

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ
И ИСПЫТАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
(ЦИТТ)**

Свидетельство об аккредитации
№ UZ.AMT.07.MAI.050

ПРОТОКОЛ №19 -2021

приемочных испытаний импортного хлопководческого трактора
мод. TTZ- LS 100HC по договору № 04-2019/30-2018 (ИС) от 08.01.2019г.



Гульбахор – 2021 г.

2.2 Основные размеры и параметры трактора

Наименование показателей	Значение показателей		
	сравниваемые трактора		испытываемый трактор
	ТТЗ 80.11	ТТЗ 811 (МТЗ 80Х)	ТТЗ-LS100НС
1	2	3	4
Тип	хлопковод- ческий	хлопковод- ческий	хлопковод- ческий
Тяговый класс	1,4	1,4	1,4*
Скорость движения при номинальной частоте вращения коленчатого вала двигателя (расчетная) km/h:			
переднего хода: - наименьшая	3,06	1,82	0,98
- наибольшая рабочая	8,84	11,10	9,77
- наибольшая транспортная	17,25	17,4	20,2
Переднего хода:			
Количество передач:			
- вперед	9	16	12
- назад	3	4	12
Наибольшее отношение смежных передаточных чисел в рабочем диапазоне скоростей	1,21	1,34	1,43 (между II и III передачами 2-го диапазона)
Агротехнический просвет под кожухами полуосей, mm	830	830	880
Колея задних колёс, mm	бесступенчато 1800±50..2400±70	1900	1810 не регулируемая
База трактора, mm	2260	2470	2345
Минимальный радиус поворота, m:			
- по следу наружного колеса	2,56	2,73	2,8
- по крайней наружной точке	3,44	3,65	3,81
Габаритные размеры, mm:			
- длина с навесной системой в транспортном положении	4300	4670	4700
- ширина при минимальной колее	2185	2370	2180
- высота по кабине	2830	2860	2855

1	2	3	4
Масса трактора эксплуатационная с балластом, kg	3810	3900	3540
Типоразмер шин:			
- переднее колесо	9,00 – 16	9,00-16	9,00-16 (10 PR)
- задние колеса	13,6 R38	13,6 R38 (15,5R38)	13,6-38(10 PR)
Угол поперечной статической устойчивости, град.	29	28	27
Остов трактора	полурамный	полурамный	полурамный
Двигатель			
Тип системы газообмена	дизель без турбонаддува		дизель с турбонаддувом
Модель	Д-243 (Минский моторный завод)		-
Число и расположение цилиндров	4, рядное		4, рядный
Рабочий объём цилиндров	4,75		4,75
Номинальная частота вращения коленчатого вала min ⁻¹	2200		2200
Мощность номинальная, Kw (hp)	59,6 (81) по данным завода		73,5 (99,96) по данным завода
Силовая передача			
Муфта сцепления	фрикционная, сухая, постоянно замкнутая		
	однодисковая		однодисковая
Коробка передач	механическая		механическая
Расчетные скорости движения переднего хода, km/h:			
1	3,06	1,82	0,99**
2	4,23	2,45	1,4
3	5,13	3,13	2,0
4	5,97	4,11	2,7
5	7,08	5,43	2,86
6	8,24	6,4	3,81
F7	8,84	7,18	5,45
8	14,82	7,71	6,92
9	17,25	8,77	7,81
10		8,87	9,76
11		10,31	13,95
12		11,0	20,0
13		12,13	
14		12,5	
15		15,28	
16		17,94	

1	2	3	4
Задний мост:			
- механизм блокировки ведущих колес	Блокировка муфтами валов конечных передач		
- конечные передачи	Пара цилиндрических шестерен		
- дополнительные конечные передачи	дополнительные бортовые редукторы $i=1,73$	дополнительные бортовые редукторы $i=1,0$	дополнительные бортовые редукторы $i=1,73$
- тормоза	дисковые сухие		дисковые мокрые
- задний вал отбора мощности	зависимый двухскоростной (540; 1000)	независимый двухскоростной (540; 1000)	независимый двухскоростной (540; 750),
- боковой синхронный вал отбора мощности	имеется	имеется	отсутствует***
Гидросистема управления сельскохозяйственными орудиями:			
- тип	раздельно агрегатная		
- количество распределительных золотников	3	3	3
- ёмкость для заправки гидромасла	специальный бак	специальный бак	совмещенная (картер трансмиссии)
Кабина			
Тип	безопасная	безопасная	безопасная
Система нормализации микроклимата:			
Лето	вентилятор	вентилятор	кондиционер
Зима	-	система обогрева	кондиционер

обнаружено. Одно мероприятие по изменению замка-фиксатора не эффективно, так как, требуется постоянная регулировка замка-фиксатора.

ЦИТТ отмечает:

Хлопководческий трактор модели TTZ-LS100HC может выполнять основные операции при возделывании хлопчатника (посев, культивация, чеканка, опрыскивание) с 4-х рядными хлопководческими орудиями, при условии, конструктивных доработок, выпускаемых серийных машин.

ЦИТТ рекомендует:

1. АО «TOSHKENT QISHLOQ XO'JALIGI TEXNIKASI ZAVODI» в месячный срок согласовать с ЦИТТ мероприятия по устранению недостатков, отмеченных в настоящем протоколе.

2. Трактор TTZ-LS 100HC к применению в сельском хозяйстве Республики Узбекистан с устранением отмеченных недостатков в настоящем протоколе испытаний.

Директор ЦИТТ

Первый заместитель

директора -главный инженер ЦИТТ

Начальника лаборатории испытаний тракторов, транспортных средств и погрузчиков

Начальник лаборатории агрозоотехнической оценки машин

Начальник лаборатории

Надежность, безопасность,

эксплуатационно-технологическая

и экономическая оценка машин

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Представитель: АО «TOSHKENT QISHLOQ XO'JALIGI
TEXNIKASI ZAVODI»



Хакимов М.А.

Голибаев А. Е.

Кундузов С.А.

Халматова З.Т.

Обидов Р.

Абубакиров Ш.Х.

Туйчиев Э. Б.