

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Поволжская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 08-37-2018 (5060252)



Оборудование зерноуборочное очесывающее ЖО-6

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ПАО «Пензмаш»	440052, г. Пенза, ул. Баумана, 30

Результаты испытаний (краткие)	
Оборудование зерноуборочное очесывающее ЖО-6	
Назначение	Оборудование зерноуборочное очесывающее ЖО-6 агрегатируется с зерноуборочным комбайном ACROS-585 и предназначено для уборки прямым комбайнированием низкорослых прямостоящих, среднестебельных пониклых, полеглых растений зерновых культур и крупяных культур, семенников трав путем счесывания зерна с колосьев и подачи очесанной массы в комбайн во всех зерносеющих зонах страны.
Качество работы:	
- суммарные потери зерна (семян) за жаткой, %	0,66
Производительность, га/ч	
- основного времени	5,31
- технологического времени	4,98
Условия эксплуатации:	
- навеска (способ агрегатирования)	Навесной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой управляемой из кабины
- время подготовки машины к работе	1,0 ч
Агрегатирование	С зерноуборочным комбайном ACROS-585
Трудоемкость ежесменного ТО	0,5 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
Принцип действия состоит в обмолоте путем очеса гребенками, расположенными на барабане жатки, При этом стебель растения захватывается гребенками и протягивается сквозь щель между ними, освобождаясь от зерна (семян). Хлебная масса, до 80% состоящая из свободного зерна, под действием инерции и воздушного потока перемещается к наклонной камере, которая подает ее в молотилку комбайна для домолота и сепарации.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	2500
- ширина	6600
- высота	1280
Ширина захвата, м	5,9

Масса изделия, кг	2000
Рабочая скорость, км/ч	9
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Показатели качества работы отвечали требованиям ТУ и НД. Потери зерна за жаткой составили 0,66% по ТУ (до 2,5%)
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка жатки оборудования зерноуборочного очёсывающего ЖО-6 проведена на уборке ячменя в агрегате с зерноуборочным комбайном ACROS-585.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена 9 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 5,31 га.</p> <p>Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 0,99, что удовлетворяет требованию ТУ – 0,98.</p> <p>В работе агрегат обслуживается одним механизатором. Удельный расход топлива составляет 5,66 кг/га).</p>
<u>Безопасность движения</u>	Жатка оборудована всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в транспортном положении с приспособлением по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ. Для транспортировки по дорогам общего пользования на жатке имеется транспортная система и сигнализация.
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Техническое обслуживание включает в себя ежесменное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,5 чел.-ч.</p> <p>Инструкция по эксплуатации содержит достаточно информации об устройстве, правилах эксплуатации, техобслуживания и регулировках.</p>

Заключение по результатам испытаний

Периодическими испытаниями оборудования зерноуборочного очёсывающего ЖО-6 в агрегате с зерноуборочным комбайном ACROS-585, проведённых в объёме 50 часов установлено:

1. Жатка надёжно выполняет технологический процесс и имеет хорошие агротехнические и эксплуатационно-технологические показатели.
2. Коэффициент готовности равен 0,99.
3. Несоответствия конструкции машины требованиям ССБТ за период испытаний не выявлены.

Испытанный образец соответствует основным требованиям ТУ и НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.

<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская область, г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Факс (846-63) 46-4-89, Тел. 46-1-43, 46-2-51 E-mail: povmis2003@mail.ru
<u>Испытания провел:</u>	Погодин В.Н.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-37-2018 (5060252) от 23 Ноября 2018 года