

Принципы определения платы за воду при разных уровнях иерархии управления водными ресурсами бассейна реки

На данном этапе, себестоимость доставки воды водопотребителю определяется по методу одноставочного или двухставочного тарифа. Однако, они не разрешают противоречий в размерах платы за воду при различных уровнях размещения водопотребителей относительно водного источника и разных уровнях иерархии управления водными ресурсами бассейна реки. Различают простую и сложную иерархические уровни использования водных ресурсов бассейна реки.

При простой схеме использования водных ресурсов, определение тарифа за воду не представляет трудности. (Применяется одно или двухставочные тарифы), рис. 1.

Другое дело со сложной схемой использования воды бассейна реки. К примеру (рис. 2), должны ли участвовать в погашении эксплуатационных затрат, возникающих между участками 2-3 и далее между 1-2, а также затрат на водозаборных узлах 2 и 3 и соответственно в головном гидроузле 1 водопотребители, расположенные в зоне 8 и 9 гидроузлов и соответственно хозяйства, использующие воду ниже 7 гидроузла. Такие же вопросы возникают и у водопотребителей, расположенных в зоне деятельности гидроузлов 5 и 6. То есть, должны ли они компенсировать эксплуатационные затраты, возникающие на участках 4-5, 4-6 и далее 2-4, а также на участке 1-2. К тому же, кто и по какому принципу должен компенсировать эксплуатационные затраты гидроузлов 3,2 и 1.

Априори, надо сказать, что они должны участвовать в компенсации эксплуатационных затрат, возникающих на выше расположенных каналах более высшего порядка, а также на распределительных узлах и головном водозаборе. Возникает вопрос, какая должна быть оплата? Как она должна устанавливаться?

Основы установления платы за воду. Водопотребитель не должен отвечать, кто распределяет или доставляет воду до точки водовыдела и какой статус у этого ведомства.

Или то же самое, что используемые каналы, ГТС разных ведомств различного ранга. Причем, они должны платить за плановую себестоимость доставки воды. (То есть, не должны учитываться в расчеты эксплуатационный персонал, выше нормативно потребного их количества).

Таким образом, на наш взгляд, водопотребитель не должен платить выше плановой себестоимости доставки воды до точки водовыдела. Для этого необходимо установить:

- эксплуатационные затраты на содержание гидротехнических сооружений.
- кто и какую часть этих затрат должен компенсировать.

Порядок расчета.

1. Расчет затрат на эксплуатацию гидротехнических сооружений. Водохозяйственные объекты (головной гидроузел, распределительные узлы, каналы различного порядка, мониторинговая сеть по учету воды) по трассе доставки воды имеют свойственные только для данного гидротехнического сооружения технические параметры.

Плановые эксплуатационные затраты

а) Эксплуатационные издержки на содержание гидротехнических сооружений. Они состоят из: затрат на заработную плату штатного эксплуатационного персонала, амортизационных отчислений на ремонт и восстановление сооружений и др.

б) Эксплуатационные затраты на содержание линейных сооружений. Они зависят, в основном, от мутности воды, пропускаемой по каналу. Имеются также фактические затраты. Известны также удельные показатели. Наиболее вероятно, что при использовании фактических затрат могут наблюдаться значительные отклонения от удельных укрупненных показателей. Надо использовать, плановую себестоимость очистки каналов от наносов и т.д.

2. Как обычно распределяют затраты, на практике?

