

Мавзӯ:

Суғориш машиналари.

Экинларни илдиш

остидан сув бериш усули

билан суғорувчи машина

ва қурилмалар.

Режа:

- ❖ Суғориш машиналари тўғрисида умумий маълумотлар. Уларга қўйилган талаблар.
- ❖ Илдиз остидан суғориш техникалари:
 - қувурли тизим усули ёрдамида илдиз остидан суғориш механизация воситалари.
 - илдиз остидан суғоришнинг машина усули.
- ❖ Илдиз остидан суғоришнинг афзалликлари ва улардан фойдаланиш перспективалари.

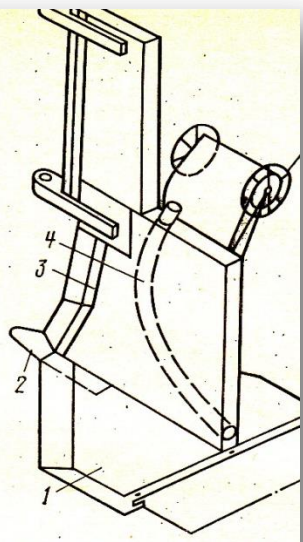
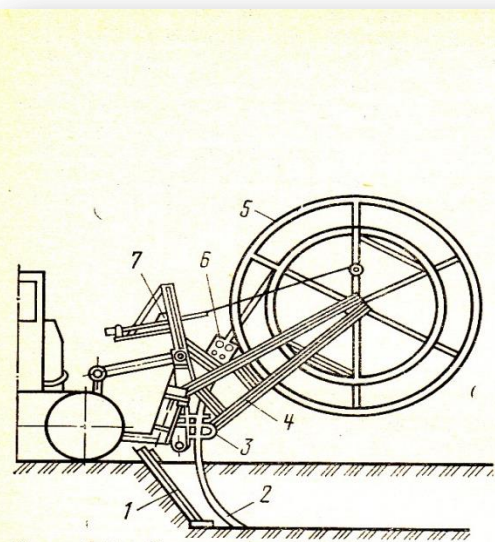
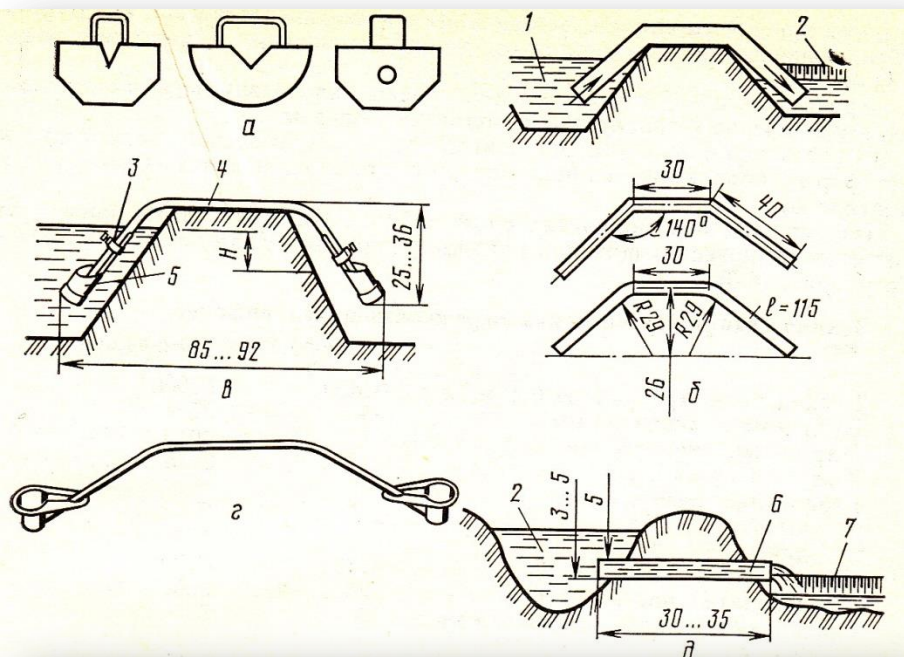


Рис. 6.7. Схема НБУ-ПТ:
 1 — нож с дренажем; 2 — направляющая труба; 3 — рама; 4 — ферма; 5 — катушка; 6 — перфоратор; 7 — тросово-гидравлический механизм

Рис. 6.8. Схема НБУ-ПТЭ
 1 — горизонтальный нож; 2 — вертикальный нож; 3 — направляющая; 4 — вертикальный механизм; 5 — катушка для троса; 6 — водонепроницаемый экран

