МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ, СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН

ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ

РД 50—712—91

БЗ 2—92/37

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва
1992

gost.e-ecolog.ru

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Техническая диагностика

СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ, СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН

Порядок аттестации

Редактор *В. М. Лысенкина*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в наб. 24.02.92. Подп. в печ 20.05.92. Формат 60×90$^{1}/_{16}$ Бумага офсетная. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 0,5. Усл. кр-отт. 0,5. Уч.-изд. л. 0,30. Тир. 658 экз. Зак. 620. Изд. № 1137/4

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.

УДК 658.58:620.1(083.96) Т51

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
Техническая диагностика. СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ, СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН
Порядок аттестации

РД 50—712—91

ОКСТУ 4700

Дата введения 01.01.93

Настоящие методические указания распространяются на средства технического диагностирования (контроля технического состояния) автомобилей, тракторов, сельскохозяйственной техники, строительных и дорожных машин (далее — СТД), соответствующие требованиям ГОСТ 25176, и устанавливают содержание и организацию работ по проведению аттестации СТД.

Термины, применяемые в МУ, определены в ГОСТ 20911.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Аттестация СТД — исследование, направленное на определение значений нормированных точностных характеристик и показателей диагностирования СТД и (или) установление их соответствия требованиям технического задания или нормативно-технической документации (НТД) с выдачей аттестата (приложение 1).

1.2. Устанавливают следующие виды аттестации:

1) первичная,

2) периодическая,

3) внеочередная.

1.3. Аттестацию проводят: государственный испытательный центр при Госстандарте СССР (ГИЦ) или аттестационные (приемочные) комиссии с обязательным включением представителей метрологической службы.

1.4. Результаты аттестации оформляют протоколом аттестации (приложение 2) и при положительных результатах — аттестатом и заносят в формуляр (паспорт), при его наличии.

Результаты первичной аттестации СТД допускается оформлять в отдельном разделе акта приемочных испытаний.

© Издательство стандартов, 1992

1.5. СТД, прошедшие аттестацию, допускаются к выпуску или эксплуатации на срок действия аттестата.

2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Аттестацию проводят по программе-методике, установленной разработчиком (изготовителем) СТД, а для импортных и находящихся в эксплуатации — по программе-методике потребителя СТД.

2.2. Входящие в состав СТД средства измерений аттестуют (поверяют) в соответствии с действующими стандартами.

2.3. Первичная аттестация СТД

2.3.1. Первичной аттестации подлежат:

опытные и модернизированные образцы при приемочных или квалификационных испытаниях.

2.3.2 СТД на первичную аттестацию представляет разработчик.

2.3.3. СТД представляют на первичную аттестацию с технической документацией, в состав которой входят:

1) утвержденное техническое задание (ТЗ) на разработку с картой технического уровня (при наличии);
2) эксплуатационные документы;
3) программа-методика первичной аттестации;
4) проект методики периодической аттестации;
5) технические условия (ТУ) (при наличии).

2.3.4. При первичной аттестации опытных и модернизированных образцов определяют значения:

1) нормированных точностных характеристик (НТХ);
2) показателей диагностирования: точности и достоверности.

2.3.5. Первичную аттестацию СТД проводят по программе, содержащей следующие разделы:

1) рассмотрение технической документации;
2) экспериментальное определение НТХ;
3) расчет показателей диагностирования;
4) экспертиза проекта методики периодической аттестации;
5) установление периодичности аттестации;
6) оформление результатов аттестации.

2.4. Периодическая аттестация СТД

2.4.1. Периодической аттестации подлежат СТД в процессе их эксплуатации.

2.4.2. Периодическую аттестацию проводит потребитель или ГИЦ по заявке потребителя.

2.4.3. При периодической аттестации определяют значения НТХ СТД, а также проводят поверку входящих в состав СТД средств измерений.

2.4.4. На периодическую аттестацию представляют СТД со следующей документацией:

1) эксплуатационные документы;

2) программа-методика периодической аттестации.

2.4.5 Пригодность СТД к дальнейшей эксплуатации определяют по результатам периодической аттестации путем сравнения полученных значений НТХ с указанными в эксплуатационных документах.

2.5. Внеочередную аттестацию проводят в соответствии с порядком, описанным для периодической аттестации в пп 2.4—2.4.5.

2.5.1. Внеочередной аттестации подлежат СТД:

1) при вводе в эксплуатацию после хранения в случае истечения срока гарантии изготовителя;

2) при вводе в эксплуатацию после ремонта;

3) по указанию Госстандарта СССР или министерства (ведомства), эксплуатирующего СТД;

4) по заявкам обслуживающего персонала.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

АТТЕСТАТ № _____

На _____
наименование и обозначение СТД

заводской номер _____ изготовленный (принадлежащий) _____

_____
наименование предприятия-изготовителя (потребителя)

На основании результатов первичной (периодической, внеочередной) аттестации, проведенной _____
наименование организации

_____
и подразделения, проводившего аттестацию

в связи с _____
чем обусловлено проведение аттестации

в соответствии с протоколом аттестации от «_____» _____

19 г., установлено, что СТД соответствует требованиям _____

_____
наименование и обозначение НТД

и допускается к применению (_____).

Срок действия аттестата до «_____» _____ 19_____ г.

Руководитель организации, проводившей аттестацию

Подпись, дата

МП

Председатель аттестационной комиссии

Подпись, дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

СОДЕРЖАНИЕ ПРОТОКОЛА АТТЕСТАЦИИ

Основные данные об СТД (наименование и модель, заводской номер, завод-изготовитель, дата изготовления, принадлежность).

Состав комиссии.

Результаты внешнего осмотра (комплектность и отсутствие повреждений).

Условия проведения аттестации.

Перечень средств измерений и испытаний, использованных при аттестации.

Результаты исследований и определения действительных значений нормированных точностных характеристик и показателей диагностирования СТД.

Приложения: таблицы, графики, диаграммы с результатами исследований и измерений.

Перечень нормированных точностных характеристик.

Перечень показателей диагностирования (только для первичной аттестации).

Периодичность аттестации (только для первичной аттестации).

Заключение о соответствии СТД требованиям НТД.

Рекомендации комиссии.

Подписи председателя и членов комиссии, проводивших аттестацию, с указанием фамилии и должности.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Комитетом стандартизации и метрологии СССР
Техническим комитетом по стандартизации «Техническая диагностика» (ТК 132)

РАЗРАБОТЧИКИ

И. В. Негребецкий; О. Ф. Макаров; **В. С. Соколов**, канд. техн. наук; **А. В. Мозгалевский**, д-р техн. наук; **В. П. Калявин**, д-р техн. наук; **И. С. Счастный**, канд. техн. наук; **В. Г. Кендель**, канд. техн. наук; **Е. Ю. Макушинская**; **В. С. Гернер**, канд. техн. наук; **И. А. Улановская**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 28.12.91 № 2264

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 20911—89	Вводная часть
ГОСТ 25176—82	Вводная часть

gost.e-ecolog.ru