

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-04-18 (5150032)



Погрузчик грейферный ПГ-1

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "Юргинский машиностроительный завод"	652000 Кемеровская область, г. Юрга, ул. Шоссейная, 13

Результаты испытаний погрузчика грейферного ПГ-1	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Погрузчик грейферный ПГ-1 предназначен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для погрузки органических и минеральных удобрений, сыпучих и малосыпучих материалов, штучных и затаренных грузов, силоса, сенажа, леса, шлака, щебня, угля; - для проведения экскаваторных работ в грунтах первой и второй категории (глина, суглинок, солончак, чернозём) в незамёрзшем состоянии; - для выполнения бульдозерных работ (в пределах тягового усилия трактора). <p>Погрузчик может быть укомплектован следующими рабочими органами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - грейферный ковш; - экскаваторная лопата; - когти для силоса; - бульдозерный отвал. 	
Качество работы:	
Коэффициент использования грузоподъемности	0,45
Потери, %	0,1
Засоренность технологического материала (загрязненность) растительными примесями и почвой, %	Не наблюдалось

Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Монтируется на трактор
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Агрегируется с тракторами МТЗ-80, МТЗ-82.1 и ЮМЗ-6 АКМ
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,13
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата, мм:	
в рабочем положении	
- длина	9300
- ширина	3300
- высота (стрела в верхнем положении)	5100
в транспортном положении:	
- длина	5400
- ширина	2000
- высота	3700
Дорожный просвет агрегата, мм	280
Максимальная высота погрузки, мм	3800
Максимальный вылет стрелы, м, не менее	
- от оси поворота	3,95
- от линии домкратов	3,60

Продолжительность погрузочного цикла, мин	0,55
---	------

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса погрузчик грейферный ПГ-1 соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на погрузке силоса составила 36,21т/ч при удельном расходе топлива 0,31кг/т
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено одно несоответствие погрузчика грейферного ПГ-1 требованиям ССБТ – места строповки не имеют обозначений.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ЕТО. Трудоемкость ЕТО 0,13чел-ч.

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец погрузчика грейферного ПГ-1 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности, по безопасности имеет одно отклонение - не имеет обозначений мест строповки.</p> <p>Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.</p> <p>Погрузчик грейферный ПГ-1 вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции и найдет применение в зоне деятельности МИС.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Фишер Сергей Викторович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-04-18 (5150032) от 23.05.2018