ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ТРАКТОРЫ И МАШИНЫ САМОХОДНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ КАБИН

ГОСТ 12.2.002.6—91

Издание официальное

БЗ 7—91/711

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

УДК 629.114.2.011.5.001.4:658.382.3:006.354 Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда

ТРАКТОРЫ И МАШИНЫ САМОХОДНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

Метод определения герметичности кабин

Occupational safety standards system. Agricultural tractors and self-propelled machines. Method for determining the cab insulation

ГОСТ 12.2.002.6—91

ОКП 470 000

Дата введения 01.07.92

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает методы определения герметичности кабин сельскохозяйственных тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин (далее — машин) и методы оценки работы средств, создающих избыточное давление внутри кабины.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. Герметичность определяют разностью между статическим давлением воздуха внутри и снаружи кабины оператора (избыточным давлением), измеряемым в миллиметрах водяного столба или в паскалях

3. АППАРАТУРА

3.1. Манометр для измерения давления воздуха должен иметь максимальную погрешность, не превышающую 10% верхнего предела измерения.

3.2. Если на машине установлен вентилятор с электроприводом, то во время испытания для измерения напряжения должен применяться вольтметр, максимальная погрешность которого не превышает 2%.

3.3. Если на машине установлен вентилятор с гидроприводом, то во время испытания для измерения давления в гидравлической

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

системе должен применяться манометр, максимальная погрешность которого не превышает 2% верхнего предела измерения.

4. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Привод вентилятора, используемый на машине, должен осуществляться от стандартного оборудования.

4.2. Все вспомогательное оборудование машины, включая оборудование кабины, используемое в работе фильтров и вентилятора, должно быть стандартным и отрегулировано в соответствии с инструкцией по эксплуатации машины.

4.3. Во время испытаний оператор не должен находиться в кабине.

5. МЕТОД ИСПЫТАНИЯ

5.1. Перед началом проведения измерений на 15 мин должен быть включен на полную мощность вентилятор.

Для получения сопоставимых результатов не следует включать систему охлаждения или нагрева в процессе испытаний.

Не включать автоматические средства контроля герметичности.

5.2. Зафиксировать температуру и давление окружающего воздуха.

5.3. Зафиксировать давление внутри кабины, при этом не следует допускать динамического напора воздуха на манометр, для чего его выходы должны находиться в стороне от источников воздушных потоков.

5.4. Зафиксировать напряжение тока или давление в гидросистеме привода вентилятора.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Государственной комиссией Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам

РАЗРАБОТЧИКИ

В. Ф. Шолохов, канд. техн. наук; **Г. А. Егоров**; **А. Д. Енин** (руководитель темы); **И. М. Илинич**, канд. техн. наук; **Ю. Н. Колин**; **Л. Г. Маляренко**, канд. техн. наук; **М. Я. Кацман**; **Ю. Л. Мариенбах**, канд. техн. наук; **Г. А. Балашова**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 30.07.91 № 1313

Настоящий стандарт подготовлен с целью полного введения требований международного стандарта ИСО 3737—76 «Сельскохозяйственные тракторы и самоходные машины. Методы испытаний систем герметизации»

3. Срок проверки — 1996 г.
Периодичность проверки — 5 лет

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Е. А. Богачкова*

Сдано в наб. 02.09.91 Подп. в печ. 13.12.91 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,16 уч.-изд. л.
Тир. 550 экз. Цена 22 р. 20 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 604