ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

СКРЕПЕРЫ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.121—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, Э. Г. Ронинсон**

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. № 3099

УДК 621.878.6 : 658.562 : 006.354 Группа Т51

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

СКРЕПЕРЫ

Номенклатура показателей

System of production quality indexes. Scrapers. Nomenclature of indexes

ГОСТ 4.121—84

ОКП 48 1300

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 августа 1984 г. № 3099 срок введения установлен

с 01.01.86

1. Настоящий стандарт распространяется на скреперы, входящие в классификационную группировку ВКГ ОКП 481300, и устанавливает номенклатуру показателей качества скреперов, включаемых в технические задания (ТЗ), стандарты и технические условия (НТД), паспорт или формуляр и карты технического уровня.

2. Номенклатура и применяемость показателей качества для скреперов приведены в таблице, где «+» означает обязательную применяемость; «—» — неприменяемость; «±» — ограниченную применяемость.

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Скреперы самоходные	Скреперы прицепные	Применяемость в документации			
				ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
1. Показатели назначения							
1.1. Геометрическая вместимость ковша, м³	$q_г$	+	+	+	+	+	+
1.2. Вместимость ковша с «шапкой», м³	$q_ш$	+	+	+	+	+	+
1.3. Грузоподъемность, т	Q	+	+	+	+	+	+

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

Продолжение

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Скреперы самоходные	Скреперы прицепные	Применяемость в документации: ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
1.4. Тяговый класс базового тягача (трактора), кН (тс)	$P_т$	+	+	+	+	+	+
1.5. Мощность двигателя, кВт (л. с.)	$N_д$	+	—	+	+	+	+
1.6. Ширина резания, мм	$B_р$	+	+	+	+	+	+
1.7. Максимальное заглубление, мм	H_{max}	+	+	+	+	+	+
1.8. Толщина слоя отсыпки, мм	$h_о$	+	+	+	+	+	+
1.9. Скорость, км/ч: транспортная,	$V_{тр}$	+	—	+	+	+	+
рабочая	$V_р$	+	—	+	+	+	+
1.10. Способ разгрузки	—	+	+	+	+	+	+
1.11. Минимальная ширина полосы разворота (радиус поворота), мм	R_{min}	+	+	+	+	+	+
1.12. Тип управления рабочими органами	—	+	+	+	±	±	±
1.13. Наличие устройства для запуска двигателя при отрицательных температурах	—	+	—	+	+	+	+
1.14. Конструктивная масса, т	$G_к$	+	+	+	+	+	+
1.15. Наличие подвески	—	+	—	+	±	+	±
1.16. Наличие автоматики в управлении рабочими органами	—	+	+	±	±	±	±
1.17. Вместимость топливного бака, *л*	$V_{т.б}$	+	—	+	—	+	—
2. Показатели надежности							
2.1. Ресурс до капитального ремонта, моточас	$T_{р.у}$	+	+	+	+	+	+
2.2. Установленная безотказная наработка, ч	$T_у$	+	+	+	+	+	+
2.3. Коэффициент технического использования	$K_{т.и}$	+	+	+	+	—	+
2.4. Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических об-							

Продолжение

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Скреперы самоходные	Скреперы прицепные	Применяемость в документации			
				ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
служиваний, 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, энергии							
3.1. Удельная масса, т/м³	$G_{уд}=\frac{G_К}{q_г}$	+	+	+	+	—	+
3.2. Удельный расход топлива, г/м³·моточас	$\gamma_{уд.т}$	+	—	+	+	+	+
3.3. Удельный расход рабочей жидкости, г/моточас	$\gamma_{уд.ж}$	+	+	+	±	+	±
4. Показатели технологичности							
4.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел.-ч/м³	$T_{уд}$	+	+	+	—	—	±
4.2. Коэффициент использования металлов	$K_{и.м}$	+	+	—	—	—	±
5. Показатели стандартизации и унификации							
5.1. Коэффициент применяемости, %	$K_{пр}$	+	+	+	+	—	+
5.2. Коэффициент повторяемости, %	$K_п$	+	+	+	+	—	+
6. Показатели эргономические*							
6.1. Усилия на органах управления, Н:							

* Для прицепных скреперов — показатели базовой машины.

Продолжение

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Скреперы самоходные	Скреперы прицепные	Применяемость в документации: ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
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	$U_{о.у}$	+	—	+	+	+	+
6.3. Уровень шума, дБA:							
на рабочем месте машиниста	$L_{р.м}$	+	—	+	+	+	+
в рабочей зоне скрепера	$L_{р.з}$	+	—	+	+	+	+
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. Уровень запыленности на рабочем месте машиниста, мг/м³	$C_п$	+	—	+	+	+	+
6.8. Обзорность, рад	—	+	—	+	+	+	±
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.	$Ц$	+	+	—	—	—	+

Продолжение

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Скреперы самоходные	Скреперы прицепные	Применяемость в документации			
				ТЗ	НТД	Паспорт или формуляр	КУ
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 *Н. С. Гришанова*
Корректор *Н. Л. Шнайдер*

Сдано в наб. 24.09.84 Подп. в печ. 16.11.84 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,34 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. 880

gost.e-ecolog.ru