

*Ташкент*  
ГЛАВСРЕДАЗИРСОВХОЗСТРОЙ  
при Министерстве мелиорации и водного хозяйства СССР

Научно-производственное  
объединение САНИИРИ

РЕКОМЕНДАЦИИ  
по планированию и организации  
ремонтно-эксплуатационных  
работ на внутрихозяйственных  
мелиоративных системах

Ташкент-1988

ГЛАВСРЕДАЗИРСОВХОЗСТРОЙ  
при Министерстве мелиорации и водного хозяйства СССР  
Научно-производственное объединение САНИИРИ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника Главсредза-  
иросовхозстрой

*Р.Ф. РОЗМЕТОВ*  
Р.Ф. РОЗМЕТОВ

"25" января 1988 г.

*М*  
РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ РЕМОНТНО-  
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАБОТ НА ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ

Ташкент - 1988

Инструкция по планированию и организации ремонтно-эксплуатационных работ разработана НПО САНИИИ и Глазсредазирсовхозтрест на основе изучения и обобщения опыта эксплуатации внутрихозяйственных мелкоративных систем.

Инструкция регламентирует основные положения по текущему надзору и плановому обследованию технического состояния мелкоративных систем, составлению плана ремонтно-эксплуатационных работ, организации и контролю его выполнения.

Рекомендуется типовая организационная структура служб эксплуатации внутрихозяйственных мелкоративных систем и типовая табель оснащенности их машинами и механизмами.

Инструкция рассмотрена и рекомендована к использованию секцией эксплуатации ГИО Ученого Совета САНИИИ (протокол № I от 9 января 1987 г.).

Составители: к.т.н. Бочарин А.Е., Горюнов А.С.  
( НПО САНИИИ), Бросин Р.И.,  
Галкин А.И. (Глазсредазирсовхозтрест)

Замечания и предложения по Инструкции просим направлять по адресу: ТОО ИР7, Ташкент, м-н Ураду-4, дом II, НПО САНИИИ; отдел эксплуатации ПСИ.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения . . . . .	5
2. Текущий уход и плановое обслуживание . . . . .	6
3. Планирование ремонтных работ . . . . .	11
4. Организация и проведение ремонтно-восстановительных работ . . . . .	15
5. Должностные инструкции инженерно-технических работников внутрихозяйственной службы эксплуатации мелкоративных систем . . . . .	21
6. Техническое обслуживание и ремонт техники. Организация ремонтной базы . . . . .	29
Приложение I.1. Круги текущего надзора за техническим состоянием мелкоративных объектов . . . . .	34
Приложение I.2. Акт закрепления . . . . .	36
Приложение I.3. Акт обследования технического состояния мелкоративных объектов . . . . .	39
Приложение I.4. План ремонтно-восстановительных работ по объектам мелкоративной системы . . . . .	41
Приложение I.5. Ведомость потребных строительных материалов и изделий для выполнения ремонтно-восстановительных работ . . . . .	42
Приложение I.6. Ведомость потребности в строительных механизмах, машинах и автотранспорте для выполнения ремонтно-восстановительных работ . . . . .	43
Приложение I.7. План ремонтно-восстановительных работ . . . . .	44
Приложение I.8. Типовая организационная структура служб эксплуатации внутрихозяйственной мелкоративной системы . . . . .	45

Приложение I.9. Типовой табель оснащенности машинно-тракторного парка . . . . .	46
Приложение I.10. Акт промежуточной приемки ремонтных работ по объектам мелиоративной системы . . . . .	47
Приложение I.11. Ведомость выполнения ремонтно-восстановительных работ по объектам мелиоративной системы . . . . .	48
Приложение I.12. Акт приемки выполненных ремонтно-восстановительных работ по объектам мелиоративных систем и состоянию их готовности к вегетации . . . . .	49

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.1. Инструкция предназначена для эксплуатационных колхозно-хозяйственных организаций колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих ремонтно-эксплуатационные работы на мелиоративных системах собственного охвата.

I.2. Инструкция регламентирует основные положения по текущему надзору и плановому обследованию технического состояния мелиоративных систем, составлению плана ремонтно-эксплуатационных работ, организации и контролю его выполнения.

I.3. Основными мероприятиями по эксплуатации внутрихозяйственных мелиоративных систем являются:

- составление и проведение плана водопользования;
- технический надзор и уход за состоянием мелиоративной системы;
- текущий и капитальный ремонт мелиоративной системы.

I.4. Составление и проведение плана водопользования регламентируется соответствующей нормативно-методической документацией и в настоящей Инструкции не рассматривается.

I.5. Технический уход и надзор является основным эксплуатационным мероприятием, обеспечивающее своевременное предохранение от преждевременного износа внутрихозяйственной мелиоративной системы, путем своевременного проведения профилактических мероприятий по устранению неисправности мелиоративных систем.

I.6. Текущий и капитальный ремонт мелиоративных систем осуществляется в соответствии с планом, который является составной частью производственного хозяйства.

I.7. Для обеспечения нормальной эксплуатации внутрихозяйственной мелиоративной системы служба эксплуатации должна располагать необходимой технической документацией:

- план оросительной и коллекторно-дренажной сети в границах землепользования хозяйства, с нанесенными на нем гидросооружениями, гидростатами, скважинами для орошения, местными источниками орошения и насосными станциями в масштабе I:10000 или I:25000;

- технические паспорта мелиоративной системы и сооружений на ней;

- ведомости постоянных и временных реперов;

- почвенно-мелиоративную карту масштаба I:10000 или I:25000 с указанием почвенных разностей, наблюдательных скважин, глубины и минерализации грунтовых вод.

## 2. ТЕКУЩИЙ УХОД И ПЛАНОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

2.1. Под техническим уходом понимается мероприятия, выполняемые службой эксплуатации внутрихозяйственной сети, по поддержанию мелиоративной сети и сооружений на ней в работоспособном состоянии. Технический уход состоит в текущем надзоре и планово-предупредительном ремонте.

2.2. Текущий надзор мелиоративных систем бригадного назначения в основном осуществляет персонал полеводческих бригад, макбригадного назначения - службой главного инженера-гидротехника хозяйства.

Текущему надзору подлежат следующие элементы мелиоративных систем:

- оросительные и обросные каналы постоянного и периодического действия;

- гидротехнические сооружения на оросительной и коллекторно-дренажной сети (перегороджающие сооружения, регуляторы водопуска, переделы и быстротоки, мосты и переезды);

- открытая и закрытая коллекторно-дренажная сеть;

- гидротехнические сооружения на коллекторно-дренажной сети (смотровые колодцы, устья дрен, водоприемники);

- наддренная полоса закрытого дренажа;

- наблюдательные скважины;

- гидрометрические посты;

- инспекторские дороги вдоль оросительной и коллекторно-дренажной сети и подъезды к ним.

