

ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО

МЕЛИОРАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬ НА ОБЪЕКТАХ БРЕСТСКОГО МУООС

Бубнов Н.В., Громик Н.В.

Брестское МУООС обслуживает 55 мелиоративных систем в Брестском и Каменецком районах. Общая площадь мелиорированных земель составляет 47513 га, из них с двусторонним регулированием - 10590 га. Четвертая часть мелиорированных площадей увлажняется, орошение дождеванием осуществляется на 3000 га. МУООС эксплуатирует 28 шлюзов - регуляторов, 324 трубы - регулятора, 59 мостов, 642 труб - переездов и др. сооружения. Для наблюдения за УГВ имеется 20 створов скважин и 102 колодца. На обслуживаемой территории имеется 27 прудов и водохранилищ, из них четыре водосема на балансе МУООС. Их общая регулирующая емкость - 6338 тыс. м³. Емкость прудов, обслуживаемых МУООС, - 3324,1 тыс. м³. Для целей орошения используется 12 водосемов, с помощью которых увлажняется 2461 га. Эксплуатируется 11 стационарных насосных станций, из них семь станций обслуживает МУООС. В МУООС ведется целенаправленная работа по улучшению мелиоративного состояния земель. Орошение дождеванием проводится не систематически (в зависимости от погодных условий), на фоне хорошей дренированности предварительно осушенных земель, поэтому процессы засоления не развиваются, что подтверждается проведенными гидрохимическими анализами почвенно-грунтовых вод. Подъем УГВ выше нормы осушения имел место по причине выхода из строя дренажных линий и несвоевременного отвода воды из каналов из-за их деформаций. В основном это наблюдалось на мелиоративной внутрихозяйственной сети. МУООС оказал помощь хозяйствам в деле ликвидации причин переувлажнения и заболачивания земель.

Проведение режимных наблюдений на мелиоративных системах и водохозяйственных объектах дает возможность получать оперативную исходную информацию о динамике почвенной влажности и УГВ. Результаты экспериментальных работ позволяют оценить эффективность действия, работоспособность элементов мелиоративных систем и оперативно управлять водно-воздушным режимом мелиорируемых земель, исходя из оптимальных требований сельскохозяйственных культур. Накопленный опыт эксплуатации ГМС позволяет поддерживать в хорошем мелиоративном состоянии сельскохозяйственные земли. Однако общий экономический кризис в стране приостановил работы по совершенствованию ГМС, а также по улучшению мелиоративного состояния земель.