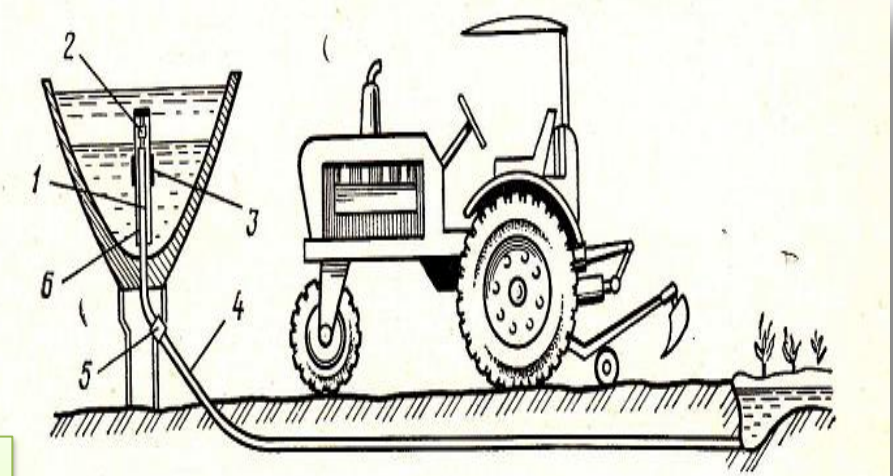
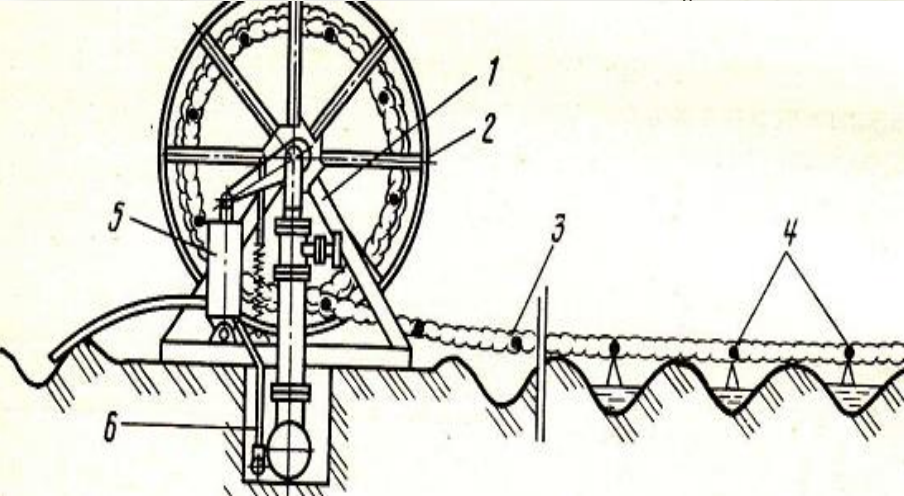


Рис. 4.15. Автоматизированный поливной лоток:
 1 — сифонный водовыпуск; 2 — втулка для настройки водовыпуска на заданный расход; 3 — поплавок; 4 — полиэтиленовый шланг; 5 — втулка для подсоединения шланга; 6 — бак

АШУ-32 шлангали сугориш курилмаси схемаси:

1-рама; 2-барабан; 3-сугорувчи шланг; 4-кулок боши тешиклари;

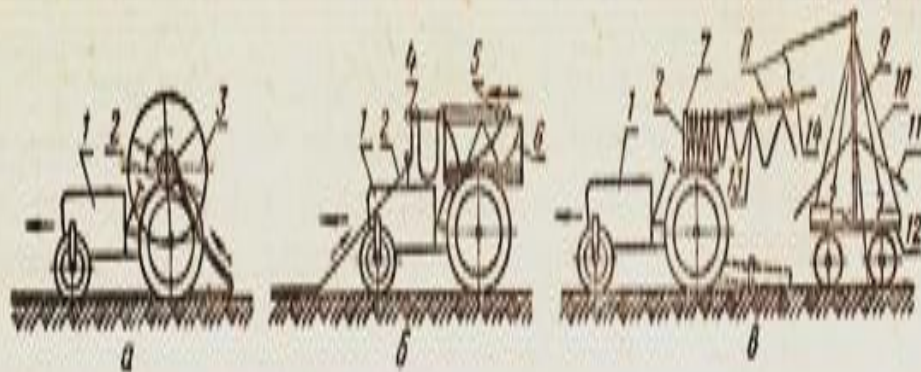
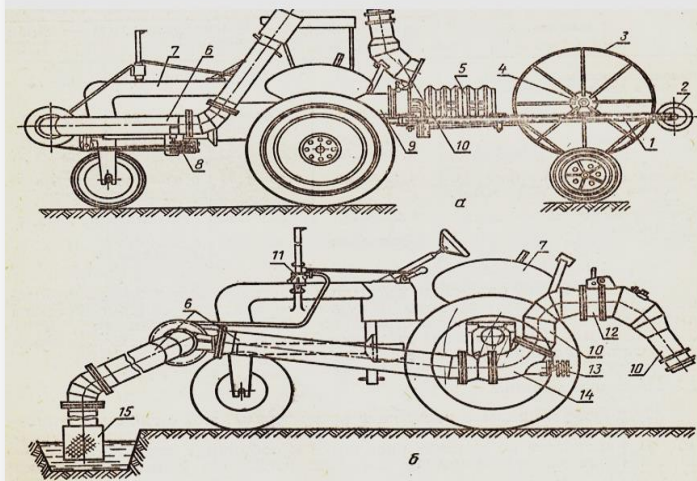


Рис. 117. Схемы навесных поливных машин:

a — с намоткой; *б* — с полойной укладкой; *в* — с подвеской гибкого трубопровода; 1 — трактор; 2 — гибкий трубопровод; 3 — барабан (катушка); 4 — приемные валики; 5 — каретка; 6 — контейнер; 7 — стойка; 8 — несущий канат; 9 — телескопическая колонка; 10 — оттяжка; 11 — ванты; 12 — тележка; 13 — кронштейны; 14 — собирающий канат.



Прицепная поливная машина:

a — общий вид; *б* — схема движения воды; 1 — прицепная тележка; 2 — направляющий ролик; 3 — барабан-катушка с гибким трубопроводом; 4 — гидромеханический привод катушки; 5 — соединительные коленки; 6 — всасывающий трубопровод; 7 — трактор; 8 — механизм подъема труб; 9 — привод насоса; 10 — напорный патрубок; 11 — газоструйный вакуум-выпарат; 12 — обратный клапан; 13 — клиноременная передача привода насоса; 14 — осевой насос; 15 — водозаборник с фильтром.

