

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
к номенклатурному каталогу
на освоенные и серийно выпускаемые
изделия насосостроения
на 1981 г.

ВСЕСОЮЗНЫЙ 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 1981 г.

В «Дополнениях и изменениях» приведены сведения об изделиях насосостроения, изготавливаемых заводами Министерства химического и нефтяного машиностроения, а также заводами некоторых других министерств и ведомств.

«Дополнения и изменения» предназначены для инженерно-технических работников проектно-конструкторских организаций, проектирующих предприятия, на которых используют изделия насосостроения, предприятий, эксплуатирующих эти изделия, а также для работников плановых и сбытовых организаций.

Все вопросы и замечания по «Дополнениям и изменениям» следует направлять во ВНИИгидромаш по адресу: 129164, Москва, И-164, абонентный ящик 60.

Составители *Р. М. Холопова* и *Н. В. Алешина*

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
4К-8У	Перекачивание питьевой воды и других чистых жидкостей температурой от 0 до 85°С, содержащих механические примеси размером не более 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 55 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип 4А180S2 мощность, кВт 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1430×415×130 Масса агрегата, кг 350	390	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 5
4К-12У 4КМ-12	То же	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 34 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип 4А1С0S2 мощность, кВт 15 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1395×450×545 (847×402×430) Масса агрегата, кг 310 (197)	350 (142)	То же	Стр. 5. Данные в скобках относятся к насосу типа КМ
6К-8У	»	Подача, м ³ /ч 162 Напор, м 32,5 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип А2-72-4 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1470×575×555 Масса агрегата, кг 455	495	»	Стр. 5.
6К-12У 6КМ-12	»	Подача, м ³ /ч 162 Напор, м 20 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип 4А160S4 мощность, кВт 15 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1420×505×565 (877×473×487) Масса агрегата, кг 380 (237)	350 (155)	»	Стр. 5. Данные в скобках относятся к насосу типа КМ

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ЦНС 13-70	Перекачивание нейтральных шахтных вод температурой до 60°С	Подача, м ³ /ч 13 Напор, м 70 Частота вращения, об/мин . . . 2950 Электродвигатель: тип ВАО 42-2 мощность, кВт 7,5 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1580×640×620 Масса агрегата, кг 442		Ясногорский машиностроительный (г. Ясногорск Тульской обл.)	Цена не установлена
ЦНС 13-105	То же	Подача, м ³ /ч 13 Напор, м 105 Частота вращения, об/мин . . . 2950 Электродвигатель: тип ВАО 51-2 мощность, кВт 10 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1670×640×620 Масса агрегата, кг 516		То же	То же

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ЦНС 13-140	Перекачивание нейтральных шахтных вод температурой до 60° С	Подача, м³/ч 13 Напор, м 140 Частота вращения, об/мин 2950 Электродвигатель: тип ВАО 52-2 мощность, кВт 13 Габаритные размеры агрегата, мм 1770×640×620 Масса агрегата, кг 558		Ясногорский машиностроительный (г. Ясногорск Тульской обл.)	Цена не установлена
ЦНС 13-175	То же	Подача, м³/ч 13 Напор, м 175 Частота вращения, об/мин 2950 Электродвигатель: тип ВАО 62-2 мощность, кВт 17 Габаритные размеры агрегата, мм 1920×640×620 Масса агрегата, кг 606		То же	То же
ЦНС 13-210	»	Подача, м³/ч 13 Напор, м 210 Частота вращения, об/мин 2950 Электродвигатель: тип ВАО 62-2 мощность, кВт 17 Габаритные размеры агрегата, мм 1990×640×620 Масса агрегата, кг 633		»	»
ЦНС 13-245	»	Подача, м³/ч 13 Напор, м 245 Частота вращения, об/мин 2950 Электродвигатель: тип ВАО 71-2 мощность, кВт 22 Габаритные размеры агрегата, мм 2060×640×620 Масса агрегата, кг 738		»	»
ЦНС 13-280	»	Подача, м³/ч 13 Напор, м 280 Частота вращения, об/мин 2950 Электродвигатель: тип ВАО 72-2 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм 2170×640×620 Масса агрегата, кг 798		»	»
ЦНС 13-315	»	Подача, м³/ч 13 Напор, м 315 Частота вращения, об/мин 2950 Электродвигатель: тип ВАО 72-2 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм 2240×640×620 Масса агрегата, кг 825		»	»
ЦНС 13-350	»	Подача, м³/ч 13 Напор, м 350 Частота вращения, об/мин 2950 Электродвигатель: тип ВАО 72-2 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм 2310×640×620 Масса агрегата, кг 853		»	»

