

10.11.88
ГЛАВСРЕДАЗИРСХОЗСТРОЙ
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

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника Главсред-
азиРСХОЗСТРОЯ

Р.Р. РОЗМЕТОВ

"25" января 1988 г.

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

Ташкент - 1988

Инструкция по планированию и организации ремонтно-эксплуатационных работ разработана НПО САНИИРИ и Глазгредазирсовхозстроя на основе изучения и обобщения опыта эксплуатации внутрихозяйственных мелноративных систем.

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

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

Инструкция рассмотрена и рекомендована к использованию секцией эксплуатации ГИС Ученого Совета САНИИРИ (протокол № 1 от 9 января 1987 г.).

Составители: к.т.н. Бочарин А.В., Горюнов А.Р.
(НПО САНИИРИ), Просия Р.М.,
Галкин А.И. (Глазгредазирсовхозстрой)

Замечания и предложения по Инструкции просим направлять по адресу: ТОО ИРТ, Ташкент, м-н Елбасу-4, пом. II, НПО САНИИРИ; отдел эксплуатации ГИС.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	5
2. Текущий уход и плановое обследование	6
3. Планирование ремонтных работ	11
4. Организация и проведение ремонтно-восстановительных работ	15
5. Должностные инструкции инженерно-технических работников внутрихозяйственной службы эксплуатации мелноративных систем	21
6. Техническое обслуживание и ремонт техники. Организация ремонтной базы	29
Приложение I.1. Кухонь текущего надзора за техническим состоянием мелноративных объектов	34
Приложение I.2. Акт закрепления	36
Приложение I.3. Акт обследования технического состояния мелноративных объектов	39
Приложение I.4. План ремонтно-восстановительных работ по объектам мелноративной 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 службы эксплуатации внутрихозяйственной мелноративной системы	45

Приложение I.9. Типовой табель осемянности машинно-малоративного отряда	46
Приложение I.10. Акт промежуточной приемки ремонтных работ по объектам малоративной системы	47
Приложение I.11. Ведомость выполнения ремонтно-восстановительных работ по объектам малоративной системы	48
Приложение I.12. Акт приема выполненных ремонтно-восстановительных работ по объектам малоративных систем и состоянию их готовности к вегетации	49

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.1. Инструкция предназначена для эксплуатационных водохозяйственных организаций колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих ремонтно-эксплуатационные работы на малоративных системах собственными силами.

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

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

- составление и проведение плана водопользования;
- технический надзор и уход за состоянием малоративной системы;
- текущий и капитальный ремонт малоративной 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 малоративной системы, путем своевременного проведения профилактических мероприятий по устранению неисправности малоративных систем.

I.6. Текущий и капитальный ремонт малоративных систем осуществляется в соответствии с планом, который является составной частью профиля плана хозяйства.

I.7. Для обеспечения нормальной эксплуатации внутрихозяйственной малоративной системы служба эксплуатации должна располагать следующей 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 1:10000 или 1:25000;

- технические паспорта мелиоративной системы и сооружений на ней;

- ведомости постоянных и временных реперов;

- почвенно-мелиоративную карту масштаба 1:10000 или 1:25000 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, махбригадного назначения - службой главного инженера-гидротехника хозяйства.

Текущему надзору подвещиваются следующие элементы мелиоративных систем:

- оросительные и обводные каналы постоянного и периодического действия;

- гидротехнические сооружения на оросительной и коллекторно-дренажной сети (перегородки, сооружения, регуляторы водопуска, перепады и остротоны, посты 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 выходу из строя элемента мелиоративных систем. Например, прорыв дамб канала, выход из строя лотковой сети, заклинивание затвора регулирующего сооружения, закупорка дренажного колодца или дрены, разрушения устьев 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 размыв 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 поливов (сентябрь-октябрь) и перед началом массовых поливов (март-апрель).

Плановые обследования осуществляет 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 хозяйств - члены комиссии;
5. Участковые гидротехники хозяйств - члены комиссии;
6. Бригадир полеводческих бригад.

Управляющие отделениями хозяйств, 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 включаются представители Районного производственного управления водного хозяйства и гидрогеолого-мелиоративной экспедиции ЦИ и ВХ республики.