Текущий надзор заключается в визуальном, а при необходимости в инструментальном, периодическом (один раз в 5-10 дней) обследовании условий работы внутрихозяйственной мелиоративной системы и сооружений на ней. Во время осмотра выявляются:

- сохранность сооружений и оборудования, установления причин повреждений;

- характер повреждения или отказа элементов мелиоративных систем;

- аварийные ситуации на объектах мелиоративных систем.

Все замеченные неисправности, выявленные в процессе текущего надзора, записываются в специальный журнал (приложение I.1).

Для осуществления текущего надзора за полеводческой бригадой закрепляют по акту (приложение I.2) мелиоративные объекты, находящиеся в границах ее землепользования. В акте также содержится взаимное обязательство бригады и службы главного гидротехника хозяйства по техническому обслуживанию объектов мелиоративных систем.

2.3. На основании текущего надзора служба главного гидротехника хозяйства намечает мероприятия по техническому обслуживанию мелиоративной системы. В зависимости от характера и последствий неисправностей мелиоративной системы эти мероприятия могут осуществляться в аварийном и плановом порядке.

В аварийном порядке устраняются неисправности, которые приводят к полному или частичному выводу из строя элемента мелиоративных систем. Например, прорыв дамб канала, выход из строя лотковой сети, заклинивание затвора регулирующего сооружения, закупорка дренажного колодца или дрены, разрушения устья дрены и т.д. В плановом порядке устраняются неисправности элементов мелиоративных систем, ремонт которых затруднен в вегетационный период или они не приведут к возникновению аварийных ситуаций. Например, частичное заиливание оросительной и коллекторно-дренажной сети, частичный разрыв нижнего бьефа гидросооружений, просадка дамб, неисправность дорожного полотна, просадка наддренной полосы и т.д.

2.4. Плановые обследования производятся два раза в год: по завершению вегетационных посевов (сентябрь-октябрь) и перед началом массовых поливов (март-апрель).

Плановые обследования осуществляют комиссия в составе:

1. Главный гидротехник - председатель комиссии;
2. Начальник планово-экономического отдела - член комиссии;
3. Старшие специалисты служб главного гидротехника - члены комиссии;
4. Управляющие отделениями хозяйства - члены комиссии;
5. Участковые гидротехники хозяйства - члены комиссии;
6. Бригадир полеводческих бригад.

Управляющие отделениями хозяйства, участковые гидротехники и бригадир полеводческих бригад привлекаются к работе комиссии при плановых обследованиях мелиоративных объектов на площадях их землепользования.

При необходимости и возможности в состав комиссии привлекаются представители Районного производственного управления водного хозяйства и гидрогеолого-мелиоративной экспедиции ЦМ и ВХ республики.

Комиссия назначается приказом (распоряжением) руководителя хозяйства, где также указывается сроки ее работы и перечень представляемых на утверждение документов.

Плановое обследование по завершенным поливам проводится с целью установления объектов, видов и объемов ремонта. Для их включения в план ремонтно-восстановительных работ, обеспечивающих орошаемые земли плановой водопользователем и отведением избыточных грунтовых вод.

Комиссия, на основе обследования материалов журналов текущего надзора (приложение I.I), определяет объекты обследования, по которым визуально и инструментально устанавливаются виды повреждений, технические решения, виды и объемы работ по их устранению. Для сложных и объемных технических решений по восстановлению мелиоративных объектов производится сбор необходимой информации для выдачи задания на составление проектно-сметной документации.

При обследовании технического состояния мелиоративных объектов наиболее частыми видами их повреждений могут быть:

- По открытой оросительной и коллекторно-дренажной сети:
- заиливание и зарастание сорной растительностью открытой оросительной и коллекторно-дренажной сети;
  - трещины, наезсы и выбоины бетонной облицовки каналов;
  - просадка дамб, обрушение или разрывы по поперечному профилю земляных каналов;
  - развитее нор землеройных животных, проемы откосов от атмосферных осадков земляных каналов;
  - самодельные запруды, вседневные перемычки и воловьишки, не отвечающие требованиям эксплуатации;
  - выветривание стенок и появившиеся трещины ж/б лотков;
  - повреждения целостности ж/б лотков;
  - просадка опорных стоек ж/б лотков;

- сдвиг и обрушение ж/б оборных плит облицовки канав.

По сооружениям на открытой оросительной и коллекторно-дренажной сети:

- сдвиг отдельных блоков и звеньев относительно нормального положения;

- трещины, каверны и выбоины на бетонной поверхности;

- разрушение водобоя и крепления на входе и выходе;

- заиливание на входе и выходе;

- коррозия металлоконструкций;

- заклинивание подъемных затворов;

- забивка и деформация полоз сороудерживающих решеток;

- разгерметизация уплотнений затворов;

- неработоспособность подъемных механизмов и их кинемат.

- каверны, выбоины и разрушения водопропускных труб под мостовыми переездами;

- заиливание и забивка отверстий труб под мостовыми переходами;

- заиливание и забивка поворотных колодцев и джеров на лотковой сети.

По закрытой коллекторно-дренажной сети и сооружениям на ней:

- полное или частичное заиливание дренажных труб;

- заметная деформация наддренной полосы;

- завалы в стыках колец дренажного колодца, обито или повреждено верхнее звено, нет крышек;

- заилены или высушены дренажные колодцы, горизонт воды находится выше верха дренажных труб и движения воды не наблюдается или слабо заметно;

- устьевое сооружение разрушено или завалено грунтом.

По инспекторским дорогам и подъездам к сооружениям:

- деформация дорожного полотна в местах переделов;

- обрушение откосов ям и выемок.

По малоразветвленным насосным станциям обследование производится в соответствии с действующими нормативными документами по их эксплуатации.

Кроме того, по заявлениям бригадиров обследуются поливные участки в зонах местных понижений и повышений для оценки необходимости их текущей планировки.

К акту обследования составляется рекоммендация эксплуатационному персоналу по улучшению технической эксплуатации малоразветвленных объектов.

По результатам обследования составляется "Акт обследования технического состояния малоразветвленных объектов" (приложение 1.3), который утверждается руководителем хозяйства и является основанием для составления плана ремонтных работ и проектно-сметной документации.

### 3. ПЛАНИРОВАНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

3.1. На основании "Акта обследования технического состояния малоразветвленных объектов" устанавливается их перечень по видам ремонта:

- текущий;
- капитальный;
- реконструкция.

Состояние малоразветвленных объектов, подлежащих всем видам ремонта, устанавливается, исходя из совокупных финансовых, материально-технических, топливно-энергетических и трудовых ресурсов, ремонтно-строительных мощностей и лимитов бюджетных расходов, а также обеспечения организации работы плановой водопользователей и нормативы малоразветвленных объектов.

