

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западная государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

**Протокол испытаний
№ 10-05-20 (6240632)**



Ворошилка карусельная Р6-771

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Фирма «SaMASZ»	Польша

Результаты испытаний (краткие)	
Ворошилка карусельная Р6-771	
Назначение и описание конструкции машины	
Ворошилка карусельная Р6-771 предназначена для ворошения скошенной зелёной массы и подсушенного сена, с целью ускорения процесса сушки. Ворошилка карусельная Р6-771 состоит из навесного устройства, рамы, шести роторов с опорными колесами, привода роторов и гидравлической системы.	
Качество работы:	
- ширина проворошённой массы, м;	7,0
- высота проворошённой массы, см;	25,8
- коэффициент вспушенности сена после прохода машины;	0,5
- скорость влагоотдачи %, в час	0,9
- загрязнение массы почвой, %	0
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	трёхточечная, навесная
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- привод рабочих органов (роторов)	от ВОМ трактора, через валы привода, соединённые кулачковыми муфтами
- время подготовки машины к работе (навески)	0,18 ч
Агрегатирование	с тракторами мощностью двигателя не менее 37,0 кВт (50 л.с.)
Потребляемая мощность	показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО	0,5 чел.-час
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, мм:	
- длина	6130
- ширина	8250
- высота	2800 (по трактору)
Габаритные размеры ворошилки в транспортном положении, мм:	
- длина	2130
- ширина	2990
- высота	4000
Масса, кг	940
Количество роторов, шт.	6
Количество плеч на роторе, шт.	6
Количество зубьев на плече, шт.	1 парный

Рабочая скорость, км/ч	9,7
Результаты испытаний	
Качество работы	На ворошении проявленных многолетних трав: ширина проворошённой массы составляет 7,0 м, высота проворошённой массы – 25,8 см, коэффициент вспушенности после прохода - 0,5 (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - не менее 0,3), скорость влагоотдачи – 0,9 % в час, загрязнение массы почвой – 0 %.
Эксплуатационные показатели	Производительность ворошилки карусельной Р6-771 в агрегате с трактором Беларус 82.1 за 1 час основного времени составила 6,78 га при рабочей скорости движения агрегата 9,7 км/ч (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 – 6-15 км/ч), производительность за 1 ч сменного времени - 5,11 га. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0. Удельный расход топлива - 0,8 кг/га.
Безопасность движения	Безопасность движения в транспортном положении обеспечивается закрытием гидравлического запорного крана и транспортными защёлками.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Техническая документация представлена руководством по эксплуатации, которое в достаточной мере отражает вопросы общего устройства, эксплуатации, технического обслуживания, мер безопасности и правил хранения. Каталог запчастей представлен на иностранном языке.

Заключение по результатам испытаний	
Ворошилка карусельная Р6-771 фирмы «SaMASZ», Польша соответствует требованиям сельскохозяйственного производства СТО АИСТ 1.14.2-2020 по показателям назначения, не соответствует по показателям надёжности и соответствует требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением одного пункта: расстояние между задними световозвращателями 2470 мм (п. 4.6.1.6 - не более 2000 мм).	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15 Вологовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Ведущий инженер Атланова А.В.
Источник информации:	№ 10-05-20 (6240632) от 25 августа 2020 года