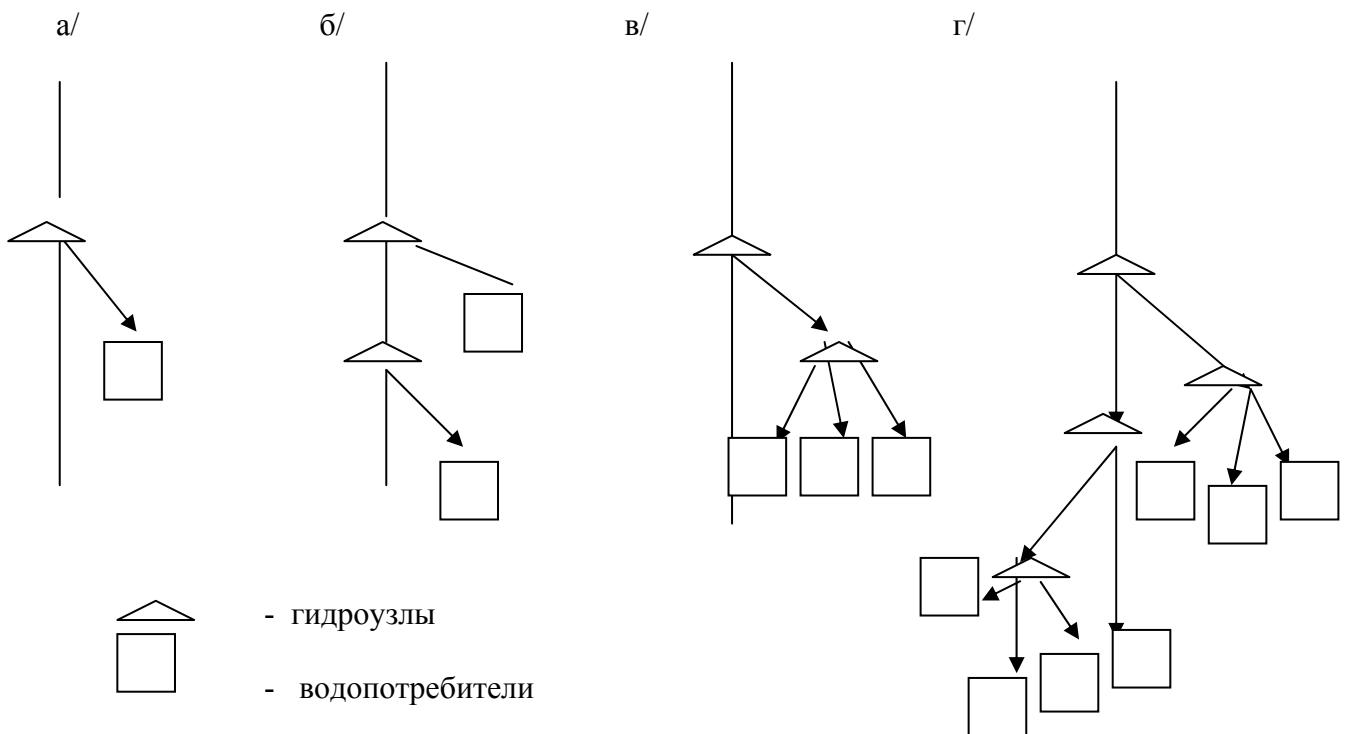


Рис. 1. Иерархически в целях орошения одноступенчатая (простая) схема использования водных ресурсов бассейна реки а/ - одноузловое независимое; б/ - одноузловое зависимое ; в/ - многоузловое независимое; г/ - многоузловое зависимое

