

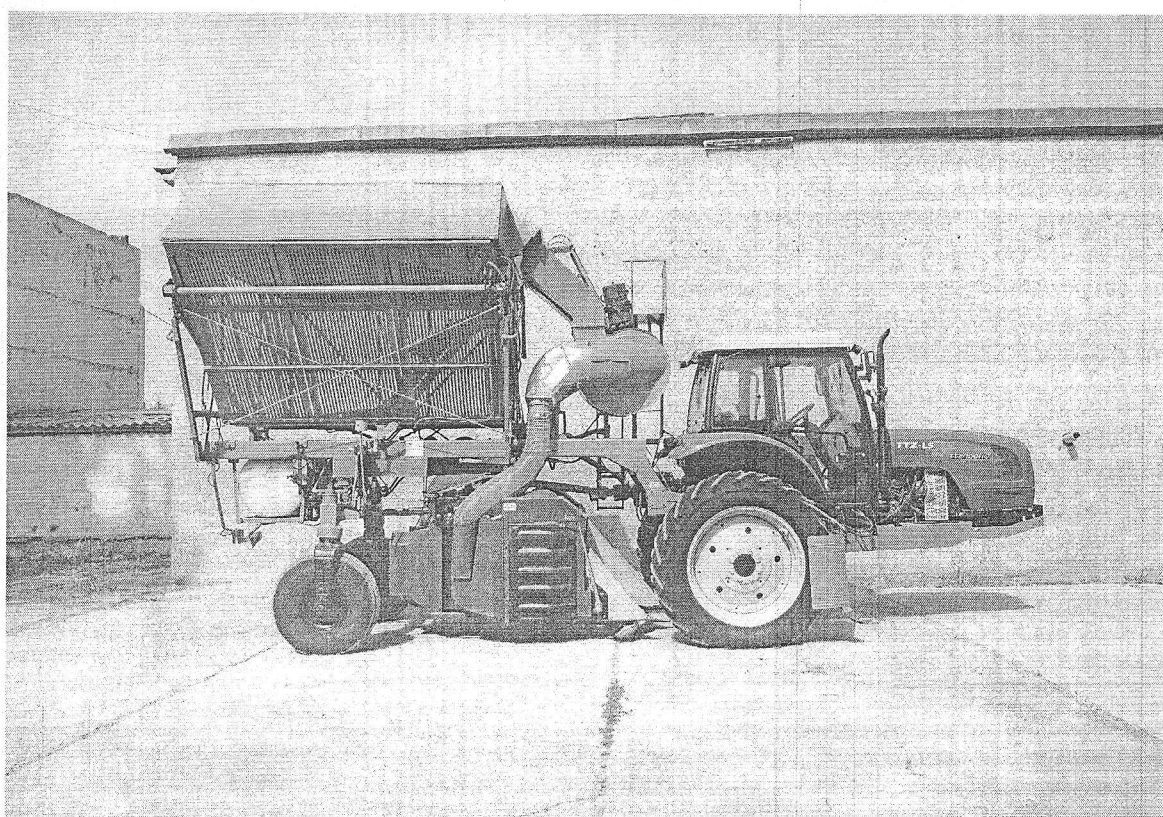
Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан

**ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

Свидетельство об аккредитации
UZ.AMT.07.MAI.050

ПРОТОКОЛ № 8-2021

полевых (предварительных) испытаний хлопкоуборочной машины
МХ-1,8 ГВ по договору № 677-2021 (ИС) от 17.09.2021 г.



Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и
распространен без письменного разрешения Центра сертификации и испытания
сельскохозяйственной техники и технологий

1.2 Краткая техническая характеристика

Наименование показателей	Значение показателей		
	по Ts 25272604- 017:2015	по данным испытаний	
		с горизонтально шпиндельными аппаратами	с вертикально шпиндельными аппаратами
1	2	3	4
Агрегатируется	МТЗ-80Х, ТТЗ-811, ТТЗ-80.11, ТТЗ-LS-100НС	ТТЗ-LS-100НС	
Привод	от заднего ВОМ трактора	от заднего ВОМ трактора	
Рабочая ширина захвата, м	1,8	1,8	
Габаритные размеры агрегата, мм:			
в рабочем положении:			
- длина	нет данных	7901	7900
- ширина	-//-	3325	3460
- высота	-//-	4600	4335
в транспортном положении:			
- длина	7990	7901	7900
- ширина	3360	3325	3460
- высота	4000	4060	4015
Дорожный просвет, мм	не менее 270	280	250
Эксплуатационная масса агрегата, kg	7240 (с трактором, с полной заправкой, с хлопком 700 kg в бункере)	7470 (без хлопка)	6680 (с тр-ром, с 30 l топлива, без хлопка в бункере)
Распределение массы по опорам, kg:			
- на переднюю ось	4637	4910	4876
- на заднюю ось	2603	2560	1810
Габаритный радиус поворота агрегата, м:			
- по крайней наружной точке	не более 7,5	6,5	5,7
- по следу наружного колеса	не более 6,5	5,2	4,55
Ширина колеи, mm:			
- по ведущим колесам	1805	1800	
- по направляющим колесам	1800	1775	
Продольная база, mm	3665	3660	
Ходовая система (обозначение шин):			
- ведущие колеса	13,6-38	15,5×38	
- направляющие колеса	9,00-16	12-16	

