

СЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЗАТОР 5²⁰²¹





ИСПЫТАНО НА ПОВОЛЖСКОЙ МИС

КОМБАЙН ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ JOHN DEERE S770

НАЗНАЧЕНИЕ. Комбайн предназначен для уборки зерновых колосовых и других культур прямым и раздельным комбайнированием, обмолота и очистки зерна от соломы с временным хранением в бункере до выгрузки в транспортное средство, обработки (измельчения) или укладки в валок незерновой части урожая на полях с уклоном не более 8 град. Для уборки кукурузы, подсолнечника, рапса и других культур комбайн должен быть оборудован специальными приспособлениями.

КОНСТРУКЦИЯ. Комбайн включает наклонную камеру, роторную молотилку, бункер с выгрузным устройством, измельчитель-разбрасыватель, моторную установку, силовую передачу, ходовую систему, органы управления, кабину с площадкой управления, гидравлическую систему, систему электрооборудования, электронную систему контроля.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания проведены на прямом комбайнировании озимой пшеницы урожайностью 55,2 ц/га. Рабочая скорость с жаткой захватом 9,14 м составила 4,9 км/ч. Суммарные потери зерна за комбайном 0,93% (0,11% за жаткой и 0,82% за молотилкой). Засоренность бункерного зерна составила 0,51%, дробление 1,34%.

НАДЕЖНОСТЬ. За период испытаний в 100 ч выявлено два отказа I группы сложности. Нарботка на отказ II группы сложности более 100 ч, что удовлетворяет требованиям НД – не менее 100 ч. Коэффициент готовности с учётом организационного времени 0,98.

ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Комбайн надёжно выполняет технологический процесс уборки зерновых колосовых культур. Коэффициент надёжности технологического процесса 0,99.

Комбайн зерноуборочный самоходный John Deere S770 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надёжности и безопасности.

◀ На первой странице обложки:
комбайн John Deere S770 с жаткой 630F
на уборке озимой пшеницы

Поправка

В № 3 за 2021 год на второй странице обложки следует читать: заголовок – «Пресс-подборщик рулонный ПР-140»; подпись – «На первой странице обложки: пресс-подборщик рулонный ПР-140 в работе».



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Класс комбайна	7
Пропускная способность, кг/с	13,1
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Ширина захвата жатки, м	9,14
Марка двигателя	John Deere Power Tech 6090NH006
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	278 (373)
Производительность за 1 ч основного времени, т	23,74
Масса машины с жаткой, кг	19450
Цена без НДС (2020 г.), р.	24 416 667
Эксплуатационные затраты, р/ч	18 216



Роторное молотильное устройство



Ветрорешётная очистка

Рабочая ширина захвата, м	8,8
Рабочая скорость, км/ч	4,9
Сменная производительность, га/ч (т/ч)	2,89 (15,95)
Удельный расход топлива, кг/га (кг/т)	14,95 (2,71)
Себестоимость работы, р/га (р/т)	6303 (1142)

Испытательный центр ФГБУ «Поволжская МИС»

446442, Самарская обл., г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82

Тел. (84663) 46-1-43

Факс (84663) 46-4-89

E-mail: povmis2003@mail.ru, www.povmis.ru