

МОСКОВСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАШИН  
НПО «ВНИИГИДРОМАШ»

ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, КОНСТРУКТОРСКИЙ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ГИДРОМАШИНОСТРОЕНИЯ  
ВНИИГИДРОМАШ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ХИМИЧЕСКОМУ  
И НЕФТЯНОМУ МАШИНОСТРОЕНИЮ

---

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ  
К НОМЕНКЛАТУРНОМУ КАТАЛОГУ  
НА ОСВОЕННЫЕ И СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ НАСОСОСТРОЕНИЯ  
НА 1989 ГОД

В дополнениях и изменениях к «Номенклатурному каталогу на освоенные и серийно выпускаемые изделия насосостроения на 1985 год» приведены сведения о насосном оборудовании, изготовляемом заводами Министерства химического и нефтяного машиностроения.

«Дополнения и изменения» предназначены для инженерно-технических работников проектно-конструкторских и технологических организаций, проектирующих предприятия, на которых используется насосное оборудование, производственных объединений (предприятий), изготовляющих и эксплуатирующих это оборудование, а также для работников плановых и сбытовых организаций.

Все вопросы и замечания по «Дополнениям и изменениям» следует направлять во ВНИИгидромаш (129626, Москва, 2-я Мытищинская ул., д. 2).

С о с т а в и т е л и *Р. М. Холопова, Н. В. Алешина*

## ВВЕДЕНИЕ

В «Дополнениях и изменениях» содержатся сведения о назначении и области применения освоенных и серийно выпускаемых насосов с указанием изготовителей и их кодов, приведены их краткая техническая характеристика, габаритные размеры и цена с одним из комплектующих двигателей, а также код ОКП агрегата. Если даны два двигателя в общепромышленном и взрывозащищенном исполнениях, то цена и код ОКП указаны для насоса с двигателем в общепромышленном исполнении. Приведены измененные данные об изделиях, описанных ранее в «Номенклатурном каталоге на освоенные и серийно выпускаемые изделия насосостроения на 1985 год» в «Дополнениях и изменениях» к нему

на 1986, 1987 и 1988 годы, а также сведения о насосах, снятых с производства с заменой новым насосным оборудованием.

При изменении отдельных параметров насосов приведены как изменившиеся, так и неизменившиеся данные. В графе «Примечание» указаны страницы «Номенклатурного каталога на освоенные и серийно выпускаемые изделия насосостроения на 1985 год» где приведены сведения об этом оборудовании, а также данные об изделиях, снятых с производства.

По вопросу поставки насосного оборудования следует обращаться на заводы-изготовители.

### ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВОДЫ

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
КМ 90/35	Снят с производства				Стр. 5. Заменен насосом КМ 100-80-160
КМ 100-80-160 — моноблочный ТУ 26-06-1315—81 ОКП 36 3111 2511 исполнение УХЛ4	Перекачивание воды и других жидкостей, сходных с водой по вязкости и химической активности, температурой до 85°C, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемной концентрацией до 0,1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 100 Напор, м . . . . . 32 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4AM160S2 мощность, кВт . . . . . 30 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 824×380×445 Масса агрегата, кг . . . . . 197	345	Китайский насосный завод, ОКПО 021792 4	

### ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДВУСТОРОННЕГО ВХОДА

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
Д 4000-95	Снят с производства				Стр. 11. Заменен агрегатом АД 4000-95-2
АД 4000-95-2 ТУ 26-06-1184—88 ОКП 36 3113 7221 исполнение УХЛ4	Перекачивание воды и жидкостей, сходных с водой по вязкости и химической активности, температурой до 80°C, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемной концентрацией до 0,05%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 4000 Напор, м . . . . . 95 Частота вращения, об/мин . . . . . 980 Электродвигатель: тип . . . . . СДН2-16-59-6 мощность, кВт . . . . . 1600 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 4850×2200×1800 Масса агрегата, кг . . . . . 12050		НПО «Насосэнергомаш» (г. Сумы), ОКПО 021906 2	Цена не установлена
Д 6300-80	Снят с производства				Стр. 11. Заменен агрегатом АД 6300-80-2

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
АД 6300-80-2 ТУ 26-06-1184—88 ОКП 36 3113 1841 исполнение УХЛ4	Перекачивание воды и жидкостей, сходных с водой по вязкости и химической активности, температурой до 80°C, содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемной концентрацией до 0,05%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 6300 Напор, м . . . . . 80 Частота вращения, об/мин . . . . . 730 Электродвигатель: тип . . . . . СДН2-17-56-8 мощность, кВт . . . . . 2000 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 5470×2385×2150 Масса агрегата, кг . . . . . 18700		НПО «Насосэнергомаш» (г. Сумы), ОКПО 021906 2	Цена не установлена

### ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ СУДОВЫХ СИСТЕМ

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
НЦВ 25/80А — вертикальный ТУ 26-06-1147—78 ОКП 36 3174 4372 исполнение ОМ5	Перекачивание морской воды температурой до 35°C и пресной воды температурой до 70°C	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 25 Напор, м . . . . . 80 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . АМ62-2 мощность, кВт . . . . . 14 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 525×387×815 Масса агрегата, кг . . . . . 166	1670	Щелковский насосный завод (НПО «ВНИИгидромаш»), ОКПО 021796 6	Каталог «Центробежные насосы судовых систем». М., ЦИНТИхимнефтемаш, 1983

### ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
---	---------------------------------	------------------------------------	------------	------------------------	------------

#### КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Х 45/31-Л-С	Снят с производства				Стр. 32. Заменен насосом Х 80-50-160-Л
Х 80-50-160-Л ТУ 26-06-1318—81 ОКП 36 3154 5541 исполнение УХЛ4	Перекачивание химических активных и нейтральных жидкостей температурой от 0 до 70°C, плотностью до 1850 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 50 Напор, м . . . . . 32 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМ132М2 мощность, кВт . . . . . 11 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1115×410×443 Масса агрегата, кг . . . . . 240		Свердловский насосный завод (ПО «Уралгидромаш»), ОКПО 574931 0	Цена не установлена
Х 45/31-К,Е,И-С	Снят с производства				Стр. 32. Заменен насосом Х 80-50-160-К,Е,И
Х 80-50-160-К ОКП 36 3151 2692 Х 80-50-160-Е ОКП 36 3151 1752 Х 80-50-160-И ОКП 36 3151 9492 ТУ 26-06-1318—81 исполнение У2	Перекачивание химических активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +120°C, плотностью 1850 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 50 Напор, м . . . . . 32 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4А160S2 мощность, кВт . . . . . 15 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1210×484×405 Масса агрегата, кг . . . . . 277		Свердловский насосный завод (ПО «Уралгидромаш»), ОКПО 574931 0	Цена не установлена

