



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12963-93

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СЕТКИ ВСАСЫВАЮЩИЕ

Технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 44



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ТК «Пожарная безопасность и противопожарная техника»

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 18 февраля 1993 г. №3-МГС)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 12963-80

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**СЕТКИ ВСАСЫВАЮЩИЕ**

Технические условия

ГОСТ 12963—93**SUCTION STRAINERS**

Specifications

ОКП 43 5484

Дата введения 01.07.94

Настоящий стандарт распространяется на всасывающие сетки (далее сетки), предназначенные для защиты насоса от попадания в него посторонних предметов, а также для удерживания воды во всасывающей линии при кратковременной остановке насоса, изготавливаемые для внутреннего рынка и экспорта.

Виды климатического исполнения — У, ХЛ и Т для категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**1.1. Основные параметры и размеры**

1.1.1. В зависимости от условного прохода устанавливаются следующие типоразмеры всасывающих сеток:

СВ-80 — с условным проходом 80 мм;

СВ-100 — « « 100 мм;

СВ-125 — « « 125 мм.

1.1.2. Основные параметры и размеры всасывающих сеток должны соответствовать значениям, приведенным в таблице и на черт. 1.

С. 4 ГОСТ 12963—93

Параметры	Значения для типоразмера		
	СВ-80	СВ-100	СВ-125
Условный проход, мм	80	100	125
Коэффициент гидравлического сопротивления, не более	1,4*	1,5*	1,5*
Размеры, мм			
D, не более	155	185	205
H, не более	200	215	250
d, не менее	64	87	110
Масса, кг, не более	1,9	3,0	3,8

*При подаче насоса, Q л/с, не более:

13,3 для сетки СВ-80

20,0 « « СВ-100

40,0 « « СВ-125

Пример условного обозначения всасывающей сетки типоразмера СВ-80: в климатическом исполнении У;

Сетка СВ-80 У ГОСТ 12963-93;

то же, в климатическом исполнении ХЛ:

Сетка СВ-80 ХЛ ГОСТ 12963-93;

то же, в климатическом исполнении Т:

Сетка СВ-80 Т ГОСТ 12963-93.

1.2. Характеристики

1.2.1. Всасывающие сетки должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2.2. Надклапанная часть сетки по прочности и герметичности должна выдерживать гидравлическое давление $0,2^{+0,05}$ МПа ($2^{+0,5}$ кгс/см²). При этом не допускается появление следов воды в виде капель на ее наружных поверхностях и в местах соединений.

1.2.3. Клапан сетки должен перекрывать выход воды из надклапанной части. Утечка при вертикальном расположении сетки и давлении на клапан столба воды высотой $1,0^{+0,1}$ м в трубе, диаметр которой равен диаметру внутреннего отверстия соединительной голавки (при допусковом отклонении $\pm 5\%$), не должна превышать 30 мм понижения его уровня в течение 2 мин.

1.2.4. Усилие открывания клапана при давлении в надклапанной части сеток $0,08^{+0,01}$ МПа ($0,8^{+0,1}$ кгс/см²) не должно быть более:

117,7 Н (12 кгс) — для СВ-80;

147,2 Н (15 кгс) — для СВ-100 и СВ-125.