

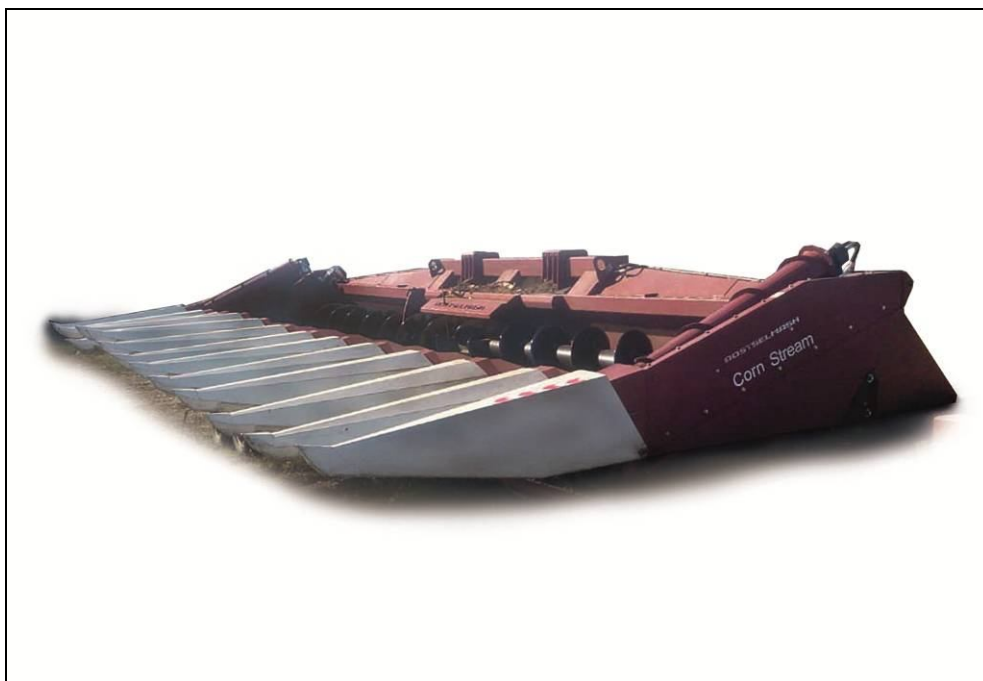
Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
"Кубанская государственная зональная машиноиспытательная станция"

## П р о т о к о л   и с п ы т а н и й

№ 07-99-2018 (4060162)



**Жатка для уборки кукурузы Corn Stream 1270**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
АО "Клевер"	344065, Ростовская область, г. Ростов-на Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Жатка для уборки кукурузы Corn Stream 1270	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Предназначена в агрегате с комбайном зерноуборочным для уборки кукурузы технической спелости на продовольственное и фуражное зерно на равнинных полях с уклоном не более 8°.</p> <p>Агрегатируется жатка с комбайнами зерноуборочными РСМ-161 и РСМ-181 "TORUM-750".</p> <p>Жатка для уборки кукурузы Corn Stream 1270 состоит из: каркаса, русел (початкоотделяющего аппарата), шнека, центральных капотов с делителями, боковых капотов с делителями, редукторов боковых, комплекта агрегатирования, ЕГР (единый гидроразъем), карданных валов, измельчителей стеблей, гидрооборудования и привода жатки.</p> <p>На жатку может быть установлен комплект активных боковых делителей CS-1270.01.09.000.</p> <p>Для соединения жатки с наклонной камерой комбайна РСМ-181 "TORUM-750" используется комплект агрегатирования RSM CS-1270-49.00.000.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Потери зерна, %:	
- за жаткой	0,98
- за молотилкой	0,72
Дробление бункерного зерна, %	4,5
Производительность за 1 ч основного времени, га/т	5,4/40,50
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (способ агрегатирования)	Через комплект агрегатирования с фиксаторами
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой комбайна, управляемой из кабины
- настройка рабочих органов	Управление и настройка основных рабочих органов обеспечивается гидросистемой комбайна
- время подготовки машины к работе (навески)	0,03
Агрегатирование	Комбайн зерноуборочный РСМ-181 "TORUM-750"
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,14
Эксплуатационная надежность	Хорошая