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
X 45/90-К,Е,И-СД (2В, 3А, 2Г)		Снят с производства			Стр. 35. Заменен насосом X 80-50-250-К,Е,И
X 80-50-250-К ОКП 36 3155 2671 X 80-50-250-Е ОКП 36 3155 2761 X 80-50-250-И ОКП 36 3155 2851 ТУ 26-06-1169—86 исполнение У2	Перекачивание химических активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +120°C, плотностью до 1850 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 50 Напор, м . . . . . 80 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМ200М2 (В200М2) мощность, кВт . . . . . 37 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1530×670×615 (1600×670×700) Масса агрегата, кг . . . . . 480(580)	1070-1380	Китайский насосный завод, ОКПО 021792 4	Каталог «Центробежные химические насосы унифицированного ряда с проточной частью из металла». М., ЦИНТИхимнефтемаш, 1988. Присвоен государственный Знак качества
X 90/33-Л-С		Снят с производства			Стр. 37. Заменен насосом X 100-80-160-Л
X 100-80-160-Л ТУ 26-06-1318—81 ОКП 36 3153 2682 исполнение УХЛ4	Перекачивание химических активных и нейтральных жидкостей температурой от 0 до 70°C, плотностью до 1850 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 100 Напор, м . . . . . 32 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМ180М2 мощность, кВт . . . . . 30 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1302×530×460 Масса агрегата, кг . . . . . 387		Свердловский насосный завод (ПО «Уралгидромаш»), ОКПО 574931 0	Цена не установлена
X 90/49-К,Е,И-СД (2В, 3А, 2Г)		Снят с производства			Стр. 38. Заменен насосом X 100-65-200-К,Е,И
X 100-65-200-К ОКП 36 3155 2941 X 100-65-200-Е ОКП 36 3155 3031 X 100-65-200-И ОКП 36 3155 3121 ТУ 26-06-1169—86 исполнение У2	Перекачивание химических активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +120°C, плотностью до 1850 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 100 Напор, м . . . . . 50 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМ200М2 мощность, кВт . . . . . 37 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1530×670×615 Масса агрегата, кг . . . . . 490	1150-1400	Китайский насосный завод, ОКПО 021792 4	Каталог «Центробежные химические насосы унифицированного ряда с проточной частью из металла». М., ЦИНТИхимнефтемаш, 1988
X 90/140-К,Е,И-СД (2В, 3А, 2Г)		Снят с производства			Стр. 40. Заменен насосом X 100-65-315-К,Е,И
X 100-65-315 К ОКП 36 3155 3391 X 100-65-315-Е ОКП 36 3155 3481 X 100-65-315-И ОКП 36 3155 3571 ТУ 26-06-1169—86 исполнение У2	Перекачивание химических активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +120°C, плотностью до 1850 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 100 Напор, м . . . . . 125 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4А280М2 мощность, кВт . . . . . 132 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1980×765×815 Масса агрегата, кг . . . . . 1235		Китайский насосный завод, ОКПО 021792 4	Каталог «Центробежные химические насосы унифицированного ряда с проточной частью из металла». М., ЦИНТИхимнефтемаш, 1988. Цена не установлена
X 160/49/2-К,Е,И-СД (2Г, 3А)		Снят с производства			Стр. 43. Заменен насосом X 50-125-400-К,Е,И
X 150-125-400-К ОКП 36 3151 9481 X 150-125-400-Е ОКП 36 3153 2731 X 150-125-400-И ОКП 36 3153 2741 ТУ 26-06-1169—86 исполнение У2	Перекачивание химических активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +120°C, плотностью до 1850 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 200 Напор, м . . . . . 50 Частота вращения, об/мин . . . . . 1450 Электродвигатель: тип . . . . . 4А250С4 (В250С4) мощность, кВт . . . . . 75 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1725×765×825 (1850×765×785) Масса агрегата, кг . . . . . 915(1110)	1970-2610	Китайский насосный завод, ОКПО 021792 4	Каталог «Центробежные химические насосы унифицированного ряда с проточной частью из металла». М., ЦИНТИхимнефтемаш, 1988. Присвоен государственный Знак качества.
X 280/29-К,Е,И-СД (2В, 2Г, 3А)		Снят с производства			Стр. 44. Заменен насосом X 200-150-315-К,Е,И



## ВИХРЕВЫЕ И ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
<b>ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ</b>					
ЦВК 4/85		Снят с производства			Стр. 76. Заменен насосом ЦВК 4/112
ЦВК 4/112 ТУ 26-06-1280—87 ОКП 36 3191 0712 исполнение У2	Перекачивание воды и других нейтральных жидкостей температурой от —15 до +105°С, плотностью до 1200 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,05 мм, объемной концентрацией не более 0,01%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 14,4 Напор, м . . . . . 112 Частота вращения, об/мин . . . 3000 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМ180S2 (В180S2) мощность, кВт . . . . . 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1322×360×545 (1410×360×655) Масса агрегата, кг . . . . . 303(368)	630	ПО «Ливгидромаш», ОКПО 574797 3	Присвоен государственный Знак качества
ЦВК 5/120		Снят с производства			Стр. 76. Заменен насосом ЦВК 5/125
ЦВК 5/125 ТУ 26-06-1280—87 ОКП 36 3191 0753 исполнение У2	Перекачивание воды и других нейтральных жидкостей температурой от —15 до +105°С, плотностью до 1200 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,05 мм, объемной концентрацией не более 0,01%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 18 Напор, м . . . . . 125 Частота вращения, об/мин . . . 3000 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМ180S2 (В180S2) мощность, кВт . . . . . 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1322×360×545 (1410×360×655) Масса агрегата, кг . . . . . 303(368)	630	ПО «Ливгидромаш», ОКПО 574797 3	Присвоен государственный Знак качества
ЦВК 6,3/160 ТУ 26-06-1280—87 ОКП 36 3191 0791 исполнение У2	Перекачивание воды и других нейтральных жидкостей температурой от —15 до +105°С, плотностью до 1200 кг/м <sup>3</sup> , содержащих твердые включения размером до 0,05 мм, объемной концентрацией не более 0,01%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 22,7 Напор, м . . . . . 160 Частота вращения, об/мин . . . 3000 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМ180М2 (В180М2) мощность, кВт . . . . . 30 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1362×360×545 (1455×360×655) Масса агрегата, кг . . . . . 313(438)	630	ПО «Ливгидромаш», ОКПО 574797 3	Стр. 76. Присвоен государственный Знак качества

## ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ АГРЕГАТЫ ДЛЯ ВОДЫ

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
ИЭЦВ10-63-150		Снят с производства			Стр. 81. Заменен насосом ЗЭЦВ10-63-150
ЗЭЦВ10-63-150 ГОСТ 10428—79 ОКП 36 3121 0741 исполнения У2, У5	Подача из скважин воды общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг/л, водородным показателем рН от 6,5 до 9,5, температурой до 25°С	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 63 Напор, м . . . . . 150 Частота вращения, об/мин . . . 2920 Электродвигатель: тип . . . . . 2ПЭДВ 45-219 мощность, кВт . . . . . 45 Габаритные размеры (длина× × диаметр), мм . . . . . 2302×235 Масса, кг . . . . . 300	1200	Ошский насосный завод (ПО «Средазхиммаш»), ОКПО 021806 9	Присвоен государственный Знак качества

