

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 10-14-17 (5150052)**



Погрузчик фронтальный FRONTLIFT-800

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Изготовитель – ООО «Краснокамский РМЗ»	617060, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Трубная, 4

Результаты испытаний (краткие)	
Погрузчика фронтального FRONTLIFT-800	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Погрузчик фронтальный FRONTLIFT-800 предназначен для погрузки (выгрузки) сыпучих и малосыпучих материалов и штучных грузов, выполнения легких планировочных работ, монтируется на базовый трактор «Беларусь» тягового класса 1,4.</p> <p>Погрузчик фронтальный FRONTLIFT-800 предназначен для погрузки (выгрузки) сыпучих и малосыпучих материалов и штучных грузов, выполнения легких планировочных работ, монтируется на базовый трактор «Беларусь» тягового класса 1,4.</p> <p>Погрузчик фронтальный FRONTLIFT-800 состоит из: рамы, стойки несущей, гидроцилиндра подъема, гидроцилиндра наклона рабочих органов; рабочего органа, тяги длинной, вставки размерной-тальреп.</p> <p>Погрузчик фронтальный FRONTLIFT-800 может оснащаться различным набором сменных рабочих органов и оборудования. Испытываемый образец оснащен ковшом 0,8 м³.</p>	
Качество работы:	
Рабочая скорость, км/ч	4,0
Высота выгрузки, м	3,25
Коэффициент использования грузоподъемности	1,4
Полнота выгрузки, %	100
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	- монтируемый
- перевод в рабочее и транспортное положение	- гидравлический
- время на подготовку и окончание работ	- 0,03
Агрегатирование	- монтируемый на тракторы класса 1.4, 2.0 (МТЗ-1221.1)
Потребляемая мощность	- не определялась
Трудоемкость ежесменного ТО	- 0,06 чел.-час.
Эксплуатационная надежность	- удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры погрузчика, мм:	
в рабочем положении	
- длина	5240
- ширина	1940
- высота	5035
в транспортном положении	
- длина	5890
- ширина	1940
- высота	2640
Номинальная грузоподъемность, т	0,8
Масса, кг	895
Рабочая скорость, км/ч	4

Результаты испытаний	
Качество работы	<p>Испытания проводились на распределении зеленой массы насыпной плотностью 238,5 кг/м³ в силосной траншее шириной 18,2 м, высотой 2,9 м, длиной 70,9 м.</p> <p>Коэффициент использования грузоподъемности составил 1,4, полнота выгрузки 100%.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Производительность за 1 час основного времени составила 117,14 т. Производительность за час сменного времени составила 49,87т. Производительность за час эксплуатационного времени составила 49,87т. Коэффициент использования сменного времени составил 0,43. Удельный расход топлива 0,28 кг/т. Коэффициент надежности технологического процесса – 1.</p>
Безопасность движения	<p>Погрузчик смонтированный на трактор удовлетворительно приспособлен к движению по дорогам. Транспортная скорость – 40 км/ч.</p>
Удобство управления	<p>Удобно.</p>
Безопасность выполнения работ	<p>Обеспечена.</p>
Техническое обслуживание	<p>Трудоемкость ежесменного ТО – 0,22 чел.-час.</p> <p>В руководстве по эксплуатации в достаточном объеме излагаются вопросы эксплуатации и технического обслуживания агрегата.</p>

Заключение по результатам испытаний	
Погрузчик фронтальный FRONTLIFT-800 соответствует требованиям СТО АИСТ 1.13-2012 по показателям назначения, надежности и требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ “Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция”. 188401, Ленинградская обл., пос. Калитино
Испытания провел:	Максудов Р.Р.
Источник информации:	Протокол испытаний №10-14-2017 (2150032) от 26 сентября 2017 г