

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

**ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная
станция»**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12 -16 - 2017 (5060512)



ПЛАТФОРМА-ПОДБОРЩИК ПП-432

Изготовитель	Адрес
АО «КЛЕВЕР»	344065, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица 50-летия Ростсельмаша, дом 2-6/22.

Краткие результаты испытаний	
Платформа-подборщик ПП-432	
Назначение и описание конструкции машины	
Платформа-подборщик ПП-432 предназначена для подбора валков зерновых колосовых, зернобобовых и крупяных культур. Состоит из: корпуса, нормализатора, транспортера, опор, гидромотора привода транспортера, шнека, цепной и ременной передачи, карданного вала, муфты предохранительной шнека.	
Качество работы	
Общие потери за подборщиком, %	0,39
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Навесной, присоединен к наклонной камере комбайна
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический
- настройка рабочих органов	Ручная, гидравлическая
- трудоемкость подготовки машины к работе, чел.-ч	0,18
Агрегируется (марки комбайнов)	«ACROS», «Вектор», «TORUM»
Потребляемая мощность	-
Трудоемкость ежесменного ТО	0,06 чел-ч
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм:	
- длина	2300
- ширина	5120
- высота	1280
Габаритные размеры комбайна РСМ-152 в комплектации с платформой-подборщиком, мм:	
- в транспортном положении:	19250x3870x3930
- в рабочем положении:	10900x5120x4730
Рабочая ширина захвата, м	4,3
Пределы регулирования по частоте вращения вала подбирающего механизма, мин ⁻¹	120-480
Рабочая скорость, км/ч	6,5-8,0
Диаметр спиралей шнека, мм	570

Шаг спиралей, мм	595
Частота вращения шнека, мин ⁻¹	190
Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Испытания платформы-подборщика ПП-432 в агрегате с комбайном РСМ-152 «ACROS-595» проведены на подборе валков пшеницы сорта «Память Янченко». Условия проведения испытаний характеризовались урожайностью 1,67 т/га, зерном массой 1000 шт. – 47,7 г. Влажность зерна составляла 17,3 %, влажность соломы – 16,5 %. Влажность почвы составляла 23,34 %, твердость почвы – 2,94 МПа.</p> <p>Платформа-подборщик ПП-432 устойчиво выполняет технологический процесс и по основным показателям назначения соответствует требованиям СТО АИСТ 8.22-2010. Суммарные потери зерна за подборщиком составили 0,39 %</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Платформа-подборщик не ограничивает производительность комбайна.</p> <p>Производительность за час основного времени составила 13,19 т при скорости движения 7,9 км/ч.</p> <p>Производительность за час сменного времени составила 8,52 т, при этом удельный расход топлива, за время сменной работы составил 3,53 кг/т.</p> <p>Коэффициент использования сменного времени составил 0,646.</p> <p>Коэффициент надежности технологического процесса, равным 1,0</p>
Безопасность движения	Платформа-подборщик, предназначена для работы в поле и выход на дороги общего пользования является исключением, транспортируется на транспортной тележке. Транспортная скорость составляет до 20 км/ч, дорожный просвет 350 мм.
Удобство управления	Удобно.
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

Техническое обслуживание	<p>Эксплуатацией предусмотрено следующее техническое обслуживание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ежесменное техническое обслуживание (ЕТО) - первое техническое обслуживание (ТО-1); - техническое обслуживание перед длительным хранением; - техническое обслуживание в период длительного хранения; - техническое обслуживание при снятии с длительного хранения.
Заключение по результатам испытаний	
<p>Платформа-подборщик ПП-432 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.</p>	
Испытания проведены:	<p>ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская область, Таврический район, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8</p>
Испытания провел:	<p>Екимовских Сергей Сергеевич</p>
Источник информации:	<p>Протокол № 12 - 16 - 2017 (5060512) от 21 ноября 2017 года.</p>