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ЦН 50-135	Перекачивание радиоактивной до 0,1 Кюри/л деаэрированной воды температурой до 70°С, а также дезактивирующих растворов температурой до 100°С	Подача, м ³ /ч 50 Напор, м 1320 Частота вращения, об/мин . 8980 Электродвигатель: тип 2АЗМ1-500/6000 мощность, кВт 500 Габаритные размеры агрегата, мм . 5175×1511×1225 Масса агрегата, кг 11160 в том числе масса деталей из коррозионно-стойких металлов, кг . 1525		ПО «Насос-энергомаш» (г. Сумы)	Цена не установлена
ЦН 60-180	То же	Подача, м ³ /ч 60 Напор, м 1780 Частота вращения, об/мин . 8900 Электродвигатель: тип 2АЗМ1-800/6000 мощность, кВт 800 Габаритные размеры агрегата, мм . 5300×1610×1295 Масса агрегата, кг 12250 в том числе масса деталей из коррозионно-стойких металлов, кг . 1533		То же	То же
ЦН 150-110	Перекачивание раствора борной кислоты температурой до 60°С в аварийных системах АЭС	Подача, м ³ /ч 150 Напор, м 980 Частота вращения, об/мин . 2970 Электродвигатель: тип 2АЗМ1-800/6000 мощность, кВт 800 Габаритные размеры агрегата, мм . 4260×1610×1305 Масса агрегата, кг 7730 в том числе масса деталей из коррозионно-стойких металлов, кг 3120	57000	Южный гидравлических машин им. 60-летия Советской Украины (г. Бердянск)	
ЦНС 180-476	Перекачивание нейтральных шахтных вод, содержащих механические примеси массовой концентрацией не более 0,2%, размером твердых частиц не более 0,2 мм, температурой до 40°С	Подача, м ³ /ч 180 Напор, м 476 Частота вращения, об/мин . 2950 Электродвигатель: тип 2АЗМП-315 мощность, кВт 315 Габаритные размеры агрегата, мм . 3400×1480×1160 Масса агрегата, кг 3720	820	Ясногорский машиностроительный (г. Ясногорск Тульской обл.)	
ЦНС 180-544	То же	Подача, м ³ /ч 180 Напор, м 544 Частота вращения, об/мин . 2950 Электродвигатель: тип 2АЗМП-400 мощность, кВт 400 Габаритные размеры агрегата, мм . 3540×1480×1160 Масса агрегата, кг 4000	890	То же	
ЦНС 180-612	»	Подача, м ³ /ч 180 Напор, м 612 Частота вращения, об/мин . 2950 Электродвигатель: тип 2АЗМП-500 мощность, кВт 500 Габаритные размеры агрегата, мм . 3640×1480×1160 Масса агрегата, кг 4085	1000	»	