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
ЭПН 32/200А — вертикальный ТУ 26-06-939—84 ОКП 36 3174 0701 исполнение ОМ5	Питание автоматизированных котлов на судах	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 32 Напор, м . . . . . 200 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4А200М2 мощность, кВт . . . . . 37 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 690×640×1764 Масса агрегата, кг . . . . . 820 Снят с производства	7000	Шелковский насосный завод (НПО «ВНИИгидромаш»), ОКПО 021796 6	
ПЭ 250-45					Стр. 85. Заменен насосом ПЭ 250-45-2
ПЭ 250-45-2 ТУ 26-06-1494—87 ОКП 36 3132 0151 исполнение УХЛ4	Подача питательной воды температурой до 165°С в парогенераторы среднего давления тепловых электростанций	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 250 Напор, м . . . . . 500 Частота вращения, об/мин . . . 3000 Электродвигатель: тип . . . . . 4АЗМ-500/6000 мощность, кВт . . . . . 500 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 3510×1175×1060 Масса агрегата, кг . . . . . 4370 Сняты с производства		Южный завод гидравлических машин имени 60-летия Советской Украины, г. Бердянск (НПО «Насосэнерго-маш»), ОКПО 021801 1	Цена не установлена
ПЭ 250-75(АЭС) ПЭ 250-75(ТЭС)					Стр. 85. Заменены насосом ПЭА 250-75-2
ПЭА 250-75-2 ТУ 26-06-867—87 ОКП 36 3132 0161 исполнение УХЛ4	Предназначен для аварийной подачи питательной воды температурой до 170°С из деаэратора в барабаны-сепараторы блоков АЭС с реактором РБМК-1000	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 250 Напор, м . . . . . 830 Частота вращения, об/мин . . . 3000 Электродвигатель: тип . . . . . 4АЗМА-800/6000 мощность, кВт . . . . . 800 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 3942×1280×1110 Масса агрегата, кг . . . . . 5900		То же	Цена не установлена

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
12КМ-15(12КМ-15а)		Снят с производства			Стр. 96. Заменен насосом МКВ 500-35
МКВ 500-35 — вертикальный ТУ 26-06-1508—88 ОКП 36 3192 1521 исполнение УХЛ3	Подача турбинного масла Т22 температурой до 70°С в систему смазки турбогенераторов	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 500 Напор, м . . . . . 34 Частота вращения, об/мин . . . 1470 Электродвигатель: тип . . . . . 4А250М4А3 мощность, кВт . . . . . 90 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1100×1000×3015 Масса агрегата, кг . . . . . 1430 Снят с производства		Южный завод гидравлических машин имени 60-летия Советской Украины, г. Бердянск (НПО «Насосэнерго-маш»), ОКПО 021801 1	Цена не установлена
12КМ-20(12КМ-20а)					Стр. 95. Заменен насосом МКВ 500-356
МКВ 500-356 — вертикальный ТУ 26-06-1508—88 ОКП 36 3192 1541 исполнение УХЛ3	Подача турбинного масла Т22 температурой до 70°С в систему смазки турбогенераторов	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 430 Напор, м . . . . . 20 Частота вращения, об/мин . . . 1500 Электродвигатель: тип . . . . . 4ПН225М мощность, кВт . . . . . 48 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1100×1000×3060 Масса агрегата, кг . . . . . 1330		То же	Цена не установлена

**ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ  
С ПОСТОРОННИМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ**

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
<b>ГРУНТОВЫЕ НАСОСЫ*</b>					
ГрАК 85/40/1 ТУ 26-06-1454—88 ОКП 36 3133 0221 исполнение УХЛ4	Перекачивание высокоабразивных гидросмесей температурой от 5 до 70°С, плотностью до 2200 кг/м <sup>3</sup> , водородным показателем рН от 6 до 12, содержащих твердые включения размером до 1 мм и микротвердостью до 11000 МПа, объемная концентрация которых не превышает 30%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 85 Напор, м . . . . . 40 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМ250S4 мощность, кВт . . . . . 75 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 2270×680×955 (1345×680×1500) Масса агрегата, кг . . . . 1415(1455)		Бобруйский машиностроительный завод имени В. И. Ленина, ОКПО 021802 7	В скобках приведены данные для соединения насоса с электродвигателем через клиноременную передачу. Цена не установлена
6 ФШ-7а		Снят с производства			Стр. 108. Заменен насосом ГрАТ 225/67/II
ГрАТ 225/67/II ТУ 26-06-1454 88 ОКП 36 3133 0271 исполнение УХЛ4	Перекачивание высокоабразивных гидросмесей температурой от 5 до 70°С, плотностью до 2200 кг/м <sup>3</sup> , водородным показателем рН от 6 до 12, содержащих твердые включения размером до 6 мм и микротвердостью до 11000 МПа, объемная концентрация которых не превышает 30%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 225 Напор, м . . . . . 67 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип . . . . . 4А315S4 мощность, кВт . . . . . 160 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 2815×800×1150 (1640×800×1572) Масса агрегата, кг . . . . 2550(2615)		То же	В скобках приведены данные для соединения насоса с электродвигателем через клиноременную передачу. Цена не установлена
ГрАК 350/40/II ТУ 26-06-1454—88 ОКП 36 3133 1941 исполнение УХЛ4	Перекачивание высокоабразивных гидросмесей температурой от 5 до 70°С, плотностью 2200 кг/м <sup>3</sup> , водородным показателем рН от 6 до 12, содержащих твердые включения размером до 1 мм и микротвердостью до 11000 МПа, объемная концентрация которых не превышает 30%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 350 Напор, м . . . . . 40 Частота вращения, об/мин . . . 965 Электродвигатель: тип . . . . . 4А355М6(4АН315S6) мощность, кВт . . . . . 200 (132) Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 2990×940×1190 (1625×940×1435) Масса агрегата, кг . . . . 3590(2750)		»	То же
ГрАТ 350/40/II ТУ 26-06-1454—88 ОКП 36 3133 1841 исполнение УХЛ4	То же, с твердыми включениями размером до 6 мм	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 350 Напор, м . . . . . 40 Частота вращения, об/мин . . . 965 Электродвигатель: тип . . . . . 4А355М6(4АН315S6) мощность, кВт . . . . . 200 (132) Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 2990×940×1190 (1625×940×1435) Масса агрегата, кг . . . . 3635 (2825)		»	»
8ШЦ-6А		Снят с производства			Стр. 108 Заменен насосом ГрАТ 450/67/III
ГрАТ 450/67/III ОКП 36 3133 0961 ТУ 26-06-1454—88 исполнение УХЛ4	Перекачивание высокоабразивных гидросмесей температурой от 5 до 70°С, плотностью до 2200 кг/м <sup>3</sup> , водородным показателем рН от 6 до 12, содержащих твердые включения размером до 6 мм и микротвердостью до 11000 МПа, объемная концентрация которых не превышает 30%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 450 Напор, м . . . . . 67 Частота вращения, об/мин . . . 965 Электродвигатель: тип . . . . . АОЗ-400S6 мощность, кВт . . . . . 250 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 3940×1080×1495 Масса агрегата, кг . . . . 5010		»	Цена не установлена

\*Параметры насосов указаны для номинальной частоты вращения; тип соединения с электродвигателем (через упругую муфту или клиноременную передачу) требуется согласовать с заводом-изготовителем.

