябрь – март
-----	---	-------	---------------

 <*> I зона: Северо-Кавказский район, Центрально-Черноземный район, Поволжский район.

II зона: Центральный район, Волго-Вятский район, Калининградская, Оренбургская, Курганская обл. и Башкирская АССР.

III зона: Нечерноземная зона РСФСР (кроме Архангельской, Мурманской и Калининградской обл.), Западно-Сибирский, Дальневосточный район (кроме Камчатской и Магаданской областей), Уральский район, кроме Оренбургской, Курганской обл. и Башкирской АССР.

IV зона: Восточно-Сибирский район, Архангельская, Мурманская, Магаданская и Камчатская области.

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО КАТЕГОРИЯМ РЕМОНТА, ВЫПОЛНЯЕМЫХ
НА МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЯХ**

Текущий ремонт	Капитальный ремонт
1	2
1. Сооружения на водохранилищах и реках	
1.1. Чаша водохранилища	
Исправление повреждений в береговых одеждах в объеме до 20% от общей площади креплений. Очистка от сплавин, растительности и мусора	Смена изношенных креплений берегов в объеме до 50% от общей площади креплений. Замена изношенных креплений берегов или замена биологических, деревянных, каменных креплений на бетонные или железобетонные в объеме до 20% (единовременно) от общей площади креплений. Очистка ложа водохранилища в объеме не более "мертвого объема"
1.2. Плотины и дамбы (земляные, железобетонные, бетонные и каменные)	
Исправление повреждений в креплениях откосов и гребня в объеме до 20% от общей площади креплений. Заделка трещин и пустот в теле плотин дамб	Ремонт дренажа с полной или частичной заменой его элементов. Смена изношенных креплений откосов плотин и дамб в объеме до 50% от общей площади креплений. Замена изношенных креплений откосов плотин или замена креплений откосов плотин из недолговечных материалов (биологических, деревянных и др.) на бетонные или железобетонные. Ремонт водовыпусков и водосбросных сооружений при плотинах (трубы, запорная арматура и т.д.). Устройство водосливного сооружения
1.2.1. Земляные	
Устранение деформаций на откосах и гребнях. Досыпка оплывших и деформированных откосов плотин и дамб до проектных отметок на площади не более 2% от площади откосов. Одерновка и посев трав	Проведение противофильтрационных мероприятий (досыпка, расширение профиля плотин, дамбы с помощью призм, укладка полиэтиленовой пленки и т.д.). Устройство проезжей части плотин и дамб. Крепление верхового бьефа земляных плотин и дамб каменной наброской, облицовка плитами с укладкой на подготовку и креплением блоками
1.2.2. Железобетонные, бетонные и каменные	

<p>Чистка и смена решеток и сеток. ремонт служебных мостиков и решеток. Ремонт металлических и смена деревянных шандор. Окраска металлических частей. Очистка колодцев и камер от наилка и грязи. Очистка труб закрытого дренажа и смотровых колодцев от грязи, наилка и т.д. Восстановление защитного слоя (гидроизоляция, антикоррозийная защита и т.д.)</p> <p>В надводных частях</p>	<p>В подводных частях</p>
<p>1.3. Водоприемники осушительных систем</p>	
<p>Очистка русла от наносов, устранение перекатов, оползней и завалов, удаление водной растительности. Вырубка деревьев и кустарников, уменьшающих площадь живого сечения водоприемников. Отвод поверхностных вод на отрегулированных участках водоприемников путем устройства воронок с их креплением</p>	<p>Придание необходимых размеров водоприемникам с восстановлением продольного и поперечного профилей. Увеличение уклона реки-водоприемника путем ее спрямления. Крепление берегов размываемых участков водоприемников:</p> <p>а) смена изношенных креплений до 50% от общей площади крепления;</p> <p>б) замена креплений (биологических, деревянных, каменных) на бетонные, железобетонные и др., устройство креплений в объеме до 20% (единовременно) от общей площади на размываемых участках водоприемников в целях повышения эксплуатационной надежности ввиду нецелесообразности включения этих работ в реконструкцию</p>
<p>1.4. Водозаборные сооружения, водовыпуски и водосбросы</p>	
<p>Заделка трещин, каверн и выбоин. Исправление повреждений в креплениях откосов. Восстановление защитного слоя в надводной части бетонных и железобетонных сооружений. Досыпка грунта с уплотнением за устои и открьлки. Замена поврежденных элементов ледорезов. Восстановление планировки около сооружения</p>	<p>Удаление разрушенных частей сооружений. Восстановление сооружений с необходимой разборкой их и выправлением оснований и обратных фильтров. Смена изношенных креплений откосов до 50% от общей площади крепления. Замена крепления откосов (биологических, деревянных, каменных) на бетонные, железобетонные и др. в объеме до 20% (единовременно) от общей площади крепления. Восстановление защитного слоя в подводных частях бетонных и железобетонных сооружений</p>
<p>1.5. Тоннели</p>	
<p>Очистка от наносов и сора водоотводных каналов, колодцев, штолен, лотков и скважин. Расчистка и заделка трещин, каверн и выбоин в блоках обделки тоннеля, тубингах и порталах; торкретирование внутренней</p>	<p>Цементация трещин в стенах и сводах, нагнетание цементного раствора за обделку, силикатизация прилегающего к облицовке грунта для прекращения фильтрации воды. Частичная или полная перекладка тубингов тоннеля и</p>