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ЦНС 180-680	Перекачивание нейтральных шахтных вод, содержащих механические примеси массовой концентрацией не более 0,2%, размером твердых частиц не более 0,2 мм, температурой до 40° С	Подача, м ³ /ч 180 Напор, мм 680 Частота вращения, об/мин . 2950 Электродвигатель: тип 2АЗМП-500 мощность, кВт 500 Габаритные размеры агрегата, мм . 3740×1480×1160 Масса агрегата, кг 4165	1030	Ясногорский машиностроительный (г. Ясногорск Тульской обл.)	
ЦНС 180-500	То же	Подача, м ³ /ч 180 Напор, м 500 Частота вращения, об/мин . 2950 Электродвигатель: тип 2АЗМП-500 мощность, кВт 500 Габаритные размеры агрегата, мм . 3295×1470×1100 Масса агрегата, кг 5690	3175	То же	
ЦНС-180-600	»	Подача, м ³ /ч 180 Напор, м 600 Частота вращения, об/мин . 2950 Электродвигатель: тип 2АЗМП-500 мощность, кВт 500 Габаритные размеры агрегата, мм . 3400×1470×1100 Масса агрегата, кг 5842	3485	»	
ЦНС 180-700	»	Подача, м ³ /ч 180 Напор, м 700 Частота вращения, об/мин . 2950 Электродвигатель: тип 2АЗМП-630 мощность, кВт 630 Габаритные размеры агрегата, мм . 3590×1470×1100 Масса агрегата, кг 6320	3790	»	
ЦНС 180-800	»	Подача, м ³ /ч 180 Напор, м 800 Частота вращения, об/мин . 2950 Электродвигатель: тип 2АЗМП-630 мощность, кВт 630 Габаритные размеры агрегата, мм . 3695×1470×1100 Масса агрегата, кг 6472	4120	»	
ЦНС 180-900	»	Подача, м ³ /ч 180 Напор, м 900 Частота вращения, об/мин . 2950 Электродвигатель: тип 2АЗМП-800 мощность, кВт 800 Габаритные размеры агрегата, мм . 3875×1470×1100 Масса агрегата, кг 7390	4410	»	

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ОВ6-38×2МБК	Работает в сухих отсеках плавучих доков в качестве основных водоотливных средств	Подача, м ³ /ч 1900 Напор, м 14 Частота вращения, об/мин . . 1465 Электродвигатель: тип АН 111-4 мощность, кВт 115 Габаритные размеры агрегата, мм 820×800×2891 Масса агрегата, кг 1900 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 791	19100	ПО «Уралгидромаш» (г. Сысерть Свердловской обл.)	
ОВ2-42МК	Перекачивание морской воды температурой до 35°С из затопляемых понтонов плавучего дока	Подача, м ³ /ч 1550; 2050 Напор, м 5,2; 8,8 Частота вращения, об/мин . . 730; 960 Электродвигатель: тип АО2-92-8М5; АН 102-6 мощность, кВт 40; 65 Габаритные размеры насоса, мм . . 873×850×1970 Масса насоса, кг 850 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 154	2100	То же	Стр. 86. Указана цена насоса
ОВ8-42МК	То же	Подача, м ³ /ч 1950 Напор, м 10 Частота вращения, об/мин . . 975 Электродвигатель: тип АН 111-6 мощность, кВт 90 Габаритные размеры насоса, мм . . 873×850×2040 Масса насоса, кг 855 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 163	2150	»	Стр. 86
ЭЦН 2500/6	Подача забортной морской воды температурой от -2 до +35°С во вспомогательный конденсатор на судах морского флота	Подача, м ³ /ч 2500 Напор, м 6 Частота вращения, об/мин . . 730 Электродвигатель: тип АН 111-8 мощность, кВт 65 Габаритные размеры агрегата, мм 1000×975×3050 Масса агрегата, кг 3000 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 1409	20000	»	
ЭСН-13/1(2) — реверсивный	Перекачивание морской воды температурой от -2 до +30°С для креновой и дифференциальной систем на судах морского флота	Подача, м ³ /ч 3960 Напор, м 5 Частота вращения, об/мин . . 735 Электродвигатель: тип ДАМК-113-8 мощность, кВт 145 Габаритные размеры агрегата, мм 4490×1215×1350 Масса агрегата, кг 4195 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 1612	13300	»	

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
НЦГВ 4000/И15	Перекачивание легких и тяжелых нефтепродуктов, сырой нефти и балласта морской воды из грузовых танков судна в береговые либо плавучие емкости, а также перекачивание этих продуктов из одной емкости в другую в пределах судна	Подача, м ³ /ч 4000 Напор, м 115 Частота вращения, об/мин . 950 Мощность привода, л. с. . 2100 Габаритные размеры насоса, мм . 2350×1825×2600 Масса насоса, кг 8100 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 5240	33000	ПО «Уралгидромаш» (г. Сысерть Свердловской обл.)	

