

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

**Протокол испытаний
№ 10-37-17 (6240642)**



Стол рапсовый ZIEGLER CL 7.5 M

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Фирма ZIEGLER	Латвия

Результаты испытаний (краткие)	
стола рапсового ZIGLER CL 7.5 M	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Стол рапсовый ZIGLER CL 7.5 M, монтируемый на жатки комбайнов зерноуборочных CLAAS, предназначен для уборки рапса или других мелко-семянных культур (горчица, рыжик, гречиха, сеянной клевер и др.).</p> <p>Применение стола рапсового ZIGLER CL 7.5 M с активными боковыми делителями удлиняет стол жатки и обеспечивает боковой срез пожнивной массы, что способствует увеличению скорости комбайна и уменьшению потерь урожая.</p> <p>Стол рапсовый ZIGLER CL 7.5 M включает в себя режущий сегментно-пальцевый аппарат, редуктор привода режущего аппарата, стол, за счёт которого увеличивается стол жатки, два вертикальных боковых делителя с гидромоторами.</p>	
Качество работы:	
Фактическая высота среза, см	42,7
Фактическая ширина захвата, м	7,4
Потери зерна за жаткой, %	2,52
в том числе:	
- за вертикальными боковыми делителями, %	2,5
- за режущим аппаратом, %	0,02
Условия эксплуатации:	
- способ агрегатирования	- монтируемый на жатки комбайнов зерноуборочных CLAAS
- перевод в рабочее и транспортное положение	- снятием и одеванием специальных кожухов на ножи боковых делителей
- привод рабочих органов	- привод ножа режущего аппарата ременьный через редуктор; - привод боковых делителей гидромоторами
- время подготовки машины к работе (трудоемкость навешивания жатки на комбайн)	0,08 чел.-час
Агрегатирование	комбайн зерноуборочный MEGA 370
Потребляемая мощность	показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО	0,17 часа
Эксплуатационная надежность	удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры жатки без наклонной камеры, мм:	
- длина	2600
- ширина	8000

- высота	2150
Габаритные размеры стола рапсового, мм:	
- длина	980
- ширина	8000
- высота	1550
Конструкционная ширина захвата	7,5
Масса, кг	показатель не определялся
Тип режущего аппарата	сегментно-пальцевый
Шаг пальцев и сегментов режущего аппарата, мм	90
Регулировка мотовила:	
- по частоте вращения мотовила, мин ⁻¹	19,5
- по высоте, мм	880
- по выносу, мм	520
Рабочая скорость, км/ч	5,1

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Комбайн зерноуборочный MEGA 370 с жаткой, оборудованной столом рапсовым ZIGLER CL 7.5 M на уборке рапса полной спелости культуры с урожайностью 25,1 ц/га, влажностью зерна 13,2 %, незерновой части - 41,9 % и рабочей шириной захвата надёжно выполняет технологический процесс, коэффициент надёжности равен 1, при этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - высота среза составляет 42,7 см; - потери зерна за жаткой – 2,52 %.
Эксплуатационные показатели	<p>Эксплуатационные показатели комбайна зерноуборочного MEGA 370 с жаткой, оборудованной столом рапсовым ZIGLER CL 7.5 M на уборке рапса с рабочей шириной захвата 7,4 м, рабочей скоростью 5,1 км/ч, частотой вращения мотовила 19,5 мин⁻¹ следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производительность комбайна за час основного времени составила 3,79 га; - производительность комбайна в час сменного времени – 2,77 га, коэффициент использования сменного времени - 0,73, удельный расход топлива за время сменной работы – 11,1 кг/га.
Безопасность движения	Во время движения по дорогам общего пользования на ножи боковых делителей одеты специальные кожухи.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое	Ежесменное техническое обслуживание (ЕТО), про-

обслуживание	<p>должительность – 0,17 часа; - через 50 часов, продолжительность 0,33 часа; - через 100 часов, продолжительность 0,33 часа.</p> <p>Техническая документация представлена инструкциями по монтажу и эксплуатации стола рапсового ZIGLER CL 7.5 M. Инструкция по монтажу освещает список комплекта поставки, вопросы по монтажу и первичному вводу в эксплуатацию. Общее устройство, вопросы по монтажу на жатку, эксплуатации, меры безопасности и технического обслуживания изложены в инструкции по эксплуатации, недостаток которой – отсутствие операций по ЕТО.</p>
--------------	---

Заключение по результатам испытаний

Стол рапсовый ZIGLER CL 7.5 M соответствуют требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения, надёжности и требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности.

Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино Волосовского района, Ленинградской области
Испытания провел:	Атланова А.В.
Источник информации:	№ 10-37-17(6240642) от 12 декабря 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.).