

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

Протокол испытаний

№ 08-54-2018 (2060022)



Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО СП «Брянксельмаш»	г. Брянск, пр-т Московский, 86.

Результаты испытаний (краткие)	
Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1	
Назначение	Для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых культур, а с применением специальных приспособлений для уборки зерновой части кукурузы, подсолнечника, зернобобовых, крупяных культур, семенников трав и рапса на равнинных полях с уклоном до 8° во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных районов.
Качество работы:	
- высота среза (фактическая средняя), см	12,4
- суммарные потери зерна за комбайном, %	0,75
- дробление зерна, %	0,89
- сорная примесь, %	0,13
Производительность, т/ч	
- основного времени	18,1
- сменного времени	11,8
Условия эксплуатации:	
- навеска (способ агрегатирования)	Гидроцилиндрами, установленными на ведущем мосту
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой управляемой из кабины
- настройка рабочих органов	Из кабины электрогидромеханизмами и вручную
- время подготовки машины к работе, ч	0,2
Агрегатирование	С зерновой жаткой, платформой-подборщиком, приспособлениями для уборки кукурузы и подсолнечника
Трудоемкость ежесменного ТО	0,7 чел-ч
Эксплуатационная надежность	высокая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
Описание конструкции машины	
Комбайн состоит из двухбарабанной молотилки, бункера с выгрузным устройством, измельчителя-разбрасывателя, моторной установки, силовой передачи, ходовой системы, органов управления, кабины с площадкой управления, гидравлической системы, системы электрооборудования, электронной системы контроля. Комплектуется жаткой и платформой-подборщиком.	

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комбайна с жаткой ЖЗК-7-5 в рабочем положении, мм:	
- длина	10800
- ширина	7450
- высота	5000
Габаритные размеры комбайна с жаткой ЖЗК-7-5 в транспортном положении, мм:	
- длина	17600
- ширина	3650
- высота	4000
Вместимость бункера, м ³	9
Масса комбайна с наклонной камерой, кг	17900
Рабочая скорость, км/ч	10
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Высота растений озимой пшеницы была 89,4 см (по НД – 40-150 см). Полеглость растений (10,6%) не превышала требований ТУ (не более 20%). Отношение массы зерна к массе соломы над фактической высотой среза составляло 1:0,9 (по ТУ – 1:0,8-1:1,5). В связи с засушливыми условиями в период уборки, влажность зерна и соломы были ниже нормативных требований. Влажность зерна равнялась 7,1%, соломы – 9,0% (по ТУ 10-18% и 10-20% соответственно). Засоренность культуры над высотой среза отсутствовала. Урожайность зерна равнялась 32,9 ц/га (по ТУ – не менее 60 ц/га).</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы. Средняя рабочая скорость получена равной 8,1 км/ч. При этом производительность за 1 час основного времени составила 18,1 т. Коэффициент надёжности технологического процесса равен 0,99.</p> <p>В работе агрегат обслуживался одним механизатором. Удельный расход топлива составил 2,26 кг/га (7,44 кг/т).</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Комбайн оборудован всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в транспортном положении по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ. Транспортная скорость не должна превышать 20 км/ч.</p>

<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Техническое обслуживание комбайна включает в себя ежесменное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежесменного ТО комбайна с зерновой жаткой составила 0,7 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 комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-1218А-1 установлено:</p> <p>Испытанный образец соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции 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: rovmis2003@mail.ru</p>
<u>Испытания провел:</u>	Добрынин Ю.М.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-54-2018 (2060022) от 27 ноября 2018 года