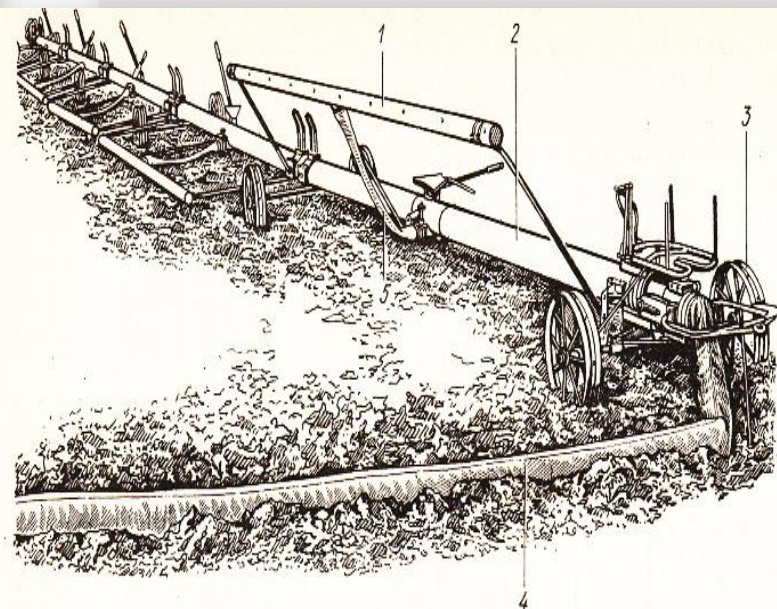
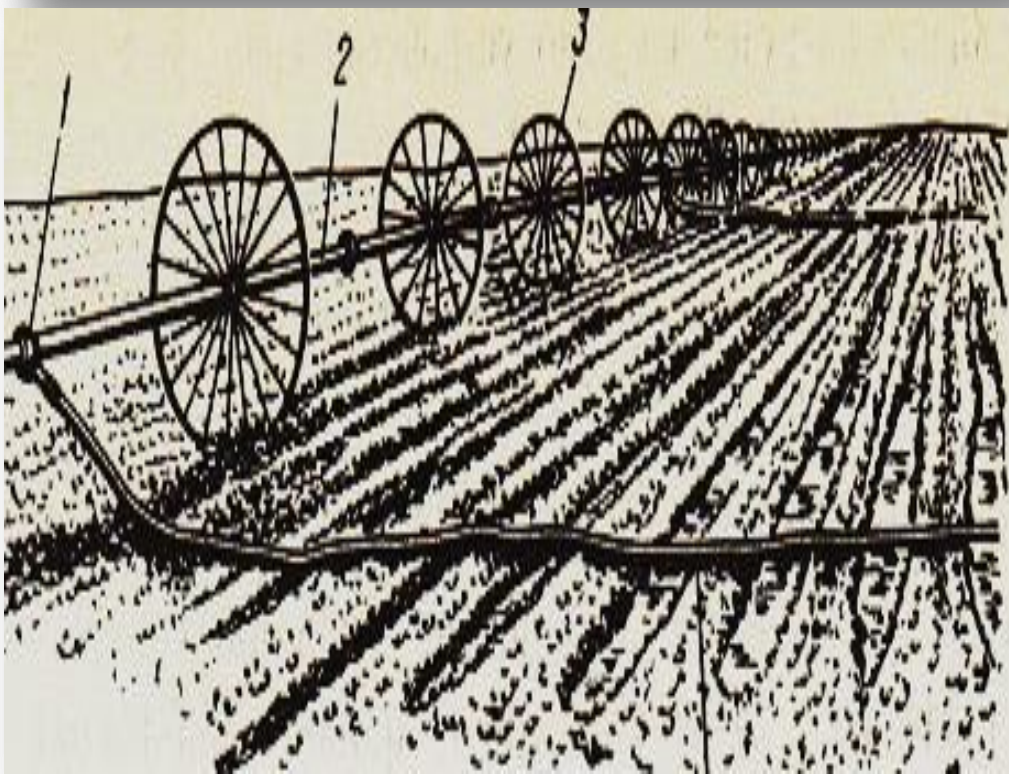
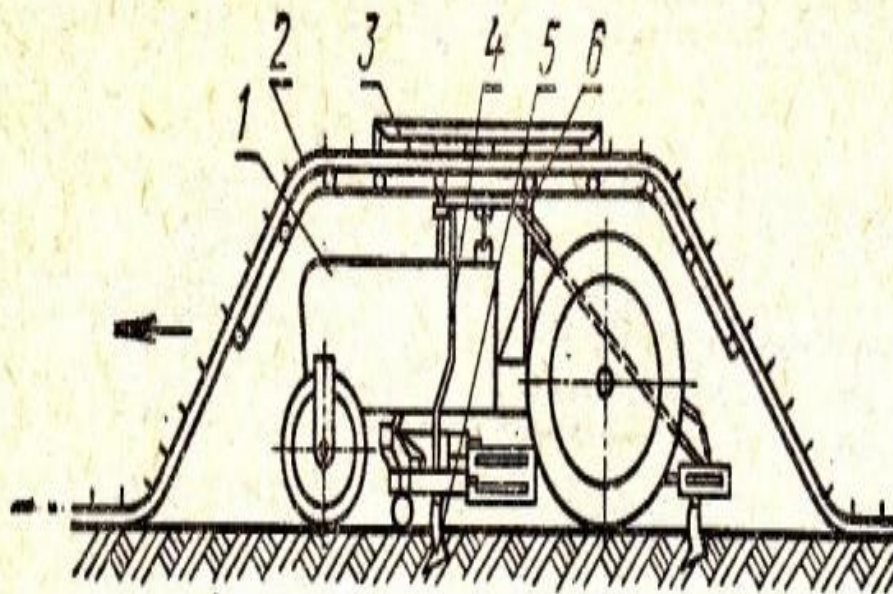
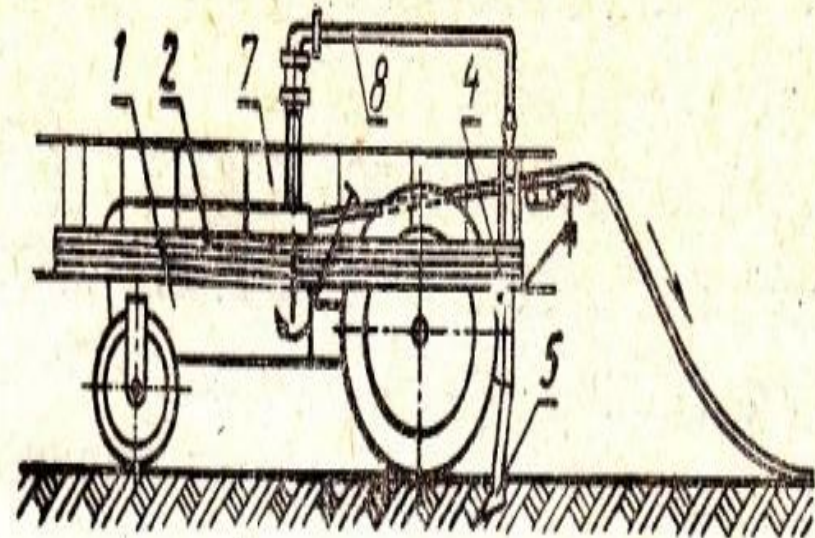


