

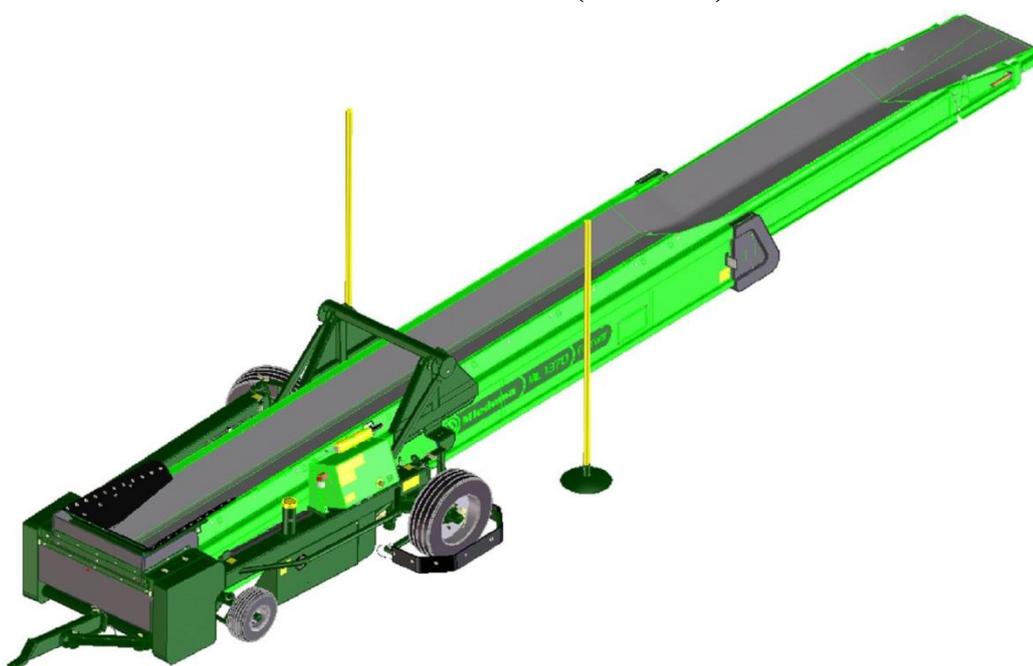
**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Владимирская государственная зональная машиноиспытательная станция**

**Протокол испытаний**

**№03-62-17 (2090032)**



**Элеватор загрузочный MIEDEMA ML 1370 Farmer**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО «Колнаг»	140405, Россия, Московская область, Коломна, улица Астахова, 4 Телефон: +7 4966 10-03-83, +7 4966 10-03-66

<b>Краткие результаты испытаний</b>	
Элеватор загрузочный MIEDEMA ML 1370 Farmer	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Элеватор загрузочный MIEDEMA ML 1370 Farmer предназначен для загрузки картофеля в хранилища навалного и секционного типа различной вместимости. Может быть использован в хранилищах столовых корнеплодов и репчатого лука, а также при загрузке транспортных средств. Используется в составе технологических линий, комплексов и самостоятельно. Элеватор должен принимать загружаемую продукцию от ленточных конвейеров различных типов.</p> <p>Элеватор загрузочный MIEDEMA ML 1370 Farmer состоит из основной рамы с ходовой частью и колёсным поворотным устройством, загрузочного конвейера с желобчатым полотном, гидравлической системы, микропроцессорной системы управления, тягового устройства, системы электрооборудования.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Повреждение клубней, %	0,9
Потери клубней, %	0
<b>Условия эксплуатации:</b>	
– перевод в рабочее и транспортное положение	Ручной способ
– настройка рабочих органов	Ручной способ
– время подготовки машины к работе, ч	Поступил в собранном виде
Трудоёмкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,12
Эксплуатационная надёжность	Удовлетворительная
<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные значения (max/min), мм	12800/7740×3110×8950/4310
Масса, кг	3350
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	5,25
Эффективная длина полотна, мм	12170
Ширина полотна, мм	700
Скорость движения полотна, м/мин	30/60
Высота разгрузки, мм	450-5600
Погрузочная высота, мм	1070
Ширина загрузки, м	8-24
Скорость самодвижения, м/мин	до 7
<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	<p>Условия испытаний соответствовали требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.13-2012.</p> <p>Показатели качества выполнения технологического процесса соответствовали требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.13-2012. Повреждение и потери клубней составили 0,9% и 0 % соответственно.</p>

	Элеватор загрузочный MIEDEMA ML 1370 Farmer качественно выполняет технологический процесс согласно нормативным требованиям (ТУ и СТО АИСТ 1.13-2012).
Эксплуатационные показатели	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка элеватора загрузочного MIEDEMA ML 1370 Farmer проведена на загрузке картофеля в хранилище навального типа.</p> <p>Элеватор работал в составе технологической линии. Картофель поступал из приемного бункера по телескопическому конвейеру на загрузочный элеватор.</p> <p>Скорость движения полотна элеватора 35,2 м/мин (по ТУ – 30/60 м/мин). Полученная при этом производительность за 1 час основного времени составила 21,6 т (по ТУ до 60 т/ч).</p> <p>Производительность за 1ч сменного времени получена 19,2т/ч. Коэффициенты использования сменного и эксплуатационного времени получены 0,89 (по данным ТУ 0,88 и 0,86 соответственно). Удельный расход электроэнергии за сменное время составил 0,15 кВт·ч/т.</p> <p>Элеватор загрузочный MIEDEMA ML 1370 Farmer надежно выполняет технологический процесс согласно нормативным требованиям (ТУ и СТО АИСТ 1.13-2012).</p>
Безопасность движения	Транспортирование элеватора осуществляется в пределах хозяйства. Выезд на дороги общего пользования запрещен. Безопасность движения на скорости до 8 км/ч обеспечена.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Несоответствий элеватора требованиям безопасности не отмечено.
Техническое обслуживание	Техническое обслуживание включает в себя: ежесменное, периодическое и сезонное ТО. Проведение ТО выполняется одним человеком и не вызывает затруднений. Спец.инструмент не применяется. Из смазочных материалов используются: масло Shell Tellus 68 и смазка литол-24. Трудоемкость ЕТО – 0,12чел.-ч. Руководство по эксплуатации выполнено удовлетворительно и содержит необходимую информацию для правильной эксплуатации и проведения ТО элеватора.

### Заключение по результатам испытаний

Испытаниями элеватора загрузочного MIEDEMA ML 1370 Farmer установлено, что образец соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надёжности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	Елшин Д.Г.
Источник информации:	Протокол испытаний № 03-62-17 (2090032) от 17 ноября 2017года