



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

СКРЕПЕРЫ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.121—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. 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

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, м ³	q_r	+	+	+	+	+	+
1.2. Вместимость ковша с «шапкой», м ³	$q_{ш}$	+	+	+	+	+	+
1.3. Грузоподъемность, т	Q	+	+	+	+	+	+

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1984

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_T	+	+	+	+	+	+
1.5. Мощность двигателя, кВт (л. с.)	N_d	+	—	+	+	+	+
1.6. Ширина резания, мм	B_p	+	+	+	+	+	+
1.7. Максимальное заглубление, мм	H_{max}	+	+	+	+	+	+
1.8. Толщина слоя отсыпки, мм	h_o	+	+	+	+	+	+
1.9. Скорость, км/ч: транспортная, рабочая	$V_{тр}$ V_p	+	—	+	+	+	+
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_k	+	+	+	+	+	+
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_y	+	+	+	+	+	+
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 ежедневного технического обслуживания, чел.-ч	$S_{е.т.о}$	+	+	+	+	+	—
2.6. Удельная суммарная оперативная трудоемкость текущих ремонтов, чел.-ч/моточас	S_p	+	+	+	+	+	±
3. Показатели экономного использования сырья, материалов, топлива, энергии							
3.1. Удельная масса, т/м ³	$G_{уд} = \frac{G_K}{q_T}$	+	+	+	+	—	+
3.2. Удельный расход топлива, г/м ³ ·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/м ³	$T_{уд}$	+	+	+	—	—	±
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_p	+	—	+	+	+	+
на педалях	P_{II}	+	—	+	+	+	+
6.2. Уровни вибрации, дБ:							
сиденья машиниста	U_c	+	—	+	+	+	+
пола кабины	$U_{п.к}$	+	—	+	+	+	+
на органах управления	$U_{о.у}$	+	—	+	+	+	+
6.3. Уровень шума, дБА:							
на рабочем месте машиниста	$L_{p.м}$	+	—	+	+	+	+
в рабочей зоне скрепера	$L_{p.з}$	+	—	+	+	+	+
6.4. Температура на рабочем месте машиниста, °С	$t_{p.м}$	+	—	+	+	+	+
6.5. Внутренние размеры кабины, мм	$b_k \times L_k \times H_k$	+	—	+	+	+	+
6.6. Уровень загазованности на рабочем месте машиниста, мг/м ³	C_T	+	—	+	+	+	+
6.7. Уровень запыленности на рабочем месте машиниста, мг/м ³	C_{II}	+	—	+	+	+	+
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.	$C_{л}$	+	+	+	—	—	—
9.2. Оптовая цена, руб.	C	+	+	—	—	—	+

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	Пп.з	+	+	—	—	—	+
11.2. Территориальное распространение	Пр	+	+	—	—	—	+

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