

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

**П р о т о к о л и с п ы т а н и й
№ 10-19-17 (6240382)**



Грабли двухроторные центральные SP-772D

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Машиностроительный завод ROZMITAL	Чешская республика, г. Рожмитал под Тршемшином, ул. Надражни 156; 262 42

Результаты испытаний (краткие)	
граблей двухроторных центральных SP-772D	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Грабли двухроторные, центральные SP-772D (далее по тексту грабли SP-772D) предназначены для сгребания в валки сухой и подвяленной фуражной массы или соломы. Грабли SP-772D образуют один валок между роторами, используются на участках с ровной поверхностью и возможным наличием отдельных камней размером до 50 мм.</p> <p>Грабли SP-772D состоят из рамы, двух роторов, навесного устройства, привода роторов с карданными передачами, транспортной ходовой части с механизмом поворота, гидросистемы.</p>	
Качество работы:	
Характеристика валка:	
- ширина, см	149,9
- высота, см	39,2
- расстояние между валками, м	5,3
- плотность, кг/м ³	7,2
- неравномерность плотности, %	39,9
Загрязнение массы почвой, %	0
Потери общие, %	0,49
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	полуприцепной
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический
- привод рабочих органов (роторов)	от ВОМ трактора
- время подготовки машины к работе (навески)	0,25 ч
Агрегатирование	тракторы мощностью от 46,6 кВт/ 63 л.с. (Беларус 82 55,16 кВт/75 л.с.)
Потребляемая мощность	показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО	0,17 чел.- час
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата в рабочем положении, мм:	
- длина	9800
- ширина	6800
- высота	2470 (по трактору)
Габаритные размеры граблей в транспортном положении, мм:	
- длина	6600

- ширина	2820
- высота	3800 (без граблин) 4700 (с граблинами)
Масса, кг	1790
Количество роторов, шт.	2
Количество граблин на роторе, шт.	10
Количество зубьев на граблине, шт.	4 парных
Рабочая скорость, км/ч	7,5

Результаты испытаний	
Качество работы	На сгребании в валки сухой массы многолетних трав надёжно выполняют технологический процесс: ширина валка составляет 149,9 см, высота валка – 39,2 см, плотность валка – 7,2 кг/м ³ , неравномерность плотности – 39,9 %, потери общие – 0,49 %, загрязнение массы почвой – 0 %, коэффициент надёжности равен 1.
Эксплуатационные показатели	На сгребании в валки сухой массы многолетних трав при урожайности 6,1 т/га, влажности массы 26,2 %, рабочей скорости движения 7,5 км/ч и шириной захвата 6,8 м производительность за час основного времени составила 5,08 га; производительность за час сменного и эксплуатационного времени – 4,0 га, коэффициент использования сменного и эксплуатационного времени - 0,79, удельный расход топлива за время сменной работы - 1,38 кг/га.
Безопасность движения	Оборудованы приборами световой сигнализации, не укомплектованы рабочим и стояночным тормозами. Максимальная транспортная скорость движения составляет 20 км/ч.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Трудоемкость ежесменного ТО - 0,17 чел.- час Руководство по эксплуатации имеет некорректный перевод и не содержит описания общего вида граблей SP-772D, при этом достаточно наглядно и понятно отражает вопросы по технике безопасности, вопросы запуска в работу, эксплуатации, технического обслуживания и хранения.

Заключение по результатам испытаний
Грабли SP-772D соответствуют требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надёжности и требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности, за исключением двух пунктов: - не оснащены противооткатными упорами и местами для их хранения

(п. 4.3.5); - не обозначены места установки домкратов (п. 4.5.2).	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Атланова А.В.
Источник информации:	№ 10-19-17(6240382) от 24 октября 2017 года

Требования по подготовке файла краткого протокола испытаний

Файлы кратких протоколов предназначены для размещения на сайте и должны отвечать требованиям:

- 1). уникальное имя, упрощающее сортировку и размещение;
- 2). одинаковый тип (*.pdf);
- 3). размер файла минимизирован (путем ограничения разрешения фото).

Имена файлов даются по образцу, например: **pv0117.pdf** (или **pv01217.pdf**), без пробелов, где

- pv – 2 буквы, обозначающие МИС;
- 01 – 2 (или 3) цифры, порядковый номер протокола на титульном листе (номер);
- 17 – 2 цифры, последние в номере протокола на титульном листе (год).

Обозначение МИС:

al	-	Алтайская	pd	-	Подольская
vl	-	Владимирская	sz	-	Северо-Западная
ki	-	Кировская	sk	-	Северо-Кавказская
ku	-	Кубанская	si	-	Сибирская
pv	-	Поволжская	ch	-	Центрально-Черноземная

При подготовке файла краткого протокола форму (файл *.doc) следует сохранить в новый файл с соответствующим именем. В этот файл внести данные и фото, удаляя пояснительные подписи, сделанные мелким шрифтом.

Файл фото перед вставкой обработать, установив разрешение 150 dpi при размере, который фото будет иметь на странице (9x12 см, 10x15 см или ином).

Далее файл протокола *.doc конвертировать в *.pdf при помощи приложения, имеющего этот конвертер (например, Microsoft Office 2013, OpenOffice.org Writer и др.).