

Особенности классификации сельскохозяйственных систем водоснабжения

Хмель Е.В.

Белорусский национальный технический университет

Существует несколько подходов к классификации сельскохозяйственных систем водоснабжения.

По мнению Абрамова Н.Н. сельскохозяйственное водоснабжение отражает вид обслуживаемого объекта, поэтому системы водоснабжения должны подразделяться на группы: системы водоснабжения поселков, совхозов и колхозов, а также ремонтно-технических станций; системы водоснабжения животноводческих промышленных комплексов и отдельно стоящих ферм; системы пастбищного водоснабжения; системы полевого водоснабжения. Журба М.Г., Соколов Л.И., Говорова Ж.М. рассматривают сельскохозяйственное водоснабжение, вообще, как один из видов потребления воды. Остальные авторы, сельскохозяйственные системы водоснабжения классифицируют по общим критериям: вид источника водоснабжения, способ подачи воды, по схеме распределения воды и т.д.

Исходя из существующих классификаций систем сельскохозяйственного водоснабжения и их корректировки с учетом новых технических нормативных правовых актов и нормативных правовых актов, была разработана следующая классификация (таблица 1).

Таблица 1 – Классификация систем водоснабжения

Критерии классификации	Наименование систем водоснабжения
По виду используемых водных источников	Поверхностные, подземные, комбинированные
По схеме распределения воды	Кольцевые, тупиковые, комбинированные
По территориальному охвату	Локальные (местные), групповые (районные), индивидуальные, комбинированные
По способу подачи воды	Самотечные, напорные, комбинированные
По кратности использования потребляемой воды	Прямоточные, с повторным использованием воды, оборотные, комбинированные
По степени охвата нужд водопотребителей	Объединенные, раздельные
По виду обслуживаемого объекта	Растениеводческих и животноводческих комплексов, пастбищного водоснабжения, полевого водоснабжения, сельских населенных пунктов, предприятий перерабатывающей промышленности АПК

Предложенная классификация позволяет учесть все особенности сельскохозяйственных систем водоснабжения.