

## Рецензия на статью

### Дедовой Э.Б. «ЗОНАЛЬНАЯ ШКАЛА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОЛИВНЫХ ВОД РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ»

В рецензируемой статье представлено нормирование качественных показателей воды, используемой для орошения, с учетом: потребностей во влаге вида возделываемой сельскохозяйственной культуры; особенностей природно-ландшафтной зоны; применяемых способов и техники поливов; складывающихся конкретных климатических условий года, а также исходя из соблюдения требований экологической безопасности.

Важным аспектом статьи является раскрытие и конкретизация ряда новаторских аспектов, таких как модернизированная градация оросительных вод по уровню минерализации и соответствующими общими экологическими классами их качества, которая позволяет дать самую общую качественную характеристику вод, которая затем дополняется конкретным типом химизма.

Введение данной концепции в научный оборот будет способствовать дальнейшему развитию оценки качества поливных вод в научных дисциплинах.

Не менее важным является вывод автора о том, что на территории Калмыкии, в зависимости от используемых способов и техники полива, регулирование норм орошения сельскохозяйственных культур осуществляется в следующих пределах: при периодических поливах дождеванием поливные нормы варьируют от 250 до 900 м<sup>3</sup>/га, а оросительные нормы – в пределах 1,5-9,0 тыс. м<sup>3</sup>/га; при поливах риса с режимами укороченного и прерывистого затопления оросительная норма составляет, соответственно, 18,0-22,0 и 13,0-17,0 тыс. м<sup>3</sup>/га, а при периодических поливах напуском по бороздам с кротованием - 12,0-14,0 тыс. м<sup>3</sup>/га.

Название статьи соответствует ее содержанию. Изложение статьи и выводы хорошо аргументированы, имеется достаточное количество ссылок на использованную литературу и другие информационные источники. Статья представляет интерес для специалистов в области экологии и мелиорации, и рекомендуется к публикации в открытой печати.

Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
лаборатории скотоводства ВНИИОК-филиала  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»



Н. В. Сулыга

Подпись Н.В. Сулыга заверяю:  
Ученый секретарь ВНИИОК-филиала  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,  
кандидат с.-х. наук



Т.В. Мамонтова