

## Resurs tejamkorlikning tashkiliy iqtisodiy mexanizmi. Texnik iqtisodiy ko'rsatkichlarni xisoblash.

### Техник-иқтисодий кўрсаткичлар

Механизациялаштирилган ишларни бажариш учун жами талаб этиладиган машина-трактор агрегатларидан фойдаланиш даражаси:

- умумий ишларни бажарадиган тракторлар учун

$$\alpha_{\text{ум}} = \frac{\sum (M_u D_u)_{\text{ум}}}{(M_{\sigma} D_{\sigma})_{\text{ум}}} * 100 \quad (1)$$

бунда  $(M_u D_u)_{\text{ум}}$  - умумий ишларни бажарадиган МТАлари ишлаган кунлар (тракторлар сонига кўпайтирилган ишчи кунлар, 1-жадвал);

$(M_{\sigma} D_{\sigma})_{\text{ум}}$  - МТАларнинг хўжаликда бўлиш кунлари (талаб этиладиган тракторлар сонига кўпайтирилган календар кунлар, 1-жадвал).

- экинлар қатор орасига ишлов берадиган тракторлар учун

$$\alpha_{\text{ко}} = \frac{\sum (M_u D_u)_{\text{ко}}}{(M_{\sigma} D_{\sigma})_{\text{ко}}} * 100 \quad (2)$$

бунда  $(M_u D_u)_{\text{ко}}$  - экинлар қатор орасига ишлов берадиган МТАлари ишлаган кунлар (тракторлар сонига кўпайтирилган ишчи кунлар, (1-жадвал);

$(M_{\sigma} D_{\sigma})_{\text{ко}}$  - МТАларнинг хўжаликда бўлиш кунлари (қатор орасига ишлов берадиган тракторлар сонига кўпайтирилган календар кунлар, (1 - жадвал).

- юк ташиш ва ортиш ишларини бажарадиган тракторлар учун

$$\alpha_{\text{юм}} = \frac{\sum (M_u D_u)_{\text{юм}}}{(M_{\sigma} D_{\sigma})_{\text{юм}}} * 100 \quad (3)$$

бунда  $(M_u D_u)_{\text{юм}}$  - юк ташиш ва ортиш МТАлари ишлаган кунлар (транспорт тракторлари сонига кўпайтирилган ишчи кунлар, 3.1-жадвал);

$(M_{\sigma} D_{\sigma})_{\text{юм}}$  - МТАларнинг хўжаликда бўлиш кунлари (транспорт тракторлари сонига кўпайтирилган календар кунлар, (1-жадвал).

**МТАларидан йил давомида фойдаланиш даражаси**

$$\beta = \frac{\sum (M_u D_u)_{\text{ум}} + \sum (M_u D_u)_{\text{ко}} + \sum (M_u D_u)_{\text{юм}}}{(M_{\text{ум}} + M_{\text{ко}} + M_{\text{ю.м}}) D_{\kappa}} * 100 \quad (4)$$

Бу ерда:  $M_{\text{ум}}$  – умумий ишларни бажарадиган тракторларга бўлган талаб, дона;  
 $M_{\text{ко}}$  - қатор орасига ишлов берадиган тракторларга бўлган талаб, дона;

$M_{\text{юм}}$  - юк ташиш ва ортиш тракторларига бўлган талаб, дон (4.1-жадвал);  $D_k$  - йиллик календар кунлар,  $D_k = 365$  кун.

### Иқтисодий кўрсаткичлар:

Мавжуд техникаларнинг бир гектарга тўғри келадиган нархи, сўм/га

$$C_{\text{тех}} = \frac{\sum (C_{\text{тр}} + C_{\text{кшт}})}{F_{\text{ш}}} \quad (5)$$

бунда  $C_{\text{тр}}, C_{\text{кшт}}$  - мавжуд трактор ва қишлоқ хўжалиги машиналарининг умумий нархи, сўм (2-жадвал);  $F_{\text{ш}}$  - шудгорланадиган майдон, га (топширик бўйича)

Ёнилғи-мой материалларнинг 1 гектар майдонга тўғри келадиган нархи, сўм/га

$$C_{\text{ём.м}} = \frac{\sum (c_{\text{ё}} + c_{\text{м}} a / 100 + c_{\text{т}} b / 100) C_{\text{д}}}{F_{\text{ш}}} \quad (6)$$

бунда  $C_{\text{ё}}, C_{\text{м}}, C_{\text{т}}$  - ёнилғи, мой ва ёғлаш материаллари нархи, сўм/литр;

$a, b$  - мой ва ёғлаш материалларини дизел ёнилғисига нисбатан миқдори, %;  $a = 1,7-3,3\%$ ,  $b = 0,02-0,06\%$ .

