

МАВЗУ:

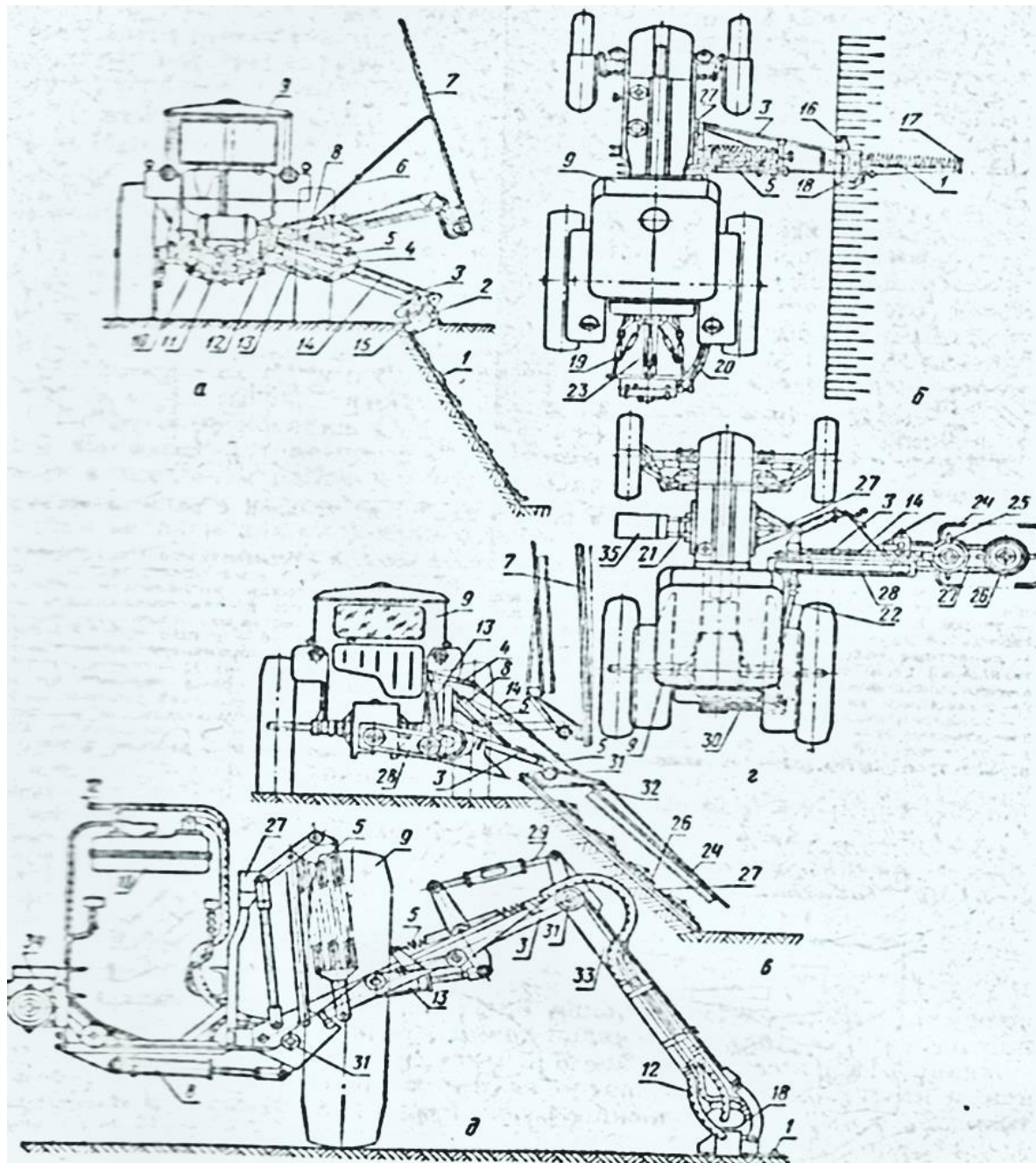
**Каналларни
ўсимликлардан
тозалаш
машиналари.**

РЕЖА:

- ❖ Каналларни ўт-ўсимликлардан тозалаш усуллари тўғрисида.
- ❖ Қирғоқ бўйлаб ҳаракатланувчи ва ўсимликларни қирқиш машиналари. Фронталь ва роторли машиналар.
- ❖ Сегментли ва ўсимликларни механик усулда кесувчи машиналар.
- ❖ Канал ичидан юривчи (сузувчи) канал тозолагичлар. Ўсимликларни химиявий усул билан йўқотувчи ва йиғиш машиналари.

