

Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан

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

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

ПРОТОКОЛ № 4-2020

приемочных испытаний зерноуборочного комбайна
модели «DOMINATOR 370» компании CLAAS Agricultural Machinery
(Shandong) LLC (КНР) по договору № 252-2020 (ИС) от 13.05.2020 г.



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

Краткая техническая характеристика

Наименование показателей	Значение показателей	
	по РЭ	по данным испытаний
Тип комбайна	самоходный колесный	
Мощность двигателя, kW		
- номинальная	151	150,9 по табличке двигателя
- эксплуатационная	нет данных	не определен
Марка двигателя	1106D-E70TA	1106D-E70TA
Номинальная частота вращения двигателя, min ⁻¹	2200	2200
Скорость движения комбайна, km/h:		
переднего хода: I передача (рабочая)	0-6,9	0-7,2
II передача (рабочая)	0-14,3	0-13,8
III передача (транспортная)	0-30	0-29,9
заднего хода:		не определен
Число передач:		
- переднего хода	3	3
- заднего хода	3	3
Конструктивная ширина захвата, m	5,68	6,15
Габаритные размеры, mm:		
без жатки: - длина	7912	7910
- ширина		3520
- высота	3880	3975
с жаткой:		
а) в рабочем положении: - длина		9460
- ширина		6720
- высота	4524	4680
б) в транспортном положении: - длина		9480
- ширина		6720
- высота		3975
в) в транспортном положении с транспортной тележкой жатки:		
- длина		10070
- ширина		2830
- высота	3880	2645
Дорожный просвет комбайна, mm	450 (до нижнего края элеватора)	440
Общая масса в комплектации поставки, kg	12330	12716,5
в том числе:		

Наименование показателей	Значение показателей	
	по РЭ	по данным испытаний
- масса комбайна	нет данных	10990
- масса жатки	-//-	1715
- масса тележки	нет данных	715
- инструменты и принадлежности	нет данных	11,5
Масса комбайна с жаткой	нет данных	12840
Вместимость бункера, m ³ (t)	5,8 (4,35)	(4,1)
Радиус поворота с жаткой, m:		
- по крайней наружной точке	нет данных	7,53
- по следу наружного колеса	нет данных	6,56
Количество точек смазки, всего:		90
в том числе: - ежедневных		2
- периодических		77
- сезонных		11
<u>Жатка модели С620</u>		
Тип жатки	фронтальный	
Расположение относительно молотилки	симметрично продольной оси комбайна	
Тип механизма подъема жатки	гидравлический, при помощи двух гидроцилиндров	
Тип режущего аппарата	пальцевый	
Пределы регулировки высоты подъема жатки, mm:	нет данных	от 0 до 1860
Диаметр шнека жатки, mm		
- по цилиндру		415
- по виткам		655
Частота вращения шнека жатки, min ⁻¹		181
<u>Мотовила:</u>		
Тип	эксцентриковое с пружинными пальцами	эксцентриковое с пружинными пальцами
Диаметр	1100	1100
Количество граблин, шт.	6	6
Частота вращения мотовило, min ⁻¹		45-88
Положение вала мотовила относительно спинки ножа режущего аппарата, mm		
- по высоте		710-1610
- по ходу движения		375-680
<u>Наклонная камера:</u>		
Тип	планчатый, транспортерно-цепная	планчатый, транспортерно-цепная