поверхности облицовки. Очистка и мелкие исправления дренажных устройств. Установка на место отдельных выпавших блоков обделки тоннеля и порталов. Ремонт гидроизоляции методом инъекции на площади не более 20 кв. м при числе мест фильтрации не более двух	блоков порталов; заделка швов раствором после перекладки блоков и тубингов; торкретирование внутренней поверхности. Ремонт и замена дренажных устройств. Ремонт гидроизоляции на площади более 20 кв. м или при числе мест фильтрации более двух
--	--

1.6. Отстойники

Очистка от наносов и сора.
Восстановление защитного слоя в надводной части сооружения

Восстановление (смена) облицовки на поврежденных участках. Восстановление защитного слоя в подводной части сооружения. Улучшение конструкции регуляторов и сбросных сооружений отстойника

2. Открытые каналы

(оросительная, осушительная, коллекторно-дренажная и сбросная сети)

2.1. Каналы в земляном русле

Очистка от растительности и мусора.
Очистка от наносов:

а) оросительных каналов - при заилении до 30% рабочего поперечного сечения канала;

б) осушительных каналов - при заилении до 10% рабочего поперечного сечения канала, исправление повреждений в откосах и в их креплениях до 20% от общей площади крепления.

Удаление оползней с исправлением откосов и креплением их дерном или посевом трав. Проведение мероприятий по сокращению потерь воды на фильтрацию; уплотнение грунта; глинистая облицовка ложа и т.д. Окашивание откосов берм каналов от травянистой растительности, вырубка и срезка кустарников. Исправление плетневых, фашинных и дощатых стенок. Удаление топляков и перемычек. Перемещение и разравнивание кавальеров.

Планировка берм и полос отчуждения в приканальной зоне

Придание каналам проектных размеров и уклонов, изменение трассы каналов (до 20% от общей протяженности) на отдельных участках мелиоративных систем (опрямление, закольцовка, обход неблагоприятных участков и т.д.) с ремонтом или переустройством элементов сети (чеков, сооружений), затронутых при изменении трассы каналов по согласованию с землепользователями. В случае сложных инженерно-геологических условий (оползни, обрушения, выклинивания грунтовых вод и т.д.) и по другим техническим причинам в целях повышения эффективности и надежности работы мелиоративных систем допускается изменение проектных параметров каналов по согласованию с землепользователями. Устройство перепадов или быстротоков в местах размыва каналов. Замена на межхозяйственных и внутрихозяйственных каналах морально и физически устаревших сооружений на сооружения из долговечных материалов с улучшенными техническими параметрами. Укрепление вогнутого берега (откоса) или увеличение радиуса закругления в случае размыва. Смена изношенных креплений откосов до 50% от общей площади крепления. Замена креплений (биологических, деревянных, каменных) на бетонные и железобетонные в объеме 20% (единовременно) от общей площади креплений. Устройство дополнительных пешеходных мостиков, скотопогонов, водопоев и переездов

	<p>с креплением при необходимости железобетонными плитами в верхнем и нижнем бьефах. Очистка каналов от наносов:</p> <p>а) оросительных каналов - при заилении более 30% рабочего поперечного сечения;</p> <p>б) осушительных каналов - при заилении более 10% рабочего поперечного сечения.</p> <p>Проведение дальнейших мероприятий по борьбе с фильтрацией - облицовка канала бетонными плитами, монолитным бетоном и устройство противофильтрационного покрытия из других материалов</p>
<h3>2.2. Каналы облицованные</h3>	
<p>Очистка каналов от наносов, растительности и мусора.</p> <p>Перекладка в нормальное положение просевших или сдвинутых плит облицовок сборной конструкции.</p> <p>Расчистка и заделка полимерными компаундами или клеящими композициями трещин, каверн и выбоин железобетонных и бетонных облицовок.</p> <p>Заливка поврежденных швов мастикой с последующим торкретированием.</p> <p>Восстановление защитного слоя в надводной части железобетонной облицовки. Восстановление каменных, глинистых и других облицовок на поврежденных участках.</p> <p>Очистка дренажа</p>	<p>Смена изношенной облицовки до 50% от общей площади.</p> <p>Разборка дренажа, сортировка, промывка и укладка дренирующих материалов.</p> <p>Восстановление защитного слоя в подводной части железобетонной облицовки. Полное восстановление каменных, глинистых и других облицовок. Замена облицовок из местных материалов (каменных, глинистых и т.д.) на бетонные и железобетонные в объеме до 20% (единовременно) от общей площади крепления</p>
<h3>2.3. Лотковые каналы</h3>	
<p>Очистка лотков, поворотных колодцев, дюкеров и других элементов лотковой сети от наносов, остатков водной растительности, мусора, снега и льда. Заделка мелких трещин и отколов полимерными мастиками, заделка цементным раствором оголенной арматуры. Заливка швов мастикой с применением в необходимых случаях пороизоловых и других восстановления водонепроницаемости прокладок для</p>	<p>Выравнивание просевших опор и седел с подсыпкой при этом земли. Замена пришедших в негодность лотков, опор, седел, поворотных колодцев, водовыпусков и других элементов лотковой сети.</p> <p>Переборка лотков. Установка при необходимости водомерных устройств</p>
<h3>3. Рисовые чеки</h3>	
<p>Удаление растительности и мусора.</p> <p>Эксплуатационная планировка плоскости чека с объемом земляных работ до 300 куб. м/га. Мелкий ремонт продольных и поперечных валиков (их подсыпка, оправка) с объемом земляных работ до 100 куб.</p>	<p>Эксплуатационная планировка плоскости чека с объемом земляных работ более 300 куб. м/га. Ремонт продольных и поперечных валиков с объемом земляных работ более 100 куб. м/км.</p> <p>Увеличение площади отдельных чеков</p>