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
ГрТ 800/71		Снят с производства			Стр. 97. Заменен насосом ГрАТ 900/67/IV Цена не установлена
ГрАТ 900/67/IV ОКП 36 3133 1851 ТУ 26-06-1454—88 исполнение УХЛ4	Перекачивание высокоабразивных гидросмесей температурой от 5 до 70°С, плотностью до 2200 кг/м <sup>3</sup> , водородным показателем рН от 6 до 12,0, содержащих твердые включения размером до 6 мм, микротвердостью до 11000 МПа, объемная концентрация которых не превышает 30%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 900 Напор, м . . . . . 67 Частота вращения, об/мин . . . . . 965 Электродвигатель: тип . . . . . ДАЗО4-450У-6 мощность, кВт . . . . . 630 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 4445×1220×1780 Масса агрегата, кг . . . . . 9110		Бобруйский машиностроительный завод имени В. И. Ленина, ОКПО 021802 7	
ГрАТ 1800/67/IV ОКП 36 3133 1861 ТУ 26-06-1454—88 исполнение УХЛ4	То же	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 1800 Напор, м . . . . . 67 Частота вращения, об/мин . . . . . 725 Электродвигатель: тип . . . . . АН2-15-69-8 мощность, кВт . . . . . 1000 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 4705×1760×1818 Масса агрегата, кг . . . . . 12400		То же	То же
<b>ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ</b>					
СДП 16/25		Снят с производства			Стр. 102. Заменен насосом ЦМК 16-27 на стр. 103
ЦМК 16-27 — моноблочный погружной ТУ 26-06-1154—78 ОКП 36 3183 0060 исполнение У*	Перекачивание фекальных и других загрязненных сточных вод температурой до 60°С, плотностью до 1050 кг/м <sup>3</sup> , содержащих абразивные частицы размером до 5 мм, объемная концентрация которых не превышает 1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 16 Напор, м . . . . . 27 Частота вращения, об/мин . . . . . 3000 Электродвигатель: тип . . . . . 4В90Л2 мощность, кВт . . . . . 3 Габаритные размеры электронасоса (диаметр × длина × высота), мм . . . . . 300×475×700 Масса электронасоса, кг . . . . . 100	700	Рыбницкий насосный завод (НПО «Молдавгидромаш»), ОКПО 021805 3	Присвоен государственный Знак качества
СМС 125-80-250/4 ТУ 26-06-1489—87 ОКП 36 3183 0481 исполнение УХЛ4; О4	Перекачивание бытовых, промышленных сточных вод и других загрязненных жидкостей температурой до 90°С, плотностью до 1100 кг/м <sup>3</sup> , водородным показателем рН от 6 до 8,5, содержащих абразивные частицы размером до 5 мм и микротвердостью не более 9000 МПа, объемная концентрация которых не превышает 1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 125 Напор, м . . . . . 20 Частота вращения, об/мин . . . . . 1450 Электродвигатель: тип . . . . . 4А180С4 (В180С4) мощность, кВт . . . . . 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1492(1795)×400×655 Масса агрегата, кг . . . . . 400 (475)		То же	Цена не установлена
СДВ 160/45		Снят с производства			Стр. 105. Заменен насосом СД 160/45 на стр. 105
СДВ 80/18		Снят с производства			Стр. 104. Заменен насосом СД 80/18 на стр. 103
СМС 150-125-315/4 ТУ 26-06-1489—87 ОКП 36 3183 0571 исполнения УХЛ4; О4	То же	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 200 Напор, м . . . . . 32 Частота вращения, об/мин . . . . . 1450 Электродвигатель: тип . . . . . 4А225М4 (В225М4) мощность, кВт . . . . . 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1887(1548)×517×818 Масса агрегата, кг . . . . . 890 (1035)	915	Рыбницкий насосный завод (НПО «Молдавгидромаш»), ОКПО 021805 3	

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
СМ 150-125-315/4 ТУ 26-06-1490—87 ОКП 36 3183 0391 исполнения УХЛ4, О4	Перекачивание бытовых, промышленных, сточных вод и других загрязненных жидкостей температурой до 90°С, плотностью до 1100 кг/м <sup>3</sup> , водородным показателем рН от 6 до 8,5, содержащих абразивные частицы размером до 5 мм и микротвердостью не более 9000 МПа, объемная концентрация которых не превышает 1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 200 Напор, м . . . . . 32 Частота вращения, об/мин . . . . . 1450 Электродвигатель: тип . . . . . 4А200Л4 (В200Л4) мощность, кВт . . . . . 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1900(1970)×517×775 Масса агрегата, кг . . . . . 715 (820)	900	Рыбницкий насосный завод (НПО «Молдавгидромаш»), ОКПО 021805 3	
СД 450/95-2		Снят с производства			Стр. 106. Заменен насосом СМ 200-150-500/4
СМ 200-150-500/4 ТУ 26-06-1490—87 ОКП 36 3183 0451 исполнения УХЛ4, О4	Перекачивание бытовых, промышленных, сточных вод и других загрязненных жидкостей температурой до 90°С, плотностью до 1100 кг/м <sup>3</sup> , водородным показателем рН от 6 до 8,5 содержащих абразивные частицы размером до 5 мм и микротвердостью не более 9000 МПа, объемная концентрация которых не превышает 1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 400 Напор, м . . . . . 80 Частота вращения, об/мин . . . . . 1450 Электродвигатель: тип . . . . . 4А315М4 (ВАО2-280Л4) мощность, кВт . . . . . 200 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 2665(2655)×650×1165 Масса агрегата, кг . . . . . 2240(2270)	2900	Рыбницкий насосный завод (НПО «Молдавгидромаш»), ОКПО 021805 3	
СД 800/32		Снят с производства			Стр. 106. Заменен насосом СМ 250-200-400/4
СМ 250-200-400/4 ТУ 26-06-1490—87 ОКП 36 3183 0421 исполнения УХЛ4, О4	Перекачивание бытовых, промышленных, сточных вод и других загрязненных жидкостей температурой до 90°С, плотностью до 1100 кг/м <sup>3</sup> , водородным показателем рН от 6 до 8,5, содержащих абразивные частицы размером до 5 мм и микротвердостью не более 9000 МПа, объемная концентрация которых не превышает 1%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 800 Напор, м . . . . . 50 Частота вращения, об/мин . . . . . 1450 Электродвигатель: тип . . . . . 4А355С4 (ВАО2-315М4) мощность, кВт . . . . . 250 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 2760(2665)×720×1155 Масса агрегата, кг . . . . . 2635(2755)	3250	То же	
<b>ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД</b>					
ГНОМ 10-10Т ТУ 26-06-1518—88 ОКП 36 3183 1421 исполнение У*	Откачка воды температурой до 60°С, плотностью до 1100 кг/м <sup>3</sup> , содержащей твердые механические примеси до 10% размером частиц до 5 мм	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 10 Напор, м . . . . . 10 Частота вращения, об/мин . . . . . 3000 Мощность электродвигателя, кВт . . . . . 1,1 Габаритные размеры насоса (диаметр × длина × высота), мм . . . . . 210×210×430 Масса, кг . . . . . 19,5	73	Московский механический завод (НПО «ВНИИгидромаш»), ОКПО 011067 0	Присвоен государственный Знак качества
ГНОМ 25-20Т ТУ 26-06-1518—88 ОКП 36 3183 1431 исполнение У*	То же	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 25 Напор, м . . . . . 20 Частота вращения, об/мин . . . . . 3000 Мощность электродвигателя, кВт . . . . . 4 Габаритные размеры насоса (диаметр × длина × высота), мм . . . . . 262×275×605 Масса, кг . . . . . 52	295	То же	То же