1	2	3	4
Показатели по узлам и рабочим органам			
<u>Уборочный аппарат:</u>			
Тип	горизонтально-шпиндельный	горизонтально-шпиндельный	вертикально-шпиндельный
Количество аппаратов, шт.	2	2	2
Количество уборочных барабанов в машине, шт.		4	8 (4 правых, 4 левых)
Количество кассет в барабане, шт.		12	-
Количество шпинделей, шт.:			
- в кассете		18	
- в одном аппарате (барабане)		432	48 (12)
- в целом по машине		864	96
Длина рабочей части шпинделя, mm		60	-
Расстояние между верхним и нижним шпинделями (высота рабочей части шпинделей), mm		700	600
Расстояние между уборочными аппаратами, mm		900	900
Тип съемника	дисковый	дисковый	щеточно-планчатый
Количество съемников на машине, шт.		72	12
Частота вращения уборочного аппарата при частоте вращения коленчатого вала двигателя 2200 min^{-1} :			
- на первой передаче		125	120
- на второй передаче		135	130
<u>Пневмосистема:</u>			
Тип вентилятора	центробежный всасывающий (по РЭ)	центробежный всасывающий	центробежный всасывающий
Количество вентиляторов, шт.	2 (по РЭ)	2	2
Частота вращения вентилятора при частоте вращения коленчатого вала двигателя 2200 min^{-1} :		1400	1400

*) — в числителе данные при оснащении горизонтально-шпиндельными, а в знаменателе вертикально-шпиндельными уборочными аппаратами

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

На основании материалов испытаний хлопкоуборочной машины МХ-1,8ГВ ЦИТТ отмечает:

1 По результатам опытов установлено:

- хлопкоуборочная машина МХ-1,8ГВ ГША рабочей скорости 4,0 km/h за однократный сбор обеспечила полноту сбора 91,89 % при (по Ts не менее 90 % от созревшего урожая, по ГОСТ 22587 – не менее 85 %);

- на рабочей скорости, установленной в требованиях Ts – 5,32 km/h, отмечено незначительное снижение полноты сбора и увеличение засоренности хлопка-сырца.

- хлопкоуборочная машина с ВША обеспечила полноту сбора хлопка-сырца за два прохода 85,8 %, что отвечает требованиям ГОСТ 22587.

2 Сменная производительность хлопкоуборочной машины МХ-1,8ГВ составила 0,37 ha/h по убранной площади с удельным расходом топлива 16,97 kg/ha.

ЦИТТ рекомендует:

- изготовить опытную партию хлопкоуборочных машин МХ-1,8ГВ с устранением отмеченных недостатков по отдельным заявкам хозяйств, для широкой хозяйственной проверки.

Директор ЦИТТ



[Handwritten signature of M.A. Hakimov]

Хакимов М.А.

Первый заместитель директора-
главный инженер ЦИТТ

[Handwritten signature of A.E. Tolibaev]

Толибаев А.Е.

Начальник лаборатории
испытаний с.-х. машин

[Handwritten signature of Sh.N. Nishanaliyev]

Нишаналиев Ш.Н.

Нач. лаб. агрозоотехнической
оценки машин

[Handwritten signature of Z.T. Khalmatova]

Халматова З.Т.

Нач. лаб. надежности, безопасности,
эксплуатационно-технологической
и экономической оценки машин

[Handwritten signature of R. Obidov]

Обидов Р.

Инженер, проводивший испытания

[Handwritten signature of Sh. Nishanaliyev]

Нишаналиев Ш.

Представитель

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

На основании материалов испытаний хлопкоуборочной машины МХ-1,8ГВ ЦИТТ отмечает:

1 По результатам опытов установлено:

- хлопкоуборочная машина МХ-1,8ГВ ГША рабочей скорости 4,0 km/h за однократный сбор обеспечила полноту сбора 91,89 % при (по Ts не менее 90 % от созревшего урожая, по ГОСТ 22587 – не менее 85 %);

- на рабочей скорости, установленной в требованиях Ts – 5,32 km/h, отмечено незначительное снижение полноты сбора и увеличение засоренности хлопка-сырца.

- хлопкоуборочная машина с ВША обеспечила полноту сбора хлопка-сырца за два прохода 85,8 %, что отвечает требованиям ГОСТ 22587.

2 Сменная производительность хлопкоуборочной машины МХ-1,8ГВ составила 0,37 ha/h по убранной площади с удельным расходом топлива 16,97 kg/ha.

ЦИТТ рекомендует:

- изготовить опытную партию хлопкоуборочных машин МХ-1,8ГВ с устранением отмеченных недостатков по отдельным заявкам хозяйств, для широкой хозяйственной проверки.

Директор ЦИТТ



[Signature]

Хакимов М.А.

Первый заместитель директора-
главный инженер ЦИТТ

[Signature]

Толибаев А.Е.

Начальник лаборатории
испытаний с.-х. машин

[Signature]

Нишаналиев Ш.Н.

Нач. лаб. агрозоотехнической
оценки машин

[Signature]

Халматова З.Т.

Нач. лаб. надежности, безопасности,
эксплуатационно-технологической
и экономической оценки машин

[Signature]

Обидов Р.

Инженер, проводивший испытания

[Signature]

Нишаналиев Ш.

Представитель