$C_{\text{д}}$  - дизель ёнилғисининг йиллик ҳажми, литр (1-жадвал).

Механизациялаштирилган ишларга меҳнат сарфи, киши-куни/га

$$H_{\text{за}} = \frac{\sum H_i}{F_{\text{ш}}} \quad (7)$$

бунда  $\sum H_i$  - умумий сарф, киши-куни (9-илова);

$F_i$  - шудгорланадиган майдон, га.

Худди шундай юқоридаги кўрсаткичлар фермер хўжалигидаги мавжуд машина-трактор агрегатлари учун ҳам алоҳида ҳисобланади.

Олинган маълумотлар 7.1-жадвалга киритилади ҳамда улар таҳлил қилиниб, керакли хулоса ва тавсиялар берилади.

## Техник-иқтисодий кўрсаткичлар

№	Кўрсаткич	Ўлчов бирлиги	Қиймати		
			Жами ишлатила- диган МТАлар билан	Ш.ж .фермер хўжалиги МТАлари билан	Жамига нисбатан, %
1.	МТАларидан фойдаланиш даражаси:				
	- умумий ишларни бажаришда	%			
	- қатор орасига ишлов беришда	%			
	- юк ташиш ва ортиш ишларида	%			
2.	МТАларидан йил давомида фойдаланиш даражаси	%			
3.	1 га тўғри келадиган техникаларнинг нархи	сўм/га			
4.	1 га тўғри келадиган нефть маҳсулотлари нархи	сўм/га			
5.	1 га тўғри келадиган меҳнат сарфи	киши- куни/га			

**Тракторлар, комбайнлар ва қишлоқ хўжалиги машиналарининг  
2017 йил 12 январ ҳолатига нархлари**

№	Техникалар номи	Русуми	Пул бирлиги	Нархи
<b>I</b>	<b>Тракторлар:</b>			
1.1	Ҳайдов тракторлари	Магнум, МХ-255	Евро	49000
		ARION-630C	Евро	59500
		TL-100	доллар	51000
		TS-130,	млн.сўм	185.2
		Ахсос-340С	доллар	64000
		BT-150	доллар	32000
		T-4A	доллар	37000
		PLUS 100	млн.сўм	135.8
1.2	Чопиқ тракторлари	TTZ-100HC	млн.сўм	140.2
		TT3-80.11	сўм	110.1
		TT3-60.11	сўм	104.5
1.3	Транспорт тракторлари	MT3-80	рубл	444000
		TTZ-100HC	млн.сўм	138.2
		TT3-80.10	млн.сўм	110.1
		TT3-60.10	млн.сўм	104.5
<b>II</b>	<b>Қишлоқ хўжалиги машиналари</b>			
2.1	Ариқ қазғич	КЗУ-0,3Д	сўм	8192838
2.2	Плуглар	ПН-2-30 (осма)	сўм	1155600
		ПН-3-30 (осма)	сўм	1949520
		ПЯ-3-35(тиркама)	сўм	6867240
		ПД-4-45 (осма)	сўм	13615828
		ПНЯ-3-35 (осма)	сўм	7542984
		ПН-4-30 (осма)	сўм	2500000
		ПН-4-40(осма)	сўм	6800000
		ПОН-3+1(айланма)	сўм	10200000
		LD-100	доллар	14000
		Кверниланд	доллар	16000
2.3	Култиватор-универсал	КУ-4ВМ	сўм	9248500
2.4	Ғўза култиватори	КХУ-4Б	сўм	9792000
2.5	Чизел-культиватор (тиркама)	ЧКУ-4А	сўм	13007340
2.6	Чизел-культиватор (осма)	ЧКН-4	сўм	6198256
2.7	Ер текислагич	П-2,8	сўм	28130088
2.8	Пушта олғич	ГХ-4	сўм	8915076
2.9	Қатқалоқ юмшатгич	МВХ-5,4	сўм	6209190
2.10	Тирма	БЗТХ-1,0	сўм	225000
2.11	Лазерли ер текислагич	ПЛ-5	сўм	51204114
2.12	Мола	МВ-6А	сўм	8200000
2.13	Юмшатгич-текислагич	РВН-3/8,5	сўм	17139600
2.14	Ариқ кавлагич	КБН-0,35А	сўм	7214538
2.15	Марза текислагич	ГН-4	сўм	6000000
2.16	Узун базали ер текислагич	П-4	сўм	35247978