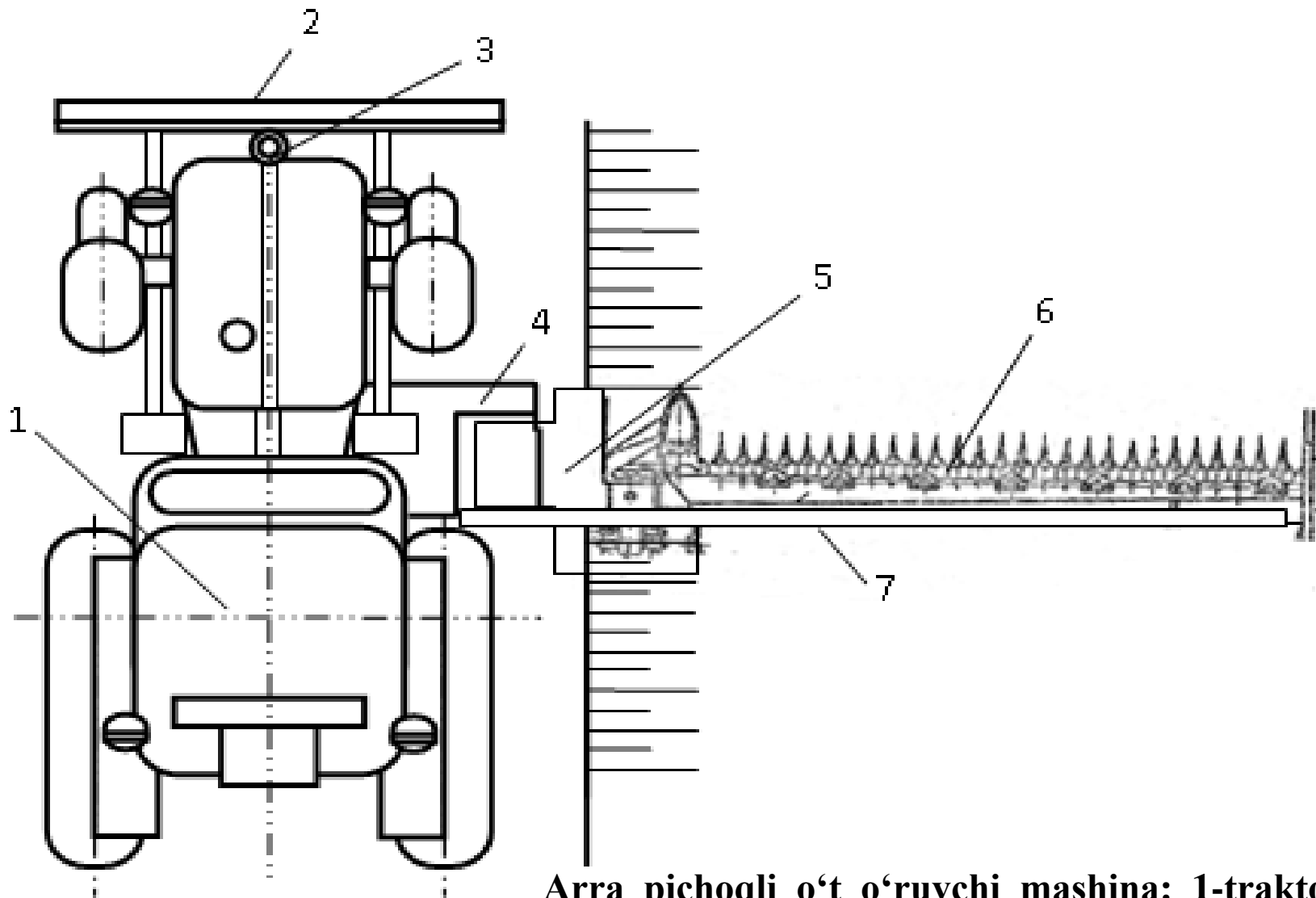
Каналлардаги ўт ва ўсимликларни қирқиш учун қуйидаги талаблар қўйилади.

- каналдаги ўсимликларни қирқиш ундаги сувнинг сатхига боғлиқ бўлмаслиги.
- ўсимликларни қирқиш жараёнида канал деворлари ва тубига зиён етказмаслик:
- қирқиш баландлигини бир хил бўлишини таъминлаш;
- қирқилган ўсимликларни каналлардан чиқариб ташлашни таъминлаш.