ОКП 36 3151

ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
-------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	------------	--------------------	------------

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ

X 8/18-Д-С(2в)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей (за исключением кипящих и дымящих кислот) температурой от 0 до 90°С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 8 Напор, м 18 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип АО2-31-2 мощность, кВт 3 Габаритные размеры агрегата, мм 930×432×360 Масса агрегата, кг 135 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 3	250	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	
X 50-32-125-Л-С	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от 0 до 70°С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 12,5 Напор, м 20 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип АО2-31-2 мощность, кВт 3 Габаритные размеры агрегата, мм 939×405×352 Масса агрегата, кг 138 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 4,31	240	Свердловский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
X 20/18-Д-С(2в)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей (за исключением кипящих и дымящих кислот) температурой от 0 до 90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 20 Напор, м 18 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип : АО2-32-2 мощность, кВт 4 Габаритные размеры агрегата, мм . 970×432×360 Масса агрегата, кг 148 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 3	175	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	
АХ 65-40-200	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +105° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%	Подача, м ³ /ч 25 Напор, м 50 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип 4А160S2 мощность, кВт 15 Габаритные размеры агрегата, мм . 1325×635×450 Масса агрегата, кг 280 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 40		Целиноградский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Цена не установлена
АХ 45/31-(К, Е, И)-СД(2в, 2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 31 Частота вращения, об/мин . 1450 Электродвигатель: тип АО2-71-4 мощность, кВт 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . 1544×730×671 Масса агрегата, кг 675 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 160	1165— 1665	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 28

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
X 45/31-Д-С(2в)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей (за исключением кипящих и дымящих кислот) температурой от 0 до 90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 31 Частота вращения, об/мин 2900 Электродвигатель: тип АО2-52-2 мощность, кВт 13 Габаритные размеры агрегата, мм 1320×500×530 Масса агрегата, кг 300 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 3	310	Катайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 28
АХ 45/54-Т-СД(2г)	Перекачивание химически активных жидкостей, в которых стоек титан, температурой от -40 до +90° С, содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 54 Частота вращения, об/мин, 1450 Электродвигатель: тип АО2-81-4 мощность, кВт 40 Габаритные размеры агрегата, мм 1710×741×760 Масса агрегата, кг 710 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 100		Щелковский насосный	Цена не установлена
АХ 45/54-(К, Е, И)-СД (2в, 2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90° С, содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 54 Частота вращения, об/мин 1450 Электродвигатель: тип АО2-81-4 мощность, кВт 40 Габаритные размеры агрегата, мм 1736×745×711 Масса агрегата, кг 820 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 215	1415— 1915	Катайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 27
X 45/54-Д-С (3а, 2г)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей (за исключением кипящих и дымящих кислот) температурой от 0 до 90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 54 Частота вращения, об/мин 2900 Электродвигатель: тип АО2-71-2 мощность, кВт 22 Габаритные размеры агрегата, мм 1420×595×595 Масса агрегата, кг 455 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 9	645	То же	Стр. 27

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ХО 45/54-(А, К, Е, И)-СД(2г)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +200° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 54 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АО2-71-2 мощность, кВт 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1424×595×591 Масса агрегата, кг 450 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 87	845—1325	Катайски насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 28
Х 45/54-(А, К, Е, И)-СД(3а, 2в)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 54 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АО2-71-2 мощность, кВт 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1425×595×590 Масса агрегата, кг 44 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 84	625—1275	То же	Стр. 28
Х 45/240-(К, Е, И)-2г	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 240 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АО2-91-2 мощность, кВт 75 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 2060×830×830 Масса агрегата, кг 1060 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 274,5	2700—3100	»	Стр. 26
ХО 45/140-(А, К, Е, И)-СД(2г)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +200° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 140 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АО2-91-2 мощность, кВт 75 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1860×780×760 Масса агрегата, кг 1010 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 150	1500—2150	»	Стр. 27
Х 45/90-(К, Е, И)-СД(3а, 2в)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 90 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АО2-81-2 мощность, кВт 40 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1735×740×711 Масса агрегата, кг 775 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 120	1080—1700	»	Стр. 27