Объекты объектами ремонтных работ исключаются от финансирования за счет средств областного бюджета и коллекторно-дренажной

сети. В целях недопущения снижения пропускной способности оросительной сети и обеспечения нормального отвода грунтовых вод, коллекторно-дренажной сетью рекомендуется предусматривать ремонтные работы на текущий год при следующих условиях:

- заваление дна и откосов оросительных каналов по отношению к нормальному состоянию на 20 см и более;
- зарастание основной выстилкой и водосадами на полную глубину наполнения канала;
- разрыв профиля оросительных каналов относительно нормального состояния на 35 см и более;
- горизонт воды в отводном коллекторе выше <sup>дна</sup> устья впадающей дрены (при отсутствии перемычек и обрушения откосов);
- наличие или наличие мусора в дренажном колодезе до низа и выше выхода дренажных труб;
- отсутствие или слабое течение воды в дренажном колодезе.

3.2. По малоративным объектам, подлежащим капитальному ремонту и реконструкции, службой главного гидротехника хозяйства выдается техническое задание на разработку соответствующей проектно-сметной документации проектно-исследовательским организациям.

3.3. По каждому малоративному объекту, подлежащему текущему ремонту, службой главного гидротехника хозяйства составляются сметно-финансовые расчеты с приложениями.

Сметная документация составляется в соответствии с ВСМ-33-24.04.85 "Правила составления сметной документации на капитальный ремонт малоративных систем и водохозяйственных сооружений".

К сметной документации прилагаются:

- продольные профили и поперечники оросительной и коллекторно-дренажной сети с таблицами подсчета объемов работ по ремонту;

- то же по дорожной сети;
- то же по планировке поливных участков;
- эскизы, схемы, поперечники и другие необходимые чертежи с подсчетами объемов работ по другим малоративным объектам (сооружения на оросительной и коллекторно-дренажной сети, закрытая сеть и др.);
- потребность в основных стройматериалах и строительных изделиях (цемент, лес, инертные, металл, металлоконструкции, лотки, трубы, ж/б плиты и т.д.);
- потребность в строительных машинах, механизмах и автотранспорте;
- потребности в дополнительных трудовых ресурсах.

Приложения к смете составляются на основе натуральных инструментальных измерений по малоративным объектам подлежащим текущему ремонту.

3.4. На основании сметной документации составляется план ремонтно-восстановительных работ по хозяйству (приложение I.4), в пределах общего лимита, предусмотренного в про-финплане хозяйства на финансирование этих работ.

В плане ремонтно-восстановительных работ содержится следующая информация:

- объекты малоративной системы, подлежащие ремонту (оросительные каналы, коллекторы и дрены с сооружениями, дороги, поливные участки) с указанием их местоположения, в соответствии с актом технического обследования;
- виды, объемы и стоимость ремонтно-восстановительных работ в соответствии с сметно-финансовыми расчетами;
- потребность в механизмах, материалах и дополнительных трудовых ресурсах, в соответствии с приложением к сметной документации;
- сроки выполнения ремонтно-восстановительных работ, с учетом

имеющихся механизмов, материальных и трудовых ресурсов;

- организации (подразделения), ответственные за выполнение ремонтно-восстановительных работ;

- должностное лицо из службы главного гидротехника хозяйства, ответственное за выполнение данных видов ремонтно-восстановительных работ.

В план ремонтно-восстановительных работ наряду с текущими работами включаются работы по капитальному ремонту и переустройству объектов мелиоративных систем, которые могут выполняться собственными силами и с привлечением подрядных ремонтно-строительных организаций.

Все вышеперечисленные показатели плана ремонтно-восстановительных работ для подрядных работ устанавливаются на основе соответствующей проектно-сметной документации.

Для выполнения подрядных ремонтно-восстановительных работ хозяйство в установленном порядке заключает договор с местными ремонтно-строительными организациями системы Минводхоза СССР.

План ремонтно-восстановительных работ подписывается главным гидротехником и начальником главного-экономического отдела хозяйства, согласовывается с руководством подрядной ремонтно-строительной организацией, если предусматривается их участие в работах, и утверждается руководителем хозяйства.

3.5. На основании (сводного) плана ремонтно-восстановительных работ разрабатываются планы выполнения работ на каждый календарный месяц (приложение I.7). Дополнительно к объемам работ, определенных сводным планом, в него включают планово-предупредительные ремонты, выявленные по результатам текущего технического надзора за состоянием мелиоративной системы.

#### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТНО-ВОССТАВЛИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

4.1. Ответственность за качественное и своевременное проведение ремонтно-восстановительных работ на мелиоративной системе возлагается на службу главного гидротехника хозяйства, общая структура которой представлена в приложении I.8.

В соответствии с основными функциями мелиоративной системы на структурные подразделения службы главного гидротехника возлагаются решения следующих задач.

##### 4.2. Группа технической эксплуатации

- составление и проведение планов водопользования;
  - водоучет и водораспределение;
  - обеспечение хозяйства современной поливной техникой и ее рациональное использование;
  - текущий надзор за техническим состоянием объектов мелиоративных систем;
  - разработка предложений по плану ремонтно-восстановительных работ и мероприятий по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель;
  - контроль качества выполнения и приемка ремонтно-восстановительных работ, а также реконструируемых и вновь построенных мелиоративных объектов;
  - паспортизация и инвентаризация мелиоративных объектов и мелиорируемых земель;
  - отчетность по использованию воды и мелиоративному состоянию орошаемых земель;
- 4.3. Группа обеспечения ремонтных работ:
- сезонное обследование технического состояния мелиоративных объектов;



- составление сметно-финансовых расчетов по текущим ремонтным работам на мелиоративных объектах;
- разработка технических заданий на составление проектно-сметной документации по капитальному ремонту и реконструкции мелиоративных объектов;
- разработка годовых и месячных планов ремонтно-восстановительных работ на мелиоративных объектах;
- надзор и контроль за выполнением ремонтно-восстановительных работ на мелиоративных объектах;
- обеспечение ремонтно-восстановительных работ строительными материалами и изделиями;
- прием выполненных ремонтно-восстановительных работ;
- отчетность по ремонтно-восстановительным работам, переустройству и вводу новых орошаемых земель..

#### 4.4. Машинно-мелиоративный отряд (ММО):

- выполнение ремонтных работ в соответствии с годовым и месячными планами ремонтно-восстановительных работ хозяйства;
- разрабатывает годовые и месячные (квартальные) планы использования мелиоративных и строительных машин;
- организует эксплуатационно-ремонтную базу мелиоративных и строительных машин, насосных станций и установок, поливной техники;
- организует техническое обслуживание и ремонт мелиоративных и строительных машин, насосных станций и установок, поливной техники;
- планирование и обеспечение материально-технических, финансовых ресурсов по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту мелиоративных и строительных машин, насосных станций и установок, поливной техники;

- разрабатывает приложения по обновлению и модернизации парка мелиоративных и строительных машин, насосных станций и установок, поливной техники и их эксплуатационно-ремонтной базы;
- отчетность по эксплуатации мелиоративных и строительных машин, насосных станций и установок, ремонтной базы.

Типовой таблицей оснащенности машинно-мелиоративного отряда представлен в Приложении I.8.

Номенклатура и потребное количество машин и механизмов для конкретных хозяйств устанавливаются исходя из видов и объемов ремонтных работ и годовой выпработки машин и механизмов.