Рис. 2.11. Поливной трубопровод АПШ-1:

1 — шлейф откидной; 2 — основной трубопровод (секция); 3 — колесная тележка; 4 — подводящий рукав; 5 — подводящий патрубок



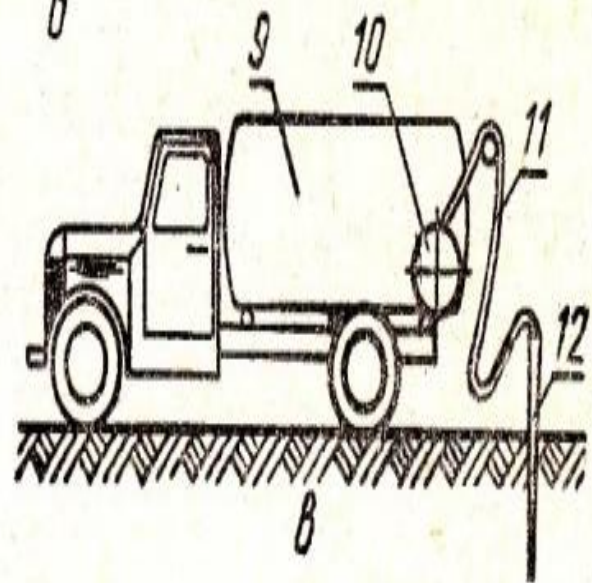
а



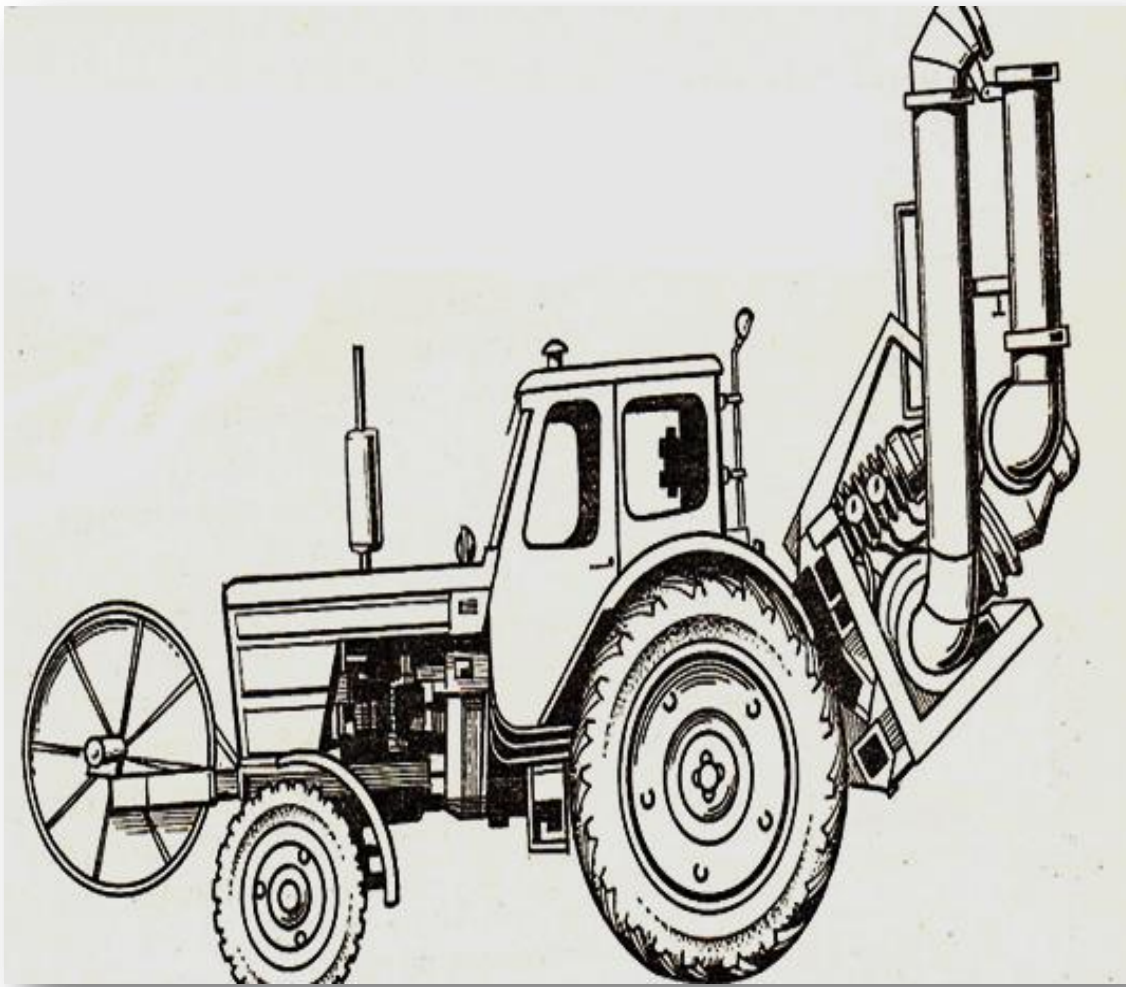
б

Рис. 119. Схемы машин для подпочвенного орошения:

а — с проходным трубопроводом; б — с наматываемым трубопроводом; в — с гидробурами; 1 — трактор; 2 — гибкий трубопровод; 3 — водоотъемное устройство; 4 — трубы-стойки; 5 — рабочие органы; 6 — поворотный круг; 7 — барабан (катушка); 8 — подвесное устройство; 9 — автоцистерна; 10 — насос; 11 — шланг; 12 — гидробур

