МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование гогударства	Написнование пациональ лого органа «тапдар» изищия
The second secon	
Кыргы жаза роспублика Республика Молдова Российскам Федерация Республика Таджик-етан Турки опстан	Кынгызстандарт Госденартамент Молдовастандарт Госетандарт России Гаджикгосстандарт Гуркментламгосинспекция

- 3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 меж-государственный стандарт ГОСТ 4.350—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95
- 4 B3AMEH FOCT 4.350-85

С Издательство стандартов, 1995

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЯ СТАНДАРТ

Система показателей качества продукции

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Номенклатура показателей

ГОСТ 4.350 -93

Product-quality index system.

Machines and equipment used in glass industry.

Nomenclature of indices

OKH 51 7100

Дата введения

01.01.95

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру показателей качества мащин и оборудования для стекольной промышленности, включаемых в гехнические задания на научно-исследовательские работы (ТЗ на НИР) по определению перспектив развития этой продукции, разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические условия (ТУ) и другие нормативно-технические документы (НТД).

Стандарт не распространяется на машины и оборудование для изготовления стекловолокиа, стекловарения, а также на оборулование для мимической обработки изделий из стекла.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

 1.1. Номсклатура показателей качества машин и оборудования для стекольной промышленности приведена в табл. 1.

Нанменование похазателя качества	Обозначение показателя качества	Характерлауомое свойство
і. показа	тели назн	РИНЕР
 Производительность (или другой главный параметр*), щт./ч, кг.′ч, м/ч, м²/ч Производительность (или другой главный параметр) на единяцу занимаемой площади, (ит/ч)/м², (м/ч)/м², (м²/ч)/м², 	п,	Способность производить оп- ределенное количество продук- ции в единицу времени Экономичность использова- ния производственных площа- дей
1.3. Қоэффициент автоматизации	Ka	Степень механизации и ав- томатизации технологических операций
1.4 Коэффициент выхода год-	K _{B,P}	
ной продукции 1.5. Занимаемая площадь, м ²	_	
(или габаритные размеры**, ми) 1.6. Масса, кг	M	_
2 ПОКАЗАТ	гели наде;	жности
2.1. Средняя наработка на от- каз, ч	To	Безотказность
2.2. Средний срок службы, год (лет)	Тел	Долговечность
2.3. Коэффициент технического использования	$K_{\tau,n}$	Надежность в целом
3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКО СЫРЬЯ, МАТЕРИА И ТРУДО		ива, энергии
3.1. Удельный расход электро- энергии, Вт-ч/шт., Вт-ч/кг, Вт-ч/м, Вт-ч/м ²	-	Экономичность потребления электроэнергии
3 2. Удельный расход топлива*** м ⁸ /шт., м ³ /кг, м ⁸ /м, м ³ /м ²		Экономичность потребления топлина
33. Удельный расход сжатого воздуха ⁶⁴ , м ³ /шт., м ³ /кг, м ² /м, м ² /м ²	-	Экономичность потребления сжатого воздуха
3.4. Удельный расход вентиля- горного воздуха, м ² /шт, м ² /кг, м ² /м, м ³ /м ²	-	Экономичность потребления вситиляторного воздуха
3.5. Количество обслуживающе- о персонала в смену, чел.	K _{0,≡}	Экономичность использова- ния трудовых ресурсов
4. ПОКАЗАТЕЛ	и техноло	гичности
41. Удельная масса изделия, сг/(шт.ч.), кг/(шт/мин), кг. (м.ч), сг/(м²/ч), кг/(кг/ч)	$\mathcal{M}_{+,\underline{n}}$	Экономичность расхода материала на сдиницу готовой продукции

Продолжение табл. 1

Наименование показателя кочества	Обозначение показателя качества	Характеризуемое свойство	
4.2. Удельная масса металла в изделии, кг/(шт./ч), кг/(кг/ч), кг/(кг/ч),	Му,м	Экономичность расхода металла на единину готовой вро- дукции	
5. ПОКАЗАТЕЛИ СТАН	ДАРТИЗАЦИ	и и унификации	
5.1. Коэффициент применяемости, %	Kup	Степень насыщенности из- делия унифицированными со-	
5.2 Қоэффициент повторясмости	K _n	ставными частями Повторяемость составных ча- стей, а также взаимозаменяе- мость их внутри изделия	
6. ПАТЕНТНО-Г	ІРАВОВЫЕ І	оказатели	
6.1. Показатель патентной за- щиты	Пп.	Степень защиты изделия авторскими свидетельствами в СССР и патентами в странах	
6.2. Показатель патентной чис- тоты	Па.ч	предполагаемого экспорта Степень воплощения в и делин технических решений, подпадающих под действие в торских свидстельств и пате тов	
7. ЭРГОНОМИ	ческие по	КАЗАТЕЛИ	
7.1. Уровень звука, дБА	-	Степень воздействия шума на обслуживающий персоная	
8. ЭСТЕТИЧ	еские пок	АЗАТЕЛИ	
 Показатель рациональности формы, балл 	-	Соответствие формы объек- тивным условиям изготовле-	
8.2. Повазатель совершенства производственного исполнения и стабильности товарного вида, балл	-	ния и эксплуатации изделия Чистота выполнения конту ров и сопряжений, тщатель ность покрытий и отделки, чет кость исполнения знаков сопроводительной документа ции, устойчивость к поврежде ниям	
9. ЭКОЛОГИ	неские пон	САЗАТЕЛИ	
 Содержание вредных веществ, выбрасываемых в окружающую среду, мг/м³ 	-	Уровень вредных воздейст- вий на окружающую среду	