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Тип	Навесной, фронтально-рядковый
Привод	От вала наклонной камеры через карданную передачу
Габаритные размеры жатки (в положении хранения), мм:	
- длина	3100
- ширина	8600
- высота	1460
Рабочая скорость, км/ч	5,4-7,4
Транспортная скорость (на приспособлении), км/ч	До 10
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	8,4
- рабочая	8,4
Количество убираемых рядков, шт.	12
Количество персонала, обслуживающего агрегат, чел.	1
Масса, кг:	
- эксплуатационная	3720
Шнек початков, тип	Цилиндрический, однозаходный с оппозитной спиральной навивкой
Диаметр шнека початков, мм:	
- по цилиндру	150
- по виткам	400
Шаг витков шнека, мм:	
- левая сторона	500
- правая сторона	500
Проставка	Каркасного типа

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	Условия проведения испытаний были характерными для зоны деятельности МИС и в среднем характеризовались: урожайностью зерна 2,0 ц/га, низкой влажностью зерна 9,7 % (при нормативе ТУ – 10-20 %) и незерновой части 11,0 % (по НД не более 50 %), что обусловлено погодноклиматическими условиями в период вегетации (продолжительный период засухи) и уборки (высокая температура окружающего воздуха).

	<p>Высота растений в среднем составила 232 см, (по ТУ не более 300 см), отношение массы зерна к незерновой части – 1:1,7, густота растений – 78,6 тыс. шт./га (по ТУ 30-70 тыс. шт./га), ширина междурядий – 70,0 см, средний диаметр стебля составил 18,7 мм (по ТУ не более 50 мм), высота расположения нижнего початка от 90 см (по ТУ не менее 50 см), отклонение растений от оси ряда и полеглость не отмечены. Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составила 8,5 %.</p> <p>Показатели качества работы при этом составили: потери зерна за жаткой – 0,98 % (по ТУ не более 2,0 %), потери зерна за молотилкой – 0,72 %. Дробление бункерного зерна – 0,5 % (по ТУ – 3-6 %). Средняя высота среза составила 30,2 см (по ТУ не более 25 см), что обусловлено неровностями почвы и работы на достаточно высоких скоростях, в связи с этим регулировка жатки произведена на более высокую высоту среза.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>При средней рабочей скорости движения комбайна 6,4 км/ч и рабочей ширине захвата жатки 8,4 м производительность на уборке кукурузы за час основного времени составила 5,40 га (40,50 т). Производительность за час сменного времени – 3,61 га (27,08 т). Удельный расход топлива за время сменной работы составил 8,9 кг/га (1,19 кг/т).</p>
Безопасность движения	<p>Безопасное транспортирование машины в агрегате с комбайном по дорогам общего назначения, осуществляется при помощи приспособления для перемещения адаптеров, оборудованного знаком ограничения максимальной скорости (10 км/ч), собственными приборами световой сигнализации и предохранительной цепью на прицепной снице.</p>
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>Техническое обслуживание (ТО) представляет собой комплекс операций по поддержанию работоспособности жатки. Информация на проведение ТО достаточно полно отражена в инструкции по эксплуатации, что позволяет поддерживать приспособление в исправном состоянии.</p>

	<p>- ежесменное техническое обслуживание (ЕТО) с трудоемкостью проведения 0,20 чел.-ч (оперативная трудоемкость – 0,18 чел.-ч).</p> <p>Руководство по эксплуатации содержит достаточно информации для эксплуатации, проведения наладок, регулировок и операций ТО. Текст и рисунки четкие, хорошо читаемые.</p>
--	---

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Жатка для уборки кукурузы Corn Stream 1270 соответствует своему назначению и с зерноуборочным комбайном РСМ-181 "TORUM-750" надежно выполняет технологический процесс, с эксплуатационно-технологическими и агротехническими показателями качества работы, соответствующими требованиям ТУ и НД.</p> <p>Жатка имеет достаточную техническую надежность, за период испытаний отказов не отмечено. Коэффициент готовности по оперативному времени составил 1,0, с учетом организационного времени также 1,0.</p> <p>Конструкция жатки полностью соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р 53489-2009.</p>	

Испытания проведены:	ФГБУ "Кубанская МИС" 352243, Россия, Краснодарский край, г. Новокубанск-3, ул. Кутузова, 5
Испытания провел:	Хомко Ксения Александровна
Источник информации:	Протокол испытаний 07-99-2018 (4060162) от 07 декабря 2018 г.