

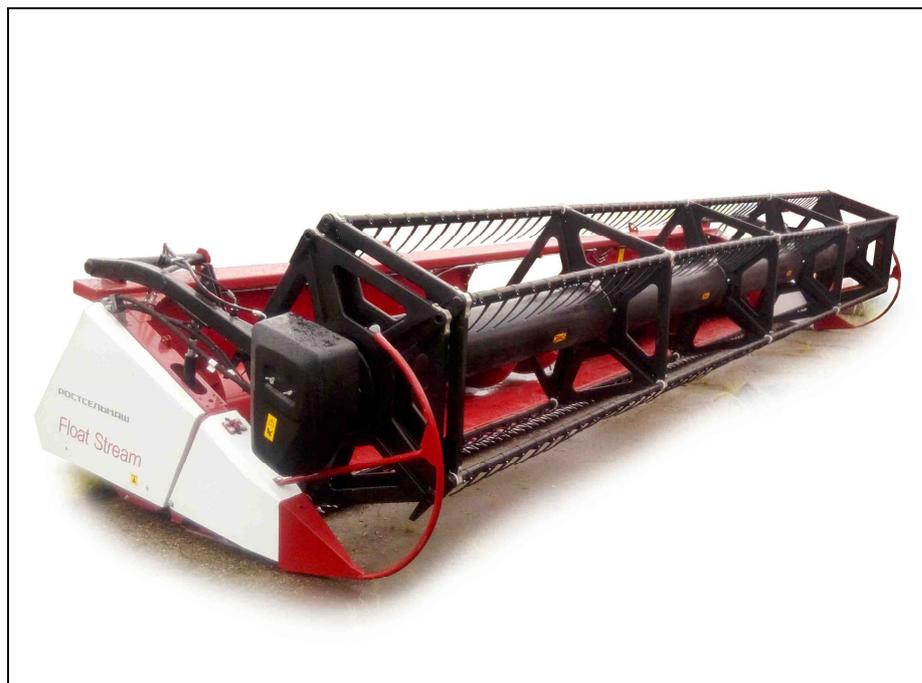
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

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

№ 07-64-2018 (5060332)



Жатка соевая универсальная "Float Stream 703"

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

Результаты испытаний (краткие)	
Жатка соевая универсальная "Float Stream 703"	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Предназначена в агрегате с самоходным зерноуборочным комбайном для уборки сои, зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, на равнинных полях.</p> <p>Агрегатируется жатка с комбайнами зерноуборочными ACROS, VECTOR, TORUM.</p> <p>Жатка состоит из: рамы с каркасом, мотовила, режущего аппарата, шнека, делителей (правого и левого), гидросистемы, привода рабочих органов, электрооборудования и привода жатки.</p>	
Качество работы:	
Высота среза средняя (фактическая), см	5,3
Суммарные потери зерна за жаткой, %	0,13
в том числе:	
- свободным зерном	0,13
- зерном в срезанных бобах	0
- зерном в несрезанных бобах	0
Условия эксплуатации:	
<ul style="list-style-type: none"> - навеска (способ агрегатирования) - перевод в рабочее и транспортное положение - настройка рабочих органов - время подготовки машины к работе (навески) Агрегатирование Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч Эксплуатационная надежность 	<p>Через навесное устройство с фиксаторами на наклонной камере и жатке</p> <p>Гидросистемой комбайна, управляемой из кабины</p> <p>Управление и настройка основных рабочих органов обеспечивается гидросистемой комбайна</p> <p style="text-align: center;">0,02</p> <p>Комбайн зерноуборочный РСМ-161</p> <p style="text-align: center;">0,08</p> <p style="text-align: center;">Хорошая</p>

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры жатки (в положении хранения), мм:	
- длина	2370
- ширина	7500
- высота	1680