<p>м/км, заделка концов у крестовин валиков. Контрольная нивелировка</p>	<p>до 5 - 10 га за счет объединения нескольких мелких (с ликвидацией при необходимости их террасности и устройством отдельных сооружений) при условии, что общая стоимость работ не превышает 20% балансовой стоимости системы или ее участка</p>
<p>4. Гидротехнические сооружения на каналах и чеках</p>	
<p>4.1. Перегораживающие сооружения (регуляторы-водовыпуски, перепады, быстротоки, трубчатые водовыпуски дюкеры, трубы-регуляторы, трубы-переезды, трубы-ливневывпуски)</p>	
<p>4.1.1. Железобетонные и бетонные</p>	
<p>Выправление оголовков в случае их сдвига или осадки. Перекладка и замена отдельных блоков и звеньев (до 20% общего объема). Окраска металлических поверхностей. Расчистка и заделка трещин, каверн и выбоин в сборных железобетонных и бетонных конструкциях. Восстановление защитного слоя в надводной части сооружений. Восстановление поврежденных участков креплений откосов, входных и выходных участков каналов, сооружений. Очистка сооружений от наносов. Засыпка грунта в местах образования пустот вокруг труб. Восстановление планировки около сооружения</p>	<p>Перекладка и замена оголовков, замена отдельных звеньев труб и блоков (50% общего объема). Удаление разрушенных частей сооружений. Восстановление водобоя с досыпкой грунта взамен вымытого и укладка плит. Полная разборка рисбермы, выправление основания под ней с заменой обратного фильтра и восстановление конструкции. Замена гидроизоляции. Восстановление защитного слоя в подводной части сооружений. Устройство трубчатых водовыпусков, труб-переездов, труб-регуляторов, труб-ливневывпусков, дюкеров взамен существующих или дополнительных в случае сложных инженерно-геологических условий, других технических причин в целях повышения эффективности и надежности работы сооружений. Стоимость данных сооружений не должна превышать 20% балансовой стоимости системы ее участков, на которые распространяется их действие</p>
<p>4.1.2. Деревянные</p>	
<p>Замена поврежденных полов, стен, подкосов, брусьев и других частей сооружений. Восстановление обратных фильтров, прилегающих к стенам и в нижней части водобоя, последующая загрузка под полами и за стенами грунтом. Восстановление полов с проконопачиванием щелей и заливкой их смолой. Замена поврежденных прогонов, подкосов и настила проезжего моста и служебного мостика. Подтягивание гаек, болтов и хомутов. Восстановление планировки около сооружений.</p>	<p>Смена отдельных свай с удалением прикрывающих их устьев и окрылков с последующим их восстановлением, полная или частичная перестройка временных и ветхих деревянных сооружений из местных материалов на постоянные сооружения из долговечных материалов длиной до 30 м</p>