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ХО 45/90-(К, Е, И)-СД(2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +200° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 45 Напор, м 90 Частота вращения, об/мин 2900 Электродвигатель: тип АО2-81-2 мощность, кВт 40 Габаритные размеры агрегата, мм 1735×740×710 Масса агрегата, кг 775 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 125	1240— 1780	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 27
Х 80-50-160-Л-С	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от 0 до +70° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 50 Напор, м 32 Частота вращения, об/мин 2900 Электродвигатель: тип АО2-52-2 мощность, кВт 13 Габаритные размеры агрегата, мм 1160×490×440 Масса агрегата, кг 253 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 5,84	360	Свердловский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 17*
5 КЩ-6	Создание циркуляции в скрубберах водно-щелочной очистки газа	Подача, м ³ /ч 70 Напор, м 30 Частота вращения, об/мин 1450 Электродвигатель: тип ВАО-61-4 мощность, кВт 13 Габаритные размеры агрегата, мм 1585×570×720 Масса агрегата, кг 505	535	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 29
АХ 125-80-250	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +105° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%	Подача, м ³ /ч 80 Напор, м 20 Частота вращения, об/мин 1450 Электродвигатель: тип 4А160S4 мощность, кВт 15 Габаритные размеры агрегата, мм 1455×625×550 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 55		Целиноградский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Цена не установлена
Х 90/140-(К, Е, И)-СД (3а, 3в, 2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 140 Частота вращения, об/мин 2900 Электродвигатель: тип А2-92-2 мощность, кВт 125 Габаритные размеры агрегата, мм 1836×780×760 Масса агрегата, кг 1000 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 151	1500— 1780	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 30

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ХО 90/85-(К, Е, И)-СД (2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +200°С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 85 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АО2-82-2 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1760×745×710 Масса агрегата, кг 896 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 142	1285— 1885	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 30
Х 90/85-(А, К, Е, И)-СД (3а, 2в)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +90°С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 85 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АО2-82-2 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1761×740×711 Масса агрегата, кг 890 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 147	1155— 1835	То же	Стр. 30
АХ 90/49-(К, Е, И)-СД (2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90°С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 49 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип АО2-82-4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1730×730×706 Масса агрегата, кг 900 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 192	1455— 1955	»	Стр. 30
ХО 90/49-(К, Е, И)-СД (2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +200°С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 49 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АО2-72-2 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1580×735×670 Масса агрегата, кг 700 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 137	1080— 1540	»	Стр. 31
Х 90/49-(К, Е, И)-СД (3а, 2в)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90°С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 49 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АО2-72-2 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1580×735×670 Масса агрегата, кг 680 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 130	920—1480	»	Стр. 31

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
АХ 90/33-(К, Е, И)-СД (2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 33 Частота вращения, об/мин . 1450 Электродвигатель: тип АО2-72-4 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1560×735×670 Масса агрегата, кг 680 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 112	1100—1700	Катайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 31
Х 90/33-Д-С (2в)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей (за исключением кипящих и дымящих кислот) температурой от 0 до 90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 33 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип АО2-71-2 мощность, кВт 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1480×460×545 Масса агрегата, кг 400 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 9	429	То же	Стр. 31
ХО 90/33-(К, Е, И)-СД (2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +200° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 33 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип АО2-71-2 мощность, кВт 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1425×595×591 Масса агрегата, кг 450 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 80	775—1275	»	Стр. 32
Х 90/33-(К, Е, И)-СД (3а, 2в)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 33 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип АО2-71-2 мощность, кВт 22 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1425×595×591 Масса агрегата, кг 450 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 77	835—1335	»	Стр. 32
Х 90/19-(К, Е, И)-СД (3а, 2в)	То же	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 19 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип АО2-52-2 мощность, кВт 13 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1350×560×530 Масса агрегата, кг 410 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 84	630—980	»	Стр. 32

