



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

№ 9 (251) / сентябрь 2019

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

14 Современное село

17 Картофельная столица губернии

19 Умное земледелие



стр. 2

**ОТ ПОЛЕВОДСТВА
ДО ПЕРЕРАБОТКИ**

Комбайн зерноуборочный самоходный Nova-340



Производитель: ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, 2.
Тел.: (863) 250-31-37; 252-65-32.
Факс (863) 255-20-57
E-mail: fiat@oaorsm.ru
www.rostselmash.ru



Назначение. Комбайн зерноуборочный самоходный Nova-340 с жаткой для зерновых культур S300.27 предназначен для прямого комбайнирования и раздельной уборки зерновых колосовых и других культур.

Конструкция. Комбайн состоит из кабины с рабочим местом оператора, молотильно-сепарирующего устройства, мостов ведущего и управляемого, наклонной камеры, измельчителя-разбрасывателя соломы, бункера с выгрузным устройством, лестницы, моторной и силовой насосной установок. Очистка ветрорешетчатая однокаскадная с отдельным удлинителем. Соломотряс 4-клавишный. Вентилятор очистки – центробежный радиальный односекционный. В передней части молотилки крепится система для навешивания зерновой жатки. На нижней задней поперечине молотилки имеется прицепное устройство для присоединения транспортной тележки для жатки.

Технико-экономические показатели

1. Класс комбайна	3
2. Пропускная способность, кг/с	6,0
3. Рабочая скорость, км/ч	до 12
4. Ширина захвата жатки, м	6,0
5. Марка двигателя	ЯМЗ-53425
6. Номинальная мощность, кВт (л.с.)	132 (180)
7. Производительность основного времени, т/ч	8,26
8. Масса машины с жаткой 6,0 м, кг	14 010
9. Граничная урожайность при Вж = 6 м, ц/га	20,0
10. Цена без НДС (2018 г.), руб.	4 082 040
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	3 460

Агротехническая оценка. Испытания комбайна проводились на прямом комбайнировании озимой пшеницы в агрегате с жаткой для зерновых культур S300.27 на рабочей скорости 4,30 км/ч. При урожайности зерна 33,3 ц/га и высоте растений 78,3 см полеглости не наблюдалось. Влажность почвы 18,9% не превышала норматив (не более 20%). При установочной высоте среза 14 см фактическая составила 15,0 см. Суммарные потери зерна за комбайном составили 1,12% при нормативе 2,0%, в том числе за молотилкой 0,8%. Дробление зерна из бункера составило 1,94% при допустимых 2,0%. Сорная примесь составила 0,51% при нормативе 2,0%.

Надежность. За период испытаний в объеме 100 ч выявлены два отказа 1-й группы сложности. Коэффициент готовности равен 0,98 и соответствует нормативу.

Эксплуатационно-экономическая оценка комбайна зерноуборочного самоходного Nova-340 проводилась на прямом комбайнировании озимой пшеницы в агрегате с зерновой жаткой S300.27. Комбайн надежно выполняет технологический процесс скашивания и обмолота озимой пшеницы, коэффициент надежности технологического процесса получен равным 0,99. Сменная производительность составила 5,63 т/ч.

1. Рабочая ширина захвата, м	5,83
2. Рабочая скорость, км/ч	4,3
3. Эксплуатационная производительность, га/ч (т/ч)	1,68 (5,53)
4. Удельный расход топлива, кг/га (кг/т)	6,96 (2,12)
5. Себестоимость работы, руб/га (руб/т)	2 060 (626)

Комбайн зерноуборочный самоходный Nova-340 в агрегате с зерновой жаткой S300.27 соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.

В. ПОГОДИН