

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Поволжская государственная зональная
машиноиспытательная станция»

Протокол испытаний

№ 08-80-2019 (5060212)



Жатка соевая универсальная «Float Stream 900-01»

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО «КЛЕВЕР»	344065, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22.
Результаты испытаний (краткие)	
Жатка соевая универсальная «Float Stream 900-01»	
Назначение	Жатка агрегируется зерноуборочными комбайнами ВЕКТОР, АСРОС, ТОРУМ, S300 (PCM-083) и с комбайном РСМ-161 и предназначена для прямого комбайнирования сои, зерновых колосовых, зернобобовых и крупяных культур на равнинных полях с уклоном не более 8-ми гадусов.

Качество работы:	
- высота среза, см	19,6
- суммарные потери зерна за жаткой, %	0,5
Производительность, га/ч	
- основного времени	6,32
- сменного времени	4,18
Условия эксплуатации:	
- навеска (способ агрегатирования)	Навесная
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой управляемой из кабины
- время подготовки машины к работе	0,2 ч
Агрегатирование	С зерноуборочным комбайном РСМ-161
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
<p>Жатка состоит из каркаса, мотовила, режущего аппарата, гибкого днища, шнека, щитков, делителей, двух башмаков для копирования рельефа почвы, карданных валов, редуктора Pro-Drive привода ножа, ременной и цепных передач, гидрооборудования и электрооборудования.</p> <p>Особенностью жатки является наличие гибкого днища, состоящего из ряда пружинных щитков и шарнирно установленного гибкого ножевого бруса для работы в двух режимах: «с жестким ножом» и «с плавающим ножом». Режим «с жестким ножом» предназначен для уборки зерновых и любых других культур включая сою при определенных агротехнических условиях. В режиме «с плавающим ножом» дополнительно к копированию корпусом жатки осуществляется копирование режущим аппаратом с гибким ножевым брусом. Карданные валы передают вращение от наклонной камеры комбайна на шнек, режущий аппарат и мотовило. Агрегируется с зерноуборочным комбайном РСМ-161.</p>	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	3200
- ширина	9486
- высота	1600
Ширина захвата, м	9
Масса жатки, кг	2770

Рабочая скорость, км/ч	Не более 9,0
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Скашивание озимой пшеницы и подача хлебной массы в наклонную камеру зерноуборочного комбайна проводились без копирования на высоте среза 19,6 см. При этом суммарные потери за жаткой (0,5%) укладывались в требования ТУ (не более 0,5%). Основные потери составили зерном в срезанных колосьях (0,4%). Забивания жатки хлебной массой не происходило.</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка жатки проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы в агрегате с комбайном РСМ-161.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 7,30 км/ч и соответствует ТУ (не более 7,0-9,0 км/ч). Производительность за 1 час основного времени составила 6,32 га. Суммарные потери зерна за жаткой составили 0,5% и удовлетворяют требованиям ТУ – не более 1%.</p> <p>Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 0,98, что удовлетворяет требованию ТУ – 0,98.</p> <p>В работе агрегат обслуживался одним механизатором. Удельный расход топлива составил 7,91 кг/га.</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Габариты жатки по ширине в транспортном положении не превышают установленной нормы. Жатка приспособлена к транспортировке на транспортной тележке по дорогам общего пользования.</p>
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Техническое обслуживание включает в себя ежесменное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость проведения ежесменного ТО составляет 0,2 чел.-ч.</p> <p>Руководство по эксплуатации содержит достаточно информации о правилах эксплуатации, устройстве, регулировках и техническом обслуживании.</p>

Заключение по результатам испытаний

Периодическими испытаниями жатки соевой универсальной «Float Stream 900-01» проведёнными в объёме 50 часов установлено:

- машина не соответствует отдельным требованиям ТУ и НД по показателям надёжности и безопасности.

Испытания проведены:

ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция».
446442, Самарская область,
г. Кинель, п. Усть-Кинельский,
ул. Шоссейная, 82
Факс: 8(846-63) 46-4-89, Тел. 46-1-43, 46-2-51
E-mail: rovmis2003@mail.ru

Испытания провел:

Погодин В. Н.

Источник информации:

Протокол испытаний № 08-80-2019 (5060212)
от 10 декабря 2019 года