

**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 п ы т а н и й

№ 08-38-2019 (2060052)



Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218

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

Результаты испытаний (краткие)	
Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218	
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	16,2
- суммарные потери зерна за комбайном, %	2,0
- дробление зерна, %	0,8
- сорная примесь, %	2,0
Производительность, т/ч	
- основного времени	12,6
- сменного времени	8,4
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 с транспортной тележкой и платформой-подборщиком.	

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры комбайна с жаткой ЖТ-9 в рабочем положении, мм:	
- длина	13230
- ширина	9440
- высота	4000
Габаритные размеры комбайна с жаткой ЖТ-9 в транспортном положении, мм:	
- длина	20170
- ширина	3650
- высота	4000
Вместимость бункера, м ³	9
Масса комбайна с жаткой ЖТ-9, кг	18030
Рабочая скорость, км/ч	8,2
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>Высота среза равнялась 16,2 см. Суммарные потери зерна за комбайном составили 2,0%, что удовлетворяет требованиям ТУ (не более 2%). Основные потери были определены за жаткой при уборке полеглою хлебостоя ячменя. Содержание дробленого зерна в бункерной массе (0,8%) укладывалось в требования ТУ (не более 2%). Количество сорной примеси в бункерном зерне (2,0%) не превышало требований ТУ (не более 2%).</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-1218 в агрегате с жаткой транспортерной ЖТ-9 проведена на прямом комбайнировании ячменя.</p> <p>Средняя рабочая скорость получена равной 8,2 км/ч. При этом производительность за 1 час основного времени составила 12,6 т (7,16 га), что не удовлетворяет требованию ТУ – не менее 18,0 т. Данное несоответствие получено из-за низкой урожайности ячменя в текущем году – 17,6 ц/га (по ТУ урожайность должна быть не менее 60 ц/га). Коэффициент надёжности технологического процесса равен 0,98.</p> <p>В работе агрегат обслуживался одним механизатором. Удельный расход топлива составил 5,98 кг/га (3,38 кг/т).</p>
<u>Безопасность движения</u>	<p>Комбайн оборудован всеми необходимыми световыми приборами. Габаритные размеры в</p>

	транспортном положении по высоте и ширине соответствуют требованиям ГОСТ. Транспортная скорость не должна превышать 20 км/ч.
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Техническое обслуживание комбайна включает в себя ежедневное, периодическое и сезонное техническое обслуживание. Трудоемкость ежедневного ТО комбайна с 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-1218 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: povmis2003@mail.ru</p>
<u>Испытания провел:</u>	Добрынин Ю.М.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-38-2019 (2060052) от 25 октября 2019 года