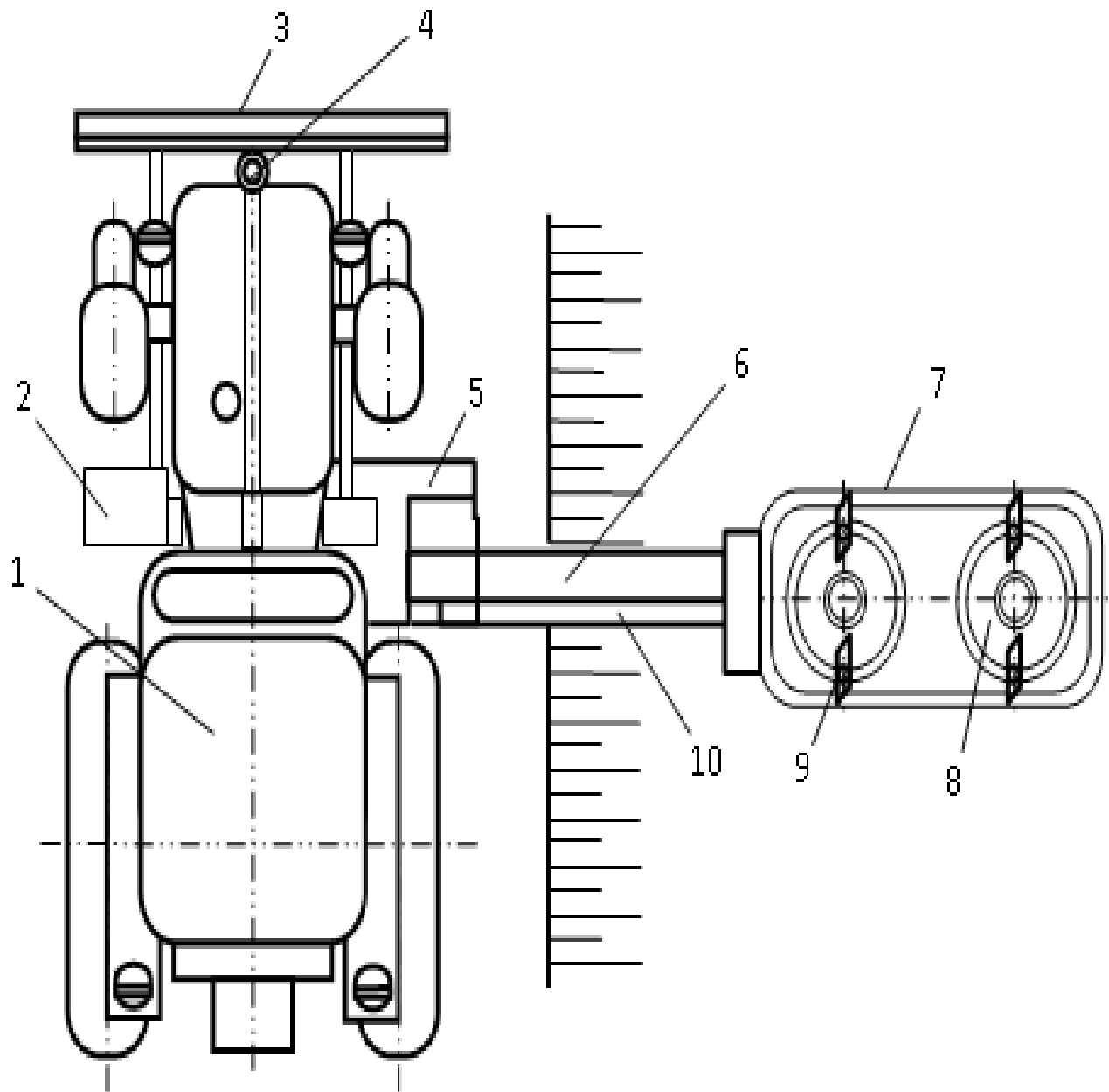


**Канал қирғоғидан
харакатланувчи
ўсимликларни
қирқувчи
машиналар.**

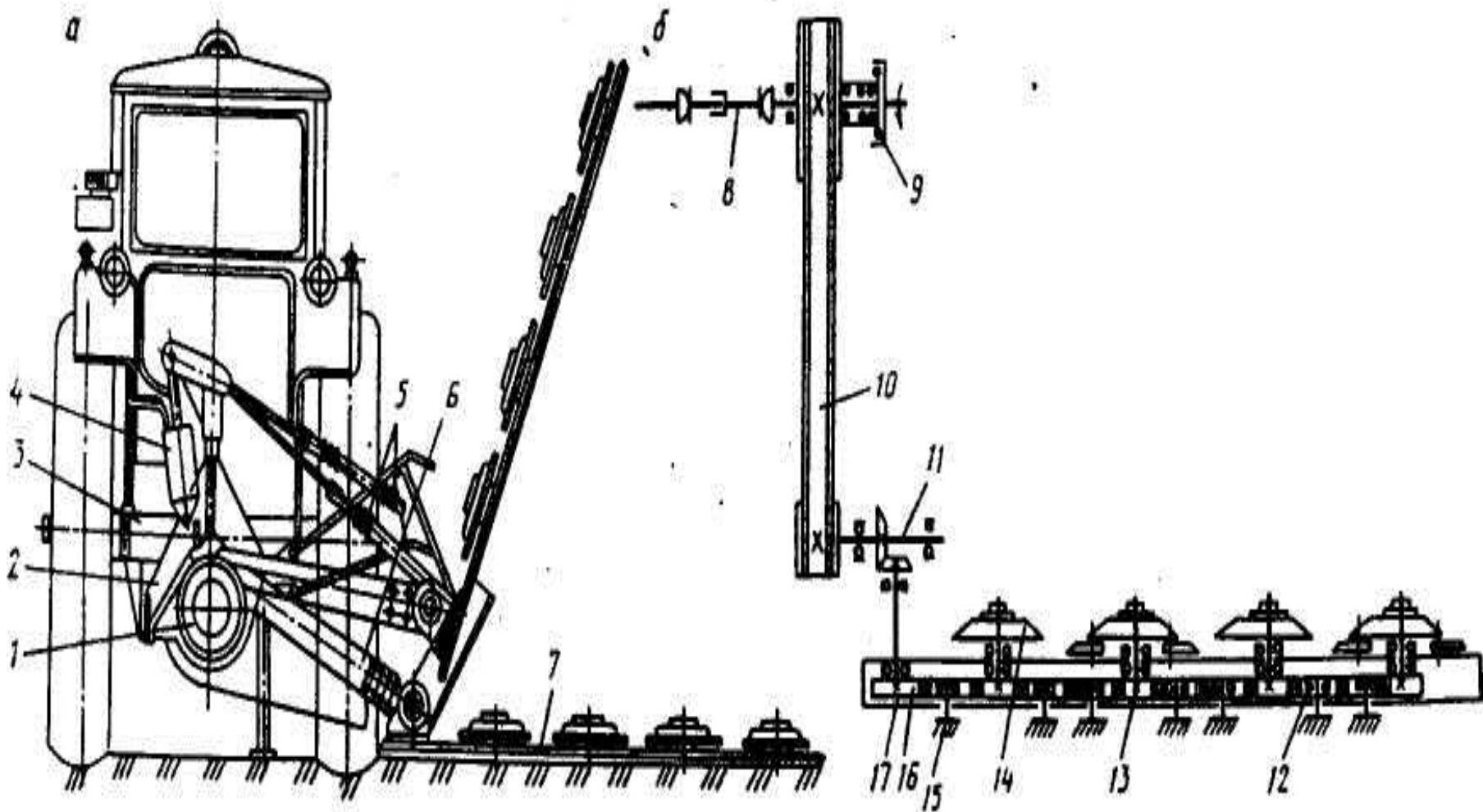
**а,б). сегментли
орқа ва тепадан
кўриниши;
в,г).кўп роторли
пландаги
кўриниши; д).икки
шарнирли рамли
сегментли ишчи
жихози;**



Arra pichoqli o‘t o‘ruvchi mashina: 1-traktor; 2-buldozer otvali; 3-gidrosilindr; 4-asosiy rama; 5-ish jihozi-ning ramasi; 6-o‘t qirquvchi ish jihozi; 7-ish jihozini ko‘tarib tushiruvchi moslama.