2.17	Трактор тиркамаси	2ПТС-4-793А-03А	сўм	9792000
		2ПТС-4-793А-04А	сўм	1820052
2.18	Экскаватор	ТТЗ-2302	сўм	73723000
2.19	Пуркагич	ОВХ-600	сўм	7972110
2.20	Штангали пуркагич	ОПШХ-12	сўм	12000000
2.21	Гербицид сепгич	ОШХ-12-1А	сўм	3654000
2.22	Ѓўзани чилпиш мосламаси	РЧМ-4	сўм	3618600
		ЧХУ-4	сўм	3618600
2.23	Пахта териш машинаси	Кейс-2022	доллар	115000
		МХ-1.8	сўм	62000000
2.24	Ѓўзапоя майдалагич	СИ-3.6	сўм	8400000
	Ѓўзапоя юлгич	КВ-3,6Б	сўм	6100000
		КВ-2,4	сўм	5800000
2.25	Пахта сеялкаси	СЧХ-4Б(якка қаторли)	сўм	5250000
		СЧХ-4Б(қўшқаторли)	сўм	6600000
		Кейс-1200	доллар	18000
2.26	Дон сеялкаси	ДЭМ-3.6	сўм	18000000
	Ѓўза орасига дон э. мосламаси		сўм	1200000
2.27	Минерал ўғит сепгич	РМУ-0,5М	сўм	2184000
2.28	Чуқур юмшатгич	ГР-270/370	сўм	552000
		ГРП-3/5	сўм	7500000
2.29	Юклагич	ПК-0,5	сўм	17000000
2.30	Маҳаллий ўғит сепгич	РТП-5	сўм	18100000
2.31	Роторли ўт-ўргич-майдалагич	КИР-1.5	сўм	8040000
2.32	Ўт-ўргич	КОС-2,1	сўм	2500000
2.33	Сомон пресслагич	Марканд-55	евро	18855
	Сомон пресслагич	ППЛ-1.6	сўм	32000000
2.34	Ғалла комбайни	Кейс-Нью-Холланд	евро	163000
	Ғалла комбайни	Доминатор - 130	евро	81950
2.35	Картошка эккич	Л-202	сўм	9600000
2.36	Картошка ковлагич	КТН-2В	сўм	6600000

1 доллар =3243.8 сўм, 1 евро =3419.2 сўм, 1 рубл=53.48 сўм. (Изох: 2017 йил 12 январ холати бўйича)

### Фойдаланилган адабиётлар

1. Асосий қишлоқ хўжалиги экинларини парваришлаш ва маҳсулот етиштириш бўйича намунавий технологик карталар. 2016 -2020 й.й.-Т.: Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги, 1- 2 қисмлар. Т. 2016й.
2. Э.Т.Фармонов ва бошқлар. Машина – трактор паркидан фойдаланиш фанидан маърузалар тўплами. – Т.: ТИҚХМИИ, 2002.-95б.

3. Ш.У.Йўлдошев ва бошқалар “Қишлоқ хўжалиги техникаларига техник сервис хизмати кўрсатиш, таъмирлаш ва сақлаш бўйича тавсиялар” . “Ўздавтехназорат” бош инспекцияси. Т. 2011.
4. С. Алиқулов, Э.Т.Фармонов. “Қишлоқ хўжалигидаги ишлаб чиқариш жараёнларининг амалга ошириш харитасини тузиш” учун услубий кўлланма. Т.: ТошДАУ - 2012.