Наименование показатели качества	Обозначение пожизателя качества	Характеризуемое свойство
9.2. Тепловыделение	-	Попустимые пормы выделяе- мого тепла в окружающую среду при эксплуатации машин и оборудования

10. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

10.1 Показатель соответствия	-	Обеспечение обслуживающего	безопасности персонала	
системы безопасности труда (ГОСТ 12.2.003; ГОСТ 12.2.015)		при эксплуатации оборудования	машин и	

С учетом коэффициента выхода годной продукции.

Без учета зон обслуживания.

*** По низшей теплоте сгорания при условиях по ГОСТ 2939.

При условиях по ГОСТ 2939.

Примечания:

 В обоснованных случаях допускается по согласованию с заказчиком расширять и сокращать номенклатуру показателей.

При необходимости допускается применять другие единицы измерения в записимости от конкретимх видов машин и оборудования.

 1.2. Алфавитный перечень показателей качества машин и оборудовация для стекольной промышленности приведен в приложешин.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Применяемость показателей качества по подгруппам однородной продукции, включаемых в ТЗ на НИР по определению перспектив развития продукции, разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, ТЗ на ОКР, ТУ и другую НТД приведена в табл. 2.

	Al	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
	ТЗ на ОКР	++++++++++++++++
IIDHMCHX6MOCTE 9	Crantaprist (xpowe FOCT OTT)	+++++++++++++++
=	TIO TOOT	++++(+++++(++++++++
	Линия и уставовки ватометнисские и ватометнуврован ные 51 7190	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
продукция	Устройства правискортярую- шке и персангос- но 51 7170	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
води фонтофонто	Оборудование для термической обработки 51 7160	#44+#++###
	Оборудоватия драбо производства труб и трубочного стек-	++++++++
ие не подгруппам	иод энижопуцодО имтобидо боложинском имоодовая и вилоден хынгүүш 0417 13	*****
Приментемость	эниваолудооО китовадая жил эден хилгети осту 18 лип	*+*+++++
E	экизаодудор житобадыя вля житобады и житобадория одуу 12 ал	++++++++++++++++++
	Oforganise of 1110	+++1+++ ++; ' +++
	Момер показапеля по табл 1	11.1 23.1 23.2 23.2 23.2 23.2 23.2 23.2

(для стандар-Примечание Знак «+> означает применяемость знак «-> - неприменяемость соотве жазателей качества, знак «дэ - применяемость в зависимости от особенностей конструкции тов -- в зависичести от вида стандарта).

АЛФАВИТНЫЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Количество обслуживающего персонала в смену	3.5 1.3
Қоэффициент автоматизации	1.3
Коэффициент выхода годной продукции	1.4
Коэффициент повторяемости	5.2
Коэффициент применяемости	5.1
Қоэффициент технического использования	2.3
Macca	1.6
Мисса изделня удельная	4.1
Масса металла в изделии удельная	4.2 2.1
Наработка на отказ средняя	2.1
Площадь занимаемая	1.5
Показатель патентной защиты	6.1
Показатель патентной чистоты	6.2
Показатель рациональности формы	8.1
Показатель совершенства производственного исподнения и	
стабильности товарного вида	8.2
Показатель соответствия изделия требованиям стандартов	
системы безопасности труда	101
Производительность (или другой главный параметр)	1.1
Производительность (или другой главный параметр) на	
единицу занимаемой площади	12
Расход вентиляторного воздуха удельный	3.4
Расход сжатого воздуха удельный	3.3
Расход топлина удельный	3.2
Раскод электроэнергин удельный	3.1
Срок службы средний	2.2
Содержание вредных веществ, выбрасываемых в окружающую	
среду	9.1
Геплопыделение	9.2
Уровень звука	7.1

информационные данные

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пушкта
FOCT 12 2 003-91	Табл 1, и 101
FOCT 12 2 01593	То же
FOCT 2939-63	Таба 1, сноска

Редактор Л. И. Нахимова Технический редактор Н. С. Гришанова Корректор М. С. Кабашова

Сдано в наб. 16,05,95. Подп. в неч. 22,06,95. Усл. н. л. 0,58. Усл. кр.-отт. 0,58. Уч.-изд. л. 0,47. Тир. 259 экз. С 2519

Ордева «Знан Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодевный пер., 14.
Тип, «Москваский печатиик», Москва, Лилии пер., 6, Зак. 645