ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

АВТОГРЕЙДЕРЫ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.120—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. В. Жаворонков, В. Н. Архангельский

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. № 3098

УДК 621.878.2:629.114:658.562.006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

АВТОГРЕЙДЕРЫ

Номенклатура показателей

System of production quality indexes. Motor graders. Nomenclature of indexes

ГОСТ 4.120—84

ОКП 48 1410

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 августа 1984 г. № 3098 срок введения установлен

с 01.01.86

1. Настоящий стандарт распространяется на автогрейдеры, входящие в классификационную группировку ВКГ ОКП 48 1410, и устанавливает номенклатуру показателей качества автогрейдеров, 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 автогрейдеров должны соответствовать указанным в таблице, где «+» означает обязательную применяемость; «—» — неприменяемость; «±» — ограниченную применяемость.

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Применяемость в документации			
		ТЗ	НТД	паспорт или формуляр	КУ
1. Показатели назначения					
1.1. Мощность двигателя, кВт (л. с.)	$N_д$	+	+	+	+
1.2. Длина грейдерного отвала, мм	$L_о$	+	+	+	+
1.3. Высота грейдерного отвала, мм	$H_о$	+	+	+	+
1.4. Боковой вынос грейдерного отвала относительно тяговой рамы, мм	ΔL	+	+	+	+
1.5. Опускание грейдерного отвала ниже опорной поверхности, мм	$h_о$	+	+	+	+
1.6. Скорость, км/ч:					
вперед	$V_в$	+	+	+	+
назад	$V_н$	+	+	+	+
транспортная	$V_{тр}$	+	+	+	+
1.7. Конструктивная масса, т	$G_к$	+	+	+	+

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1984

Продолжение

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Применяемость в документации			
		ТЗ	НТД	паспорт или формуляр	КУ
1.8. Число видов дополнительного рабочего оборудования, шт	$П_о$	+	+	+	+
1.9. Тип трансмиссии	—	+	—	+	+
1.10. Тип управления рабочими органами	—	+	±	±	±
1.11. Колесная формула	—	+	+	+	+
1.12. Наличие устройства для запуска двигателя при отрицательных температурах	—	+	+	+	+
1.13. Вместимость топливного бака, л	$V_{т.о}$	+	—	+	—
2. Показатели надежности					
2.1. Ресурс до капитального ремонта, моточас	$T_{ру}$	+	+	+	+
2.2. Установленная безотказная наработка, ч	$T_у$	+	+	+	+
2.3. Коэффициент технического использования	$K_{т.и}$	+	+	—	+
2.4. Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел-ч/моточас	$S_{т.о}$	+	+	+	+
2.5. Средняя оперативная трудоемкость ежесменного технического обслуживания, чел-ч	$S_{е.т.о}$	+	+	+	—
2.6. Удельная суммарная оперативная трудоемкость текущих ремонтов, чел.-ч/моточас	$S_р$	+	+	+	±
3. Показатели экономного использования сырья, материалов, топлива и энергии					
3.1. Удельная масса, т/мм	$G_{уд}=\frac{G_к}{L_о}$	+	+	—	+
3.2. Расход топлива за 1 ч на режимах работ при максимальном тяговом усилии и коэффициенте сцепления 0,6 г/кН (тс)	$\gamma_{уд.т}$	+	+	+	+
3.3. Удельный расход рабочей жидкости, г/моточас	$\gamma_{уд.ж}$	+	±	+	±
4. Показатели технологичности					
4.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел.-ч/мм	$T_{уд}$	+	—	—	±
4.2. Коэффициент использования металлов	$K_{и.м}$	—	—	—	±
5. Показатели стандартизации и унификации					
5.1. Коэффициент применяемости, %	$K_{пр}$	+	+	—	+

Продолжение

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Применяемость в документации			
		ТЗ	НТД	паспорт или формуляр	КУ
5.2. Коэффициент повторяемости, %	$K_п$	+	+	—	+
6. Показатели эргономические					
6.1. Усилие на органах управления, Н:					
на рычагах	$P_р$	+	+	+	+
на педалях	$P_п$	+	+	+	+
6.2. Уровни вибрации, дБ:					
сиденья машиниста	$U_с$	+	+	+	+
пола кабины	$U_{п.к}$	+	+	+	+
на органах управления	$U_{оу}$	+	+	+	+
6.3. Уровень шума, дБA:					
на рабочем месте машиниста	$L_{р.м}$	+	+	+	+
в рабочей зоне автогрейдера	$L_{р.з}$	+	+	+	+
6.4. Температура на рабочем месте машиниста, °С	$t_{р.м}$	+	+	+	+
6.5. Внутренние размеры кабины, мм	$b_к \times L_к \times H_к$	+	+	+	+
6.6. Уровень загазованности на рабочем месте машиниста, мг/м³	$C_г$	+	+	+	+
6.7. Обзорность, рад	—	+	+	+	±
6.8. Уровень запыленности на рабочем месте машиниста, мг/м³	$C_п$	+	+	+	+
7. Показатели безопасности					
7.1. Комплексный показатель безопасности, балл	$K_{без}$	+	+	+	+
8. Показатели эстетические					
8.1. Обобщенный эстетический показатель, балл	$K_{эст}$	+	—	—	+
9. Показатели экономические					
9.1. Лимитная цена, руб.	$Ц_л$	+	—	—	—
9.2. Оптовая цена, руб.	$Ц_о$	—	—	—	+
10. Показатели экологические					
10.1. Значение выброса двигателя в атмосферу, %, не более	—	+	+	+	+
11. Показатели патентно-правовые					
11.1. Патентная защита	$П_{п.з}$	—	—	—	+
11.2. Территориальное распространение	$П_р$	—	—	—	+

Примечание. Допускается дополнительно включать показатели, отражающие особенности конструкции, области использования или уточняющие приведенные показатели.

Редактор *А. И. Ломина*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *М. С. Кабашова*

Сдано в наб. 24.09.84. Подп. в печ. 16.11.84. 0,5 усл. п. л.
0,5 усл. кр.-отт. 0,27 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. 881

gost.e-ecolog.ru