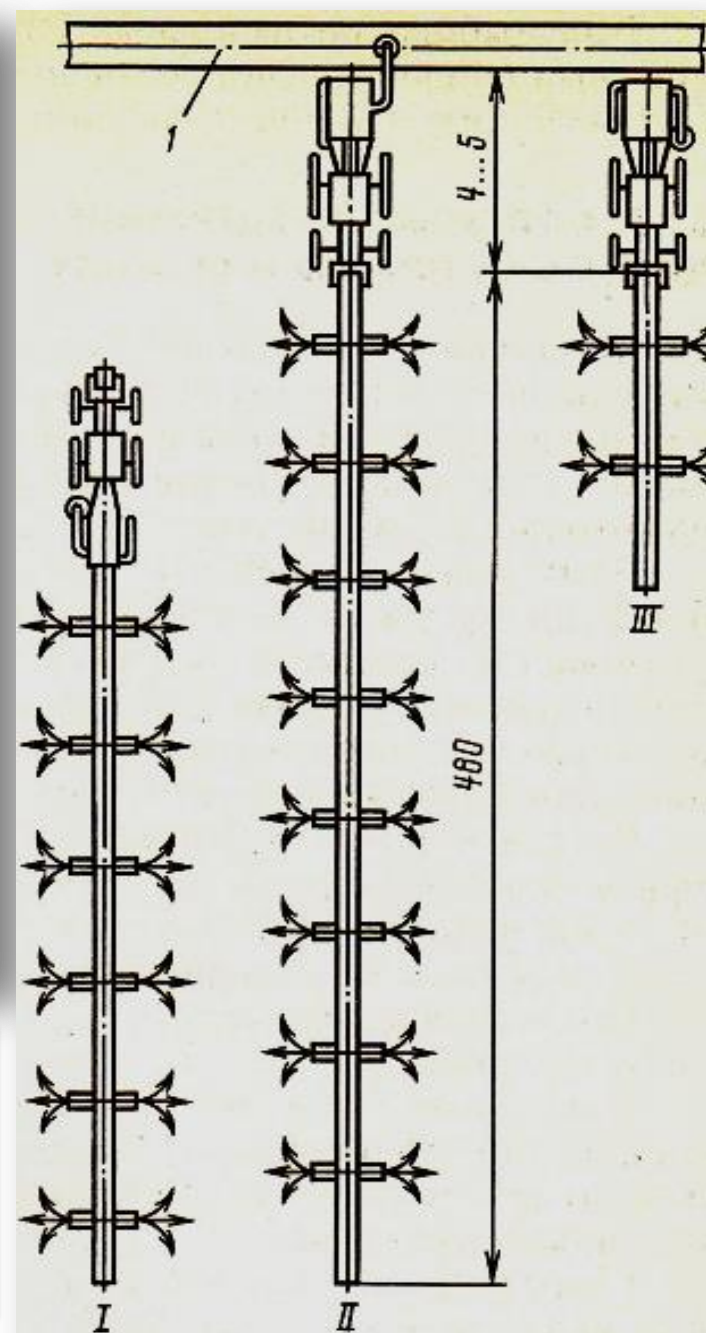


в



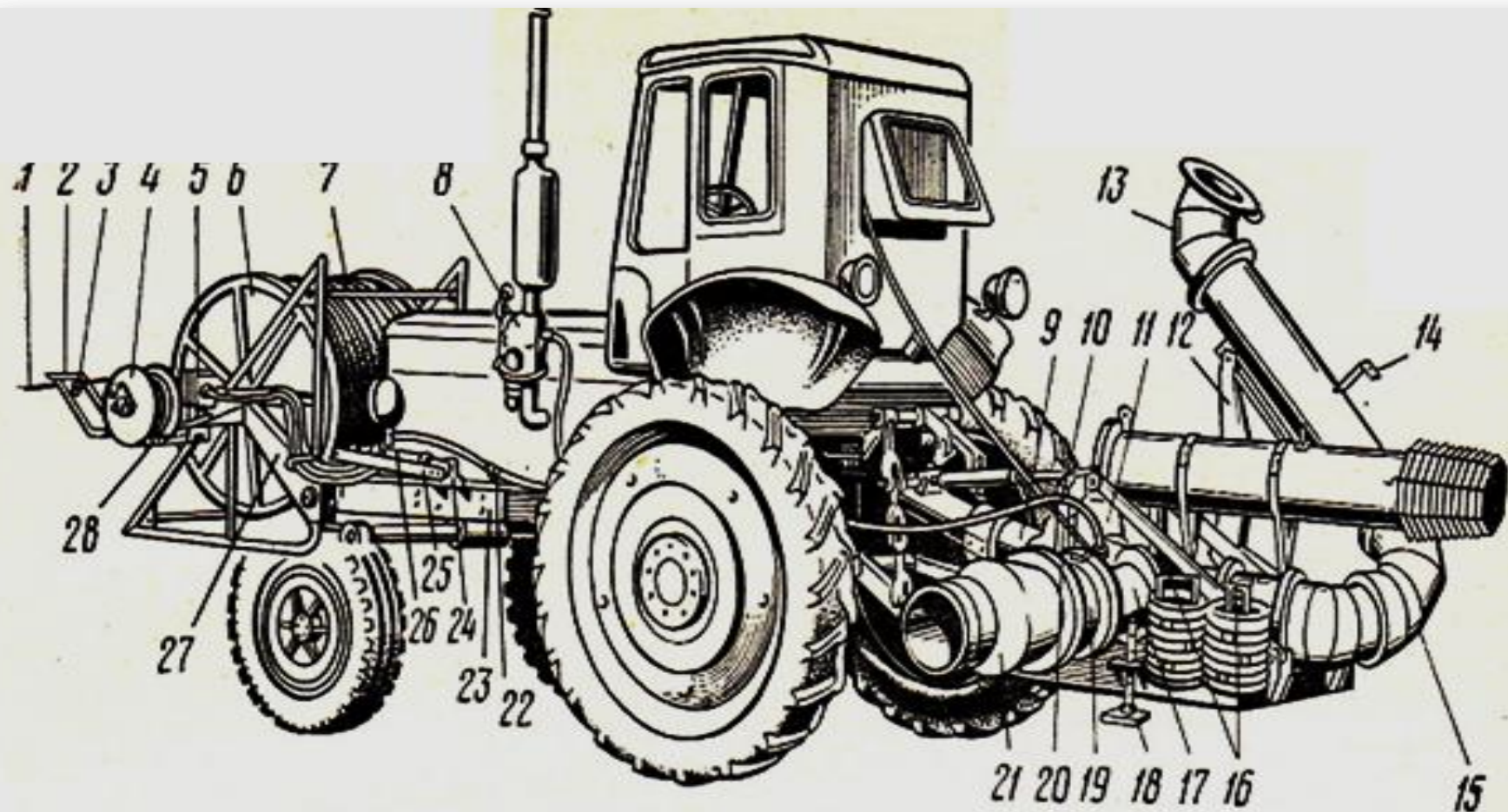
ППА-300 кўчма суғориш агрегати.

Q = 400 л/с; I- қувурни ёйиб чиқиш;
II- суғориш; III- қувурни йиғиб олиш
(ўлчамлар м).



ППА-300 машинасини техник таърифи.

КЎРСАТКИЧЛАРИ	Қийматлари
1.Тракторлар билан агрегатланиши	МТЗ-50; ЮМЗ.
2. Узатмаси	Тракторни ҚОВ.идан
3. Сув сарфи, л/с	245...312
4. Қувват, кВт	22,2...28,1
5. Ишчи тезлиги, км/соат	
-қувурларни ёйишда:	1,65...2,8
-қувурларни йиғишда:	3,9...4,8
6. Сув чиқадиган тешиклардаги сув сарфи, л/с	0...25
7. Сув чиқадиган тешикни диаметри, мм	120
8. Сув чиқадиган тешиклар орасидаги масофа, мм	680
9. 1 метр қувурни массаси, кг	0,5
10. Босим, м.	5,0...7,8
11. Рухсат этилган сувни сўриш баландлиги. м	1,5
12. 1200 м ³ /га суғориш нормасидаги иш унумдорлиги, га/соат	0,53
13. Мавсум давомидаги иш унумдорлиги, га	115...315
14. Тракторсиз машинани массаси. Кг	1240
15. Транспорт тезлиги, км/соат	10
