



Сув таъминоти ТИЗИМИНИНГ ИШ ТАРТИБИ.

Маърузачи: Абдуқодирова М.Н.



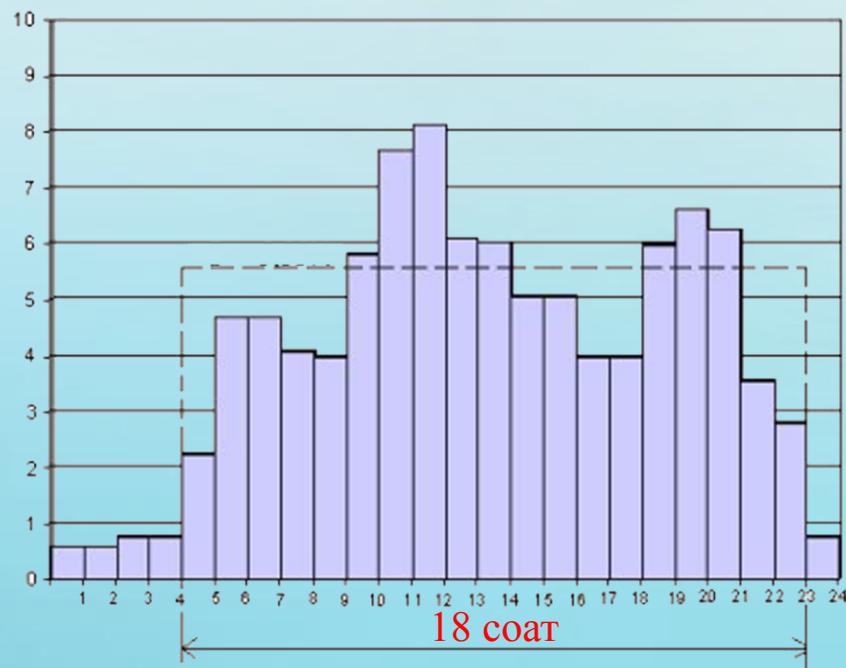
«СУВ ТАЪМИНОТИ ТИЗИМИНИНГ ИШ ТАРТИБИ» МАВЗУСИДАГИ МАЪРУЗАНИ ОЛИБ БОРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ МОДУЛИ

<i>Вақт: 2 соат</i>	<i>Талабалар сони: 75 та</i>
<i>Ўқув машғулотининг шакли ва тури</i>	<i>Ахборотли-кўргазмали маъруза</i>
<i>Маъруза режаси (ўқув машғулотларининг тузилиши)</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Сув истеъмоли ва насос станцияси иш графикларини тузиш2. Эркин босим тушунчаси ва уни аниқлаш.3. Водопроводнинг иш тартиби
<i>Ўқув машғулотининг мақсади:</i> Талабаларни ҳисобий сув сарфларни жадвал, график ва формула ёрдамида аниқлаш, эркин босим тушунчаси ҳам эркин босимнинг минимал қийиматини аниқлаш.	

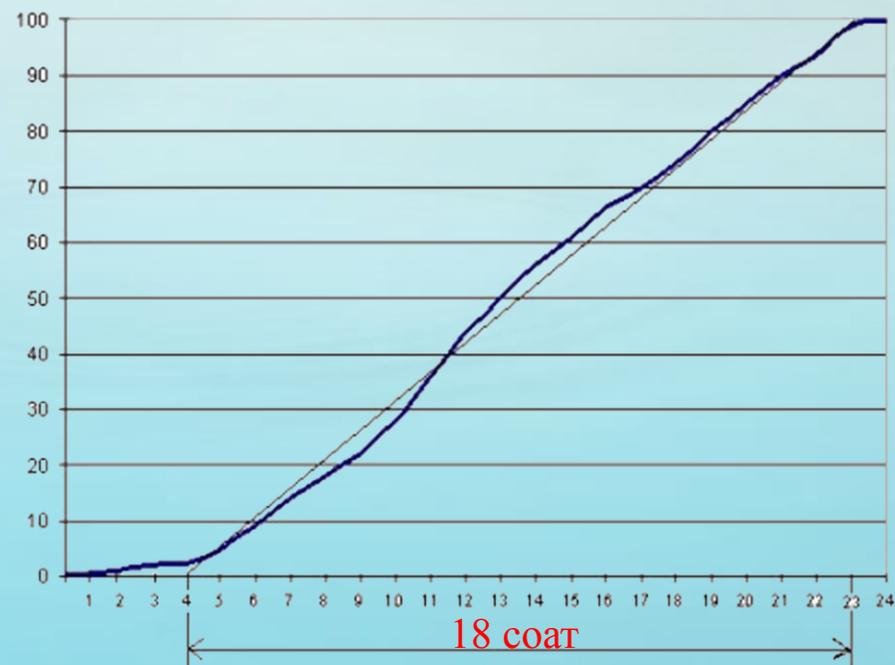
Сув истеъмоли миқдорини ҳисоблаш

Сув истемолчилари номи	Ўлчов бирлиги	Истеъмол- чилар сони	Сув истеъмоли	
			меъёри, л/сут	миқдори, м ³ /сут
Маиший рўзғор хўжалиги:				
аҳоли	киши	х	х	х
шахсий хўжаликлардаги ҳайвонлар	бош	х	х	х
Жами (К=1,1 билан)				х
Чорвачилик сектори:				
қорамоллар	бош	х	х	х
Жами (К=1,1 билан)				х
Ишлаб чиқариш сектори:				
гараж	дона	х	х	х
ремонт устaxonаси	ш. ремонт	х	х	х
Жами				х
Кўчаларга сув сепиш, гулхоналарни суғориш	м ² (аҳоли)	х	х	х
ЖАМИ (аҳоли пункти бўйича)				Х

Сув истемоли ва насос станциясини поғонали ва интеграл графиклари



а – расм. Сув истемоли ва насос станциясини ишлаш поғонали графиклари



б - расм. Сув истемоли ва насос станциясининг ишлаш интеграл графиклари

Эркин босим тушунчаси ва уни аниқлаш. Водопроводнинг иш тартиби.

