

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 01-65-17 (5150062)



Погрузчик фронтальный универсальный ПФ-320

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Алтайский завод Автотракторного спецоборудования"	656922 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Газобетонная, 51

Результаты испытаний погрузчика фронтального универсального ПФ-320	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Погрузчик фронтальный универсальный ПФ-320 предназначен для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - погрузки различных сыпучих и малосыпучих материалов (песка, земли, щебня, минеральных удобрений, сена, соломы, навоза и т.д.) в транспортные средства, смесительные установки, машины для внесения удобрений; - захвата и транспортировки на небольшие расстояния грузов и материалов; - механизации внутрискладских работ; - погрузки и укладки рулонов сена и соломы в штабеля; - проведения легких планировочных работ. <p>Погрузчик укомплектован основным рабочим органом, ковшом вместимостью 0,3м³. Погрузчик состоит из стойки, стрелы, балки разгружающей (правой), балки разгружающей (левой), подбрюшника, тяги, качалки, рычага, толкателя, рамки быстросъемной, гидроцилиндров рабочего органа, гидроцилиндров стрелы и перемычки.</p>	
Качество работы:	
Коэффициент использования грузоподъемности	0,90
Коэффициент заполнения рабочих органов	0,82
Потери, %	0,1
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 0,6тс
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,06
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата (с ковшом), мм:	
в опущенном положении	
- длина	4910
- ширина	1460
- высота	2100
в транспортном положении	
- длина	4805
- ширина	1460
- высота	2100
Вместимость ковша, м ³	0,3
Высота погрузки, м	2,70
Ширина захвата ковша, м	1,46
Скорость движения, км/ч:	
- рабочая	До 6
Продолжительность погрузочного цикла, мин	0,23

Результаты испытаний	
Качество работы	Надежность и качество выполнения технологического процесса погрузчика соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на погрузке земли составила 13,43т/ч при продолжительности погрузочного цикла 0,23ч и удельном расходе топлива, за сменное время 0,42кг/т.
Безопасность движения	Погрузчик приспособлен к движению по дорогам общего пользования с транспортной скоростью до 20км/ч
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ежедневное техническое обслуживание. Трудоемкость ЕТО 0,06чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец погрузчика фронтального универсального ПФ-320 соответствует основным требованиям ТУ и НД. Серийный выпуск машины может быть продолжен без изменения конструкции. Техническую документацию следует привести в соответствие с требованиями нормативов.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-65-17 (5150062) от 11.12.2017