<p>Заделка щелей в шпунтах</p>	
<p>4.2. Мосты и акведуки</p>	
<p>Устранение мелких повреждений пролетного строения, дорожных одежд, перил моста и колесоотбойных брусьев, а также повреждений изоляции под лотком акведука. Удаление насосов мусора из лотка акведука. Очистка, шпаклевка, окраска конструкций. Ремонт креплений конусов. Засыпка камнем мест размыва реки или канала около устоев и бычков моста акведука. Подсыпка подъездов к акведукам и мостам</p>	<p>Замена дорожного настила и лотков акведуков (для железобетонных и деревянных сооружений). Замена отдельных частей и блоков сооружений, а также отдельных ее элементов. Устройство каркасов, стяжек и других креплений опор при появлении наклонно расположенных трещин в бетонных и железобетонных устоях и бычках. Полная или частичная замена деревянных мостов и акведуков на железобетонные или металлические или устройство дополнительных в случае сложных инженерно-геологических условий и других технических причин в целях повышения эффективности и надежности работы сооружений. Стоимость данных сооружений не должна превышать 20% балансовой стоимости системы или ее участков, на которые распространяется их действие. Ремонт опор с перекладкой до 20% блоков</p>
<p>4.2.1. Железобетонные</p>	
<p>Расчистка и заделка трещин, каверн и выбоин; торкретирование бетонных поверхностей</p>	<p>Разборка лотков акведука или дорожного полотна, моста, замена изоляции и заделка трещин в бетоне с последующим восстановлением конструкции. Устройство дренажа за устоями</p>
<p>4.2.2. Металлические</p>	
<p>Замена слабых заклепок. Устройство накладок в местах появления трещин. Электронаплавка металла в местах утолщения сечения вследствие коррозии. Выправление катков</p>	<p>Ликвидация смещений пролетных строений, выправление опор, их укрепление или замена. Выправление погнутых элементов с расклепкой и последующим восстановлением клепки выправляемых элементов</p>
<p>4.2.3. Деревянные</p>	
<p>Подтягивание болтов и хомутов, подбивка шпонок и клиньев. Замена досок настила служебного мостика. Смена отдельных элементов, за исключением свай</p>	<p>Срезка загнившей части свай путем спиливания ниже уровня межени свежим отрезом бревна. Замена поврежденных (загнивших) прогонов, подкосов и насадок. Замена дорожного настила и лотков акведука. Усиление пролетных конструкций, устоев и бычков. Замена ледорезов</p>

5. Закрытая сеть

5.1. Трубопроводы из металлических, асбестоцементных, железобетонных и полиэтиленовых труб

Освобождение трубопроводов или отдельных участков от воды. Вскрытие участков трубопроводов в местах течи и ее устранение с постановкой ремонтных муфт, бандажей и хомутов; заваркой свищей, сваркой стыков, подчеканкой раструбов металлических труб, проконопачиванием стыков асбестоцементных труб; устройством монолитных железобетонных муфт на раструбных соединениях железобетонных труб и опор; обматыванием полиэтиленовых труб специальной лентой с последующим разогревом или контактной сваркой встык с помощью специальной металлической муфты (в местах соединения полиэтиленовых труб с металлическими частями). Контрольная опрессовка отремонтированного участка, изоляция и засыпка траншей. Промывка трубопроводов	Вскрытие участков трубопроводов, подлежащих ремонту, ремонт или замена труб (до 20% от общей протяженности трубопровода), в т.ч. на трубы большего диаметра или на трубы из другого материала. Смена изношенных фасонных частей. Устройство в местах вертикальных перегибов и в местах поворота трубопровода (при необходимости) вставок, колен и упоров. Замена изоляции трубопровода. Подсыпка грунта по трассе трубопровода в местах близкого залегания труб к поверхности земли (во избежание их порывов при вспашке). Изменение расположения трасс трубопровода, вызванное техническими и хозяйственными причинами (не более 20% от общей протяженности трубопровода). Ремонт бетонной облицовки каналов (лотков) в их головной части у выхода из закрытых трубопроводов
--	---

5.2. Арматура

Частичный ремонт задвижек, предохранительных клапанов, гидрантов, регуляторов давления, вантузов и т.д. Набивка сальников, подтяжка болтов, гаек и смена отдельных сальников, прокладок в арматуре. Смена болтов и прокладок во фланцевых соединениях фасонных частей и в арматуре. Окраска металлических частей. Обновление указательных таблиц и знаков	Смена изношенных задвижек, гидрантов, предохранительных клапанов, регуляторов давления, вантузов и т.д., в т.ч. замена на новые усовершенствованные. Устройство дополнительных вантузов, задвижек, гидрантов и т.д. При необходимости, армирование сооружениями концов временных оросителей (кроме тупиковых для сброса воды в сбросную сеть). Ремонт задвижек, предохранительных клапанов и т.д. с их полной разборкой, очисткой, смазкой, заменой изношенных деталей, регулировкой, наплавка, проточка, шлифовка уплотняющих поверхностей
---	--

5.3. Колодцы и камеры

Устранение свищей и заделка отдельных мест повреждений кирпичной кладки колодцев и камер. Установка блоков и колец колодцев в нормальное положение в случае нарушения их пространственного положения. Очистка колодцев от наносов и	Смена неисправных бетонных или железобетонных колец колодцев и камер. Ремонт кирпичной кладки колодцев и камер с разборкой и заменой перекрытия кирпичных сводов и стальных балок. Перекладка горловин колодцев и
---	---

