

**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 ы ы с п ы т а н и й

№ 08-35-2018 (5060222)



ПОДБОРЩИК ЗЕРНОВОЙ ПЗ-3,4-3

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО СП «Брянксельмаш»	г. Брянск, Московский проспект, д.86

Результаты испытаний (краткие)	
ПОДБОРЩИК ЗЕРНОВОЙ ПЗ-3,4-3	
Назначение	<p>Подборщик зерновой ПЗ-3,4-3 предназначен для подбора валков зерновых культур, где ведется раздельное комбайнирование.</p> <p>Подборщик может быть использован во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных районов.</p>
Качество работы:	
Потери зерна за подборщиком, % всего, не более	0,5
- свободным зерном	0,1
- зерном в срезанных колосьях	0,4
Производительность, га/ч	
- основного времени	9,24
- технологического времени	8,74
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 КЗС-1218А-1
Трудоемкость ежесменного ТО	0,2 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
<p>Подборщик представляет собой шарнирно установленный на платформу транспортер, опирающийся на почву при помощи двух самоустанавливающихся колес. Шарнирная подвеска транспортера к платформе в сочетании с шарниром в поперечине рамы обеспечивает копирование транспортером рельефа поля в продольном и поперечном направлении. Подборщик состоит из платформы, транспортера, с опорными колесами, нормализатора, уравнивающего устройства и механизмов привода.</p>	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры изделия, мм:	
- длина	2500
- ширина	4230
- высота	1180
Ширина захвата, м	3,43

Масса изделия, кг	1050
Рабочая скорость, км/ч	8,4

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Потери зерна за подборщиком (0,5%) укладывались в требования НД (не более 0,5%). Преобладали потери зерном в срезанных колосьях (0,4%). Подборщик ПЗ-3,4-3 выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требованиям ТУ и НД по всем агротехническим показателям.</p> <p>В работе агрегат обслуживался одним механизатором. Удельный расход топлива составил 4,23 кг/га.</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка подборщика зернового ПЗ-3,4-3 проведена на подборе валков ячменя в агрегате с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 8,1 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 4,9 га.</p> <p>Коэффициент надёжности технологического процесса получен равный 0,99, что удовлетворяет требованию ТУ – 0,99.</p> <p>В работе агрегат обслуживается одним механизатором. Удельный расход топлива составляет 4,23 кг/га.</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Подборщик оборудован всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в транспортном положении с приспособлением по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ.</p>
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Техническое обслуживание включает в себя ежедневное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежедневного ТО составила 0,2 чел.-ч.</p> <p>Инструкция по эксплуатации содержит достаточно информации об устройстве, правилах эксплуатации, техобслуживания и регулировках.</p>

Заключение по результатам испытаний	
<p>Периодическими испытаниями подборщика зернового ПЗ-3,4-3 в агрегате с зерноуборочным комбайном КЗС-1218А-1 установлено:</p> <p>Испытанный образец соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Выявленные не соответствия могут быть устранены в процессе производства машины.</p>	
<u>Испытания проведены:</u>	<p>ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция».</p> <p>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</p>
<u>Испытания провел:</u>	Ермаков И.Н.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-84-2018 (5060362) от 18 декабря 2018 года