

Технически совершенным и экономически выгодным является применение на ирригационной сети многокамерных отстойников с периодическим гидравлическим промывом.

НОРМЫ ГОДОВЫХ ЗАГРУЗОК И ПОТРЕБНОСТИ В МАШИНАХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАБОТ

Ф.Ф. БЕГЛОВ

У.Ю. ПУЛАТОВ

А.А. СКОРОВ - САНИИРИ

Бесперебойная и надежная работа гидромелиоративных систем зависит от своевременного и качественного проведения ремонтно-эксплуатационных работ. Большие по объему, разнообразные по виду, сложности и трудоемкости эти работы требуют применения современных высокопроизводительных, а во многих случаях - специализированных машин и механизмов.

Тяжелые производственные условия, необходимость вписываться в габариты уже существующих сооружений, предъявляют жесткие требования к технике, применяемой при ремонтных работах. Применяемая при выполнении этих работ общестроительная техника не всегда обеспечивает необходимое качество работ и устраняет применение ручного труда.

Создание специализированных машин, механизмов и оборудования и оснащение ими водохозяйственных организаций, возможно при наличии научно-обоснованных норм, характеризующих потребный качественный и количественный состав необходимой техники для производства ремонтных работ.

САНИИРИ с участием зональных научно-исследовательских и проектных институтов системы Минводхоза СССР в течение 1975-1978 гг. проведены исследования, направленные на уточнение и корректирование норм в свете последних достижений науки и техники в отрасли.

Утвержденный в декабре 1978 г. Минводхозом СССР новый нормативный документ представлен в виде единых объединенных норм годовых загрузок и потребности в машинах для выполне-

ния ремонтно-строительных работ на гидромелиоративных системах. Они предназначены для планирования потребности в технике на XI пятилетку.

Этот нормативный документ учитывает зональные условия и особенности производства ремонтно-строительных работ при эксплуатации мелиоративных систем в различных районах страны. Нормы составлены отдельно для орошаемой и осушаемой территорий дифференцировано по союзным республикам и в целом по стране.

Нормы годовых загрузок основных машин на ремонтных работах представлены двумя главными показателями, характеризующими степень и эффективность использования техники, временем работы в часах и выработкой в натуральных показателях.

Необходимое для поставки на планируемый период число машин установлено по общепринятой методике, согласно которой, наряду с общей потребностью машин, определяемой рассматриваемыми нормами, учтено наличие машин в водохозяйственных организациях на начало расчетного года, коэффициент равномерности поставки в течение этого периода и количества списываемых изношенных машин.

Нормами охвачено 37 наименований строительно-мелиоративных машин для орошаемых территорий и 28 - для осушаемых. Нормативная потребность в этих машинах определена на основе усредненных данных с учетом ожидаемого прироста площадей на одиннадцатую пятилетку и соответственного изменения видов и объемов ремонтно-строительных работ.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ АМУ-БУХАРСКОГО КАНАЛА ОТ НАНОСОВ СПОСОБОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

Б.Б.КОРЖАВИН

Н.В.МАРХЛЕВСКИЙ

Х. АВЛЯКУЛИЕВ - ТИИМСХ

Гидромеханизация является наиболее эффективным способом комплексной механизации работ, выполняемых по очистке