Для хранения технического обслуживания и текущего ремонта машин и механизмов, поливной техники, а также для хранения топливо-смазочных материалов, запасных частей и обменного фонда оборочных единиц ММО должен располагать типовым машинным двором и тракторным средствами.

4.5. Текущий учет и контроль объемов и качества ремонтных работ осуществляет персонал группы старшего гидротехника, на основании которых ежеквартально составляется:

- акты приема скрытых работ;
- акты промежуточных приемок (приложение I.10);
- ведомость выполнения ремонтно-восстановительных работ (приложение I.11).

В перечисленных документах устанавливаются фактическое выполнение объемов ремонтно-восстановительных работ, отступления от плановых показателей к сметной документации, качество его выполнения, расход строительных материалов и изделий.

Перечисленные фактические показатели выполнения ремонтно-восстановительных работ устанавливаются на основе визуальных и инструментальных обследований состояния объектов мелиоративных систем и

сравнении их с аналогичными показателями состояния по актам обследования и прилагаемой к ним технической документацией. В частности, при осмотре оросительной и открытой коллекторно-дренажной сети, плановые участки проводятся контрольные инструментальные съемки на отдельных участках. Работоспособность закрытого горизонтального дренажа устанавливается отсутствием подпоров в промежуточных смотровых колодцах и свободном истечении воды из устья лотка, при наличии воды в начальном колодце. Качество восстановления лотковой сети проверяется инструментальной съемкой участков и визуальным обследованием стыков, опор и водовыпусков. Объем и качество выполненных ремонтных работ на сооружениях оцениваются измерением линейных размеров участков восстановления, проверкой хода движения затворов и визуальным обследованием других элементов.

Акты промежуточных приемок являются основанием для оплаты выполненных ремонтно-восстановительных работ и списания израсходованных строительных материалов и изделий.

Ведомость выполнения ремонтно-восстановительных работ служит для контроля и принятия оперативных мер по безусловному выполнению плана, а также для составления оперативной, квартальной и годовой отчетности по формам ЦСУ.

В случае выявления в процессе производства ремонтно-восстановительных работ дополнительных объемов они оформляются в соответствии с п.2 настоящей Инструкции и вносятся в план ремонтно-восстановительных работ на очередной месяц.

4.6. Перед началом вегетационных периодов производится комплексная приемка выполненных ремонтно-восстановительных работ комиссиями в составе, перечисленном в п.2 настоящей Инструкции и представителями подрайонной организации и ЦСУ.

Комиссия непосредственно на месте оценивает качество и объемы

выполненных ремонтно-восстановительных работ и рассматривает представляемую следующую техническую документацию:

- акт обследования технического состояния малоративных объектов (приложение I.3);
- сметко-финансовые расчеты по ремонту объектов малоративной системы с приложениями;
- ведомость выполнения ремонтно-восстановительных работ по объектам малоративной системы (приложение I.I0);
- акты промежуточной приемки ремонтных работ по объектам малоративной системы (приложение I.II);
- акты скрытых ремонтно-восстановительных работ.

Комиссия производит приемку только законченных ремонтно-восстановительных работ по объектам малоративной системы, выполненных в соответствии с утвержденной технической документацией, и которые в комплексе могут обеспечить подвешенные к ним поливные площади плановой водоподачей, отвод избыточных грунтовых вод и плановые удаленные затраты воды на полив.

По результатам приемки составляется акт приемки выполненных ремонтно-восстановительных работ на объектах малоративной системы (приложение I.I2) где отмечаются фактические объемы и стоимость работ, дополнения и изменения к первоначальному плану ремонтных работ, перечень объектов и незаконченных ремонтных работ и сроки их завершения.

Акт приемки утверждается руководителями хозяйства и является основанием для оплаты выполненных работ и завершения незаконченных работ.

4.7. В целях повышения ответственности за конечную продукцию хозяйства, качества ремонтно-восстановительных работ и производительности труда при их выполнении рекомендуется:

- перевести машинно-малоративный отряд на внутрихозяйственный контракт, а организационно его работ - на принципах коллективного

подряда (по аналогии со строительными организациями);

- текущую оплату и заработную плату за выполненные ремонтные работы производить не в полном объеме (80-90 % от фактических затрат), окончательный расчет - по выполнению плана ремонтно-восстановительных работ (при готовности объектов мелиоративных систем и вегетации);

- за качественное и своевременное выполнение ремонтно-восстановительных работ (подготовку объектов мелиоративных систем к вегетации) производить премирование персонала служб главного гидротехника (до 1,5 должностного оклада), независимо от итогов сельскохозяйственного года, предусмотрев эту статью расходов в прочном плане хозяйства;

- за <sup>на</sup> качественное ремонтно-восстановительные работы и соблюдение сроков их выполнения производить удержание части стоимости и фонда заработной платы, в пределах разницы между текущей и полной оплатой работ.

#### Б. ДОЛЖНОСТНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ

Б.1. Главный гидротехник хозяйства - осуществляет практическое руководство всей службой эксплуатации внутрихозяйственной мелиоративной системы и несет всю полную ответственность за состояние ее эксплуатации.

К его обязанности входят:

- разработка и осуществление мероприятий по выполнению всего комплекса ремонтно-эксплуатационных работ на мелиоративной системе, обеспечивающих получение высоких и устойчивых урожаев с орошаемых земель;

- организует и принимает непосредственное участие в работе комиссии по плановому обследованию состояния мелиоративной системы;

- организует и непосредственно участвует в разработке планов использования и планов ремонтно-восстановительных работ на мелиоративных системах;

- подготавливает технические задания на составление проектно-сметной документации на работы выполняемые подрядным способом;

- согласовывает проектно-сметную документацию на работы выполняемые подрядным способом (текущий и капитальный ремонт, переустройство мелиоративных систем, ввод новых земель и т.д.).

- осуществляет контроль и приемку работ выполняемых подрядным способом;

- организует выполнение плана ремонтно-восстановительных работ, выполняемые силами хозяйства;

- утверждает сметно-финансовые расчеты на ремонтно-восстановительные работы, выполняемые силами хозяйства;

- утверждает месячные планы ремонтно-восстановительных работ;
- организует и непосредственно участвует в комиссии по приемке законченных ремонтно-восстановительных работ на мелиоративной системе;
- организует выполнение плана водопользования хозяйства;
- организует обеспечение служб эксплуатации внутрихозяйственной мелиоративной системы финансовыми, материально-техническими и трудовыми ресурсами;
- контролирует расходование финансовых и материально-технических ресурсов по эксплуатации мелиоративной системы;
- организует контроль использования воды в хозяйстве и мелиоративное состояние орошаемых земель;
- несет ответственность за подбор и расстановку кадров служб эксплуатации мелиоративной системы, повышения их технического уровня и мастерства, идейно-политического воспитания и здоровый психологический климат в коллективе;
- разрабатывает предложения по обновлению и модернизации парка мелиоративных и строительных машин, насосных станций и установок, поливной техники и ремонтно-эксплуатационной базы;
- разрабатывает мероприятия по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель, повышению КПД и технического уровня мелиоративных систем, рациональному использованию оросительной воды и сокращению эксплуатационных затрат;
- организует первичный учет и получение статической отчетности по эксплуатации мелиоративной системы;
- организует проведение паспортизации мелиоративных систем;
- внедряет в производство результаты научных исследований, передовой отечественный и зарубежный опыт;
- совместно с профсоюзной организацией хозяйства организует коллективное и индивидуальное соревнование за повышение ка-

чества выполняемых работ, повышение производительности труда и снижение себестоимости.