Комиссия назначается приказом (распоряжением) руководителя хозяйства, где также указывается сроки ее работы и обеспечение 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 обобщения материалов журналов текущего надзора (приложение I.1), определяет объекты обследования, по которым визуально и инструментально устанавливает 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 размыв по поперечному профилю земляных каналов;

- развите нор мышевидных животных, проемы откосов от атмосферных осадков земляных каналов;

- самодельные запруды, временные перемычки и водопуски, не отвечающие требованиям эксплуатации;

- размывистость стенок и появление трещин ж/б лотков;

- повреждение целостности ж/б лотков;

- просадка опорных стоек ж/б лотков;

- сдвиг и обрушение ж/б сборных 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; ^{откосов}
- заиливание на входе и выходе;
- коррозии металлоконструкций;
- заклинивание подъемных затворов;
- забивка и деформация полос сороудерживающих решеток;
- разгерметизация уплотнений затворов;
- неработоспособность подъемных механизмов и их ключей;
- каверны, выбоины и разрушения водопропускных труб под мостовыми переездами;

- заиливание и забивка отверстий труб под мостовыми переходами;
- заиливание и забивка поворотных колодцев и джиров 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 колеи дренажного колодца, обто и повреждено верхнее звено, нет крышек;

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

- устьевое сооружение разрушено или завалено грунтом.

По инспекторским дорогам и проездам к сооружениям:

- деформация дорожного полотна и оснований сооружений;
- обрушение откосов насыпей и выемок.

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

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

К акту обследования составляется рекомендация эксплуатационному персоналу по улучшению технической эксплуатации маломощных объектов.

По результатам обследования составляется "Акт обследования технического состояния маломощных 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 маломощных объектов" устанавливается их перечень по видам ремонта:

- текущий;
- капитальный;
- восстановительный.

Состояние маломощных объектов, подлежащих всем видам ремонта, устанавливается исходя из совокупности финансовых, материально-технических, топливно-энергетических и трудовых ресурсов, ремонтно-строительных мощностей и лимитов плановых работ, а также обеспечения организации земель, плановой водоотдачи и нормативных маломощных объектов.

Объекты объектов ремонтных работ подлежат учету от записи в "Акте обследования" обследованной и коллекторно-дренажной

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

- заиливание дна и откосов оросительных каналов по отношению к нормальному состоянию на 20 см и более;
- зарастание основной оросительностью и водопользователями на полную глубину наполнения канала;
- разрыв профиля оросительных каналов относительно нормального состояния на 35 см и более;
- горизонт воды в отводящем коллекторе выше ^{дна} устья впадающей дрены (при отсутствии перемычек и обрушения откосов);
- заиливание или наличие мусора в дренажном колодезе до низа и выше выхода дренажных труб;
- отсутствие или слабое течение воды в дренажном колодезе.

3.2. По мелиоративным 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 мелиоративному 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 мелиоративных 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 мелиоративным 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 натурных инструментальных измерений по мелиоративным 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 мелиоративной 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 служб 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 планово-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-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ 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 служб главного гидротехника возлагаются решения следующих задач.

4.2. Группа технической эксплуатации

- составление и проведение планов водопользования;
- водочет 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 малоративных объектах;
- разработка технических заданий на составление проектно-сметной документации по капитальному ремонту и реконструкции малоративных объектов;
- разработка годовых и месячных планов ремонтно-восстановительных работ на малоративных объектах;
- надзор и контроль за выполнением ремонтно-восстановительных работ на малоративных 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. Машино-малоративный отряд (ММО):

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

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

Типовой таблицей оснащенности машино-малоративного 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 выпукотки машин и механизмов.

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

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

- 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 малоративных систем и

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

Акти 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 работ производится комплексная приемка выполненных ремонтно-восстановительных работ комиссией в составе, перечисленном в п.2 настоящей Инструкции и представителями подрядной 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 мелиоративных объектов (приложение I.3);
- сметно-финансовые расчеты по ремонту объектов мелиоративной системы с приложениями;
- ведомость выполнения ремонтно-восстановительных работ по объектам мелиоративной системы (приложение I.10);
- акты промежуточной приемки ремонтных работ по объектам мелиоративной системы (приложение I.11);
- акты скрытых ремонтно-восстановительных работ.

Комиссия производит приемку только законченных ремонтно-восстановительных работ по объектам мелиоративной 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 мелиоративной системы (приложение I.12) 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 руководителям 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-мелиоративный отряд на внутрихозяйственный хозяйствен, а организацию его работ - на принцип 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 годовом плане хозяйства;

- за ^{на} 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.

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

5.1. Главный гидротехник хозяйства - осуществляет практическое руководство всей службой эксплуатации внутрихозяйственной мелиоративной системы и несет всю полноту ответственности за состояние ее эксплуатации.

В его обязанности входит:

- 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 водопользования 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 статистической 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 водоподачи;
- распределение воды в соответствии с графиком полива и водоподачи;
- 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 рациональному использованию 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 отделенными хозяйства в соответствии с графиком полива и водоподачи;
- поддержание в надлежащем техническом состоянии средств водоучета;
- осуществляет непосредственный контроль за использованием воды в хозяйстве;
- проводит периодическую поверку средств водоучета;
- ведет учетность по использованию воды в хозяйстве.

