

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-55-17 (2150012)



Погрузчик фронтальный ПКУ-0,8

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Агроцентр"	656067 г. Барнаул, ул. Попова, 200

Результаты испытаний погрузчика фронтального ПКУ-0,8	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Погрузчик фронтальный ПКУ-0,8 предназначен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для погрузки сельскохозяйственных грузов (сена, соломы, навоза, минеральных удобрений, песка и т.п.) в транспортные средства, смесительные установки и машины для внесения удобрений; - для механизации внутрискладских работ с минеральными удобрениями; - для перевозки и укладки в скирды рулонов и копен сена, соломы. <p>Погрузчик состоит из стойки, стрелы, балки разгружающей (правой), балки разгружающей (левой), подбрюшника, тяги, качалки, рычага, толкателя, рамки быстросъемной, гидроцилиндров рабочего органа и гидроцилиндров стрелы</p>	
Качество работы:	
Потери, %	0,3
Засоренность технологического материала (загрязненность) растительными примесями и почвой, %	Не наблюдалось
Дробление, %	0,2
Забивание и залипание рабочих органов	Не наблюдалось
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Монтируется на трактор
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,01
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 1,4т.с. (МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-892, МТЗ-1221 и др.).
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,08
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата (с ковшом), мм:	
- длина	5750
- ширина	2000
- высота (ковш в верхнем положении)	4150
в транспортном положении:	
- длина	5820
- ширина	2000
- высота	2430
Вместимость ковша, м ³	0,5
Высота погрузки, мм	2550
Ширина захвата ковша, м	2
Скорость движения, км/ч:	
- рабочая	До 6
Продолжительность погрузочного цикла, мин	0,52

Результаты испытаний	
Качество работы	Надежность и качество выполнения технологического процесса погрузчика ПКУ-0,8 удовлетворительное.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на погрузке яровой пшеницы составила 48,83т/ч при продолжительности погрузочного цикла 0,52ч и удельном расходе топлива, за сменное время 0,37кг/т.
Безопасность движения	Погрузчик приспособлен к движению по дорогам общего пользования с транспортной скоростью до 16км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,08чел-ч, трудоемкость ПТО 0,03чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец погрузчика фронтального ПКУ-0,8 соответствует основным требованиям НД. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции машины.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-55-17 (2150012) от 24.11.2017