## 5.2. Группа технической эксплуатации.

### 5.2.1. Старший инженер мелиоратор - осуществляет практическое руководство группой технической эксплуатации.

В его обязанности входят:

- составление плана водопользования на вегетационный и невегетационный периоды;
- составление оперативных графиков полива и водоподдачи;
- распределение воды в соответствии с графиком полива и водоподдачи;
- организация водоучета и контроля использования воды;
- организация контроля мелиоративного состояния земель;
- обеспечивает хозяйство современной поливной техникой и ее рациональное использование;
- организует технический надзор за состоянием мелиоративной системы;
- разрабатывает предложения по планам ремонтно-восстановительных работ на мелиоративной системе;
- участвует в работе комиссии по плановому обследованию состояния мелиоративной системы и приемке выполненных работ;
- контролирует качество выполнения и осуществляет приемку ремонтно-восстановительных работ, а также реконструируемых и вновь построенных мелиоративных объектов;
- разрабатывает предложения по улучшению мелиоративного состояния земель, повышению технического уровня мелиоративных систем и рационального использования оросительной воды;
- организует проведение паспортизации мелиоративной системы;
- организует отчетность по использованию воды и мелиоративному состоянию орошаемых земель.

5.2.2. Техник гидрометр - несет ответственность за использование воды в хозяйстве.

В его обязанности входят:

- разработка планов водопользования и оперативных графиков поливов и водоподачи;
- осуществляет водораспределение между отделенками хозяйства в соответствии с графиком полива и водоподачи;
- поддержание в надлежащем техническом состоянии средств водочета;
- осуществляет непосредственный контроль за использованием воды в хозяйстве;
- проводит периодическую поверку средств водочета;
- ведет учетность по использованию воды в хозяйстве.

5.2.3. Гидротехник отделения <sup>1</sup> несет ответственность за состояние эксплуатации мелиоративной системы в границах землепользования отделения.

Выполняет следующие обязанности:

- принимает непосредственное участие в работе комиссии по плановому обследованию мелиоративной системы, в границах землепользования отделения, и по приемке выполненных ремонтно-восстановительных работ;
- подготавливает исходные данные для составления планов водопользования и графиков полива и водоподачи;
- осуществляет водораспределение между бригадами отделения в соответствии с графиком полива и водоподачи;
- организует технический надзор и уход за состоянием мелиоративных систем;
- контролирует использование воды в отделении;
- контролирует подготовку земель к вегетационному периоду;

(магнотарифными) поливам;

- ежегодно проводит паспортизацию мелиоративных систем и инвентаризацию орошаемых земель.

5.3. Группа обеспечения ремонтных работ.

5.3.1. Старший инженер гидротехник - осуществляет практическое руководство по качественному составлению и осуществлению плана ремонтно-восстановительных работ и их приемку, обеспечение его технической документацией.

В его обязанности входят:

- участие в плановых обследованиях состояния мелиоративных систем;
  - разработка сводных и месячных планов ремонтно-восстановительных работ;
  - обеспечение плана ремонтно-восстановительных работ необходимой проектно-сметной документацией;
  - приемка скрытых и промежуточных ремонтно-восстановительных работ;
  - контроль качества выполнения ремонтно-восстановительных работ;
  - участие в комиссии по комплексной приемке выполненных ремонтно-восстановительных работ;
  - ведет отчетность по выполнению ремонтно-восстановительных работ, переустройству оросительных систем и вводу новых земель.
- 5.3.2. Старший техник - несет ответственность за качество проектно-сметной документации.
- В его обязанности входят:
- обследования состояния мелиоративной системы и составление дефектного акта;

- разработка проектно-сметной документации на ремонтно-восстановительные работы, выполняемые собственными силами;
- подготовка технического задания на разработку проектно-сметной документации на ремонтно-восстановительные работы выполняемые подрядным способом;
- приемка скрытых и промежуточных ремонтно-восстановительных работ;
- контроль качества выполняемых ремонтно-восстановительных работ;
- отчетность по выполнению ремонтно-восстановительных работ.

#### 5.4. Машино-мелиоративный отряд.

5.4.1. Начальник машино-мелиоративного отряда осуществляет практическое руководство выполнением плана ремонтно-восстановительных работ, выполняемых силами хозяйства.

В его обязанности входит:

- разработка годовых, квартальных и месячных планов по использованию мелиоративных и строительных машин МДО;
- организует выполнение ремонтно-восстановительных работ, выполняемые силами хозяйства;
- планирует и осуществляет контроль за расходованием материально-технических и финансовых ресурсов по ремонтно-восстановительным работам;
- контролирует качество выполняемых ремонтно-восстановительных работ;
- организует работу ремонтно-эксплуатационной базы по ремонту мелиоративной и строительной техники, насосных станций и установок, поливной техники;
- разрабатывает приложения по обновлению и модернизации парка

мелиоративных машин и ремонтно-эксплуатационной базы;

- ведет отчетность по выполнению плана ремонтно-восстановительных работ, эксплуатации мелиоративных, строительных машин и ремонтной базы;
- организует высокопроизводительную работу мелиоративных, строительных машин и ремонтной базы;
- несет ответственность за соблюдение техники безопасности и правил ведения работ персоналом МДО.

5.4.2. Старший инженер-механик - несет ответственность за техническое состояние мелиоративных и строительных машин ремонтной базы.

Старший инженер-механик:

- контролирует техническое состояние мелиоративных и строительных машин, технологического оборудования ремонтной базы;
- организует текущий ремонт и планово-предупредительное техническое обслуживание мелиоративных и строительных машин, технологического оборудования ремонтной базы;
- комплектует и расходует по назначению обменный фонд частей, узлов и агрегатов мелиоративных и строительных машин, технологического оборудования ремонтной базы;
- составляет заявки на ремонт техники и оборудования;
- проводит инструктаж и ведет журнал по технике безопасности.

5.4.3. Старший инженер по работам - несет ответственность за своевременное и качественное выполнение ремонтно-восстановительных работ.

