

**МИНИСТЕРСТВО МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "САНИИРИ"
СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ИРРИГАЦИИ им. В.Д.ЖУРИНА**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

(мелиорация и водное хозяйство)

Ташкент 1995

по сравнению со старыми сортами хлопчатника перспективный сорт "Навбахор" экономит воду (1000 м³/га) только за счет сортовых качеств, отмечается дружный всход без потерь; мутная вода канала Аккапчигай (4,6 г/л), отстаенная в отстойнике до 0,7 г/л и при входе в систему через фильтры очистки до 0,2 г/л не влияла на работу системы при поливах СКО конструкции "Вариодрип". Мутность воды на выходе из капельниц составила 0,1 г/л. Расчетным путем мы определили габариты источника для его оптимизации отстоя мутной воды. Намечены опыты по их поливу после богарной пшеницы для получения 2 урожаев.

УДК 631.674.6

С. Нуржанов

Б. Ф. Камбаров, к. т. н.

КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ НА СПЛАНИРОВАННЫХ ЗЕМЛЯХ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

В связи с освоением бросовых земель вдоль рек, саев, водотоков, изрезанных оврагами, посев пропашных культур приобретает массовый характер. Новые формы хозяйствования заставляют дехкан приобретать навыки умения арендаторов использовать эти бросовые, заовражные земли, размытые до 6-10 м сбросными водами с верхних орошаемых массивов. Эти земли очень неудобны с точки зрения борошного полива, так как провоцируются просадки, суффозии, а также вымыв мельчайших частиц в понижениях местности. Указанные процессы вызывают поломку ходовой части и навесного оборудования тракторов из-за внезапных провалов колес в грунт при движении. Для таких полей нужны механизмы по спланированию этих участков. В данном случае наиболее удобный способ полива - капельное орошение, при котором можно уменьшать норму полива, не вызывая переувлажнения почвы и суффозии почвогрунта, т.е. можно также ограничить число проезда тракторов в междурядьях.

Общепринятые представления о водно-физических свойствах почв типичного серозема с пахотным слоем среднесуглинистого, ниже тяжелосуглинистого механического состава после планировочных работ меняют отношение к насыпным срезанным участкам поля.