

СУТОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ

Методика суточного планирования состоит в поочередной организации распределения воды среди водопользователей внутри Ассоциаций водопользователей (АВП) из расчета их суточной потребности.

Предлагаемая методика обеспечивает большой ток воды одному или нескольким водопользователям (ВП) в запланированное время, после чего вода для них перекрывается и сплошным током подается другому (им) водопользователям согласно их очереди.

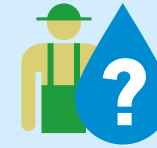
В отличие от существующей системы распределения воды (декадной), когда вода направляется по всем

каналам внутри АВП для всех ВП одновременно, что приводит к недополучению воды многими ВП — много воды в начале канала, и мало — в хвосте канала.

Согласно суточного планирования распределения воды, внутри хозяйственной сети АВП должна быть сооружена сеть затворов, которая позволит направлять ток воды исключительно тем ВП, которые должны получать воду согласно заранее согласованного плана.

Время и объем получения воды каждым ВП определяется из расчета суточной потребности высеваемой культуры и площадей каждого ВП внутри сети.

Проблемы распределения воды между ВП в АВП



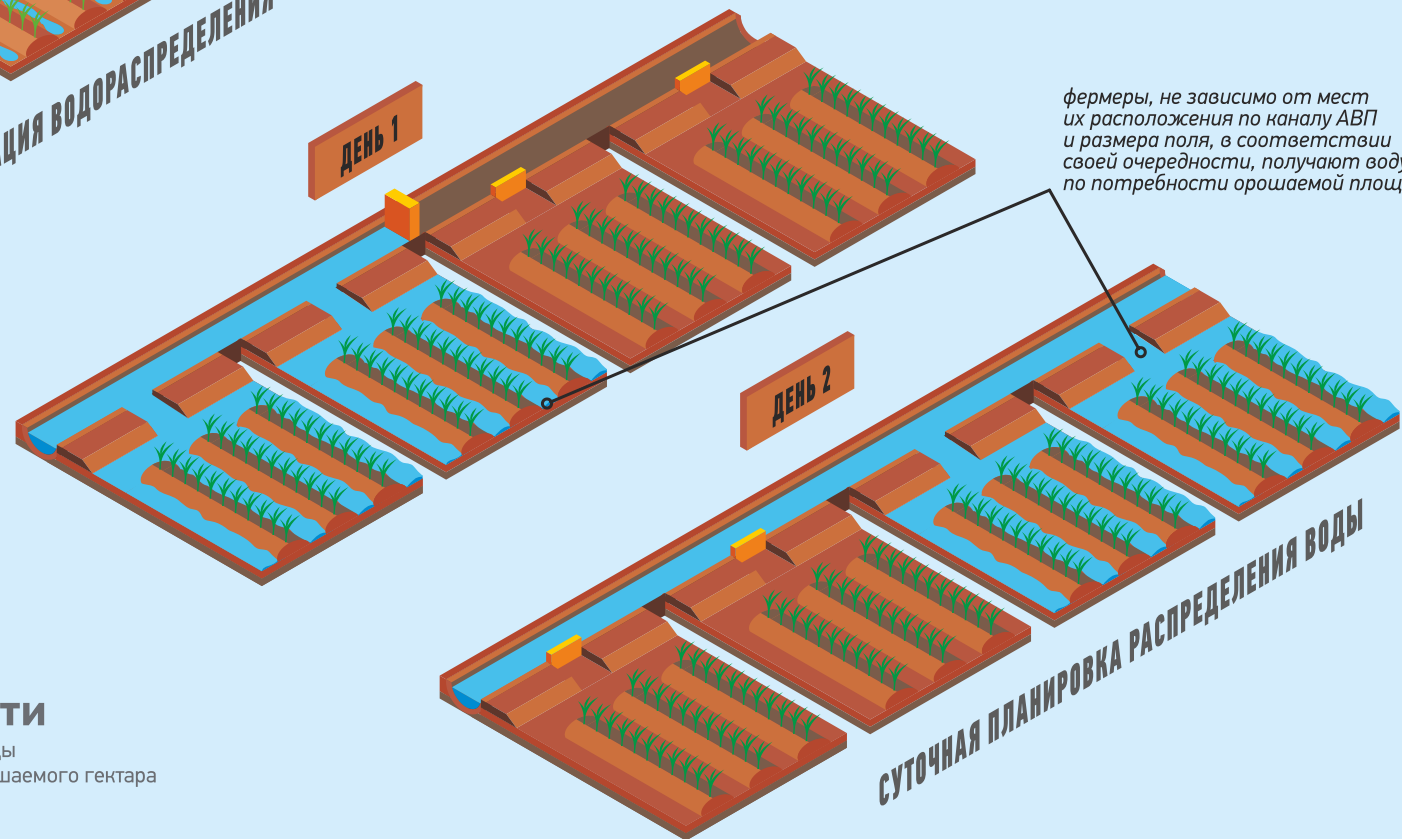
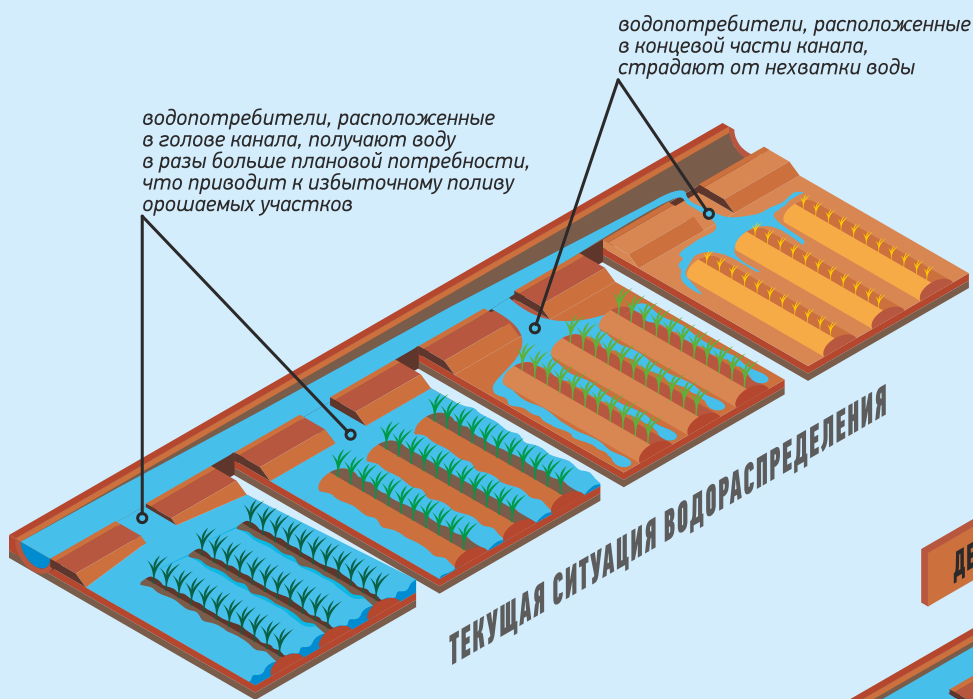
Для водопользователей имеется план водопотребления, однако ВП не знают когда, в каком объеме они должны получать воду



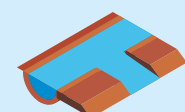
Для АВП имеется план водопотребления, однако работники АВП не знают кому, когда и в каком объеме нужно подавать воду

Текущая ситуация при распределении воды (декадное планирование) и предлагаемая альтернатива — суточное планирование

Пример планирования суточного водопользования



Выгоды от внедрения суточного планирования



На 25-35%

сокращается водозабор из магистральных каналов



На 10-15%

повышается КПД внутрихозяйственной оросительной сети АВП



Прирост урожайности

за счет равномерности распределения воды и роста водообеспеченности каждого орошаемого гектара



СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ОКТАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

НОЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

По вопросам внедрения технологии суточного орошения обращайтесь к Ахмаджону Алимджанову:
тел.: +998 98 367-75-20;
e-mail: alim_ahmad@mail.ru.



www.sgp.uz