Старший инженер по работам:

- распределяет технику, трудовые ресурсы и стройматериалы по объектам ремонтно-восстановительных работ;
- оформляет заявки на выполнение ремонтно-восстановительных

работ:

- осуществляет техническое руководство ремонтно-восстановительными работами;
- производит приемку и составляет акты на выполнение работ;
- ведет учет всех видов затрат на выполнение ремонтно-восстановительных работ;
- составляет акты на списание материально-технических ресурсов по ремонтно-восстановительным работам;
- проводит инструктаж и ведет журнал по технике безопасности.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ТЕХНИКИ. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТНОЙ БАЗЫ

ИМО совхозов, на балансе которых имеются дорожно-строительные машины, используемые для малоративных работ, должны обеспечивать высокий уровень технической готовности парка, предупреждение отказов машин в процессе использования, осуществляя систему планово-предупредительного технического обслуживания и ремонта. Система планово-предупредительного технического обслуживания и ремонта машин, представляющая собой комплекс организационно-технических мероприятий, основана на обязательном планировании, подготовке и проведении соответствующих видов технического обслуживания и ремонта каждой машины, находящейся в эксплуатации, с заданной последовательностью и периодичностью.

Техническое обслуживание должно обеспечить поддержание работоспособности машины в процессе эксплуатации путем проведения комплекса работ по предупреждению повышенного изнашивания деталей, отказов и повреждений машин. В процессе использования машин проводятся: а) ежесменное техническое обслуживание (Е.О.); б) плановое техническое обслуживание (Т.О.); в) сезонное техническое обслуживание (С.О.).

Ремонт машин должен восстанавливать их исправность и работоспособность путем проведения комплекса работ, обеспечивающего устранение повреждений и отказов. Плановые ремонты машин установлены двух видов: текущий (Т) и капитальный (К).

Текущий ремонт должен обеспечивать гарантированную работоспособность машины до очередного планового вида ремонта, путем восстановления и замены отдельных сборочных единиц (узлов) и деталей в объеме, определенном техническим состоянием машины.

Капитальный ремонт должен обеспечивать исправность и полную

или близкий к полному ресурс машин путем восстановления и замены сборочных единиц (узлов) и деталей, включая базовые.

Периодичность, трудоемкость и продолжительность технического обслуживания и ремонта основных машин проводится в соответствии со сроками, установленными планом-графиком ТО и Р. ММО совхозов должны располагать ремонтно-эксплуатационной базой, позволяющей выполнять планируемый объем работ по техническому обслуживанию и ремонту. База производит техническое обслуживание, текущий ремонт всех имеющихся машин и капитальный ремонт простых машин, снабжает машин запасными частями, топливом, смазочными и эксплуатационными материалами и изделиями.

Для ремонтно-эксплуатационной базы техники ММО совхозов можно рекомендовать типовой проект для смешанных парков машин 409-14-26. Основные показатели которого представлены в таблице 1.

Таблица 1

Основные показатели типового проекта  
ремонтно-эксплуатационной базы

Основные показатели	Проектные данные
Производственная программа баз в натуральном выражении — машин в год	75
Годовая производственная программа ТО и Р, тыс.руб	177,1
Сметная стоимость строительства, тыс.руб	409,4
Общая площадь территории базы, га	0,44
Потребная электрическая мощность, кВт	430
Габаритные размеры производственного корпуса, м	48 x 18 (864 м <sup>2</sup> )

Проект баз включает типовой комплекс зданий и сооружений, оснащенных оборудованием, предназначенным для технического обслуживания, ремонта и хранения машин, подготовки их к работе, а также для заправки топливом и смазочными материалами. Кроме того, предусмотрены административно-бытовые помещения, площадки наружной мойки, ремонтно-механическая мастерская, в основном, для агрегатного метода ремонта, площадки для хранения техники, навесы и склады материалов, запасных частей и изделий. Производственный корпус (48 x 18 м<sup>2</sup>) содержит разборочное отделение, ремонта и сборки двигателя, отделение сборки машин и агрегатов и слесарно-механическое, включающее и сварочное, и инструментальное. Площади складских помещений принимаются в размере 25 % от производственных площадей, т.е. 216 м<sup>2</sup>. При расчете административных помещений удельная площадь на одного служащего или инженерно-технического работника принимается равной 5 м<sup>2</sup>, т.е. 25 м<sup>2</sup>.

Ремонтно-эксплуатационная база должна быть укомплектована необходимым основным технологическим оборудованием. Состав производственного инвентаря определяется как необходимый технологический комплект. Примерный перечень основного технологического оборудования и инвентаря: стелд для разборки тракторных и автомобильных двигателей; стол для контроля и сортировки деталей, их комплектовки; пресс гидравлический; станки вертикально-сверлильный, универсально-фрезерный, токарно-сверлильный, настольно-сверлильный; гаражный гидравлический домкрат, солидолонагнетатель с электроприводом; стелдлаж полочный, секционный; стелд для ремонта и испытания радиаторов; ванна для мойки деталей керосином; верстак слесарный.

Для проведения периодических технических уходов в отделениях хозяйства предназначены агрегаты технических уходов АТУ-4822-ГОСМТИ.



и АТУ-1768Б-ГосНИИТИ. С помощью агрегатов проводят мойку машин, деталей и узлов горячей водой, дозаправку машин горюче-смазочными материалами и водой; смазку подшипниковых узлов консистентной смазкой; промывку системы смазки дизельных двигателей; смену отработанных масел, обдувку деталей и узлов сжатым воздухом, а также напичку пневматических шин. Кроме того, агрегаты снабжены набором слесарного инструмента и приспособлений для проведения необходимых регулировок узлов машин и устранения мелких неисправностей, а также деталями обменного фонда и ремонтными материалами.

Наибольшее распространение получили мастерские на автомобилях грузоподъемностью до 5 т и до 2 т с одним или двумя прицепами общего назначения. Масса оборудования мастерской МПР-817А (ГосНИИТИ-2) 1790 кг, а общая масса с автомобилем 4500 кг на шасси автомобиля ГАЗ-51А и 4990 кг - ГАЗ-63. На одноосном автомобильном прицепе установлен электросварочный агрегат АСБ-300-4, состоящий из сварочного генератора и бензинового двигателя, соединенных между собой муфтой и смонтированных на общей сварной раме. Масса прицепа с электросварочным агрегатом 1450 кг.

Установленное в мастерской оборудование позволяет проводить механическую обработку, сверление, развертывание, распрессовку, загпрессовку подшипников и втулок, правку деталей, замену отдельных узлов и агрегатов массой до 1200 кг, электросварку и газосварку, разборку и сборку тракторных узлов и агрегатов, специальные операции, необходимые для выполнения технического обслуживания и ремонта тракторов и других машин, контрольно-регулирующие операции. Стрела подъемного устройства оснащена специальной вставкой, что позволяет выполнять монтаж и демонтаж двигателей. Универсальная выносная ручная лебедка дает возможность поднимать агрегаты и двигатели массой до 1200 кг.

При необходимости, при больших объемах земляных работ в разрезе нескольких лет, при удаленности объектов производства работ организуют пункты технического обслуживания ПТО в местах сосредоточения техники (участки, полевые станы). Они состоят из простейшей мастерской с постом для проведения технического обслуживания машин, места их хранения, площадки для мойки, а также топливораздаточного пункта.