5.2.3. Гидротехник отделения ¹ 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 и пропашному

(магнотриковому) 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;
- обеспечения 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 машинно-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 валов, частей, узлов и агрегатов мелиоративных и строительных машин, технологического оборудования ремонтной базы;
- составляет наряды 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 наряды 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 описание материально-технических ресурсов по ремонтно-восстановительным работам;
- проводит инструктаж и ведет журнал по технике безопасности.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ТЕХНИКИ. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТНОЙ БАЗЫ

ММО совхозов, на балансе которых имеются дорожно-строительные машины, используемые для мелиоративных 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 полнотой 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) ежедневное 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 ресурсу машины 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 ²)

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, площадка для хранения техники, навеси и склады материалов, запасных частей и изделий. Производственный корпус (48 x 18 м²) 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 м². При расчете административных помещений удельная площадь на одного служащего или инженерно-технического работника принимается равной 5 м², т.е. 25 м².

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: стенд для разборки тракторных и автомобильных двигателей; стол для контроля и сортировки деталей, их комплектации; пресс гидравлический; станки вертикально-сверлильный, универсально-фрезерный, токарно-сверлильный, настольно-сверлильный; гаражный гидравлический домкрат, солидолонагнетатель с электроприводом; стеллаж полочный, секционный; стенд для ремонта и испытания радиаторов; ванна для мойки деталей керосином; верстак слесарный.

Для проведения периодических технических уходов в отделении хозяйства предназначены агрегаты технических уходов АТУ-4822-ТОСМТИ.

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 накачку 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, запрессовку подшипников и втулок, правку деталей, замену отдельных узлов и агрегатов массой до 1200 кг, электросварку и газосварку, разборку и обжку 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 Абм
(наименование)

ЖУРНАЛ

текущего надзора за техническим
состоянием материальных объектов

бригады № _____

подразделения _____

начато _____

окончено _____

Ответственный за ведение журнала _____

(Ф.И.О.)

Дата на- блюдения	Наименование материального объекта и его местоположение	Описание неисправности материального объекта или нарушение правил эксплуатации	Принятые меры по устране- нию неисправности, радио- технического объекта или нарушения правил техниче- ской эксплуатации	Дата устра- ножи
1	2	3	4	5
	✓	✓		

Приложение I.2

А К Т

Совхоз (колхоз) наименование АИВН " " 19 г.

Комиссия в составе главного гидротехника Андрей (Ф.И.О.)

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

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

произвела закрепление маловодных объектов за бригадой

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.: перегораживающие

сооружения

водопропуск

мосты и переезды

Коллекторно-дренажная сеть:

— закрытая

в т.ч.: дренажные колодцы

устьевые сооружения

— открытая

Обязательство бригады:

I. Осуществлять ежедневный надзор за техническим состоянием

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

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

3. Недопускать:

- самовольные заборы воды из оросительной сети с нарушением установленных расходов;
- производственные обрывы, переломы и утечки воды из оросительной сети и поливных участков;
- порчи и разрушения оросительной сети и сооружений на них;
- перевозку через каналы тракторами, автомашинами и строительной дорожной техникой без устройства переездов;
- устройство на каналах перегораживающих сооружений, перемычек и водопропусков без разрешения главного гидротехника хозяйства;
- пробоину заливки смотровых колодцев для обрыва в них поверхностных вод;
- снятия без причины крышек смотровых колодцев, а в случаях снятия ставить их на место;
- засорять и закупоривать в смотровых колодцах отверстия дренажных труб;
- засорения устьевых сооружений закрытых доен и производить над ними обрывы поверхностных вод;
- поливку сельскохозяйственных культур коллекторно-дренажными водами без разрешения главного гидротехника хозяйства.

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

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

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

7. Возмещать за счет виновных материальные затраты, вызванные нарушениями настоящих 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^X 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 подписывавших сторон.

Главный гидротехник	(Ф.И.О.)
участковый гидротехник	(Ф.И.О.)
управляющий отделением	(Ф.И.О.)
Бригадир	(Ф.И.О.)

Приложение I.3

УТВЕРЖДАН

"___" _____ 19__

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)

зач. председателя _____

(Ф.И.О., должность)

членов комиссии _____

(Ф.И.О., должность)

в период с _____ по _____ 19__ г.

проинспектировала техническое состояние мелиоративных объектов и установила следующие их неисправности и повреждения

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

1. Стирнутая оросительная и коллекторно-дренажная сеть

.....

1	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. Диагностика поливных участков			
VII. Мелиоративные насосные станции			

Председатель

(Ф.И.О.)

Зам.председателя

(Ф.И.О.)

Члены комиссии

Приложение 1.4

УТВЕРЖДАЮ

(подпись, Ф.И.О.)

" " 19...г.