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
ГНОМ 40-25Т ТУ 26-06-1518—88 ОКП 36 3183 1441 исполнение У*	Откачка воды температурой до 60°С, плотностью до 1100 кг/м <sup>3</sup> , содержащей твердые механические примеси до 10% размером частиц до 5 мм	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 40 Напор, м . . . . . 25 Частота вращения, об/мин . . . . . 3000 Мощность электродвигателя, кВт . . . . . 5,5 Габаритные размеры насоса (диаметр× длина × высота), мм . . . . . 262×275×605 Масса, кг . . . . . 54	413	Московский механический завод (НПО «ВНИИГидромаш»), ОКПО 011067 0	
ГНОМ 53-10Т ТУ 26-06-1518—88 ОКП 36 3183 1451 исполнение У*	То же	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 53 Напор, м . . . . . 10 Частота вращения, об/мин . . . . . 3000 Мощность электродвигателя, кВт . . . . . 4 Габаритные размеры насоса (диаметр × длина × высота), мм . . . . . 260×295×600 Масса, кг . . . . . 56	365	То же	Присвоен государственный Знак качества

**ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ И АГРЕГАТЫ (ОСТ 26-06-2003—77)**

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
---	---------------------------------	------------------------------------	------------	------------------------	------------

**ДОЗИРОВОЧНЫЕ ОДНОПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ И АГРЕГАТЫ**

НД 0,4/63К13А ОКП 36 3221 0251 НД 0,4/63Д13А ОКП 36 3221 0241 НД 0,4/63К13В ОКП 36 3221 0252 НД 0,4/63Д13В ОКП 36 3221 0242 исполнение УХЛ4	Объемное напорное дозирование нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий и суспензий температурой от —15 до +200°С, концентрацией неабразивной твердой фазы до 10% по массе	Подача, л/ч . . . . . 0,4 Давление нагнетания, МПа . . . . . 6,3 Частота вращения, об/мин . . . . . 1500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА63А4 (В63А4) мощность, кВт . . . . . 0,25 Габаритные размеры, мм . . . . . 405×215(240)×395(445) Масса, кг . . . . . 33 (60)	225	Свесский насосный завод (НПО «Насосэнерго-маш»), ОКПО 578545 3	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 0,4/63К13В и НД 0,4/63Д13В. Присвоен государственный Знак качества
НД 1,0/63К13А ОКП 36 3221 0271 НД 1,0/63Д13А ОКП 36 3221 0261 НД 1,0/63К13В ОКП 36 3221 0272 НД 1,0/63Д13В ОКП 36 3221 0262 исполнение УХЛ4	То же	Подача, л/ч . . . . . 1 Давление нагнетания, МПа . . . . . 6,3 Частота вращения, об/мин . . . . . 1500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА63А4 (В63А4) мощность, кВт . . . . . 0,25 Габаритные размеры, мм . . . . . 405×215(240)×395(445) Масса, кг . . . . . 33 (60)	225	То же	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0/63К13В и НД 1,0/63Д13В. Присвоен государственный Знак качества
НД 1,6/63К13А ОКП 36 3221 0291 НД 1,6/63Д13А ОКП 36 3221 0281 НД 1,6/63К13В ОКП 36 3221 0292 НД 1,6/63Д13В ОКП 36 3221 0282 исполнение УХЛ4	Объемное напорное дозирование нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий и суспензий температурой от —15 до +200°С, концентрацией неабразивной твердой фазы до 10% по массе	Подача, л/ч . . . . . 1,6 Давление нагнетания, МПа . . . . . 6,3 Частота вращения, об/мин . . . . . 1500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА63А4 (В63А4) мощность, кВт . . . . . 0,25 Габаритные размеры, мм . . . . . 405×215(240)×395(445) Масса, кг . . . . . 33 (60)	225	»	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,6/63К13В и НД 1,6/63Д13В. Присвоен государственный Знак качества
НД 1,0 10/100К14А ОКП 36 3222 2941 НД 1,0 10/100Д14А ОКП 36 3222 2951 НД 1,0 10/100К14В ОКП 36 3222 2942 НД 1,0 10/100Д14В ОКП 36 3222 2952 исполнение УХЛ4	То же	Подача, л/ч . . . . . 10 Давление нагнетания, МПа . . . . . 10 Частота вращения, об/мин . . . . . 500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА63А4 (В63А4) мощность, кВт . . . . . 0,25 Габаритные размеры, мм . . . . . 445×215(240)×395(445) Масса, кг . . . . . 30 (44)	225	»	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 10/100К14В и НД 1,0 10/100Д14В. Указана цена агрегата НД 1,0 10/100К14В

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
<p>НД 1,0 16/63К14А ОКП 36 3222 2981 НД 1,0 16/63Д14А ОКП 36 3222 2991 НД 1,0 16/63К14В ОКП 36 3222 2982 НД 1,0 16/63Д14В ОКП 36 3222 2992 исполнение УХЛ4</p> <p>НД 20/400К14А (В) ОКП 36 3222 0040 НД 20/400Д14А (В) ОКП 36 3222 0050 исполнение УХЛ4</p>	<p>Объемное напорное дозирование нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий и суспензий температурой от -15 до +200°С, концентрацией неабразивной твердой фазы до 10% по массе</p> <p>То же</p>	<p>Подача, л/ч . . . . . 16 Давление нагнетания, МПа . . . . . 6,3 Частота вращения, об/мин . . . . . 1500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА63А4 (В63А4) мощность, кВт . . . . . 0,25 Габаритные размеры, мм . . . . . 450×215(240)×395(445) Масса, кг . . . . . 31 (44)</p> <p>Подача, л/ч . . . . . 20 Давление нагнетания, МПа . . . . . 40 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМХ71В2 (В71В2) мощность, кВт . . . . . 1,1 Габаритные размеры, мм . . . . . 737×658(678)×295 Масса, кг . . . . . 86 (93)</p>	225	<p>Свецский насосный завод (НПО «Насосэнерго-маш»), ОКПО 578545 3</p> <p>Рижский завод химического машиностроения, ОКПО 021745 8</p>	<p>Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 16/63К14В и НД 1,0 16/63Д14В. Указана цена агрегата НД 1,0 16/63К14В</p> <p>Данные в скобках относятся к агрегатам НД 20/400К14В и НД 20/400Д14В. Коды ОКП указаны для насосов. Цена не установлена</p>
<p>НД 1,0 25/40К14А ОКП 36 3222 3021 НД 1,0 25/40Д14А ОКП 36 3222 3031 НД 1,0 25/40К14В ОКП 36 3222 3022 НД 1,0 25/40Д14В ОКП 36 3222 3032 исполнение УХЛ4</p>	»	<p>Подача, л/ч . . . . . 25 Давление нагнетания, МПа . . . . . 4 Частота вращения, об/мин . . . . . 1500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА63А4 (В63А4) мощность, кВт . . . . . 0,25 Габаритные размеры, мм . . . . . 470×215(240)×395(445) Масса, кг . . . . . 31 (45)</p>	225	Свецский насосный завод (НПО «Насосэнерго-маш»), ОКПО 578545 3	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 25/40К14В и НД 1,0 25/40Д14В. Указана цена агрегата НД 1,0 25/40К14В
<p>НД 1,0 40/25К14А ОКП 36 3222 3061 НД 1,0 40/25Д14А ОКП 36 3222 3071 НД 1,0 40/25К14В ОКП 36 3222 3062 НД 1,0 40/25Д14В ОКП 36 3222 3072 исполнение УХЛ4</p> <p>НД 1,0 50/160К14А (В) ОКП 36 3222 0060 НД 1,0 50/160Д14А (В) ОКП 36 3222 0070 исполнение УХЛ4</p>	»	<p>Подача, л/ч . . . . . 40 Давление нагнетания, МПа . . . . . 2,5 Частота вращения, об/мин . . . . . 1500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА63А4 (В63А4) мощность, кВт . . . . . 0,25 Габаритные размеры, мм . . . . . 475×215(240)×395(445) Масса, кг . . . . . 32 (45)</p> <p>Подача, л/ч . . . . . 50 Давление нагнетания, МПа . . . . . 16 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМХ71В2 (В71В2) мощность, кВт . . . . . 1,1 Габаритные размеры, мм . . . . . 737×658(678)×295 Масса, кг . . . . . 86 (93)</p>	225	<p>То же</p> <p>Рижский завод химического машиностроения, ОКПО 021745 8</p>	<p>Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 40/25К14В и НД 1,0 40/25Д14В. Указана цена агрегата НД 1,0 40/25К14В</p> <p>Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 50/160К14В и НД 1,0 50/160Д14В. Коды ОКП указаны для насосов. Цена не установлена</p>
<p>НД 1,0 63/16К14А ОКП 36 3222 3101 НД 1,0 63/16Д14А ОКП 36 3222 3111 НД 1,0 63/16К14В ОКП 36 3222 3102 НД 1,0 63/16Д14В ОКП 36 3222 3112 исполнение УХЛ4</p>	»	<p>Подача, л/ч . . . . . 63 Давление нагнетания, МПа . . . . . 1,6 Частота вращения, об/мин . . . . . 1500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА63А4 (В63А4) мощность, кВт . . . . . 0,25 Габаритные размеры, мм . . . . . 475×215(240)×395(445) Масса, кг . . . . . 33 (46)</p>	225	Свецский насосный завод (НПО «Насосэнерго-маш»), ОКПО 578545 3	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 63/16К14В и НД 1,0 63/16Д14В. Указана цена агрегата НД 1,0 63/16К14В
<p>НД 1,0 100/10К14А ОКП 36 3222 3141 НД 1,0 100/10Д14А ОКП 36 3222 3151 НД 1,0 100/10К14В ОКП 36 3222 3142 НД 1,0 100/10Д14В ОКП 36 3222 3152 исполнение УХЛ4</p>	»	<p>Подача, л/ч . . . . . 100 Давление нагнетания, МПа . . . . . 1 Частота вращения, об/мин . . . . . 500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА63А4 (В63А4) мощность, кВт . . . . . 0,25 Габаритные размеры, мм . . . . . 475×215(240)×395(445) Масса, кг . . . . . 34 (47)</p>	225	То же	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 100/10К14В и НД 1,0 100/10Д14В. Указана цена агрегата НД 1,0 100/10К14В

