

## МАВСУМИЙ КЎЙЛАКБОП МАТО ТАНЛАШ ВА АСОСЛАШ

M15-17 гуруҳи магистранти М. Мақсудбекова,  
илмий раҳбар т.ф.д., проф. С.А.Хамраева

*Мақолада мавсумий кўйлак учун 3 хил мато танлаб ва физик-механик кўрсаткичлари замонавий асбоб усуқуналарда аниқланганлиги баён этилган. 1-вариантдаги мато мавсумий кўйлак учун тавсия этилиши таъкидланган.*

*В статье приведены физико-механические свойства 3-х вариантов ткани предназначенных для сезонных платьев. Отмечена, что для сезонных платьев можно рекомендовать 1-вариант ткани.*

*The article presents the physical and mechanical properties of 3 versions of fabric designed for seasonal dresses. It is noted that for seasonal plyuev can recommend 1-version of the fabric.*

Тадқиқот ўтказиш учун мавсумий кўйлак учун мўлжалланган 3 хил ўрилишдаги ва таркибдаги матолар варианты танланди.

1 вариант учун 18,5x2 тексли 67% пахта ва 33% полиэфир аралашмали танда ва 42 тексли пахта арқоқ иплариан саржа 2/1+1/2 ўрилишли мато;

2 вариант 36тексли танда вискоза ва 36тексли арқоқ 50% вискоза ва нитрон ипидан саржа 3/2 ўрилишдаги мато;

3 вариант 20x2 тексли 25% нитрон 75% пахта аралашмали танда ва 36текс арқоқ ипларидан саржа 3/1 ўрилишда матоларнинг физик-механик хусусиятлари тадқиқ этилди.

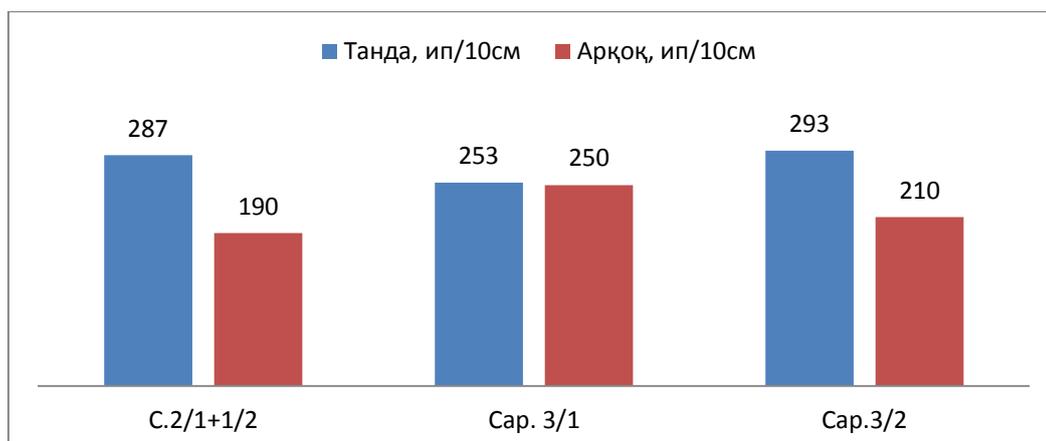
Тадқиқот натижалари 1- жадвалда келтирилган бўлиб, куйидаги натижаларга эришилди.

