



Сув таъминоти тизимларининг техник- иқтисодий кўрсаткичлари

Маърузачи: Абдуқодирова М.Н.



- Техник – иқтисодий ҳисобни бажариш жараёнида икки вариант бўйича қурилиш нархлари ва иншоотларни ишлатиш учун сарфланадиган маблағлар миқдори аниқланади. Танланган вариантнинг техник – иқтисодий кўрсаткичлари ҳисобланади.

Иншоатнинг номи	Ўлчов бирлиги	Сони	Солиштарма таннарх сўм	Умумий нарх, сўм
Вертикал насос билан жихозланган қувурли қудуқ $H_{\text{қуд}} =$				
Тоза сув резервуари Бактерицид мослама-си ва 3 та насос билан жихозланган II кўта-риш насос станцияси	Дона	2 2		
Босимли сув минораси $W = H =$	Дона	1		
Водопровод тармоғи: чўян (пўлат, асбестце-мент) қувурлардан:	Дона			
$d = 100$ мм				
$d = 125$ мм				
$d = 150$ мм	п.м.			
$d = 200$ мм	п.м.			
Чўян (пўлат) қувур-лардан қурилган сув ташиш қувурлари	п.м.			
Станция муҳофаза зо-насини ташқил этиш	п.м.			
	га	1		
Жами		$K_1 =$		

- Иншоатнинг қиёсий баҳоси hozирда кўлланилаётган асословчи материаллар (сув таъминоти намунавий лойиҳалари) асосида олинади.
- Ишлатиш (эксплуатацион) сарфлари қўйидагилардан ташқил топади:
 - 1. иш хақи фонди; 2. Иншоатлар нархини қоплаш учун (амортизация) ажратиладиган йиллик тўловлар. 3. Электроэнергия тўловлари; 4. Ҳисобга олинмаган бошқа сарфлар.
-
- $\mathcal{E} = S + A + B + P_p$
- Бунда:
- S – иш хақи фонди
- A – амортизацион сарфлар
- B – электроэнергия тўловлари баҳоси
- P_p – ҳисобга олинмаган сарфлар.

- Сув таъминоти тармоғида хизмат кўрсатиш учун эксплуатацион штат рўйхати – таркибида сув кўтариш насослари бўлган, аммо сув тозалаш иншоатлари бўлмаган II – класс водопроводлар учун қўйидагича қабул қилиниши мумкин:

Иш хақи фонди ҳисоби.

№	Хизмат лавозимла-рининг номи	Штат		Ойлик маош		Йиллик иш хақи мик-дори
		Сме-нада	Сут-када	Солиш (сўм)	Умум. (сўм)	
1	Катта машинист	1	1			
2	Машинист	1	2			
3	Электр пайвандчи	1	2			
4	Созловчилар	2	4			
5	Коровул	1	3			
6	Хлор. Мослама бош-карувчиси	1	3			
Жами						

- Дам олиш ва байрам кунларида ишлаганлиги учун бериладиган қўшимча ҳақ миқдори – 15 %. Иш ҳақиға умумий қўшимча миқдори – 5,2 %. Ижтимоий суғурта учун ажратиладиган қўшимча – 4,4 %. Жами қўшимчалар билан бирга $S =$
- Амортизация сарфлар водопроводлар қурилиши нархининг 3,8 % миқдорида қабул қилинади. $A = 0,038 \times K$.
- Электроэнергия нархи қуйидаги формула бўйича ҳисобланади:
- $V = N_{уст} \cdot T_{н.с} \cdot n \cdot c \cdot \beta$;
- Бунда:
- $N_{уст}$ – насос станциясининг қуввати, кВт:

$N_{уст} =$	$K \cdot Q \cdot H$	Квт.
	102η	

Бунда:

Q – насос станциясининг сув сарфи, л/с.

$K_{-1,2}$ – зўриқиш каэффиценти:

H – ҳисобий босим, м,

η – насоснинг фойдали иш каэффиценти,

$T_{н.с}$ – насос станциясининг йил давомидаги иш вақти, соат,

n – насослар сони,

c – 1 квт. соат електроэнергиянинг баҳоси,

β – насосларни ёглаш ва артиш учун ишлатиладиган материаллар нарҳини ҳисобга олувчи каэффицент,

$\beta = 1,03$,

P_p – ҳисобга олинган сарфлар, умумий сарфларнинг 10 фоизи миқдорида олинади.

t =	K	йил
	$Q_{\text{йил}} \cdot P - Э$	

Сарфларнинг коплаш муддати

Бунда:

K – водопровод қурилиши учун сарфланаётган капитал маблағ (қурилиш нархи)

Q – водопроводнинг йиллик сув сарфи

$$Q_{\text{йил}} = Q_{\text{сут}} \cdot 365$$

P – 0,1 сум, 1 м³ сувнинг сотилиш баҳоси

Э – йиллик эксплуатацион сарфлар

C – 1 м³ сувнинг таннархи.

ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ

1. Махмудова И.М. «Питьевое водоснабжение» Т.: Чолпон, 2019. – 264 с.
2. Махмудова I.M., Saloxiddinov A.T. Qishloq uylovlar suv ta'minoti. – Т.: Chinor-ENK, 2013. – 151 б.
3. Оводов В.С. Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение Москва 1984 г. -480 ст.
4. ШНҚ 2.04.02-2019 Сув таъминоти. Ташқи тармоқ ва иншоотлар.
5. Карамбиров Н.А. Сельскохозяйственное водоснабжение.— Москва: Колос, 1986. – 445 б.



**ЭЪТИБОРИНГИЗ УЧУН
РАХМАТ!!!**