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Изготовитель и его код	Примечание
НД 1,0 125/ 200К14А (В) ОКП 36 3222 0100 НД 1,0 125/ 200Д14А (В) ОКП 36 3222 0110 исполнение УХЛ4	Объемное напорное дозирование нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий и суспензий температурой от -15 до +200°С, концентрацией неабразивной твердой фазы до 10% по массе	Подача, л/ч . . . . . 125 Давление нагнетания, МПа . . . . . 20 Частота вращения, об/мин . . . . . 1000 Электродвигатель: тип . . . . . 4А112МА6 (2В112МА6) мощность, кВт . . . . . 3 Габаритные размеры, мм . . . . . 764×795(923)×295 Масса, кг . . . . . 141 (176)		Рижский завод химического машиностроения, ОКПО 021745 8	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 125/200К14В и НД 1,0 125/200Д14В. Коды ОКП указаны для насосов. Цена не установлена.
НД 1,0 160/25К14А ОКП 36 3222 3181 НД 1,0 160/25Д14А ОКП 36 3222 3191 НД 1,0 160/25К14В ОКП 36 3222 3182 НД 1,0 160/25Д14В ОКП 36 3222 3192 исполнение УХЛ4	То же	Подача, л/ч . . . . . 160 Давление нагнетания, МПа . . . . . 2,5 Частота вращения, об/мин . . . . . 1500 Электродвигатель: тип . . . . . 4АА71А4 (В71А4) мощность, кВт . . . . . 0,55 Габаритные размеры, мм . . . . . 630×275(305)×570(590) Масса, кг . . . . . 71 (82)	295	Свесский насосный завод (НПО «Насосэнерго-маш»), ОКПО 578545 3	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 160/25К14В и НД 1,0 160/25Д14В. Указана цена агрегата НД 1,0 160/25К14В
НД 1,0 500/ 16П14А (В) ОКП 36 3222 0090 исполнение УХЛ4	»	Подача, л/ч . . . . . 500 Давление нагнетания, МПа . . . . . 1,6 Частота вращения, об/мин . . . . . 2900 Электродвигатель: тип . . . . . 4АМХ71В2 (В71В2) мощность, кВт . . . . . 1,1 Габаритные размеры, мм . . . . . 781×658(678)×390 Масса, кг . . . . . 106 (113)		Рижский завод химического машиностроения, ОКПО 021745 8	Данные в скобках относятся к агрегатам НД 1,0 500/16П14В. Код ОКП указан для насоса. Цена не установлена
НД 1,0 1000/20П14А (В) ОКП 36 3222 0120 исполнение УХЛ4	»	Подача, л/ч . . . . . 1000 Давление нагнетания, МПа . . . . . 2 Частота вращения, об/мин . . . . . 1000 Электродвигатель: тип . . . . . 4А112МА6 (2В112МА6) мощность, кВт . . . . . 3 Габаритные размеры, мм . . . . . 781×795(923)×390 Масса, кг . . . . . 161 (196)		То же	Данные в скобках относятся к агрегату НД 1,0 1000/20П14В. Код ОКП указан для насоса. Цена не установлена
НД 1,0 2000/ 12П14А (В) ОКП 36 3222 0130 исполнение УХЛ4	»	Подача, л/ч . . . . . 2000 Давление нагнетания, МПа . . . . . 1,2 Частота вращения, об/мин . . . . . 1000 Электродвигатель: тип . . . . . 4А112МА6 (2В112МА6) мощность, кВт . . . . . 3 Габаритные размеры, мм . . . . . 780×795(923)×450 Масса, кг . . . . . 165 (200)		»	Данные в скобках относятся к агрегату НД 1,0 2000/12П14В. Код ОКП указан для насоса. Цена не установлена
НД 1,0 3200/8П14А (В) ОКП 36 3222 0140 исполнение УХЛ4	»	Подача, л/ч . . . . . 3200 Давление нагнетания, МПа . . . . . 0,8 Частота вращения, об/мин . . . . . 1000 Электродвигатель: тип . . . . . 4А112МА6 (2В112МА6) мощность, кВт . . . . . 3 Габаритные размеры, мм . . . . . 790×795(923)×535 Масса, кг . . . . . 178 (213)		»	Данные в скобках относятся к агрегату НД 1,0 3200/8П14В. Код ОКП указан для насоса. Цена не установлена