### Жадвал -1

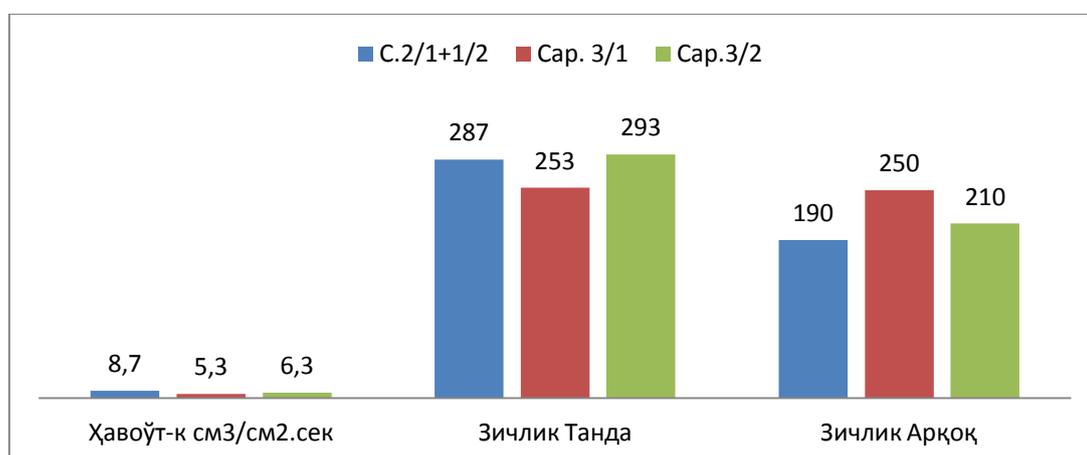
#### Тадқиқот натижалари

№	Кўрсаткичлар номи		1-В.Саржа 2/1+1/2	2-В.Саржа 3/1	3-В.Саржа 3/2
1.	Ипларнинг чизиқли зичлиги, текс	Танда	18,5x2 текс 33% Пэф 67% пахта	36текс 100% вис.	20x2 25%нитрон ва65% пахта
		Арқоқ	42 текс 100% пахта	36текс 50% вис.ва нитрон	36текс 25%нитрон ва65% пахта
2.	Матонинг зичлиги, ип/10см	Танда	287	253	293
		Арқоқ	190	250	210
3.	Сирт зичлиги, г/м <sup>2</sup>		238	244	248
4.	Ҳавоўтказувчанлик, см <sup>3</sup> /см <sup>2</sup> ·сек		8,7	5,3	6,3
5.	Ғижимланмаслик, %	Танда	54,3	66,1	69,2
		Арқоқ	50,6	64,4	54,5
6.	Ювишдан сўнг киришиши, %	Танда	2,2	6,5	2,3
		Арқоқ	2,8	2,4	3,0
7.	Емирилишга чидамлилиги, цикл		16300	12600	15800
8.	Йиртиш кучи , Н	Танда	348,47	277,18	317,6
		Арқоқ	182,4	174,74	198,3
9.	Йиртилишгача		22,6	9,6	25,46

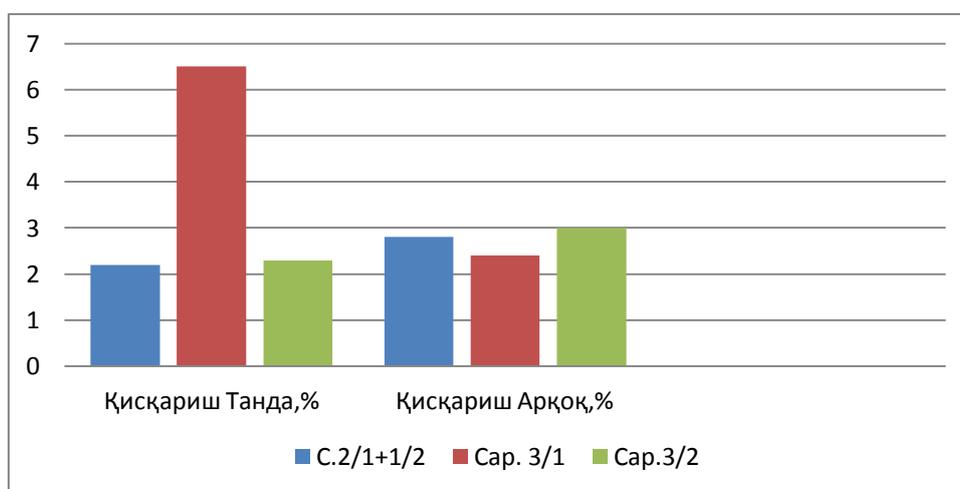
	узайиш, %	Арқоқ	12,1	27,48	24,83
10	Киришиши	Танда	10,2	10	10
		Арқоқ	5,3	6,2	5,4



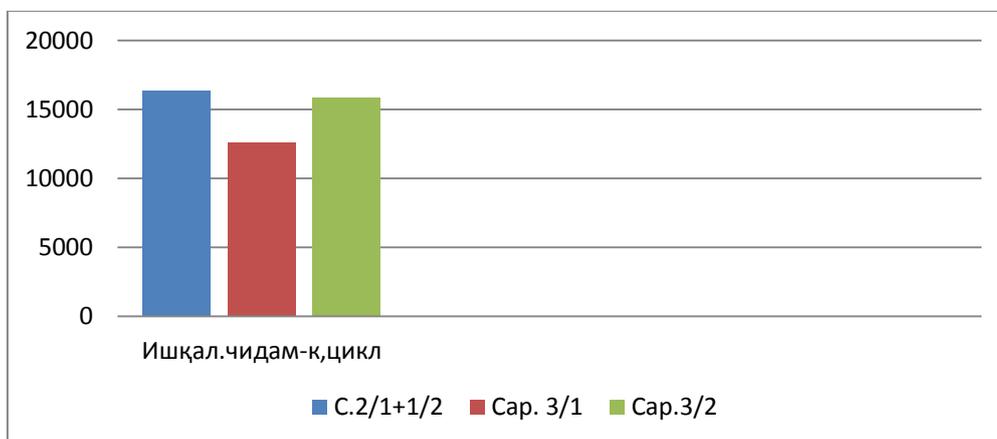
**1- расм. Саржа2/1+1/2 , саржа 3/1 ва саржа 3/2 ўрилишли матоларнинг зичлиги**