<p>мусора. Ремонт крышек колодцев. Ремонт ходовых лестниц и скоб. Восстановление нарушений гидроизоляции</p>	<p>камер. Ремонт настилов в камере со сменной задвижек. Полное восстановление гидроизоляции колодцев. Замена изношенных лотков и крышек. Смена лестниц и ходовых скоб. Устройство дополнительных колодцев</p>
<p>6. Затворы, подъемные механизмы, решетки</p>	
<p>Устранение течи в уплотнении затворов путем подтяжки уплотнений с частичной заменой резины, брусьев уплотнения, болтов, шайб и гаек. Заварка трещин затвора. Очистка от ржавчины и окраска металлических конструкций. Малый ремонт (без разборки) механизма затвора с заменой изношенных вкладышей подшипников и болтов. Смазка трущихся частей. Замена электротехнических деталей. Исправление повреждений и окраска служебных мостиков. Очистка соросдерживающих решеток от ржавчины и выправление погнутых полос</p>	<p>Извлечение затвора и разборка подъемного механизма, выправление узлов. Сварка, клепка, замена деталей. Замена поврежденных соросдерживающих решеток, затворов и подъемных механизмов на новые, более совершенные</p>
<p>7. Дренаж</p>	
<p>7.1. Горизонтальный дренаж</p>	
<p>Промывка или прочистка дренажных линий и коллекторов при заилиении до 50% сечения труб. Замена отдельных трубок гончарного дренажа (до 5 шт. на дренау или коллектор). Засыпка промоин и просадок над дренажными траншеями. Замена до 2,0 м участка пластмассового дренажа на отдельной дрене и коллекторе</p>	<p>Промывка или прочистка дренажных линий и коллекторов со вскрытием и перекладкой отдельных дрен. Устройство отдельных дополнительных дрен</p>
<p>7.2. Сооружения на горизонтальном дренаже</p>	
<p>7.2.1. Смотровые и отстойные колодцы, поглощающие (открытые) колодцы</p>	
<p>Очистка от наносов отстойников колодцев, дренажных устьев и лотков. Ремонт дренажных устьев с восстановлением соединения устьевой трубы с дренажной линией. Засыпка промоин, провалов у сооружений с устройством замка и трамбовкой. Заделка повреждений, зазоров и швов цементным раствором. Выправление верхнего покосившегося кольца колодца. Замена или ремонт крышек. Ремонт скоб и лестниц. Смена фильтров-пробок</p>	<p>Перекладка всего колодца или его нижних звеньев с восстановлением сопряжений с дренами засыпкой и устройством замка. Замена неисправных (разбитых) колец. Строительство отдельных дополнительных поглощающих колодцев</p>

7.2.2. Фильтрующие колодцы

Подсыпка песчано-гравийной смеси. Ремонт или восстановление ограждений	Замена фильтрующего материала. Полная перекладка колодца. Строительство отдельных дополнительных фильтрующих колодцев
---	---

7.2.3. Дренажные устья, воронки, береговая обстановка

Подсыпка грунта в местах размывов, удаление наилка. Прочистка устьев, заделка размывов и промывов с устройством глиняного замка. Восстановление проектного положения устьевого трубы и оголовка. Ремонт крепления устьевого части. Ремонт воронок с подсыпкой камня или гравийно-щебеночной смеси. Ремонт крепления воронок. Устройство выводных борозд (или труб) к воронкам. Очистка, окраска и ремонт знаков береговой обстановки	Перекладка коллектора на участке, прилегающем к устью, с установкой нового устья и оголовка с последующей засыпкой траншей и устройством замка и крепления. Устройство дополнительных воронок в местах размывов с их креплением и восстановлением проектного профиля канала в местах размывов. Установка дополнительных знаков береговой обстановки
--	---

8. Скважины вертикального дренажа

Прокачка и очистка скважин от ила, а фильтровой колонны - от продуктов коррозии. Подсыпка гравия вокруг колонки, планировка площади вокруг колонки. Частичный ремонт арматуры (вентили, задвижки и др.)	Перебурка скважины. Извлечение старого и установка нового фильтра. Замена изношенных деталей, узлов водоподъемного оборудования и регулирующей арматуры
---	--

8.1. Скважины наблюдательной сети

Очистка скважин от ила, исправление дефектов защитного кольца, ремонт крышек, устройство глинистого замка	Перебурка скважин и устройство дополнительных скважин. Оснащение скважин более совершенными приборами, повышающими точность измерений
---	---

9. Устройство для гидрометрических наблюдений

Устранение дефектов и повреждений для восстановления работоспособности гидрометрических сооружений, оборудования, гидрометрических створов и водомерных постов	Восстановление разрушенных гидрометрических сооружений и створов, водомерных постов. Устройство и оборудование новых дополнительных гидрометрических постов для наблюдений за стоком и уровнем воды (в размере, не превышающем 20% от общего количества действующих постов, включающих в себя: - фиксированное русло, облицованное сборными железобетонными плитами; - металлический мостик; - колодец для самописцев)
--	--