Rotorli ish jihoziga ega bo'lgan o't o'ruvchi mashina: 1-traktor; 2-posangi; 3-buldozer otvali; 4-gidrosilindr; 5-asosiy rama; 6-ish jihozining ramasi; 7-rotorlar korpusi; 8-rotor; 9-qirquvchi pichoqlar; 10-ish jihozini ko'taib tushiruvchi moslama.



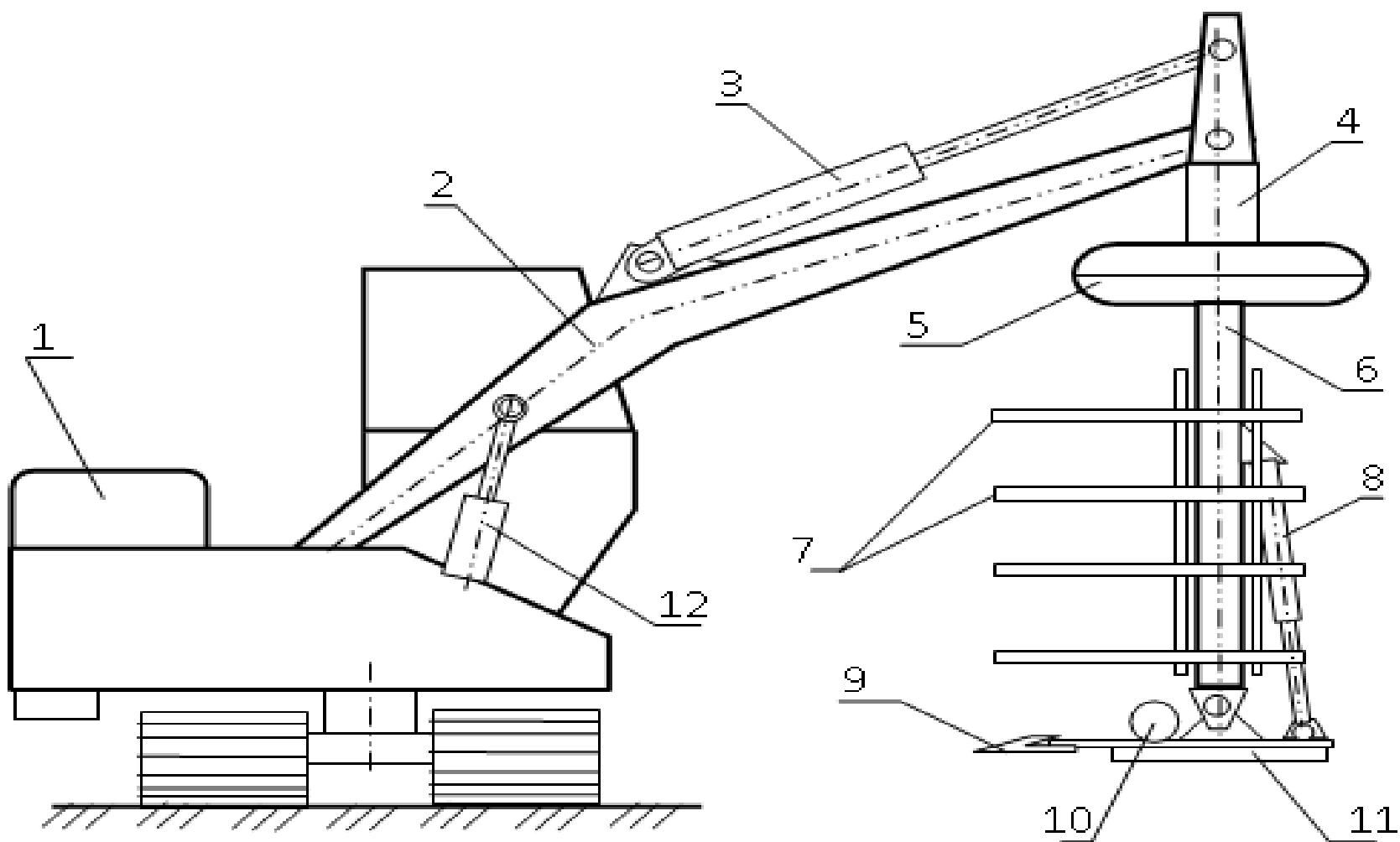
Кўп роторли ишчи жихозли канал тозалагич.

А). Каналдаги ўт-ўсимликларни ўрувчи роторли машинасини умумий кўриниши.

Б). ишчи жихозини ҳаракат олишини кўрсатувчи кинематик схемаси.

