

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний**

**№ 08-38-2018 (5060202)**



**Комбайн зерноуборочный самоходный «NOVA 340»**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»	344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2 Тел./факс (863) 250-31-37, 255-20-57

<b>Результаты испытаний (краткие)</b>	
Комбайн зерноуборочный самоходный «NOVA 340»	
<b>Назначение</b>	Предназначен для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур на равнинных полях с уклоном не более 8° в основных зерносеющих зонах. Вид климатического исполнения комбайна У, категория размещения I по ГОСТ 15150-69.
<b>Качество работы:</b>	
- высота среза (фактическая средняя), см	15
- суммарные потери зерна за комбайном, %	1,12
- дробление зерна, %	1,94
- сорная примесь, %	0,51
<b>Производительность, т/ч</b>	
- основного времени	8,26
- сменного времени	5,63
<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
- время подготовки машины к работе	0,7 ч
Агрегатирование	С зерновой жаткой, платформой-подборщиком, приспособлениями для уборки кукурузы и подсолнечника
Трудоемкость ежесменного ТО	0,4 чел-ч
Эксплуатационная надежность	хорошая
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	обеспечена
<b>Описание конструкции машины</b>	
Комбайн состоит из однобарабанной 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 S 300.27 "Power Stream" в рабочем положении, мм:	
- длина	9540

- ширина	6440
- высота (с открытой крышей бункера)	3960
Габаритные размеры комбайна с жаткой S 300.27 "Power Stream" в транспортном положении, мм:	
- длина	7940
- ширина	3000
- высота	3960
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	4,5
Номинальная мощность двигателя, кВт (л.с.)	132,4
Масса комбайна с жаткой, кг	14010
Рабочая скорость, км/ч	Не более 12
<b>Результаты испытаний</b>	
<u>Качество работы</u>	<p>В период уборки высота растений озимой пшеницы была 78,3 см (по НД – 40-180 см). Отношение массы зерна к массе соломы над фактической высотой среза составляло 1:1 (по ТУ – 1:1,1-1:1,5). В связи с крайне засушливыми погодными условиями, влажность зерна и соломы были гораздо ниже нормативных требований. Влажность зерна равнялась 6,2% , соломы – 8,4% (по ТУ 10-25% и 10-35% соответственно). Засоренность культуры над высотой среза превышала требования ТУ (не более 1%) и составляла 2,9%. Урожайность зерна равнялась 33,3 ц/га (по ТУ – не менее 40 ц/га).</p> <p>Почвенные условия были характерными для зоны. Поверхность поля была ровной, камни отсутствовали.</p>
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка проведена на прямом комбайнировании озимой пшеницы. Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 4,3 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 8,26 т/ч (2,51 га/ч), что соответствует требованиям ТУ (не менее 8,0 т/ч). В работе агрегат обслуживался одним механизатором. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 2,12 кг/га (6,96 кг/т).</p>

<u>Безопасность движения</u>	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.
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Ежесменное ТО</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– периодичность – 10 ч</li> <li>– трудоемкость – 0,4 чел.-ч</li> </ul> <p>Сезонное ТО (постановка на хранение)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– периодичность – 1 раз в сезон;</li> <li>– трудоемкость – 10,0 чел.-ч</li> </ul>
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Периодическими испытаниями комбайна зерноуборочного самоходного «NOVA 340» проведенных в объеме 100 часов установлено:</p> <p>Испытанный образец соответствует всем основным требованиям ТУ и НД. Выявленные несоответствия 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: <a href="mailto:povmis2003@mail.ru">povmis2003@mail.ru</a></p>
<u>Испытания провел:</u>	Погодин В.Н.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-38-2018 (5060202) от 6 декабря 2018 года