10. Дороги и сооружения на них

<p>Заделка выбоин, проездов и небольших проломов малыми (площадью до 3 кв. м) картами при площади ремонта до 200 кв. м.</p> <p>Ликвидация волн и наплывов. Заделка швов и трещин.</p> <p>Поверхностная обработка покрытия с объемом работ до 300 кв. м.</p> <p>Обеспыливание органическими и неорганическими связующими веществами.</p> <p>(Примечание: обеспыливание черных покрытий хлористым кальцием запрещено.)</p> <p>Восстановление покрытий после разрывов на проезжей части.</p> <p>Частичная планировка откосов насыпей и выемок с засевом трав. Подсыпка, срезка и планировка обочин на отдельных участках. Исправление профиля грунтовых дорог на отдельных участках, без введения добавок (грейдерование).</p> <p>Очистка кюветов</p>	<p>Исправление земляного полотна с доведением его геометрических параметров до норм, определяемых категорией ремонтируемой дороги.</p> <p>Ликвидация пучинистых, оползневых, обвальных участков, устройство дренажей, изолирующих прослоек и др. работы, обеспечивающие устойчивость земляного полотна. Восстановление существующих водоотводных устройств.</p> <p>Исправление просадок и проломов большими картами (площадью более 25 кв. м) с одновременным ремонтом (при необходимости) основания и земляного полотна при площади мест, подлежащих ремонту, более 200 кв. м.</p> <p>Поверхностная обработка покрытий с объемом работ более 300 кв. м.</p> <p>Восстановление дорожного покрытия.</p> <p>Профилирование грунтовых дорог, изменения трасс отдельных дорог при условии, что стоимость дополнительных работ не превышает 20% (единовременно) балансовой стоимости дорог</p>
--	---

ПЕРИОДИЧНОСТЬ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

Наименование сооружений и работ	Примерный средний срок службы, лет	Периодичность капитального ремонта, лет				
		РСФСР в целом	РСФСР (зоны)			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
1. Водоохранилища и реки						
1.1. Водоохранилища						
Русловые:						
- при плотинах железобетонных бетонных и каменно-набросных, земляных (кроме водохранилищ при крупных ГЭС), деревянных	70 - 50					
Крепление берегов:						
- железобетонными плитами		7				
- плетневыми клетками с заполнением камнем		2				
Наливные:						
- при плотинах железобетонных, бетонных, каменных и земляных (кроме водохранилищ при крупных ГЭС), деревянных	100 - 80					
Крепление берегов:						
- железобетонными плитами		10				
- плетневыми клетками с заполнением камнем		2				
1.2. Водоприемники осушительных систем:						
- в минеральных грунтах	60	10	10	10	10	8
- торфяных грунтах	40	6	6	6	6	6
1.3. Плотины и дамбы						
Земляные плотины на прудах	60	8	5	8	10	6
Земляные плотины на водохранилищах и польдерах	80	9	7	9	10	6
Водоохранилищные плотины						
Каменные, набросные, бетонные и железобетонные	100	10	9	10	10	10
1.4. Струенаправляющие, берегоукрепительные, защитные устройства						
Дамбы из бетонных массивов	30	10				
Дамбы ограждающие земляные без облицовки	50	10				
Крепление берегов железобетонными плитами	50	7			7	7
Крепление фашинами	15	3				
Крепление плетневыми клетками с заполнением камнем	5	2				
Крепление одерновкой в клетку	5	5		5	5	
1.5. Водозаборные сооружения,						

водовыпуски и водосбросы						
Водозаборные сооружения закрытых типов:						
- железобетонные, бетонные и каменные	50	10				
- деревянные	10	5				
Водозаборные и водосбросные сооружения открытых типов (водовыпуски и водосливы)						
- железобетонные, бетонные и каменные	80	7	5	9	8	4
- железобетонные тонкостенные	60	7	5	9	8	4
- железобетонные, бетонные и каменные при водоемах	40	7	5	9	8	4
- деревянные	10	5				
1.6. Тоннели						
Без облицовки	100	20				
С бетонной облицовкой в безнапорных тоннелях	70	15				
С бетонной облицовкой в напорных тоннелях	40	10				
1.7. Отстойники						
При плотинном водозаборе	80	10				
При бесплотинном водозаборе в земляном русле	30	10				
в облицованном русле	50	10				
Регулирующие сооружения при отстойнике	40	8				
2. Гидротехнические сооружения на каналах						
Перегораживающие сооружения и регуляторы-водовыпуски						
Железобетонные, бетонные и каменные с расходом, куб. м/с:						
более 50	60	10	10	10	10	10
от 10 до 50	50	9	9	10	8	8
от 1 до 10	40	9	9	10	8	8
менее 1	20	7	8	9	7	7
Деревянные	10	5				
Перепады и быстротоки						
Железобетонные, бетонные и каменные с расходом, куб. м/с:						
более 10	50	10	10	10		10
от 1 до 10	40	7	5	8	8	7
менее 1	20	7	7	7	7	6
Деревянные	10	5				
Консольные перепады						
Железобетонные с расходом менее 10 куб. м/с	25	5				
Деревянные	10	5				
Дюкеры						
железобетонные с расходом, куб. м/с:						
более 50	60	15				
от 10 до 50	50	12				
от 1 до 10	40	10				
менее	20	7				
Деревянные	10	5				
Трубы-ливневые выпуски						
железобетонные, бетонные, металлические и каменные	40	8				
деревянные	10	5				
2.2. Акведуки и мосты						
Железобетонные, бетонные и каменные с расходом, куб. м/с:						

