



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

БУЛЬДОЗЕРЫ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.122-84

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

РАЗРАБОТАН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. И. Волчек (руководитель темы), М. В. Ефименко, А. Н. Сорокин, С. И. Коробков, Ю. П. Жердев, А. П. Бодров, В. П. Варфоломеев, В. Е. Новоселов, А. А. Яркин

ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

Зам. министра Ю. А. Говоров

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 августа 1984 г. № 3100

Система показателей качества продукции

БУЛЬДОЗЕРЫ

Номенклатура показателей

System of production quality indexes. Bulldozers.
Nomenclature of indexes

ОКП 48 1200

ГОСТ
4.122-84

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 августа 1984 г. № 3100 срок введения установлен

с 01.01.86

1. Настоящий стандарт распространяется на бульдозеры с поворотным и неповоротным отвалом, бульдозеры-рыхлители, бульдозеры-толкачи и рыхлители, входящие в классификационную группировку ВКГ ОКП 48 1200, и устанавливает номенклатуру показателей качества бульдозеров, включаемых в технические задания (ТЗ), стандарты и технические условия (НТД), паспорт или формуляр и карты технического уровня и качества (КУ).

2. Номенклатура и применяемость показателей качества для различных групп бульдозеров и рыхлителей приведена в табл. 1. Общая для всех группировок бульдозеров номенклатура и применяемость показателей приведена в табл. 2. В табл. 1 и 2 использованы следующие условные обозначения: «+» — обязательная применяемость; «—» — неприменяемость; «±» — ограниченная применяемость.



Таблица 1

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Бульдозер				Применимость в технической документации			
		с неповоротным отвалом	с поворотным отвалом	с рыхлителем	с толкачом	Рыхлитель	ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр
1.24. Наличие устройства для запуска двигателя при отрицательных температурах	—	+	+	+	+	+	+	+	+
1.25. Число видов дополнительного рабочего оборудования, шт.	n_o	+	+	+	+	+	+	+	+
1.26. Конструктивная масса рабочего оборудования, т	$G_{к.о}$	+	+	+	+	+	+	+	+
1.27. Вместимость топливного бака, л	$v_{т.б}$	+	+	+	+	+	—	+	—

Таблица 2

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Применимость в документации			
		ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
1. Показатели надежности					
1.1. Ресурс до капитального ремонта, моточас	$T_{р.у}$	+	+	+	+
1.2. Установленная безотказная наработка, ч	T_y	+	+	+	+
1.3. Коэффициент технического использования	$K_{т.и}$	+	+	—	+
1.4. Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел.-ч/моточас	$S_{т.о}$	+	+	+	+
1.5. Средняя оперативная трудоемкость ежесменного технического обслуживания, чел.-ч	$S_{в.т.о}$	+	+	+	—
1.6. Удельная суммарная оперативная трудоемкость текущих ремонтов, чел.-ч/моточас	S_p	+	+	+	±

Продолжение табл. 2

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Применимость в документации			
		ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
2. Показатели экономного использования сырья, материалов, топлива и энергии					
2.1. Удельная масса, т/тс	$G_{уд} = \frac{G_k}{P_t}$	+	+	—	+
2.2. Удельный расход топлива, г/м ³ ·м	$\gamma_{уд.т}$	+	+	+	+
2.3. Удельный расход рабочей жидкости, г/моточас	$\gamma_{уд.ж}$	+	±	+	±
3. Показатели технологичности					
3.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел.-ч/тс	$T_{уд}$	+	—	—	±
3.2. Коэффициент использования металлов	$K_{и.м}$	—	—	—	±
4. Показатели стандартизации и унификации					
4.1. Коэффициент применяемости, %	$K_{пр}$	+	+	—	+
4.2. Коэффициент повторяемости, %	$K_{п}$	+	+	—	+
5. Показатели ergономические*					
5.1. Усилия на органах управления, Н:					
на рычагах	P_p	+	+	+	+
на педалях	P_n	+	+	+	+
5.2. Уровень вибрации, дБ: сиденья машиниста	U_c	+	+	+	+
пола кабины	$U_{п.к}$	+	+	+	+
на органах управления	$U_{о.у}$	+	+	+	+
5.3. Уровень шума, дБА:					
на рабочем месте машиниста	$L_{р.м}$	+	+	+	+
в рабочей зоне бульдозера	$L_{р.з}$	+	+	+	+
5.4. Температура на рабочем месте машиниста, °С	$t_{р.м}$	+	+	+	+
5.5. Внутренние размеры кабины, мм	$B_k \times L_k \times H_k$	+	+	+	+
5.6. Уровень загазованности на рабочем месте машиниста, мг/м ³	C_r	+	+	+	+
5.7. Уровень запыленности на рабочем месте машиниста, мг/м ³	C_n	—	+	+	±
5.8. Обзорность, рад					

* Показатели базовой машины.

Продолжение табл. 2

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Применимость в документации			
		ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
6. Показатели безопасности					
6.1. Комплексный показатель безопасности, балл	$K_{без}$	+	+	+	+
7. Показатели эстетические					
7.1. Обобщенный эстетический показатель, балл	$K_{эст}$	+	-	-	+
8. Показатели экономические					
8.1. Лимитная цена, руб.	$Ц_{л}$	+	-	-	-
8.2. Оптовая цена, руб.	$Ц_{о}$	-	-	-	+
9. Показатели патентно-правовые					
9.1. Патентная защита	$П_{п.з}$	-	-	-	+
9.2. Территориальное распространение	$П_{р}$	-	-	-	+
10. Показатели экологические					
10.1. Значение выброса двигателя в атмосферу, %, не более	-	+	+	+	+

П р и м е ч а н и е. Допускается дополнительно включать показатели, отражающие особенности конструкции, области использования или уточняющие приведенные показатели.

Редактор *А. И. Ломина*
 Технический редактор *Г. А. Макарова*
 Корректор *В. И. Кануркина*

Сдано в наб. 24.09.84 Подп. в печ. 16.11.84 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,35 уч.-изд. л.
 Тир. 10 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
 Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 879