Сводный план ремонтно-восстановительных работ по хозяйству

Объект	Район	Хозяйство	План ремонтно-восстановительных работ по объектам мелиоративной системы на 19... г.										Приложение 1.4	
			Объем работ	Стоимость работ	Потребность в материалах	Трудозатраты	Сроки выполнения работ	Организация работ	Исполнитель	Источники финансирования	Детали	Лист		
Объект мелиоративной системы	Место нахождения	Вид ремонтно-восстановительных работ	Ед. изм.	тыс. руб.	тыс. руб.	чел. дни	кв. м	г	к	д	и	о	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

Приложение 1.5

В Е Д О М О С Т Ь

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

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

Приложение 1.6

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в строительных 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 защиты испол- нителя	Конт- роль выпол- нения	Приме- чание
		объем	маш/смена			
1	2	3	4	5	6	7

Область	Район	Хозяйство	План ремонтно-эксплуатационных работ на		Приложение 1-2	
			Объем работ	Стоимость, тыс. руб.	Потребность в труде, чел.	Исполнительная организация
№ позиции	Виды работ	Наименование объекта	ед. изм.	объем	ч/дн	
1	2	3	4	5	6	7
						8
						9
						10
						11

Т И О Н А К

организационная структура служб эксплуатации агропромышленного машиностроительного сектора

Приложение 1-8

Главные гидротехники

1. Группа технической эксплуатации
1. Ст. машинист - 1
 2. Техник-гидротехник - 1
 3. Разнорабочий - 1
 4. Техник - по одному на отделение для 300-500 га орошаемой площади.
 5. Намазисты (обходчики) по одному на отделение или на 300-500 га орошаемой площади.

П. Группы обеспечения ремонтных работ

1. Ст. гидротехник
2. Техник
3. Разнорабочий

Ш. Машинно-материальный отдел (ММО)

1. Начальник ММО - 1
2. Инженер механик - 1 на 20 физических единиц техники
3. Прораб - 1
4. Бухгалтер - 1
5. Разнорабочий - 1 на 3 тыс. руб. годовой выработки
6. Электросварщик - 1
7. Ремонтник - 1 человек на каждые 30 тыс. руб. годовой выработки
8. Заправщик - 1
9. Моторист для обслуживания насосов - 1
10. Эксплуататоры по наличию булыжника - 1
11. Скреперист
12. Тракторист
13. Помощник авто-
14. Транспорт

ТИПОВОЙ
табель оснащенности машинно-мелиоративного отряда

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Экскаватор одноковшовый драглайн со сменным рабочим оборудованием емкости ковша 0,4-0,65 м³ | 3-652
3-304
+ 30-3322П |
| 2. Экскаватор с навесным оборудованием | 30 -2621 |
| 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-2561 | |
| 14. Промысловый агрегат ПДТ-125 | |
| 15. Рыхлитель с тягачом РН-61 | |
| 16. Грейдерный нож ГН-28 | |
| 17. Трактор МТЗ-80 | |
| 18. Трактор Т-28 | |
| 19. Автомашине УАЗ-452 | |
| 20. Автомашине ГАЗ-53 (техника) | |
| 21. Автомашине ГАЗ-53 (грузотакси) | |
| 22. Тракторный прицеп | |
| 23. Поливная машина | |
| 24. Трайлер | |
| 25. Валкоделатель ВД | |
| 26. Валкоразрезиватель | |
| 27. Поливная 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:

1. Фактическое выполнение ремонтно-восстановительных работ

Объект мелиоратив- ной системы	местона- хождения	Виды ремонт- но-восстанови- тельных работ	Единицы 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.)

Приложение I.12

STREPSILAD

(руководитель хозяйства)

(подпись, Ф.И.О.)

1986 r.

AKT

приемки выполненных ремонтно-восстановительных работ по объектам малолетних систем и состоянию их готовности и вегетации 19...г.

Комитет, назначенный на основании

(ДОКУМЕНТ О НАЗНАЧЕНИИ КОМПЬЮСНИ)

и составе: председатели

(Ф.И.О., должность)

ИЗМ. ПРЕДЛОЖЕНИЯ

(Ф.И.О., должность)

Члены комиссии

(G.H.O.)

произвела обследование состояния объектов малоразветвленной системы, ее готовности к вегетации и приняла следующие решения:

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

[illegible]

Объекты : мелиоративной системы	Виды ре- монтно-вос- станови- тельных работ	Объемы работ			Стоимость, тыс. руб		Приме- чание
		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/неисполнены) ремонтно-восстановительные работы по следующим объектам мелиоративной системы.

Объекты мелиорати- вой системы	Виды ремонтно- восстановитель- ных работ	Объемы работ			Стоимость, тыс. руб		Приме- чание
		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 проведе-ние 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 ротавприте ПТИ Оргтехстрой Глаз-среднеагроэкономхозстрой