**ПОРШНЕВЫЕ И ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ**

Наименование, тип, модель или марка, ГОСТ, ОСТ или ТУ, код по ОКП, исполнение	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена руб.	Изготовитель и его код	Примечание
ПТ-2-12,5/160Д2-А3		Снят с производства			Стр. 146. Заменен насосом Т-2-12,5/160Д1-А3
Т-2-12,5/160Д1-А3 ГОСТ 19028—73 ОКП 36 3226 0401 исполнение У2, У3, У4	Перекачивание жидкостей, в том числе химически активных и нейтральных температурой от —15 до +100°С, кинематической вязкостью до 8 см <sup>2</sup> /с, содержащих твердые частицы размером до 0,2 мм. объемной концентрацией до 0,2%	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 12,5 Давление нагнетания, МПа . . . . . 16 Число двойных ходов плунжера в минуту . . . . . 470 Электродвигатель: тип . . . . . 4А250S4 мощность, кВт . . . . . 75 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 1980×1040×865 Масса агрегата, кг . . . . . 1485	4250	Свецский насосный завод (НПО «Насос-энергомаш»), ОКПО 578545 3	
ПТ-2-3,2/ 320Д1 (Д2,К2)		Снят с производства			Стр. 143.
ПТ-2-4/ 250Д1 (Д2,К2)		Снят с производства			Стр. 144. Заменен насосом ПТ-2-5/200Д1 на стр. 20 «Дополнений и изменений» на 1988 г.
ПТ-2-20/100Д1-М3-М4 ТУ 26-06-1428—85 ОКП 36 3225 1771	Подача бидистиллата температурой до 40°С	Подача, м <sup>3</sup> /ч . . . . . 20 Давление нагнетания, МПа . . . . . 10 Число двойных ходов плунжера в минуту . . . . . 730 Электродвигатель: тип . . . . . АН-111-8-ОМ5 мощность, кВт . . . . . 65 Габаритные размеры агрегата, мм . . . . . 2060×1130×990 Масса агрегата, кг . . . . . 1940	5600	Свецский насосный завод (НПО «Насос-энергомаш»), ОКПО 578545 3	

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	3
Центробежные консольные насосы общего назначения для воды . . . . .	3
Центробежные насосы двустороннего входа . . . . .	3
Центробежные насосы судовых систем . . . . .	4
Центробежные насосы для химических производств . . . . .	4
Консольные насосы . . . . .	4
Насосы из неметаллических материалов . . . . .	6
Герметичные электронасосы . . . . .	6
Вихревые и центробежно-вихревые насосы . . . . .	7
Центробежно-вихревые насосы . . . . .	7
Электронасосные центробежные скважинные агрегаты для воды . . . . .	7
Центробежные питательные насосы . . . . .	8
Специальные насосы . . . . .	8
Центробежные насосы для жидкостей с посторонними включениями . . . . .	9
Грунтовые насосы . . . . .	9
Фекальные насосы . . . . .	10
Погружные электронасосы для загрязненных вод . . . . .	11
Дозировочные насосы и агрегаты . . . . .	12
Дозировочные одноплунжерные насосы и агрегаты . . . . .	12
Поршневые и плунжерные насосы . . . . .	15

Набрано на ФА 1000

Ответственные за выпуск М. С. Калинина, Е. Л. Томина

Технический редактор Т. Е. Светличная

Корректор Т. Н. Реброва

Сдано в набор 27.09.88 г. Подписано в печать 19.09.88 г. Усл. печ. л. 2,0. Уч.-изд. л. 1,8.  
Тираж 11000 экз. Зак. № 557с. Изд. № 1045. Формат 60×90 1/8. Цена 36 коп.

ПМБ ЦИНТИхимнефтемаша. 119048, Москва, Г-48, ул. Доватора, 12

	<b>ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ</b>  <b>о намечаемом снятии с производства устаревших изделий насосного машиностроения</b>	Рубр. ГАСНТИ: 55.39
		1989 г.
		Серия ХМ-4 № 1—89

Согласно планам новой техники НПО имени М. В. Фрунзе (г. Сумы), НПО «Насосэнергомаш», НПО «Борец», НПО «ВНИИгидромаш», ПО «Уралгидромаш», НПО «Молдавгидромаш», Бобруйского машиностроительного завода имени В. И. Ленина, ПО «Армхиммаш» (г. Ереван) на 1989 г., утвержденным Минхиммашем, намечено снять с производства следующие устаревшие изделия насосного машиностроения:

Наименование и марка оборудования	Изготовитель	Марка нового оборудования	Намечаемый изготовитель
Центробежные многоступенчатые секционные насосы: ЦНС 180-1050 ЦНС 180-1422 ЦНС 180-1900	НПО имени М. В. Фрунзе (г. Сумы)	ЦНС 180-1050-1 ЦНС 180-1422-1 ЦНС 180-1900-1	НПО имени М. В. Фрунзе (г. Сумы)
Центробежные насосы двустороннего входа: Д 2000-21 Д 2500-62 Д 3200-33 Д 3200-75 Д 4000-95 Д 5000-32 Д 6300-80	Сумский насосный завод (НПО «Насосэнергомаш»)	Д 2000-21-2 Д 2500-62-2 Д 3200-33-2 Д 3200-75-2 Д 4000-95-2 Д 5000-32-2 Д 6300-80-2	Сумский насосный завод (НПО «Насосэнергомаш»)
Центробежный многоступенчатый секционный насос ЦН 1000-180	То же	ЦН 1000-180-3	То же
Центробежный конденсатный насос КсВ 500-150	»	КсВ 500-150-1	»

Наименование и марка оборудования	Изготовитель	Марка нового оборудования	Намечаемый изготовитель
<p>Установки погружных центробежных насосов:</p> <p>У9ЭЦН5-130-1200 УЭЦНК5-130-1200 УЭЦНК5-130-1400 У9ЭЦН5-130-1400 У9ЭЦН5-130-1700 У9ЭЦН5-200-800 У9ЭЦН5А-160-1400 У9ЭЦН5А-160-1750 У9ЭЦН5А-500-800 У9ЭЦН5А-500-1000 У9ЭЦН6-250-1400 У9ЭЦН6-250-1600 ТУ 26-06-916—83 ТУ 26-06-1262—80</p>	<p>Компрессорный завод «Борец» (г. Москва) (НПО «Борец»)</p>	<p>УЭЦНМ5-125-1200 УЭЦНМК5-125-1200 УЭЦНМК5-125-1300 УЭЦНМ5-125-1300 УЭЦНМ5-125-1800 УЭЦНМ5-200-800 УЭЦНМ5А-160-1450 УЭЦНМ5А-160-1750 УЭЦНМ5А-500-800 УЭЦНМ5А-500-1000 УЭЦНМ6-250-1400 УЭЦНМ6-250-1600 УЭЦНМ5-200-1400 УЭЦНМ6-1000-900 ТУ 26-06-1486—87</p>	<p>Компрессорный завод «Борец» (г. Москва) (НПО «Борец»)</p>
<p>У9ЭЦН5-40-1400 У9ЭЦН5-40-1750 У9ЭЦН5А-250-1000 У9ЭЦН5А-250-1400 УЭЦНК5А-250-1400 У9ЭЦН5А-250-1700 УЭЦНК5А-250-1700</p>	<p>Лебедянский машиностроительный завод (НПО «Борец»)</p>	<p>УЭЦНМ5-50-1300 УЭЦНМ5-50-1700 УЭЦНМ5А-250-1000 УЭЦНМ5А-250-1400 УЭЦНМК5А-250-1400 УЭЦНМ5А-250-1700 УЭЦНМК5А-250-1700</p>	<p>Лебедянский машиностроительный завод (НПО «Борец»)</p>
<p>У9ЭЦН5-80-1200 УЭЦНК5-80-1200 У9ЭЦН5-80-1550 УЭЦНК5-80-1550 У9ЭЦН5-80-1800 У9ЭЦН5-130-1200 УЭЦНК5-130-1200 У9ЭЦН5-130-1400 У9ЭЦН5-130-1700 У9ЭЦН5А-360-1100 УЭЦНК5А-360-1100 У9ЭЦН5А-360-1400 УЭЦНК5А-360-1400 У9ЭЦН6-700-800</p>	<p>Альметьевский завод погружных электронасосов (НПО «Борец»)</p>	<p>УЭЦНМ5-80-1200 УЭЦНМК5-80-1200 УЭЦНМ5-80-1550 УЭЦНМК5-80-1550 УЭЦНМ5-80-1800 УЭЦНМ5-125-1200 УЭЦНМК5-125-1200 УЭЦНМ5-125-1300 УЭЦНМ5-125-1800 УЭЦНМ5А-400-950 УЭЦНМК5А-400-950 УЭЦНМ5А-400-1250 УЭЦНМК5А-400-1250 УЭЦНМ6-800-700</p>	<p>Альметьевский завод погружных электронасосов (НПО «Борец»)</p>
<p>Центробежные насосы судовых систем: 12НДс,В 12ДН-7А,В</p>	<p>Завод имени М. И. Калинина (г. Москва) (НПО «ВНИИ-гидромаш»)</p>	<p>НЦГ (Г) 800/95 НЦГ (В) 1000/20</p>	<p>Завод имени М. И. Калинина (г. Москва) (НПО «ВНИИ-гидромаш»)</p>
<p>НЦВ-25/30 НЦВ-40/65</p>	<p>Щелковский насосный завод (НПО «ВНИИ-гидромаш»)</p>	<p>НЦВА-25/30 НЦВА-40/65</p>	<p>Щелковский насосный завод (НПО «ВНИИ-гидромаш»)</p>