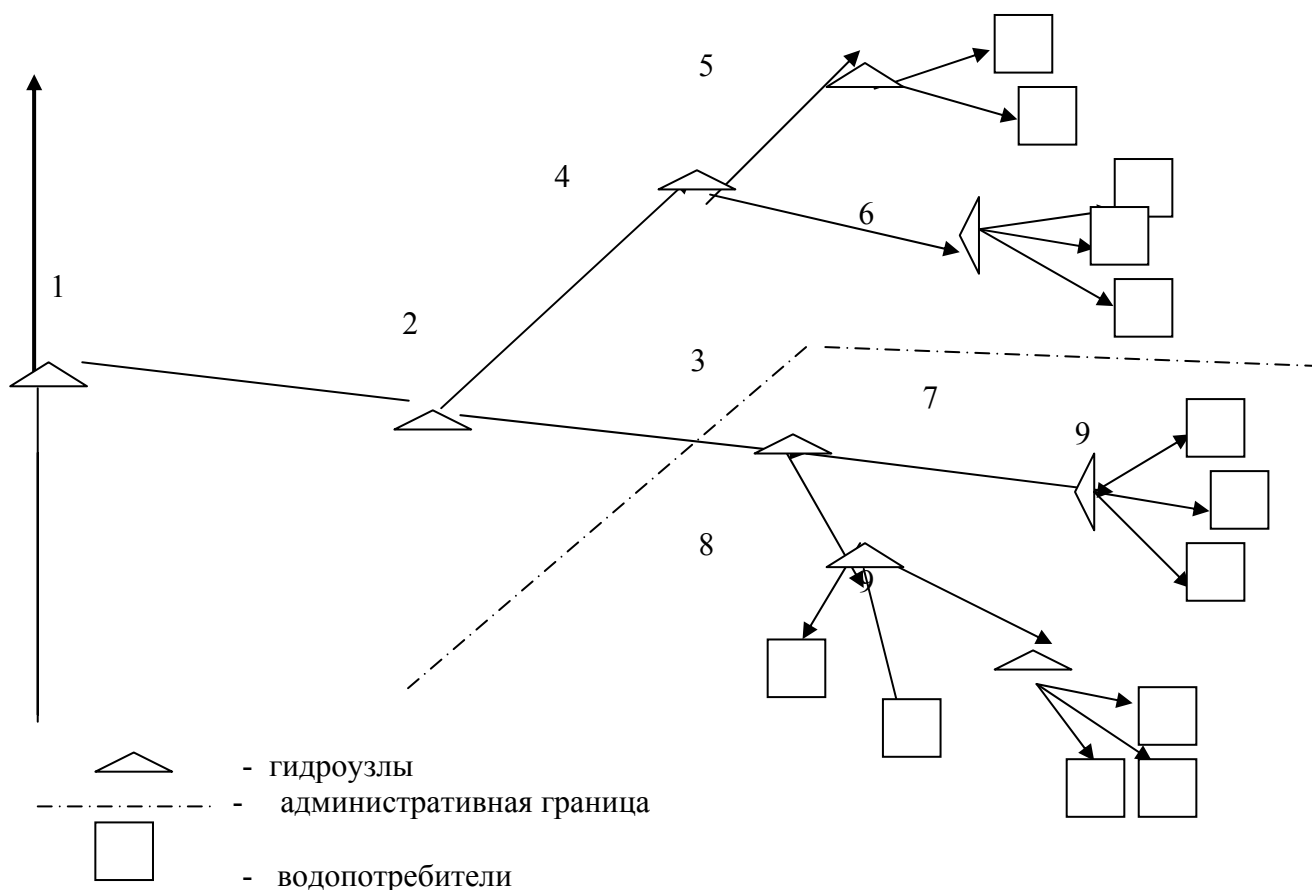


Рис. 2. Иерархически в целях орошения многоступенчатая (сложная) Схема использования водных ресурсов бассейна реки

Применяется самый простой способ - общие эксплуатационные затраты по массиву делятся одинаково в зависимости от количества потребляемой воды каждым водопотребителем.

3. Предлагаемый «принцип компенсации водопользователями эксплуатационных затрат гидротехнических сооружений высшего порядка».

Водопользователи 1 и 2 в распределительном узле (8) и водопользователи 3,4 и 5 в распределительном узле (9) свои затраты ниже своих распределительных узлов погашают сами.

Какие существуют методы распределения затрат? В водохозяйственном комплексе их насчитываются более 20. Наиболее, распространенные: метод одинаковой сравнительной эффективности и метод одинаковой рентабельности.

В условиях перехода не рыночные отношения существующие методы распределения затрат не способствуют раскрытию всех возможностей водопользователей по достижению эффективного использования водно-земельных ресурсов на вверенных ему территориях. Так, методы, получившие широкое распространение, ориентированы на уравниловку, на сглаживание отдельных шероховатостей, то есть на уравнение шансов более эффективных в пользу менее эффективных водопользователей. Указанный недостаток является тормозом для раскрытия потенциальных возможностей каждого водопользователя по рациональному использованию ресурсов производства, не симулирует поиску путей и методов повышения оптимального использования, природных и в том числе водных ресурсов.

В основу предлагаемого метода положен принцип, в котором каждый участник принимает на себя только те затраты, которые относятся (предназначены), только ему.

Схему использования водных ресурсов, представим таким образом, что каждый водопользователю предлагается обеспечивать себя водой самостоятельно из водного источника. При этом капитальные вложения на строительство комплекса водохозяйственных сооружений по забору, транспортировке и распределению воды не принимаются во внимание.

Расчеты показали, что самостоятельно создавать свой комплекс гидротехнических сооружений по обеспечению себя водой не эффективно.

Поэтому, более рационально создать водохозяйственный комплекс. Но, распределить затраты необходимо по новому принципу.