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
АХВ 90/19-И-СД	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до $+90^{\circ}\text{C}$, плотностью до 1850 кг/м^3 , содержащих твердые включения размером до 1 мм , объемная концентрация которых не превышает $1,5\%$	Подача, $\text{м}^3/\text{ч}$ 90 Напор, м 19 Частота вращения, об/мин . 1450 Электродвигатель: тип АО2-62-4 мощность, кВт 17 Габаритные размеры агрегата, мм . . 505×485×1425 Масса агрегата, кг 502 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 104	1200	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 33
Х 160/49/2-(А, К, Е, И)-СД (3а, 2в)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до $+90^{\circ}\text{C}$, плотностью до 1850 кг/м^3 , содержащих твердые включения размером до $0,2\text{ мм}$, объемная концентрация которых не превышает $0,1\%$	Подача, $\text{м}^3/\text{ч}$ 160 Напор, м 49 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип АО2-82-2 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . 1810×735×710 Масса агрегата, кг 840 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 120	1115— 1765	То же	Стр. 33
АХ 160/49-(К, Е, И)-СД (2в, 2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до $+90^{\circ}\text{C}$, плотностью до 1850 кг/м^3 , содержащих твердые включения размером до 1 мм , объемная концентрация которых не превышает $1,5\%$	Подача, $\text{м}^3/\text{ч}$ 160 Напор, м 49 Частота вращения, об/мин . 1450 Электродвигатель: тип АО2-91-4 мощность, кВт 75 Габаритные размеры агрегата, мм . . 2170×845×955 Масса агрегата, кг 1440 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 400	1900— 2800	>	Стр. 33
АХ 160/29-(К, Е, И)-СД (3а, 2в, 2г)	То же	Подача, $\text{м}^3/\text{ч}$ 160 Напор, м 29 Частота вращения, об/мин . 1450 Электродвигатель: тип АО2-81-4 мощность, кВт 40 Габаритные размеры агрегата, мм . . 1750×740×710 Масса агрегата, кг 785 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 172	1365— 1865	>	Стр. 34

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ХО 160/29-(К, Е, И)-СД (2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +200° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 160 Напор, м 29 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип АО2-82-4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1770×735×710 Масса агрегата, кг 785 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 187,5	1265— 2650	Катайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 34
Х 160/29-(К, Е, И)-СД (3а, 2в)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 160 Напор, м 29 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип АО2-81-4 мощность, кВт 40 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1770×735×710 Масса агрегата, кг 900 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 180	1065— 1965	То же	Стр. 34
Х 160/29-Д-С(2в)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей (за исключением кипящих и дымящих кислот) температурой от 0 до 90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 160 Напор, м 29 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип АО2-82-4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1820×795×865 Масса агрегата, кг 975 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 20	1050	»	Стр. 35
Х 150-125-315-Л-С	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от 0 до 70° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 200 Напор, м 32 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип 4А225М4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1620×650×770 Масса агрегата, кг 750		Свердловский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Цена не установлена

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
Х 280/29-(К, Е, И)-СД (3а, 2в, 2г)	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 280 Напор, м 29 Частота вращения, об/мин . 1450 Электродвигатель: тип АО2-82-4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 2000×735×725 Масса агрегата, кг 1230 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 190	1445—2600	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	Стр. 36
ХО 280/29-(А, К, Е, И)-СД (2г)	Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей температурой от -40 до +200° С, плотностью до 1850 кг/м ³ , содержащих твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1%	Подача, м ³ /ч 280 Напор, м 29 Частота вращения, об/мин . 1450 Электродвигатель: тип АО2-82-4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1820×740×710 Масса агрегата, кг 900 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 195	1355—2850	То же	Стр. 36
ДХ 650-90	Перекачивание 18—25%-ного раствора моноэтаноламина температурой от 115 до 132° С, содержащего 0,5 г/л взвешенных частиц размером не более 0,1 мм, в унифицированной линии производства аммиака мощностью 1360 т/сутки	Подача, м ³ /ч 650 Напор, м 92 Частота вращения, об/мин . 1450 Электродвигатель: тип ВАО 500М-4 мощность, кВт 315 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 3470×1615×1250 Масса агрегата, кг 6160 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 2220	19000	ПО «Уралгидромаш» (г. Сысерть Свердловской обл.)	

