ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

БУЛЬДОЗЕРЫ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.122—84

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

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

УДК 621.872.2:658.562:006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

БУЛЬДОЗЕРЫ

Номенклатура показателей

System of production quality indexes. Bulldozers. Nomenclature of indexes

ГОСТ 4.122—84

ОКП 48 1200

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.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Бульдозер				Рыхлитель	Применяемость в технической документации			
		с неповоротным отвалом	с поворотным отвалом	с рыхлителем	с толкачом		ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
1. Показатели назначения										
1.2. Тяговый класс базового тягача (трактора), кН (тс)	$P_т$	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.3. Конструктивная масса, т	$G_к$	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.4. Максимальное тяговое усилие при общей эксплуатационной массе, кН (тс)	$P_{т\,max}$	+	+	+	+	+	+	±	±	+
1.5. Мощность двигателя, кВт (л. с.)	$N_д$	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.6. Длина отвала, мм	$L_о$	+	+	+	+	—	+	+	+	+
1.7. Высота отвала, мм	$H_о$	+	+	+	+	—	+	+	+	+
1.8. Подъем отвала над опорной поверхностью, мм	$h_п$	+	+	+	+	—	+	+	+	+
1.9. Опускание отвала ниже опорной поверхности, мм	$h_о$	+	+	+	+	—	+	+	+	+
1.10. Угол резания (...°)	$\alpha_р$	+	+	—	—	—	+	+	+	+
1.11. Угол поперечного перекоса отвала (...°)	$\alpha_о$	+	+	+	—	—	+	+	+	+
1.12. Угол поворота отвала в плане (...°)	$\beta_о$	—	+	—	—	—	+	+	+	+
1.13. Скорость, км/ч:										
вперед	$v_в$	+	+	+	+	+	+	+	+	+
назад	$v_н$	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.14. Тип трансмиссии	—	+	+	+	+	+	+	—	+	+
1.15. Тип управления рабочими органами	—	+	+	+	+	+	+	±	±	±
1.16. Максимальная глубина рыхления, мм	$H_{р\,max}$	—	—	+	—	+	+	+	+	+
1.17. Диапазон изменения угла рыхления (...°)	$\Delta\alpha_р$	—	—	+	—	+	+	+	+	+
1.18. Ширина захвата рыхлителя, мм	$B_з$	—	—	+	—	+	+	+	+	+
1.19. Число зубьев, шт.	$n_з$	—	—	+	—	+	+	+	+	+
1.20. Тип крепления зуба	—	—	—	+	—	+	+	+	+	+
1.21. Тип амортизатора	—	—	—	—	+	—	+	+	+	+
1.22. Допустимая разность скоростей при толкании, км/ч	Δv	—	—	—	+	—	+	+	+	±
1.23. Ход амортизатора, мм	Δl	—	—	—	+	—	+	+	+	±

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Бульдозер				Рыхлитель	Применяемость в технической документации			
		с неповоротным отвалом	с поворотным отвалом	с рыхлителем	с толкачом		ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
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	Применяемость в документации			
		ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
1. Показатели надежности					
1.1. Ресурс до капитального ремонта, моточас	$T_{ру}$	+	+	+	+
1.2. Установленная безотказная наработка, ч	$T_у$	+	+	+	+
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	$S_{е.т.о}$	+	+	+	—
1.6. Удельная суммарная оперативная трудоемкость текущих ремонтов, чел.-ч/моточас	$S_р$	+	+	+	±

Продолжение табл. 2

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Применяемость в документации			
		ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
2. Показатели экономного использования сырья, материалов, топлива и энергии					
2.1. Удельная масса, т/тс	$G_{уд}=\frac{G_к}{P_т}$	+	+	—	+
2.2. Удельный расход топлива, г/м³·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 эргономические*					
5.1. Усилия на органах управления, Н:					
на рычагах	$P_р$	+	+	+	+
на педалях	$P_п$	+	+	+	+
5.2. Уровень вибрации, дБ:					
сиденья машиниста	$U_с$	+	+	+	+
пола кабины	$U_{п.к}$	+	+	+	+
на органах управления	$U_{о.у}$	+	+	+	+
5.3. Уровень шума, дБA:					
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	$B_к \times L_к \times H_к$	+	+	+	+
5.6. Уровень загазованности на рабочем месте машиниста, мг/м³	$C_г$	+	+	+	+
5.7. Уровень запыленности на рабочем месте машиниста, мг/м³	$C_п$	+	+	+	+
5.8. Обзорность, рад	—	+	+	+	±

* Показатели базовой машины.

Продолжение табл. 2

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Применяемость в документации			
		ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
6. **Показатели безопасности**					
6.1. Комплексный показатель безопасности, балл	$К_{без}$	+	+	+	+
7. **Показатели эстетические**					
7.1. Обобщенный эстетический показатель, балл	$К_{эст}$	+	—	—	+
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	—	+	+	+	+

Примечание. 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

gost.e-ecolog.ru