Режущий аппарат, тип	Сегментно-пальцевый со стальными штампованными сдвоенными пальцами.
Привод ножа	Гибкий, шарнирно подвешенный относительно рамы
Управление высотой среза	Редуктор Pro Drive 85 V
Шнек, тип	Автоматическое Цилиндрический, со спиральной ленточной навивкой и эксцентриковым пальчиковым механизмом
Частота вращения шнека, об/мин	160; 180; 200
Мотовило, тип	Лопастной, эксцентриковый с пластиковыми пальцами
Количество планок мотовила, шт.	5
Частота вращения мотовила, об/мин	14-55
Рабочая скорость, км/ч	5,7-6,8
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	7,0
- рабочая	7,0
Масса, кг:	
- эксплуатационная	2270

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Условия испытаний отличались от нормативных низкой влажностью зерна 6,3 % (по ТУ – 12-15 %) и высокой влажностью незерновой части 43,0 (по ТУ – 10-20 %), что обусловлено сложными погодными-климатическими условиями (высокая температура окружающего воздуха в период уборки и выпавшие на кануне осадки в виде дождя).</p> <p>Предварительная урожайность зерна в среднем составила 22,8 ц/га (по ТУ не менее 20,0 ц/га), средняя ширина междурядья – 70,0 см. Отмечена засоренность культуры сорняками 25,8 %, в связи с тем, что хозяйство не провело своевременную обработку посевов сои гербицидами.</p> <p>Влажность почвы в слое от 0 до 10 см составила 18,7 % (по ТУ до 20 %).</p> <p>Показатели качества работы жатки соответствовали требованиям ТУ, суммарные потери за жаткой составили 0,13 % (по ТУ не более 2,5 %),</p>

	из них свободным зерном – 0,13 %, зерном в срезанных бобах и зерном в несрезанных бобах потерь не отмечено. Средняя фактическая высота среза составила 5,3 см.
Эксплуатационные показатели	<p>При средней рабочей скорости движения комбайна 6,9 км/ч и рабочей ширине захвата жатки 7,0 м, производительность жатки с комбайном за час основного времени составила 4,80 га. Производительность за час сменного времени – 3,71 га. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 12,4 кг/га.</p> <p>В сложившихся условиях эксплуатации жатка с комбайном надежно выполняет технологический процесс, коэффициент надежности выполнения технологического процесса составил 1,0.</p>
Безопасность движения	Безопасное транспортирование жатки, по дорогам общей сети, осуществляется при помощи приспособления для перемещения адаптеров, оборудованного собственными приборами световой сигнализации (и световозвращателями), предохранительной цепью на прицепной снице и знаком ограничения максимальной скорости.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	<p>Техническое обслуживание (ТО) представляет собой комплекс операций по поддержанию работоспособности комбайна. Информация по проведению ТО достаточно полно отражена в руководстве по эксплуатации.</p> <p>Руководство по эксплуатации содержит информацию по эксплуатации, проведению наладок, регулировок и операций ТО. Текст и рисунки четкие, хорошо читаемые.</p>

Заключение по результатам испытаний

Жатка соевая универсальная "Float Stream 703" в агрегате с комбайном РСМ-181 "TORUM-750" соответствует своему назначению на уборке сои, надежно выполняет технологический процесс с эксплуатационно-технологическими и агротехническими показателями качества работы, соответствующими требованиям ТУ.

Жатка имеет хорошую техническую надежность, отказов за период испытаний не отмечено. Коэффициент готовности по оперативному времени

составил 1,0 (по ТУ не менее 0,98), а с учетом организационного – 1,0 (по ТУ не менее 0,97).

Конструкция жатки полностью соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р 53489-2009.

Испытания проведены:	ФГБУ "Кубанская МИС" 352243, Россия, Краснодарский край, г. Новокубанск-3, ул. Кутузова, 5
Испытания провел:	Хомко Ксения Александровна
Источник информации:	Протокол испытаний № 07-64-2018 (5060332) от 22 ноября 2018 г.