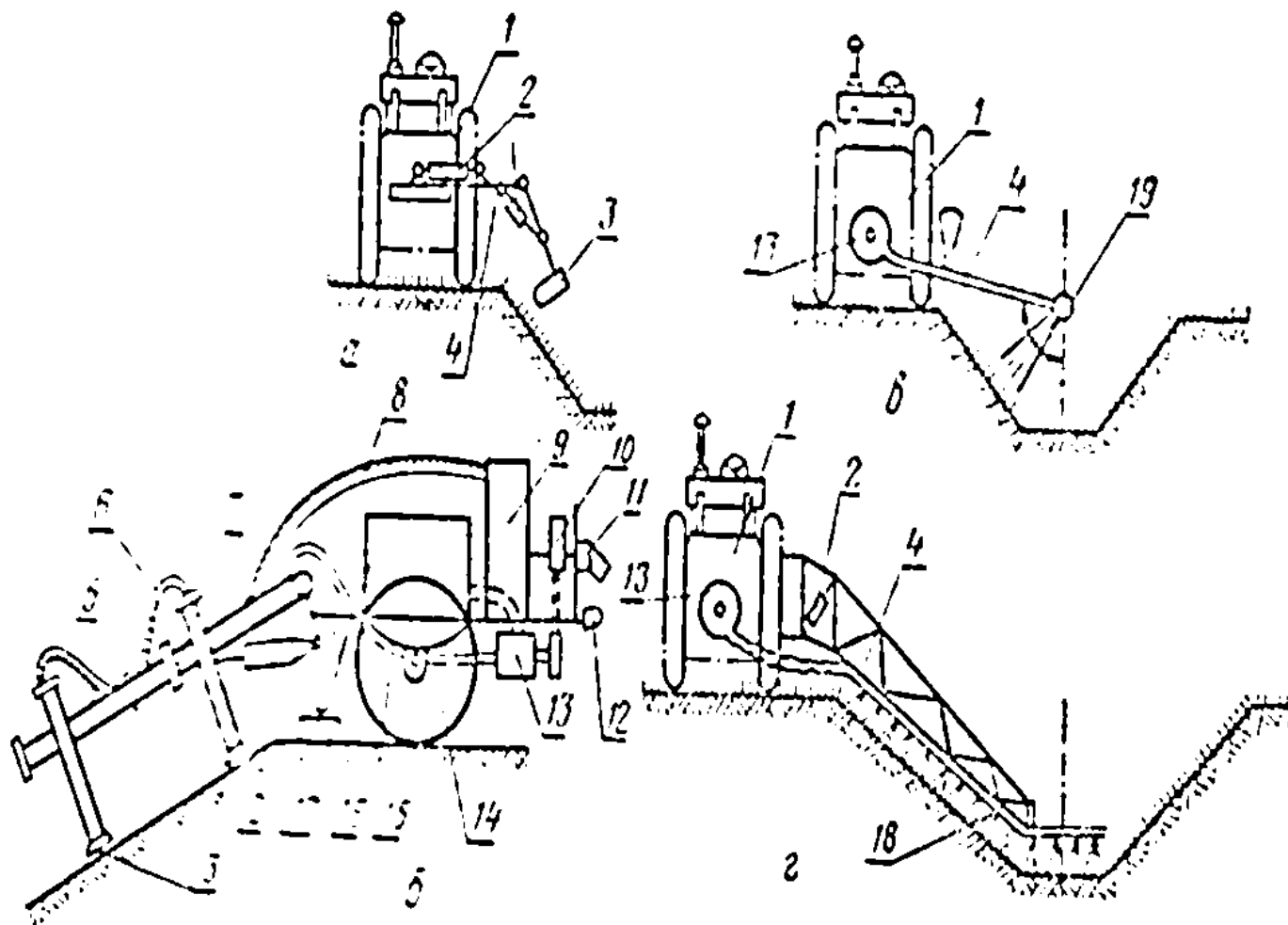


**ЎТ-
ўсимлик-
ларни
ўрув-
чи икки
роторли
ишчи
жихоз**



Kollektorlardagi qamishlarni o‘ruvchi ekskavator: 1-aylanish platformasi; 2-xartum; 3,8,12-gidrosilindrlar; 4-tirsak; 5-chervyakli reduktor; 6-ish jihozini aylantiruvchi val; 7- o‘t qamragichlar; 9-o‘t qirquvchi arra; 10-gidro-motor; 11-ish jihozining korpusi.

