

**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**

| <b>Изготовитель (разработчик)</b> | <b>Адрес</b>                    |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ЗАО СП «Брянксельмаш»             | г. Брянск, пр-т Московский, 86. |

| <b>Результаты испытаний (краткие)</b>  |   |
|--|---|
| Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А-1  |   |
| <b>Назначение</b>  | 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. |
| <b>Качество работы:</b>  |   |
| - высота среза (фактическая средняя), см   | 12,4  |
| - суммарные потери зерна за комбайном, %   | 0,75  |
| - дробление зерна, %   | 0,89  |
| - сорная примесь, %  | 0,13  |
| <b>Производительность, т/ч</b>   |   |
| - основного времени  | 18,1  |
| - сменного времени   | 11,8  |
| <b>Условия эксплуатации:</b>   |   |
| - 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  |
| <b>Описание конструкции машины</b>   |   |
| 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. |   |

| <b>Техническая характеристика</b>  |  |
|--|--|
| 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 <sup>3</sup>  | 9  |
| Масса комбайна с наклонной камерой, кг                                     | 17900  |
| Рабочая скорость, км/ч   | 10   |
| <b>Результаты испытаний</b>  |  |
| <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> |
| <b>Заключение по результатам испытаний</b>  |   |
| <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,<br/>г. Кинель, п. Усть-Кинельский,<br/>ул. Шоссейная, 82<br/>Факс (846-63) 46-4-89, Тел. 46-1-43, 46-2-51<br/>E-mail: <a href="mailto:rovmis2003@mail.ru">rovmis2003@mail.ru</a></p>  |
| <u>Испытания провел:</u>  | Добрынин Ю.М.   |
| <u>Источник информации:</u>   | Протокол испытаний № 08-54-2018 (2060022) от 27 ноября 2018 года  |