Туман

Район \_\_\_\_\_  
(наименование)

← Приложение I.I  
Хозяйство АВМ  
(наименование)

ЖУРНАЛ

текущего надзора за техническим состоянием малоративных объектов

бригады Б  
Кабанов

делегация

начато \_\_\_\_\_  
окончено \_\_\_\_\_

← специалист АВМ Сергей Александрович  
Ответственный за ведение журнала \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Дата наблюдения	Наименование малоративного объекта и его местоположение	Списание неисправностей или нарушения правил эксплуатации	Принятые меры по устранению неисправности или нарушения правил эксплуатации	Дата устранения
	✓	✓		

## Приложение I.2

## А К Т

Совхоз (колхоз) наименование АБН " " 19 г.

Комиссия в составе главного гидротехника Алекс. Ф. Г. (Ф.И.О.)

управляющего отделением Ф.И.О. (Ф.И.О.), участкового гидро-

техника Ф.И.О. (Ф.И.О.) и бригадиром Ф.И.О. (Ф.И.О.)

произвела закрепление малоразличных объектов за бригадой в

согласно прилагаемой схеме и прилагаемому перечню

Наименование	Типораз- мер, конст- рукция	Протяженность (в м.) или количество (шт)	Из них в рабочем состоянии
--------------	-----------------------------------	--	----------------------------------

Оросительная сеть

- открытая

в т.ч.: в земляном русле

бетонированная

лотки

- закрытая

Гидротехнические сооружения

в т.ч.: перегородивающие

сооружения

водопускни

мости и перепады

Коллекторно-дренажная сеть:

- закрытая

в т.ч.: дренажные колодцы

устьевые сооружения

- открытая

Обязательство бригады:

I. Осуществлять ежедневный надзор за техническим состоянием

малоразличных объектов и их охрану, фиксировать все случаи их неисправной работы в специальном журнале и доводить до сведения участкового гидротехника.

2. Устранять текущие неисправности малоразличных объектов силами бригады или с привлечением ремонтных служб хозяйства, если это необходимо.

3. Недопускать:

- самовольные заборы воды из оросительной сети с несанкционированных разводов;
- непроизводительные сбросы, переливы и утечки воды из оросительной сети и поливных участков;
- порчи и разрушения оросительной сети и сооружений на них;
- перевозка через каналы тракторами, автомашинами и строительной дорожной техникой без устройства перепадов;
- устройство на каналах перегородивающих сооружений, переливов и водопускников без разрешения главного гидротехника хозяйства;
- пробытку завальев смотровых колодцев для сброса в них поверхностных вод;
- снятия без причин коншек смотровых колодцев, а в случаях снятия ставить их на место;
- засорять и закупоривать в смотровых колодцах отверстия дренажных труб;
- засорения устьевых сооружений закрытых дощ и производить над ними сбросы поверхностных вод;
- полива сельхозкультур коллекторно-дренажными водами без разрешения главного гидротехника хозяйства.

4. Участвовать в работах по ликвидации аварий на малоразличных объектах.

5. Давать предложения к плану текущих и капитальных ремонтов мелиоративных объектов.

6. Участвовать на равных правах в комиссиях по планированию и приемки выполненных ремонтно-восстановительных работ на мелиоративных объектах.

7. Возмещать за счет виновных материальные затраты, вызванные нарушениями в источниках правил эксплуатации мелиоративных объектов.

Обязательство службы главного гидротехника хозяйства:

1. Обеспечивать подачу поливной воды в бригаду в соответствии с установленными лимитами.

2. Проводить качественно и своевременно плановые текущие и капитальные ремонты мелиоративных объектов и работы по устранению аварий на них, с учетом заявок и требований бригады.

3. Определять материальный ущерб, вызванный нарушениями настоящих правил технической эксплуатации мелиоративных объектов, и давать представления о его возмещении с виновных лиц в установленном порядке.

Настоящий акт составлен в 3<sup>X</sup> экземплярах и находится по 1 экз. у бригадира, главного гидротехника и дирекции (правления) совхоза (колхоза).

Акт может быть пересоставлен по решению дирекции (правления) совхоза (колхоза) по просьбе любой из подписывающих сторон.

Главный гидротехник	(Ф.И.О.)
Участковый гидротехник	(Ф.И.О.)
Управляющий отделением	(Ф.И.О.)
Бригадир	(Ф.И.О.)

Приложение Г.3

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

А К Т

обследования технического состояния мелиоративных объектов совхоза (колхоза) \_\_\_\_\_ района \_\_\_\_\_ (наименование)

Комиссия, назначенная на основании \_\_\_\_\_

(документ о назначении комиссии)

в составе: председателя \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность)

зам. председателя \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность)

членов комиссии \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность)

в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

провела обследование технического состояния мелиоративных объектов и установила следующие их неисправности и повреждения

Наименование объекта	Местоположение	Показатели неисправности и повреждений	Необходимые ремонтные работы и оценочные объемы
1	2	3	4

1. Открытая оросительная и коллекторно-дренажная сеть

- |  |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|
| I  | : | 2 | : | 3 | : | 4 |
| II. Сооружения на открытой оросительной и коллекторно-дренажной сети |   |   |   |   |   |   |
| III. Закрытая коллекторно-дренажная сеть с сооружениями              |   |   |   |   |   |   |
| IV. Гидропосты на оросительной и коллекторно-дренажной сети          |   |   |   |   |   |   |
| V. Инспекторские дороги и подъезды                                   |   |   |   |   |   |   |
| VI. Дезинфекция поливных участков                                    |   |   |   |   |   |   |
| VII. Механические насосные станции                                   |   |   |   |   |   |   |

Председатель \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
 Зам. председателя \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
 Члены комиссии \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

*Сводный план ремонтно-восстановительных работ по хозяйству*

Помещение 1.4  
 УТЕНРИЦАМ  
 (пунковладельца хозяйства)  
 (подпись, Ф.И.О.) \_\_\_\_\_  
 " " \_\_\_\_\_ 19...г.

Объект	район	хозяйство	План ремонтно-восстановительных работ по объектам ирригационной системы на 19... г.		Приложение 1.4	
			Объем работ	Потребность	листов	лист
Объект ирригационной системы	местонахождение	Ед. изм.	Срок выполнения	Орган-ответственный	Дата начала работ	Итого
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12
7	8	9	10	11	12	13

## Приложение 1.5

## ВЕДОМОСТЬ

потребных стропальных материалов и изделий  
для выполнения ремонтно-восстановительных работ  
по (наименование хозяйства) на 19...-19...гг.

Стропаль- ные мате- риалы и из- делия	Ед. изм.	Коли- чест- во	Срок поступ- ления (число, месяц)	Источник поступления	Ответст- венный за поступле- ние	Присе- дание
1	2	3	4	5	6	7

## Приложение 1.6

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в стропальных механизмах, машинах  
и автотранспорте для выполнения ремонтно-восста-  
новительных работ по (наименование хозяйства) на  
19...-19...гг.