более 50	60	15	15	15	15	15
от 10 до 30	50	12				
от 1 до 10	40	10				
менее 1	20	7				
Металлические	100	20	20	20	20	20
Деревянные	10	7	7	7	7	7
2.3. Трубы-переезды						
диаметром до 0,5 м		5	6	6	5	<...>
более 0,5 м		10	12	12	10	6
2.4. Затворы, подъемные механизмы, решетки						
Затворы плоские сварные	15	3				
Решетки сороудерживающие	5	2				
Рыбозащитные устройства	5	2	2	2	2	2
3. Открытые каналы						
3.1. Земляные						
Оросительные системы:						
межхозяйственные	50	7	7	10	6	5
внутрихозяйственные	100	7	7	10		5
коллекторно-дренажные	30	10				
Осушительные системы:						
межхозяйственные						
в легких торфяных грунтах	40	6	6	6	8	6
в тяжелых грунтах	50	10	10	10	10	8
внутрихозяйственные						
в легких торфяных грунтах	40	6	6	6	6	6
в тяжелых грунтах	50	10	10	10	10	8
в пльвунных грунтах	40	5	5	5	5	4
3.2. Облицованные						
Железобетоном и бетоном с расходом, куб. м/с:						
более 10	75	5				
от 2 до 10	50	5				
менее	30	5				
Камнем с расходом менее 10 куб. м/с	40	5				
3.3. Лотковые	25	6	6	6		
4. Закрытая сеть						
4.1. Оросительная						
переносная		5	5	5	4	3
стационарная	25					
стальная	25	10	10	15	10	9
асбестоцементная	40	7	5	7	8	6
чугунная	60	5	5	5	5	
железобетонная	50	6	5	7	6	8
арматура	25	6	5	7	6	6
в т.ч. гидранты		6	6	8	5	5
Станции катодной защиты	20	10				
Установки проекторной защиты	10	5				
4.2. Осушительная						
из пластмассовых труб	60	10	10	10	12	10
из гончарных труб	60	3	15	15	12	12
в сложных условиях		7		7	7	
Дренажные устья						
бетонные и железобетонные	25	8	8	8	8	8
пластмассовые	20	6	6	6	6	6
4.3. Колодцы						
Смотровые, отстойные, поглотительные (открытые)		7	5	10	6	8
Фильтрующие		4	4	4	4	4
4.4. Скважины вертикального дренажа						
Скважины в нормальных условиях	15	3				

Скважины в агрессивных условиях	10	2				
4.5. Скважины наблюдательной среды	10	2				
5. Устройства для гидрометрических наблюдений						
Гидрометрические водомерные станции на реках	20	3				
Гидрометрические водомерные посты на каналах	10	2				
Гидрометрические водомерные створы	10	2				
6. Дороги эксплуатационные						
Дороги с одеждой						
облегченного типа	15	15	15	15	15	15
переходного типа	6	6	6	6	6	6
грунтовые дороги	3	3	3	3	3	3
7. Внутрихозяйственные линии ЛЭП (воздушная с напряжением до 20 кВ)						
на деревянных опорах	7	7	7	7	7	7
на металлических опорах	10	10	10	10	10	10
8. Внутрихозяйственные линии воздушной связи	10	10	10	10	10	10
9. Кротование	4		4	4		
10. Капитальная планировка	10	10	10	10	10	10

Приложение 6
(обязательное)

_____ (наименование предприятия)

ОПИСЬ РАБОТ

по текущему ремонту (капитальному) _____
(наименование земле (водо) пользователя)

по согласованию на " __ " _____ 19__ г.

Наименование работ	Единица измерения	Количество	Цена	Стоимость	Примечание
--------------------	-------------------	------------	------	-----------	------------

СВОДНАЯ ОПИСЬ РАБОТ

на текущий (капитальный) ремонт _____
(наименование земле (водо) пользователя)

по согласованию на " __ " _____ 19__ г.

