

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**НАСОСЫ ВИХРЕВЫЕ
И ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫЕ
ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

ГОСТ 10392—89

Издание официальное

Е

3 коп. БЗ 1—89/80

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

к ГОСТ 10392—89 Насосы вихревые и центробежно-вихревые. Типы и основные параметры

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 2.1. Примечания к табл. 2 и 3. Примечание 3	напора +6 %	напор $\pm 6\%$

(ИУС № 6 1990 г.)

НАСОСЫ ВИХРЕВЫЕ И
ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫЕ

Типы и основные параметры

Whirling and centrifugal whirling pumps.
Types and basic parametersГОСТ
10392—89

ОКП 36 3191

Дата введения 01.01.90

Настоящий стандарт распространяется на насосы вихревые и центробежно-вихревые с подачей от 1 до 37 м³/ч (от 0,3 до 10 л/с) и напором от 14 до 190 м, предназначенные для перекачивания жидкостей с кинематической вязкостью до 36 · 10⁻⁶ м²/с, в которых материалы проточной части не допускают линейную скорость сплошной коррозии более 0,1 мм/год по ГОСТ 9.908, с содержанием твердых включений не более 0,01% по массе и размером не более 0,05 мм, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

1. ТИПЫ

1.1. Типы насосов указаны в табл. 1.

1.2. Исполнение по материалу деталей проточной части и допускаемые пределы температуры перекачиваемой жидкости должны соответствовать указанным в табл. 1.

1.3. Климатическое исполнение насосов У и Т, категория размещения 2 по ГОСТ 15150. Для насосов с исполнением по материалу проточной части Б и К допускается климатическое исполнение ОМ.

Таблица 1

Тип насоса	Конструктивная характеристика	Материал, определяющий прочность изделия		Перекачиваемые жидкости	Температура перекачиваемой жидкости, °С	
		Наименование	Условное обозначение		Нижний предел	Верхний предел
ВК	Вихревой консольный	Серый чугун	А	Безопасные	—15	85
		Бронза	Б		—40	
		Хромоникелевая сталь	К		—40	
		Серый чугун и бронза	АБ	Легковоспламеняющиеся, вредные	—15	
		Бронза	Б		—40	
		Хромоникелевая сталь	К		—40	
ВКС	Вихревой консольный самовсасывающий	Серый чугун	А	Безопасные	—15	85
		Бронза	Б		—40	
		Серый чугун и бронза	АБ	Горючие, вредные	—15	
		Бронза	Б		—40	
ВКО	Вихревой консольный обогреваемый (охлаждаемый)	Серый чугун	А	Безопасные	—15	85
ЦВК	Центробежно-вихревой консольный	Серый чугун			—15	105

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1. Основные параметры выпускаемых вихревых насосов должны соответствовать табл. 3, новых (модернизированных) вихревых насосов (выпуск с 1994 г.) и центробежно-вихревых насосов — табл. 2.

2.2. Давление на входе в насос должно быть не более 0,25 МПа (2,5 кгс/см²).

2.3. Рабочие части характеристик насосов приведены в приложении 1.