Наименова- ние механиз- мов, машин и автотранспорта	Тип марка	Загрузка		Органи- зации испол- нителя	Конт- роль выпол- нения	Приме- чание
		объем	маш/смена			
1	2	3	4	5	6	7

Область	Район	Хозяйство	Цели ремонтно-восстановительных работ на		машин 19...г.		Приложение 1-2		
			Объемы работ	Стоимость, тыс. руб.	Потребная мощность, т/час	Потребная мощность в т/час	лист	листов	
№ позиции	Наименование объекта	ед. изм.	Объем	Стоимость, тыс. руб.	Потребная мощность, т/час	Потребная мощность в т/час	лист	листов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
								10	11

Приложение 1.8

У П О В А К  
 организационная структура службы эксплуатации внутрисельскохозяйственной машинно-тракторной техники

Главные гидротехники

I. Группа технической эксплуатации		II. Группа обеспечения ремонтных работ		III. Машинно-тракторный отдел (ММО)	
1. Ст. механик	- 1	1. Ст. гидротехник	- 1	1. Начальник ММО	- 1
2. Техник-тракторист	- 1	2. Техник	- 2	2. Инженер механик	- 1 на 20 физических единиц техники
3. Разнорабочий	- 1	3. Разнорабочий	- 2	3. Прораб	- 1
4. Техник - по одному на отделение для 300-500 га орошаемой площади.				4. Бухгалтер	- 1
5. Начальники (обходчики) по одному на отделение для 300-500 га орошаемой площади.				5. Разнорабочий	- 1 на 3 тыс. руб. годовой заработной платы
				6. Электросварщик	- 1
				7. Разнорабочий	- 1 человек на каждые 30 тыс. руб. годовой заработной платы
				8. Сварщик	- 1
				9. Моторист для обслуживания насосов	- 1
				10. Эксплуатант	по количеству насосов
				11. Бульдозерист	инспекция
				12. Слесарь по ремонту тракторов	техника
				13. Тракторист	
				14. Доводчик авто-транспорт	

ТИПОВОЙ  
табеля оснащённости машинно-мелиоративного отряда

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1. Экскаватор одноковшовый драглайн со сменным рабочим оборудованием емкости ковша 0,4-0,65 м <sup>3</sup> | 3-652<br>3-304          |
| 2. Экскаватор с навесным оборудованием   | + 30-3322II<br>30 -262I |
| 3. Бульдозер ДЗ-101  |                         |
| 4. Бульдозер + Д-606   |                         |
| 5. Скрепер ДЗ-111+ДЗ-33  |                         |
| 6. Скрепер ДЗ-659  |                         |
| 7. Скрепер ДЗ-77   |                         |
| 8. Планировщик Д-719   |                         |
| 9. Планировщик П-4   |                         |
| 10. Планировщик П-28   |                         |
| 11. Планировщик ДЗ-602   |                         |
| 12. Трубоукладчик Д-2  |                         |
| 13. Автокран АК-7,5; КС-256I   |                         |
| 14. Промышленный агрегат ПДТ-125   |                         |
| 15. Рыслитель с тягачем РН-6I  |                         |
| 16. Грейдерный нож ГН-28   |                         |
| 17. Трактор МТЗ-80   |                         |
| 18. Трактор Т-28   |                         |
| 19. Автомашинка УАЗ-452  |                         |
| 20. Автомашинка ГАЗ-53 (техничка)  |                         |
| 21. Автомашинка ГАЗ-53 (грузотакси)  |                         |
| 22. Тракторный прицеп  |                         |
| 23. Поливочная машина  |                         |
| 24. Трайлер  |                         |
| 25. Валикоделатель ВД  |                         |
| 26. Валикоразрезыватель  |                         |
| 27. Поливочная машина  |                         |
| 28. Насосы разные  |                         |
| 29. Погрузчик  |                         |
| 30. Тягач К-700, К-701   |                         |

А К Т  
промежуточной приемки ремонтных работ по объектам  
мелиоративной системы \_\_\_\_\_, выполненных  
(хозяйство)

\_\_\_\_\_ за \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.  
(наименование организации подрядчика) (месяц)

на основании обследований и инструментальных измерений  
устанавливаются:

I. фактическое выполнение ремонтно-восстановительных работ

Объект мелиоративной системы	местонахождения	Виды ремонтно-восстановительных работ	Единица измерения	Объемы работ	
				план	факт

2. Отступления от плана ремонтно-восстановительных работ и сметной документации

\_\_\_\_\_

3. Перечень недоделок и сроки их исправления

\_\_\_\_\_

4. Фактический расход основных строительных материалов и изделий

\_\_\_\_\_

Старший гидротехник

(Ф.И.О.)

(представитель подрядной  
организации или ИЛ)

(Ф.И.О.)



Объект	Район	Хозяйство	Исполнитель	Полнота выполнения работ по объекту	Приложение I.1
Объекты радиотехнических средств связи	Место проведения работ	Радиотехническое хозяйство	Исполнитель	Полнота выполнения работ по объекту	Приложение I.1
					Листов : лист

Приложение I.12

УТВЕРЖДАЮ

(руководитель хозяйства)

(подпись, Ф.И.О.)

" " 1986 г.

А К Т

приняты выполненные ремонтно-восстановительные работы по объектам малоративных систем и состоянию их готовности и вегетации 19...г.

Комиссия, назначенная на основании \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (документ о назначении комиссии)  
 в составе: председателя \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О., должность)  
 зам.председателя \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О., должность)  
 членов комиссии \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О.)

произведя обследование состояния объектов малоративной системы, ее готовности к вегетации и приняла следующие решения:

1. Принять следующие объекты малоративной системы и выполненные по ним ремонтно-восстановительные работы:

Объекты	Виды работ	Объемы работ				Стоимость, тыс. руб.		Примечание
		Ед. изм.	план	факт	план	факт		
1	2	3	4	5	6	7	8	

Общая стоимость принятых работ \_\_\_\_\_

2. Техническое состояние обследованных мелиоративных объектов обеспечивает плановое проведение вегетационных поливов и поддержание мелиоративного состояния орошаемых земель на площади \_\_\_\_\_ га.

3. Не завершены в плановые сроки (некачественно выполнены) ремонтно-восстановительные работы по следующим объектам мелиоративной системы.

Объекты мелиоративной системы	Виды ремонтно-восстановительных работ	Объемы работ			Стоимость, тыс. руб.		Примечание
		ед. изм.	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8

общая стоимость не принятых работ \_\_\_\_\_ руб, установленный срок их исполнения \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

4. Незавершение ремонтно-восстановительных работ на мелиоративных объектах перечисленных в п.3 не обеспечивает плановое проведение вегетационных поливов и поддержание мелиоративного состояния орошаемых земель на площади \_\_\_\_\_ га.

Председатель \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Зам. председателя \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Члены \_\_\_\_\_

Подписано с печатью 3.02.88 г.

Заказ № 384

Уч.-изд. л. 2,6

Тираж 100

Отпечатано на ротационной ПТИ Оргтехстрой Глазго-среднеуральского района