**Ўт-
ўсимлик
ларни
химиявий
усул
билан
йўқотувчи
машина
лар**



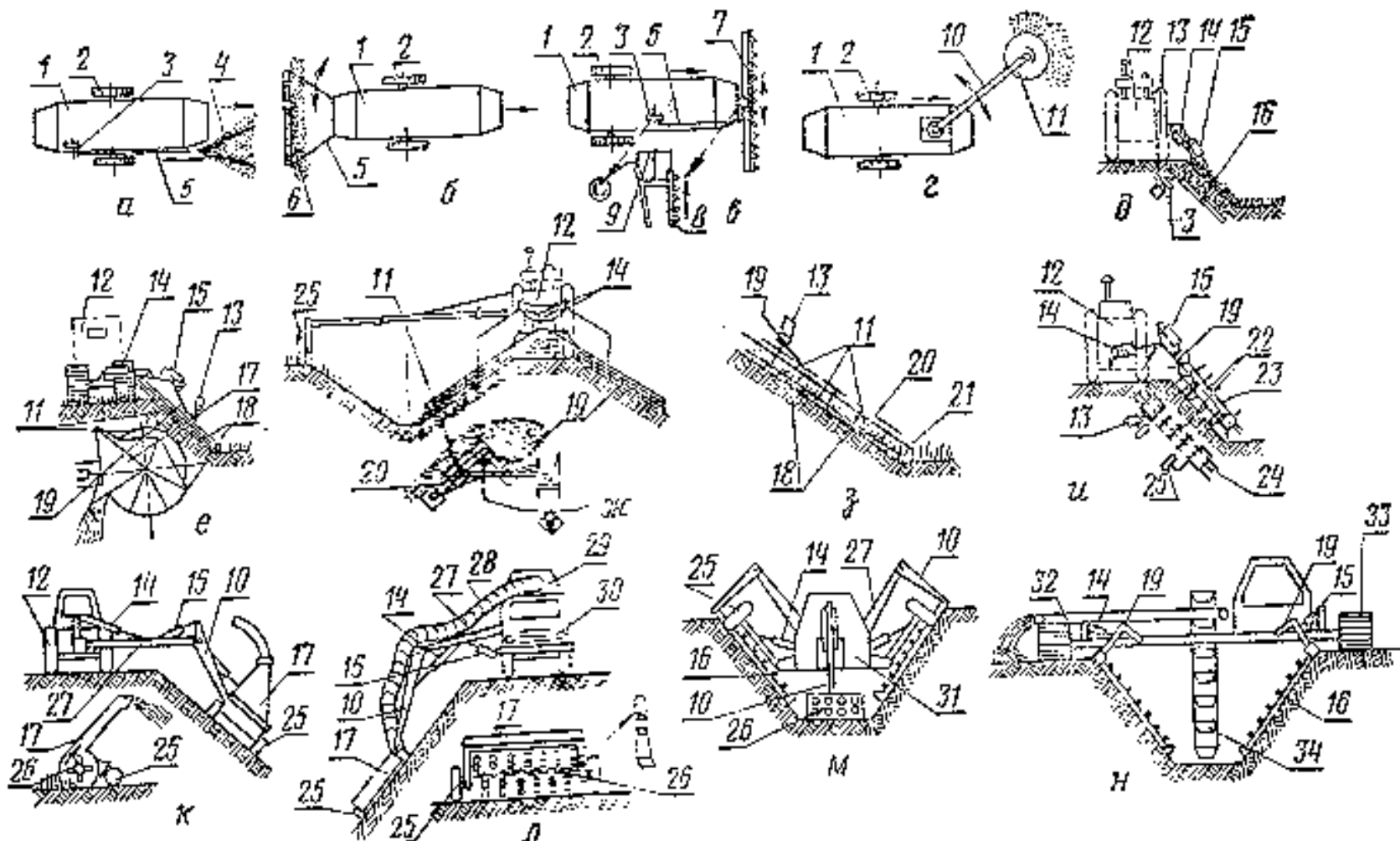
а).осма ўт куйдиргич; б). бу хам фақат тиркалма; е,г).химиявий моддаларни сепувчи машиналар.

1-трактор; 2-гидроцилиндр; 3-форсунка; 4-рама; 5-хартум; 6-мой шланглари; 7-шарли шарнир; 8-хаво ўтқазгич; 9- вентилятор; 10-тасмали узатма; 11-гидромотор; 12-прицеп; 13-насос ёки вентилятор; 14-ғилдирак; 15-ёнилғи ўтқазгич; 16-таянч; 17-тақсимлагич қузури; 18-буриладиган чекка қисм.

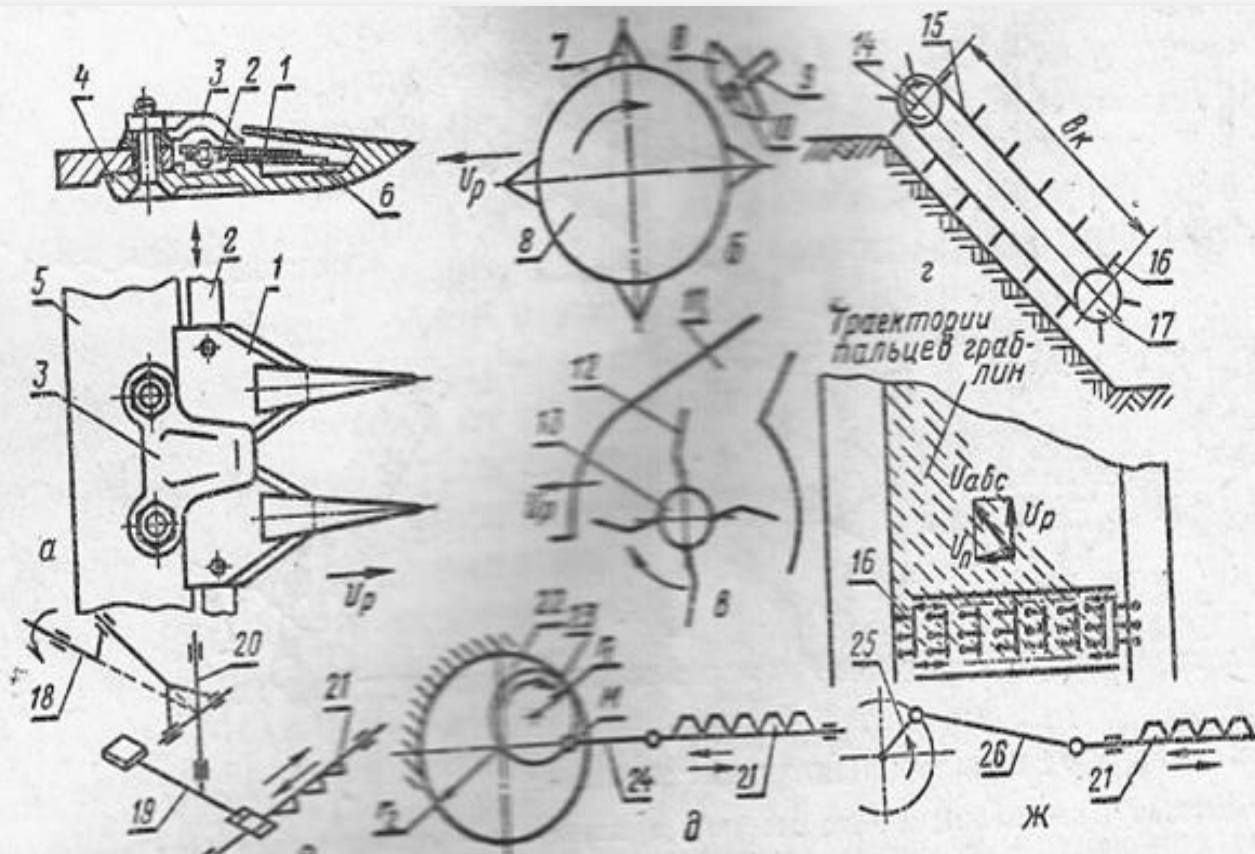
Машиналар тури.	Қамраш эни.м.	Қувват, кВт	Ишчи тезлиги, км/соат	Кес иш тезлиги, м/с.	Иш унумдорлиги, га/см.	Канални чуқурлиги, м.
Ўзиюрар сузувчи	2,5...3,0	3,7...22	3,0...7,0	-	3,0...8,0	0,5
Қирғоқли кўп роторли	2,0...2,5	14,7...55	1,3...8,0	40	6,0...12,0	1,2...2,0
Қирғоқли бир роторли	1,5...1,8	36,8...44,2	1,6...2,9	30	0,7...2,0	1,2
Қирғоқли сегментли	1,5...2,1	4,5...11	0,9...9,0	-	1,6...4,0	1,5...2.2