16. Хизмат кўрсатувчи персонал, одам	2
17. Эгилувчан қувур узунлиги, м:	240
18. Тортувчи канат:	
-узунлиги, м	250
-диаметри, мм	4,0
19. Машинани транспорт ҳолатдаги габарит ўлчамлари	7075x2068x3450
20. Машинани ишчи ҳолатдаги габарит ўлчамлари	7950x2350x3580



Толивальщик универсальный ППА-165У:

1 — канат для дистанционной сборки поливного трубопровода; 2 — рамка; 3 — ролик; 4 — лебедка; 5 — гидромотор; 6 — барабан-контейнер; 7 — поливной трубопровод; 8 — газоструйный вакуум-аппарат; 9 — кожух; 10 — шланг; 11 — редуктор; 12 — механизм подъема; 13 — всасывающий трубопровод; 14 — опора; 15 — поворотная муфта; 16 — стойка; 17 — насос; 18 — опора рамы; 19 — обратный клапан; 20 — канат для открывания обратного клапана; 21 — напорный патрубок; 22 — разрывная муфта; 23 — лонжерон; 24 — кронштейн; 25 — фиксирующая планка; 26 — гидроцилиндр; 27 — подвижная рама; 28 — катушкоукладчик

ППА-165У машинасини техник таърифи.