Наименование объекта	Описание работ	Единица измерения	Кол-во	Цена	Сумма в тыс. руб.	Примечание
----------------------	----------------	-------------------	--------	------	-------------------	------------

Приложение 7
(обязательное)

_____ (наименование предприятия)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник _____
" __ " _____ 19__ г.

АКТ
приемки сооружений, каналов и оборудования,
законченных текущим ремонтом

Комиссия по приемке в составе председателя _____
членов комиссии _____

произвела в период с _____ по _____ приемку

Установлено:

1. Выполнен текущий ремонт:

2. Ремонт выполнен за время с _____ по _____
за _____ календарных дней при сроке по плану _____

3. Сооружения, каналы, оборудование проработало с момента окончания
предыдущего ремонта до начала настоящего _____

_____ (по сооружениям, по каналам, по оборудованию)

4. Комиссией были опробованы в работе и было признано следующее:

№ п/п	Наименование сооружений и каналов	Оценка состояния на основании осмотра и опробования	Допускается к нормальной эксплуатации	Сметная стоимость принятых работ, руб.	Фактическая стоимость принятых работ, руб.
-------	-----------------------------------	---	---------------------------------------	--	--

5. Суммарная сметная стоимость принятых работ

6. Предложения комиссии о дополнительных работах и сроках их исполнения:

Подписи:

Приложение 8
(обязательное)

_____ (наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник _____
" __ " _____ 19__ г.

АКТ
приемки сооружения и каналов законченных,
капитальным ремонтом

Комиссия по приемке в составе:

Председателя _____
Членов комиссии _____
приказом от " __ " _____ 19__ г. N _____ произвела приемку
в период с _____ по _____

_____ (сооружения, канала)

1. Капитальный ремонт осуществлялся _____
_____ (наименование организации, выполнявшей ремонт)

2. Комиссии была предъявлена следующая документация (проектные материалы, акты, справки и др.) _____

3. Ремонт выполнен за время с _____ по _____
за _____ календарных дней при сроке по плану _____

4. Сооружения, каналы проработали с момента окончания предыдущего ремонта до начала настоящего _____

5. Объекты выполненного капитального ремонта были осмотрены и опробованы, причем было установлено следующее _____

Наименование сооружений и каналов	Оценка состояния на основании осмотра и опробования	Допускается к нормальной эксплуатации (срок)	Сметная стоимость принятых работ, руб.	Фактическая стоимость принятых работ, руб.
-----------------------------------	---	--	--	--

Суммарная стоимость принятых работ

6. В процессе ремонта имели место следующие отступления от проекта и строительных норм и правил

_____ (перечислить все выявленные отступления, указать по какой причине эти отступления произошли, кем и когда санкционированы, дать предложения комиссии по этому вопросу)

7. Следующие недоделки, не препятствующие нормальной эксплуатации сооружений и каналов, подлежат устранению

N п/п	Перечень недоделок	Сметная стоимость недоделок, руб.	Срок устранения недоделок	Наименование организации, обязанной устранить недоделки
----------	-----------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---

Решение комиссии

Капитальный ремонт сооружений и каналов, перечисленных в настоящем акте, считать принятым

Председатель комиссии (подпись)

Члены комиссии (подпись)

Сдали:

Представители подрядных и субподрядных организаций (подписи)

Примечание: Настоящий акт может быть дополнен с учетом особенностей отремонтированных сооружений и каналов.

Приложение 9
(обязательное)

_____ (наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник _____
"__" _____ 19__ г.

АКТ
приемки оборудования, прошедшего капитальный ремонт

Комиссия по приемке в составе:

Председателя _____

Членов комиссии _____

назначенная _____

приказом от "__" _____ 19__ г. N _____ произвела в период с

_____ 19__ г. по _____ приемку и проверку капитально

отремонтированных _____

_____ (наименование оборудования и их краткая техническая характеристика)

1. Капитальный ремонт осуществлялся _____

_____ (наименование организации, выполнявшей ремонт)

2. Ремонт выполнен за время с _____ по _____

за _____ календарных дней при сроке по плану _____

3. Оборудование проработало с момента окончания предыдущего капитального ремонта до начала настоящего _____

4. Комиссией произведены следующие дополнительные испытания и опробования оборудования (кроме испытаний и опробования, зафиксированных в исполнительной документации, предъявленной организацией, производившей капитальный ремонт)

5. В результате осмотра, испытания и опробования оборудования, прошедшего капитальный ремонт, было установлено следующее:

N п/п	Наименование оборудования, агрегатов	Оценка состояния на основании осмотра, испытания и опробования	Допускается к нормальной эксплуатации (срок)	Сметная стоимость принятых работ, руб.	Фактическая стоимость принятых работ, руб.
-------	--------------------------------------	--	--	--	--

Суммарная стоимость принятых работ

6. Перечень прилагаемой к акту проектно-сдаточной документации

Решение комиссии

Капитальный ремонт оборудования, перечисленного в настоящем акте, считать _____

Председатель комиссии

(подпись)

Члены комиссии

(подпись)

Сдали:
Представители подрядной
и субподрядной организации

Примечание: Настоящий акт может быть дополнен с учетом особенностей
ремонтированного оборудования.