

**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**

**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. 21.02.92. Подп. в печ. 20.05.92. Формат 60×90<sup>1/16</sup>. 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.

**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 вносят в формуляр (паспорт), при его наличии.

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

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.

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

## **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	Ном.р пункта
ГОСТ 20911—89 ГОСТ 25176—82	Вводная часть Вводная часть