Kanal va kollektorlardagi o‘simliklarni o‘ruvchi mashinalarning asosiy ko‘rsatkichlari.

Mashinalar	Qamrash oralig‘i, m	Kanal chuqurigi, m	Quvvati, kVt	Yurish tezligi, km/soat	Qirqish tezligi, m/s	Ish unumdorligi, ga/sm
Ko‘p rotorli	2,0...2,5	1,5...2,0	14,7...55,0	1,3...8,0	40 gacha	6,0...12
Bir rotorli	1,5...1,8	1,2	36,8...44,1	1,6...2,9	30 gacha	0,7...2,0
Segmen tli	1,5...2,1	1,5...2,2	4,5...11,0	0,9...9,0	-	-



**Механик харакатдаги ишчи жихозига эга
бўлган ўт-ўсимликларни ўрувчи
машиналар.**



Ўт-ўсимликларни кесувчи аппаратларнинг схемалари.

А). Сегментли кесувчи ишчи жихоз;

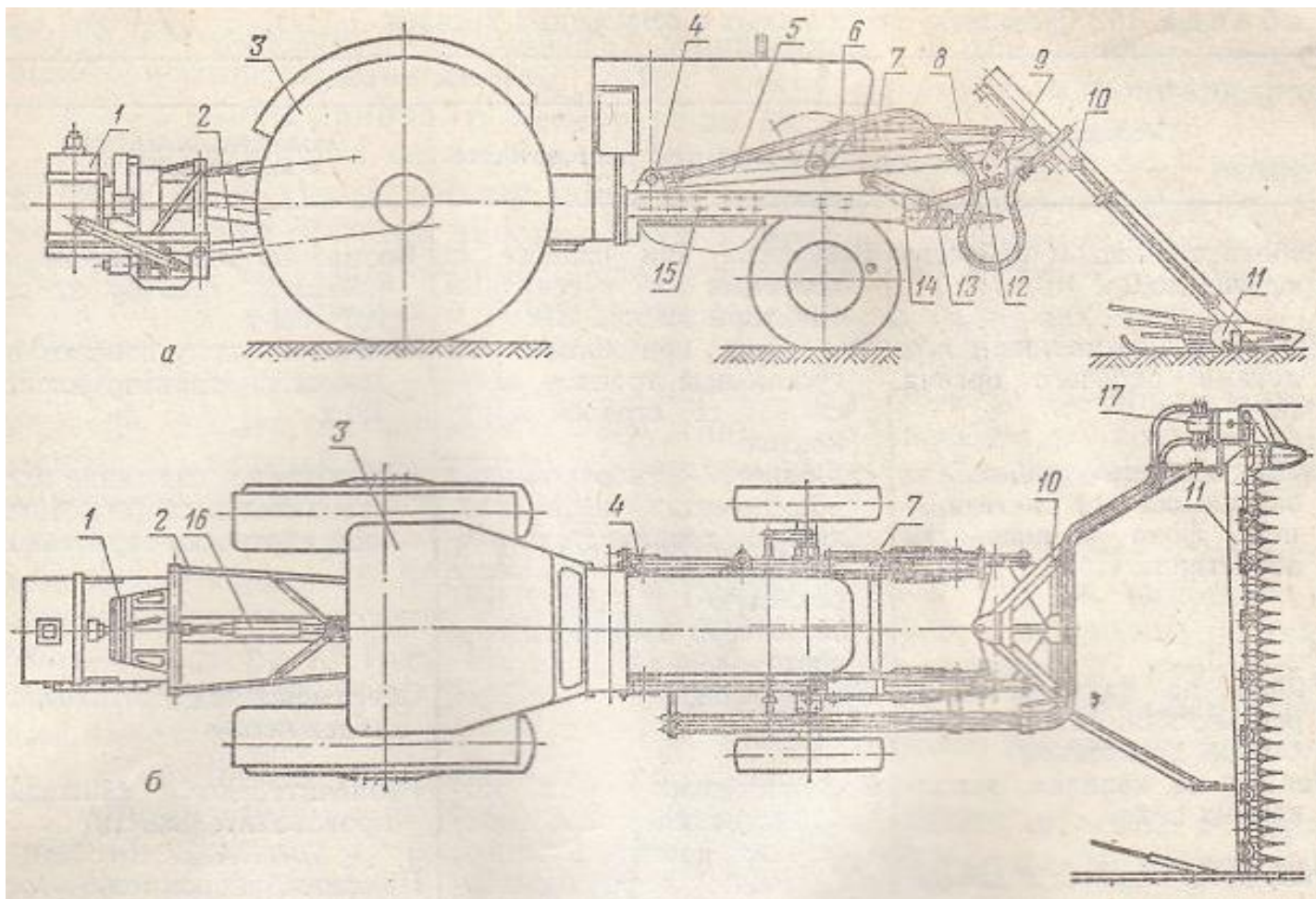
Б). Юзага нисбатан перпендикуляр жойлашувчи роторли кесувчи ишчи жихоз;

В). Юзага нисбатан паралель жойлашувган роторли кесувчи ишчи жихоз;

Г). Конвейер туридаги ўрилган ўт-ўсимликларни йиғувчи ишчи жихози;

Д). Планетар узатма;

Е). Сегментни вилкасини илгариланма-қайтма ҳаракатга келтирувчи механизмини схемаси



Фронталь сегментли ўт ўргич машинаси.