Наименование и марка оборудования	Изготовитель	Марка нового оборудования	Намечаемый изготовитель
<p>Центробежные насосы для химических производств.</p> <p>Консольные:</p> <p>ХМ 8/40 Х 45/54-Т Х 90/33-Т</p> <p>Х 45/90 Х 90/85-К ХО 90/49-Е ХО 90/85-К АХ 45/54-К</p> <p>Погружные:</p> <p>ХП 160/49 ХП 280/42 ХП 90/49 ХП 45/54 АХП 45/31-А</p>	<p>Шелковский насосный завод</p> <p>Китайский насосный завод (НПО «ВНИИ-гидромаш»)</p> <p>Шелковский насосный завод</p>	<p>1ХМ 8/40 Х 80-50-200-Т Х 100-80-160-Т</p> <p>Х 80-50-250 Х 100-65-250-К ХО 100-65-200-Е ХО 100-65-250-К АХ 100-65-400</p> <p>ХП 150-125-400 ХП 200-150-400 ХП 100-65-200 ХП 80-50-200 Нефтяной вертикальный насос НВ 50/50</p>	<p>Шелковский насосный завод</p> <p>Китайский насосный завод (НПО «ВНИИ-гидромаш»)</p> <p>Шелковский насосный завод</p>
Самовсасывающий насос СВН-80А	То же	1СВН-80А	То же
Самовсасывающий агрегат АСВН-80А	»	1АСВН-80А	»
<p>Центробежные консольные насосы для воды:</p> <p>К 90/35 К 90/55 КМ 90/35 КМ 8/18</p>	<p>Китайский насосный завод</p> <p>ПО «Армхимаш»</p>	<p>К 100-80-160 К 100-65-200 КМ 100-80-160 КМ 50-32-125</p>	<p>Китайский насосный завод</p> <p>ПО «Армхимаш»</p>
Электронасосный масляный агрегат типа 12 КМ	Южный завод гидравлических машин имени 60-летия Советской Украины (г. Бердянск) (НПО «ВНИИгидромаш»)	АМКВ 500	Южный завод гидравлических машин имени 60-летия Советской Украины (г. Бердянск) (НПО «ВНИИгидромаш»)
Электронасосный агрегат для воды 10НКУ-7×2	То же	1НКУ-630/80	То же
Бытовой центробежный погружной электронасос БЦП 0,4-12 «Азовец»	»	1БЦП 0,4-12	»

Наименование и марка оборудования	Изготовитель	Марка нового оборудования	Намечаемый изготовитель
Плунжерный агрегат ПТ-2-12,5/250Д2-А3	Свесский насосный завод (НПО «ВНИИ-гидромаш»)	Т-2-12,5/250Д1-А3	Свесский насосный завод (НПО «ВНИИ-гидромаш»)
Химические насосы. Консольные: Х 8/18-К,Е,И Х 20/31-К,Е,И Х 45/31-Л-С	Свердловский насосный завод (ПО «Уралгидромаш»)	Х 50-32-125-К,Е,И Х 65-50-150-К,Е,И Х 80-50-160-Л	Свердловский насосный завод (ПО «Уралгидромаш»)
ХРО 500/25 ХРО 1000/24	Уральский завод гидромашин имени Я. М. Свердлова (ПО «Уралгидромаш»)	ХР(0) 250-200-250 ХР(0) 300-300-325	Уральский завод гидромашин имени Я. М. Свердлова (ПО «Уралгидромаш»)
Осевые: ОХР-30×2 ОХР-35-К ОХР-35×2-К	Уральский завод гидромашин имени Я. М. Свердлова (ПО «Уралгидромаш»)	ХР(0) 250-200-250 ХР(0) 250-200-250 ХР(0) 300-300-325	Уральский завод гидромашин имени Я. М. Свердлова (ПО «Уралгидромаш»)
Герметичные электронасосы: ЦГ 50/50-15-1 ЦГ 50/50-15-4 ЦГ 50/50-15-6С ЦГ 25/50-7,5-4 ЦГ 25/50-7,5-5 ЦГ 25/50-7,5-6 ЦГ 200/50-45-4	НПО «Молдавгидромаш»	3ЦГ 50/50-15-1 3ЦГ 50/50-15-4 (5) 3ЦГ 50/50-15-6С 1ЦГ 25/50-7,5-4 1ЦГ 25/50-7,5-5 1ЦГ 25/50-7,5-6 2ЦГ 200/50-45-5	НПО «Молдавгидромаш»
Грунтовые насосы: ГрТ 100/40 ГрТ 160/71 ГрТ 50/16; } ГрК 50/16 } ГрТ 160/31,5; } ГрК 160/31,5 } ГрТ 400/40; } ГрК 400/40 } ГрТ 1250/71 ГрТ 1600/50; } ГрК 1600/50 }	Бобруйский машиностроительный завод имени В. И. Ленина	ГрА 85/40 ГрА 225/67 ГрА 85/40  ГрА 170/40  ГрА 350/40  ГрАТ 1800/67 ГрА 1400/40	Бобруйский машиностроительный завод имени В. И. Ленина

Данные о новых изделиях публикуются в листках-каталогах, каталогах и дополнениях к каталогам.

Ответственные за выпуск Е. М. Воронина, Т. И. Лапташева  
Технический редактор В. И. Матвеева Корректор Г. А. Уранова

Подписано в печать 16.05.89 г. Усл. печ. л. 0,25. Уч.-изд. л. 0,31.  
Тираж 9300 экз. Заказ № 569с. Изд. № 1590. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Цена 6 коп.

ПМБ ЦИНТИхимнефтемаша. 119048, Москва, Г-48, ул. Доватора, 12