Наименование показателей	Значение показателей	
	по РЭ	по данным испытаний
Наличие реверса в приводе рабочих органов	имеется	имеется
<u>Режущий аппарат:</u>		
- количество сегментов, шт.	-//-	82
- способ крепления сегментов	болтовое	болтовое
- количество пальцев, шт.		41
<u>Молотильный барабан:</u>		
Количество бичей, шт.	8	8
Привод барабана и способ регулирования частоты вращения	клиноременным вариатором, управляемым электрогидравлическим устройством	
Диаметр барабана, mm	600	580
Ширина барабана, mm	1420	1400
Частота вращения барабана, min ⁻¹ :	450-1000	646-1643
<u>Сепараторная система барабанного типа:</u>		
Количество сепараторных барабанов, шт.	1	1
Диаметр барабана, mm	570	556
Длина сепараторного барабана, mm	3700	3690
Частота вращения сепараторного барабана, min ⁻¹	850/600/400	880
Количество секций подбарабанья, шт.	5	5
Количество глухих секций подбарабанья, шт.	1	1
Отверстия в секциях сепараторного подбарабанья	16×50	16×50
<u>Шнек и элеваторы:</u>		
Частота вращения шнека, min ⁻¹	нет данных	
- зернового		442
- колосового		348
- выгрузного		679
Длина выгрузного шнека, m		4,56
Высота от опорной поверхности до конца выгрузного шнека, m	3916	4340
<u>Очистка:</u>		
Число очисток, шт.		2
- тип решет		двухрешетчатое
- число решет		4
- максимальное открытие жалюзи, mm		0-22
<u>Размеры решето, mm</u>		
- длина		1710
- ширина		1310

Наименование показателей	Значение показателей	
	по РЭ	по данным испытаний
- площадь решет, m ²		2,24
<u>Вентилятор:</u>		
Тип	центробежный, с регулируемым воздушным потоком с помощью электрогидроуправления клиноременным вариатором	
Частота вращения вентилятора, min ⁻¹ :		
- минимальная	800	310
- максимальная	1200	1080
<u>Ходовая часть:</u>		
Обозначение шин комбайна:		
- на ведущих колесах	710/60R34	710/60R34
- на ведомых колесах	14,9-24	14,9-24
- колес тележки жатки		10/75-15,3
База комбайна, mm	3564	3550
Колея колес (регулируемая), mm:		
- ведущих	1958; 2673; 3388; 2613	2700
- управляемых	2127; 2505; 2883; 2470	2580
Погрузочная высота выгрузной трубы, mm		3740
Объем топливного бака, ℓ		500

Эксплуатационно-технологическая оценка

Наименование показателей	Значение показателей	
	по АТТ	по данным испытаний
Место проведения испытаний		Ташкентская область, Янгиюльский район, хозяйства ООО «Агробиохолдинг»
Вид и фон работы		
Условия работы:		
- высота растений, см	40,0-150,0	90
Урожайность, q/ha		34,75
Режим работы:		
Скорость, km/h:		
- рабочая	0,8-8,0	5,07
- техническая		6,48
- транспортная		25
Ширина захвата, m	6,15	5,61
Сроки выполнения работ:		
- агротехнические	нет данных	
- фактические	-	24-25.06.2020 г.
Эксплуатационные показатели:		
Производительность, ha (t) за 1 час времени:		
- основного		2,84 (9,98)
- сменного	-	1,69 (5,93)
Удельный расход топлива, kg/ha (kg /t)	-	8,92 (2,54)
Эксплуатационно- технологические коэффициенты:		
- технологического обслуживания		0,94
- надежности технологического процесса	не менее 0,98	0,96
- использования сменного времени		0,59

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

На основании результатов испытаний зерноуборочного комбайна модели «DOMINATOR 370» ЦИТТ отмечает:

1 Агротехнические, эксплуатационно-технологические показатели комбайна находятся, в пределах допустимых АТТ.

2 Общая наработка зерноуборочного комбайна по мотосчетчику составила 176 h, а по убранной площади 200 ha.

Из-за малой наработки комбайна показатели надежности не определялись.

За период испытаний отмечено 3 отказа I группы сложности.

Полный привод ходовой системы в процессе испытаний не использовался.

ЦИТТ считает:

1 Возможным использованием зерноуборочного комбайна модели «DOMINATOR 370» на уборке пшеницы в сельском хозяйстве Республики Узбекистан по отдельным заявкам хозяйств, после устранения отмеченных недостатков.

2 Продолжить испытания комбайна на надежность на втором году эксплуатации с целью выявления эффективности полно приводной ходовой системы на уборке риса.