1. Тракторлар билан агрегатланиши	MT3-50; T-28X4
2. Сув сарфи, л/с	150...200
3. Сув чиқадиган тешиклардаги сув сарфи, л/с	0...2
4. Босим, м.	4,0...5,5
5. Қаторлараро эн, см	60,70,90
6. Бир позициядан туриб суғориладиган майдон, га	8...10
7. 1200 м ³ /га суғориш нормасидаги иш унумдорлиги, га/соат	0,6
8. Мавсум давомидаги иш унумдорлиги, га	120
9. Тракторсиз машинани массаси. кг	1212
10. Транспорт тезлиги, км/соат	15
11. Хизмат кўрсатувчи персонал, одам	2
12. Эгилувчан қувур: -диаметри, мм.	300
-узунлиги, м:	300
13. Бўлимларини узунлиги, м.	100
14. Тортувчи канат: -узунлиги, м	250
-диаметри, мм	5,0...6,5
15. Машинани габарит ўлчамлари	6930x2172x2485

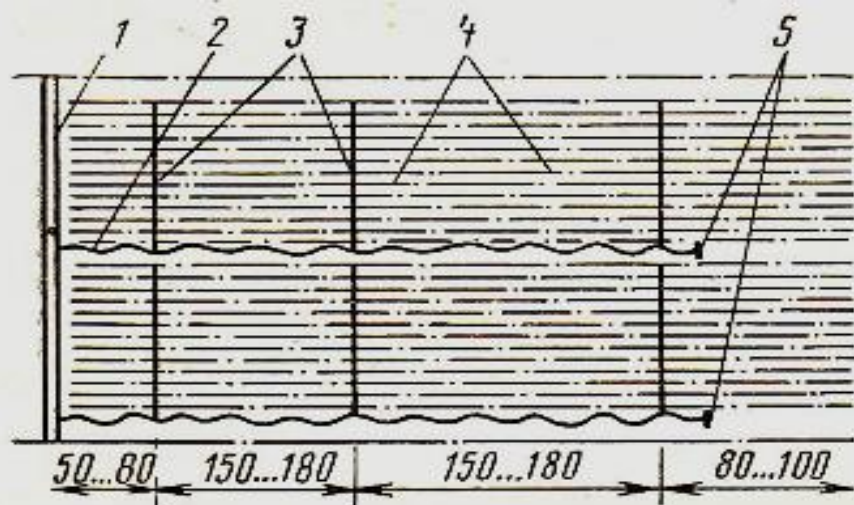


Рис. 6.3. Схема участка ВПО по открытой сети:

1 — участокный канал; 2 — временный ороситель; 3 — выводные борозды; 4 — увлажнители; 5 — щиты (размеры в м)

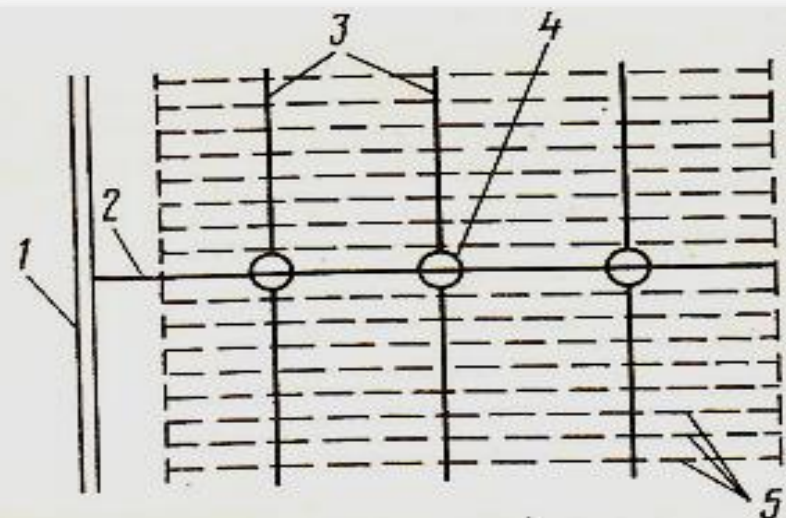


Рис. 6.4. Схема участка ВПО по закрытой сети:

1 — участокный трубопровод; 2 — распределительный трубопровод; 3 — оросительный трубопровод; 4 — колодец; 5 — увлажнители

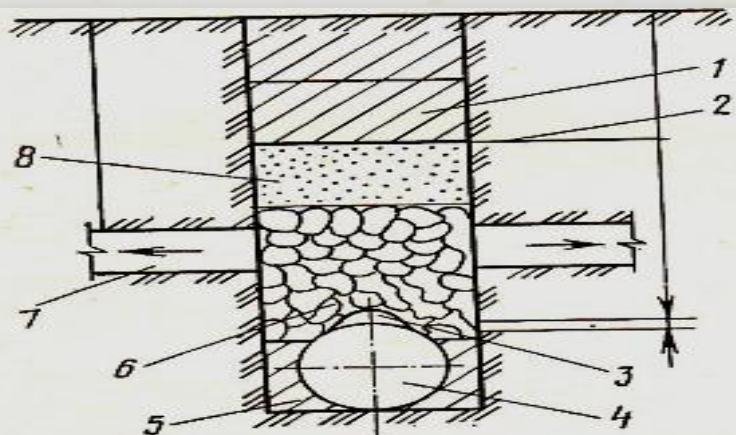


Рис. 6.5. Поперечный разрез траншеи с оросительным трубопроводом:

1 — почвенная засыпка; 2 — полиэтиленовая пленка; 3 — колпачок водовыпуска; 4 — оросительный трубопровод; 5 — забивка пазух глиной; 6 — щебеночная засыпка; 7 — кротовина; 8 — дресва