- Ҳисобий сув миқдори - энг баландда ва энг узокда жойлашган сув олиш мосламасига узлуксиз етказиб берилиши ва унинг эркин қуйилиши таъминланиши шарт. Бунинг учун зарур бўлган босим эркин босим дейилади.

- $$H_{\text{эрк}} = H_{\text{геом}} + \Sigma h + h_{\text{ок}}$$

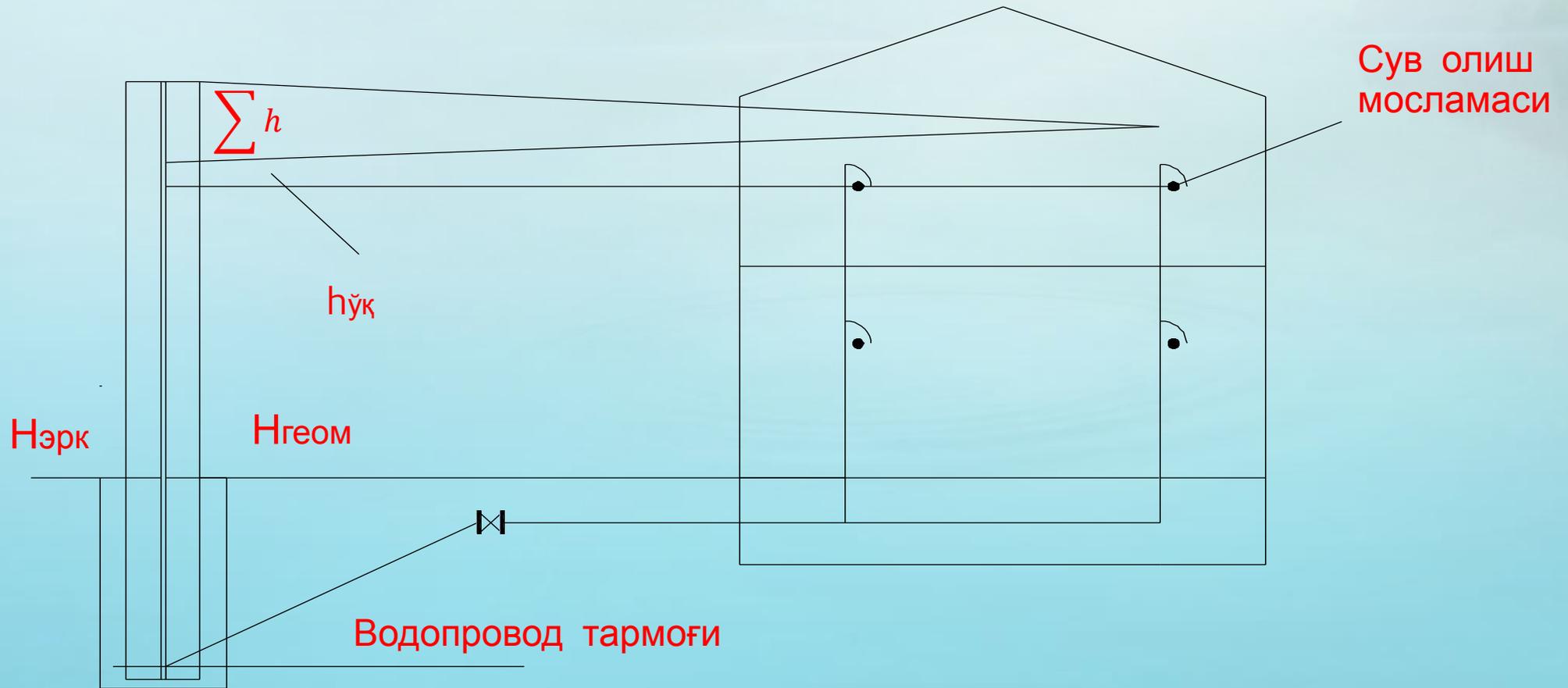
- Бунда,

- $H_{\text{геом}}$ - геометрик баландлик

- Σh - босим сарфи

- $h_{\text{ок}}$ – сувнинг эркин оқиб тушиши учун зарур бўлган ишчи босим

Эркин босим схемаси



Иккинчи насос станциясини ишлаш вақти иқтисодий нуқтаи назардан $T_{нс}=16,18$ соат қабул қилиниши аксарият ҳолларда мақсадга мувофиқдир.

Босимли сув минораси тармоқ ишини тартибга солувчи иншоот ролини ўйнайди. У иккинчи насос станцияси ва водопровод тармоқлари иш тартибларини ўзаро мувофиқлаштириб туради.

Назорат саволлари

1. Сув истеъмолининг погонали графиги нима учун тузилади?
2. Чорва, транспорт ва ремонт учун сув истеъмоли меъери кандай аникланади?
3. Эркин босим деб нимага айтилади ва неча метрни ташкил этади?
4. Иккинчи кўтариш насос станциясини ишлаш вақти?

ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ

1. Махмудова И.М. «Питьевое водоснабжение» Т.: Чолпон, 2019. – 264 с.
2. Махмудова I.M., Saloxiddinov A.T. Qishloq yaylovlar 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!!!