ГОСТ Р 51033—97

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ И РЕМОНТНОЙ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Издание официальное

БЗ 11—95/519

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Центральным научно-исследовательским институтом организации, механизации и технической помощи строительству (ЦНИИОМТП) и Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

ВНЕСЕН Главным управлением машиностроения Госстандарта России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 17 февраля 1997 г. № 56

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1997

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Общие положения 2
4 Номенклатура и выбор показателей ЭТ и РТ 2
5 Задание значений показателей ЭТ и РТ 3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ И РЕМОНТНОЙ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Characteristics of maintainability and repairability of building machines

Дата введения 1997—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает показатели эксплуатационной технологичности (ЭТ) и ремонтной технологичности (РТ) строительных машин (далее — машин), порядок выбора и задания значений показателей.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 18322—78 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения

ГОСТ 21623—76 Система технического обслуживания и ремонта техники. Показатели для оценки ремонтопригодности. Термины и определения

ГОСТ 23660—79 Система технического обслуживания и ремонта техники. Обеспечение ремонтопригодности при разработке изделий

ГОСТ 25646—95 Эксплуатация строительных машин. Общие требования

Издание официальное

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Целью установления, выбора и задания значений показателей ЭТ и РТ в документации является создание нормативной базы для сокращения затрат, которые несет потребитель при эксплуатации машин в соответствии с требованиями ГОСТ 25646.

3.2 Показатели ЭТ и РТ следует включать в следующие документы:

- исходные требования к машине (или заменяющий их документ);
- техническое задание (или заменяющий его документ);
- технические условия на машину;
- программу и методику испытаний;
- эксплуатационные и ремонтные конструкторские документы.

3.3 Показатели ЭТ и РТ оцениваются и подлежат контролю при разработке, модернизации, испытаниях, сертификации и эксплуатации (в том числе ремонте) машин.

3.4 Отработка машин на ЭТ и РТ должна соответствовать требованиям ГОСТ 23660.

4 НОМЕНКЛАТУРА И ВЫБОР ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭТ И РТ

4.1 Для оценки ЭТ и РТ машин используют основные и дополнительные показатели. К основным показателям относят:

- периодичность технического обслуживания (ТО), текущего ремонта (Т) и капитального ремонта (КР);
- трудоемкость и продолжительность ежесменного технического обслуживания (ЕО), сезонного технического обслуживания (СО), ТО, Т и КР.

К дополнительным показателям относят:

- трудоемкость и продолжительность монтажа и демонтажа рабочего оборудования;
- трудоемкость технологического обслуживания;
- число марок, применяемых на машинах топливо-смазочных материалов и рабочих жидкостей (без учета заменителей);
- коэффициенты легкосъемности, доступности, взаимозаменяемости.

4.2 Номенклатура показателей ЭТ и РТ для конкретных машин определяется в зависимости от видов машин, ТО и ремонтов, предусмотренных в эксплуатационной конструкторской документации на машину.

4.3 Номенклатура показателей ЭТ и РТ сборочных единиц должна быть увязана с номенклатурой соответствующих показателей машин в целом.

4.4 Номенклатура показателей ЭТ и РТ для новых и отремонтированных машин должна быть единой.

5 ЗАДАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭТ И РТ

5.1 При задании значений показателей ЭТ и РТ в исходных требованиях и технических заданиях используют государственные стандарты, отраслевые нормативные документы, результаты научно-исследовательских работ, данные о машинах-аналогах отечественного и зарубежного производства.

5.2 В технических условиях значения показателей указывают с учетом результатов испытаний опытных образцов.

5.3 В эксплуатационные конструкторские документы значения показателей включают по данным опытной и подконтрольной эксплуатации машин.

5.4 Значения показателей ЭТ и РТ указывают в зависимости от климатических условий эксплуатации по ГОСТ 15150.

5.5 Периодичность (в моточасах) ТО выбирают из следующего ряда:

- 10 (или ежесменно);
- 50 (или еженедельно);
- 100 (или раз в две недели);
- 250 (или ежемесячно);
- 500 (или ежеквартально);
- 1000 (или каждые полгода)

и т.д. в зависимости от того, что наступает раньше.

5.6 Значения показателей ЭТ и РТ сборочных единиц, составных частей и машины в целом должны быть увязаны.

УДК 690.57.7.004.1:006.354 ОКС 53.000.00 Г45 ОКСТУ 4803

Ключевые слова: показатели эксплуатационной технологичности, показатели ремонтной технологичности, номенклатура показателей, выбор показателей, задание показателей

Редактор *Р.С. Федорова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95 Сдано в набор 27.02.97. Подписано в печать 17.03.97.
Усл. печ. л. 0,47 Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 290 экз. С/Д 2310. Зак. 344.

gost.e-ecolog.ru

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.