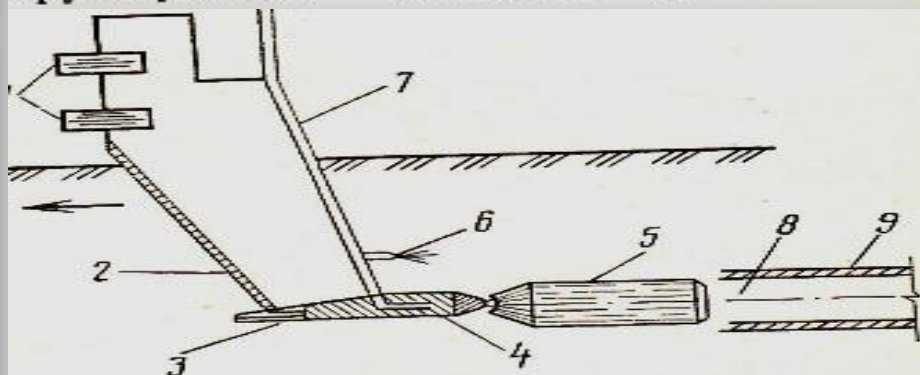
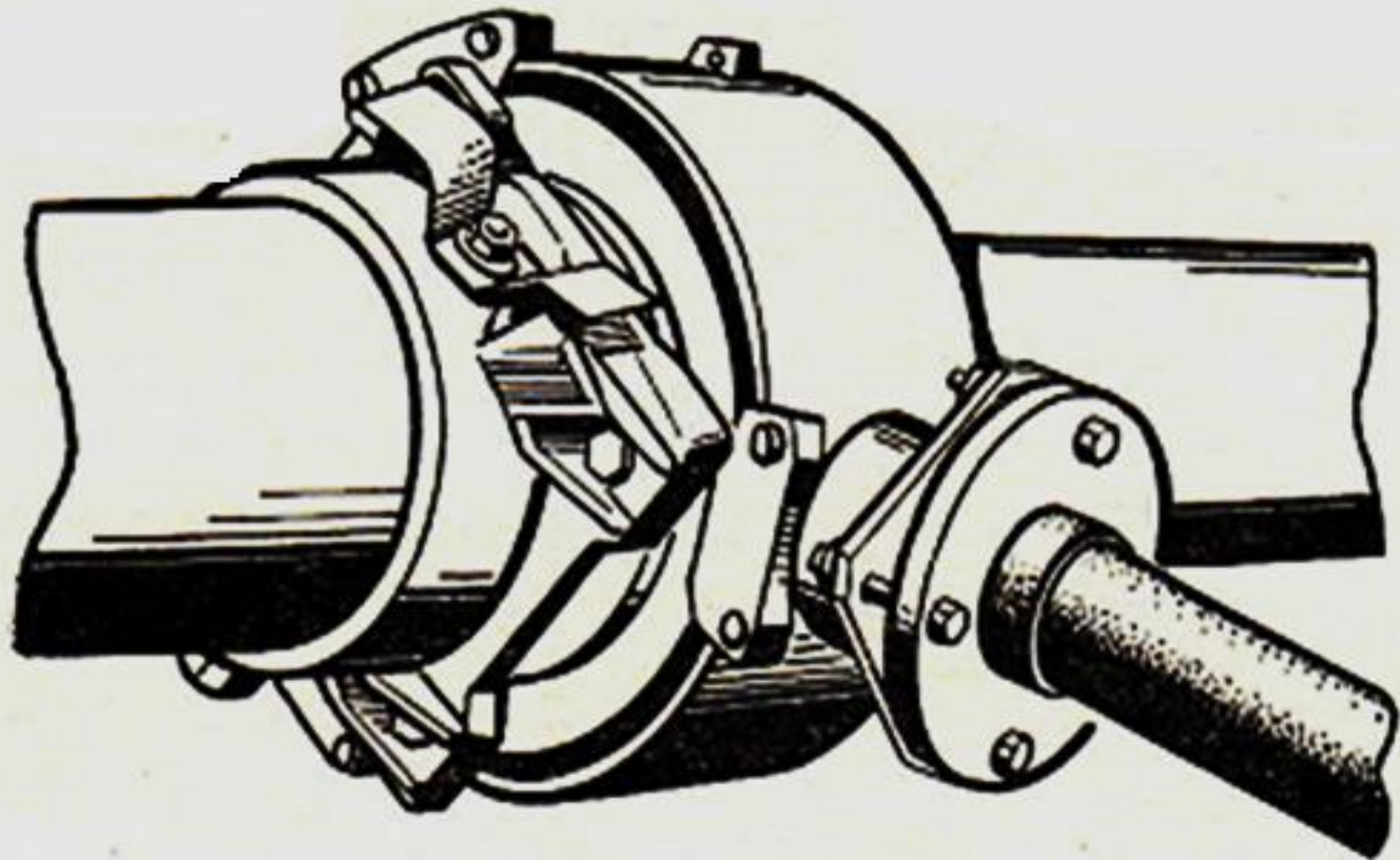


Рис. 6.6. Рабочий орган кротователя КТД-0,45:

1 — шарниры; 2 — нож кротователя; 3 — дренаж; 4 — форсунка для подачи раствора кротователя на стенки кротовин; 5 — уширитель; 6 — форсунка для подачи раствора в щель от ножа кротователя; 7 — трубка для подачи кротователя к форсункам; 8 — кротовина; 9 — закрепленная полимером стенка кротовины



Муфта с поливным шлейфом колесного трубопровода ТКП-90









ЭЪТИБОРИНГИЗ
УЧУН РАХМАТ.