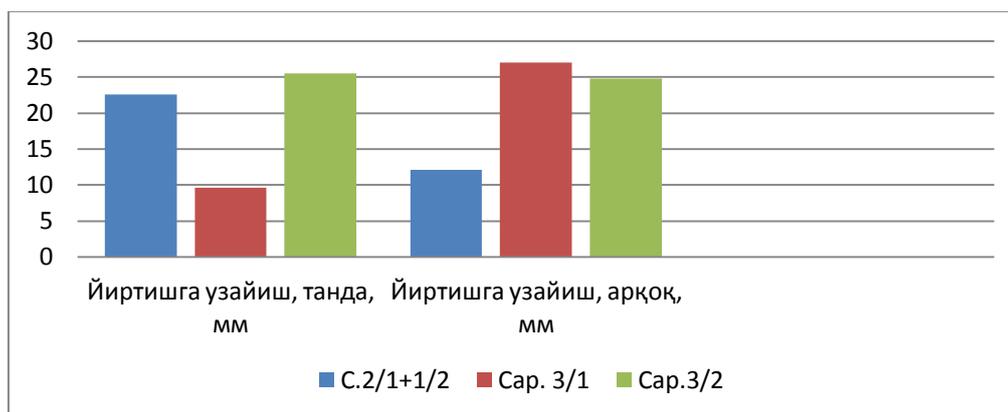
**2- расм. Саржа2/1+1/2 , саржа 3/1 ва саржа 3/2 ўрилишли матоларнинг ҳавоўтказувчанлиги**



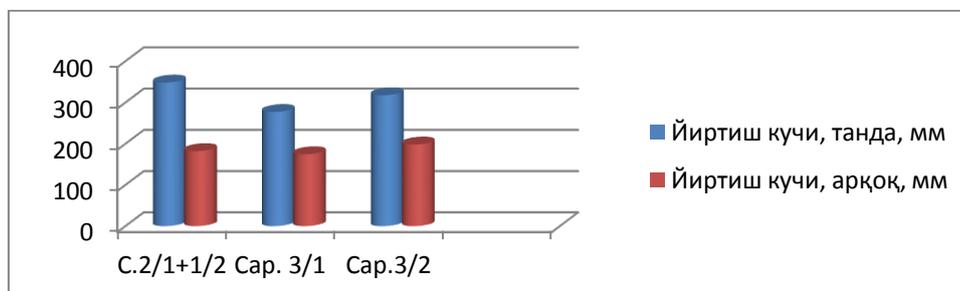
**3- расм. Саржа2/1+1/2 , саржа 3/1 ва саржа 3/2 ўрилишли матоларнинг ювгандан сўнг киришиши**



**4- расм. Саржа2/1+1/2 , саржа 3/1 ва саржа 3/2 ўрилишли матоларнинг ишқаланишга чидамлилиги**



**5- расм. Саржа2/1+1/2 , саржа 3/1 ва саржа 3/2 ўрилишли матоларнинг узишдаги узайиши**



**6- расм. Саржа2/1+1/2 , саржа 3/1 ва саржа 3/2 ўрилишли матоларнинг узиш кучи**

Жадвалда келтирилган натижалар ва 1-6-расмлардаги гистограммалардан кўриниб турибдики, 1-вариантдаги мато 2-3- вариантлардаги матоларга нисбатан узиш кучи, ишқаланишга чидамлилиги юкори ва ювгандан сўнг киришиши паст бўлганлиги сабабли истеъмолчилар талабларини қондирадиган мавсумий кўйлак учун мосдир.

Адабиётлар рўйхати:

1. Мартынова А.А., Слостина Г.Л., Власова П.А. Строение и проектирование тканей. М., РИО МГТА, -1999.-434с.
2. Onikov E.A., Kharayeva S.A. Baumwollgewebe mit erhohetem widerstand gegen Scheuerbeanspruchund international textile reports //Melliand Textilberichte. -Germany, 2002.-№1. -С.44-45.