1-гидравлик насос қурилмаси; 2-османинг тортқилари; 3-трактор; 4-шарнир; 5-асосий рама; 6-орқа ричаглар; 7-гидроцилиндр; 8-юқори тортқи; 9-олди ричаг; 10-олд рама; 11-кесувчи аппарат; 12-пастки тортқилар; 13-пружина; 14-пастки ричаглар; 15-пастки рама; 16-кардан вали; 17-гидромотор.

Машинанинг техник иш унумдорлиги

$$P_T = \frac{60 \cdot V_{\text{қ}} \cdot v_{\text{иш}}}{10^4} \quad ; \quad \text{га/соат.}$$

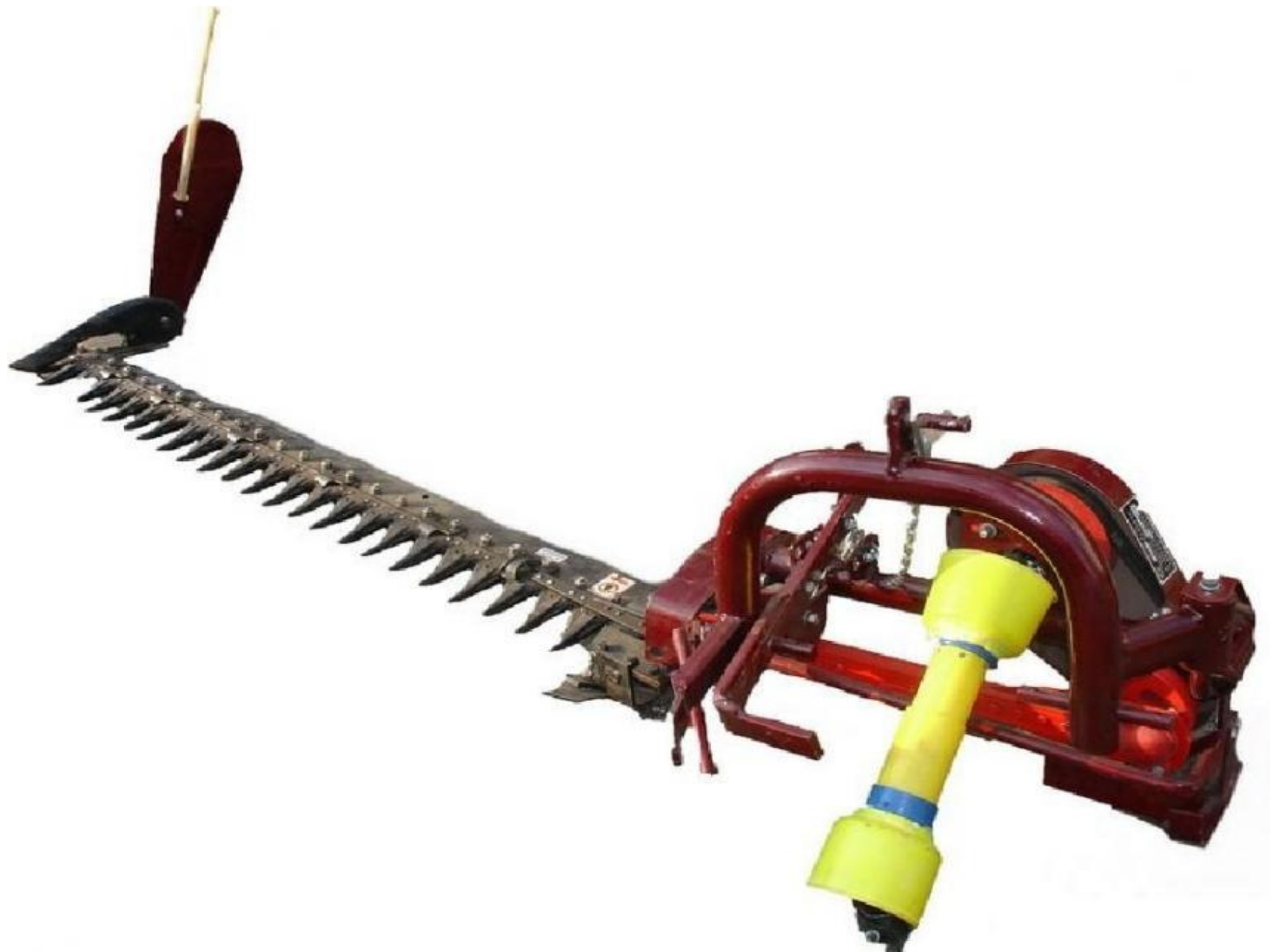
бу ерда: $V_{\text{қ}}$ - қамраш эни, м.

$v_{\text{иш}}$ -машинани ишчи тезлиги, м/мин.














**СИЗНИНГ
ЭЪТИБОРИНГИЗ
УЧУН РАХМАТ !!!**