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ					
ТХИ 90/49-(Е, И, К)-Щ	Перекачивание химически активных жидкостей температурой от -40 до +90°С, содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 15% (в том числе 1% включений размером до 5 мм)	Подача, м ³ /ч 90 Напор, м 49 Частота вращения, об/мин 1450 Глубина погружения, м 1,328 Электродвигатель: тип АО2-82-4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм 3620×930×930 Масса агрегата, кг 1235 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 269,29	5150— 6700	Щелковский насосный	Стр. 43
ТХИ 160/29-(Е, И, К)-Щ	То же	Подача, м ³ /ч 160 Напор, м 29 Частота вращения, об/мин 1450 Глубина погружения, м 1,3 Электродвигатель: тип АО2-82-4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм 3620×930×930 Масса агрегата, кг 1235 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 271,5	6700— 6980	Щелковский насосный; Опытный завод гидравлических машин ВНИИгидромаша	Стр. 44
ТХИ 160/15-(Е, И, К)-Щ	»	Подача, м ³ /ч 160 Напор, м 15 Частота вращения, об/мин 960 Глубина погружения, м 1,3 Электродвигатель: тип 4А200Л6 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм 3585×930×930 Масса агрегата, кг 1125 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 422,9	6700— 6980	Опытный завод гидравлических машин ВНИИгидромаша	Стр. 44

ОКП 36 3190

ЦЕНТРОБЕЖНО-ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
1СЦВ-1,5М — самовсасывающий	Подача из колодцев и водоемов чистой воды, не содержащей абразивных примесей	Подача, м ³ /ч 0,6—1,5 Напор, м 20—12 Частота вращения, об/мин 1440 Электродвигатель: тип АОЛБ-32-4 мощность, кВт 0,4 Габаритные размеры агрегата, мм 415×282×250 Масса агрегата, кг 26,5	44	Ливенский противопожарного машиностроения	

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ					
ЭЦВ6-4-130		Снят с производства			
1ЭЦВ6-4-130	Подача из скважин воды температурой до 25°С	Подача, м ³ /ч 4 Напор, м 130 Частота вращения, об/мин 2850 Электродвигатель: тип 6ПЭДВ 2,8-140 мощность, кВт 2,8 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм 1712×145 Масса агрегата, кг 77 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 10,7	190	ПО «Молдавгидромаш» (г. Кишинев)	Стр. 26*. Заменен насосом 1ЭЦВ6-4-130
ЭЦВ6-4-190		Снят с производства			
1ЭЦВ6-4-190	Подача из скважин воды температурой до 25°С	Подача, м ³ /ч 4 Напор, м 190 Частота вращения, об/мин 2850 Электродвигатель: тип 8ПЭДВ 4,5-140 мощность, кВт 4,5 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм 2115×145 Масса агрегата, кг 100 в том числе масса деталей и коррозионностойких металлов, кг 11,2	230	ПО «Молдавгидромаш» (г. Кишинев)	Стр. 26*. Заменен насосом 1ЭЦВ6-4-190
ЭЦВ8-25-100		Снят с производства			
2ЭЦВ8-25-100	Подача из скважин воды температурой до 25°С	Подача, м ³ /ч 25 Напор, м 100 Частота вращения, об/мин 2850 Электродвигатель: тип ПЭДВ 11-180 мощность, кВт 11 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм 1832×186 Масса агрегата, кг 150 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 2,84	340	Лебедянский машиностроительный	Стр. 59. Заменен насосами 1ЭЦВ8-25-100 (см. стр. 60) и 2ЭЦВ8-25-100

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ЭЦВ 10-160-15Г	Перекачивание высокоминерализованной воды температурой до 25° С с повышенным содержанием механических примесей	Подача, м ³ /ч 160 Напор, м 15 Частота вращения, об/мин . . 2850 Электродвигатель: тип ПЭДВ 11-180Г мощность, кВт 11 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм 1247×230 Масса агрегата, кг 150 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 15		Южный гидравлических машин им. 60-летия Советской Украины (г. Бердянск)	Цена не установлена
АРТЕЗИАНСКИЕ НАСОСЫ					
20А-18×1-1	Подача из скважин чистой воды температурой до 30° С	Подача, м ³ /ч 600 Напор, м 28 Частота вращения, об/мин . . 1480 Электродвигатель: тип АВШ-75 мощность, кВт 75 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм 27 210×1000 Масса агрегата, кг 6086 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 85,9	4300	Свесский насосный	Стр. 62
20А-18×3-1	То же	Подача, м ³ /ч 600 Напор, м 35 Частота вращения, об/мин . . 1480 Электродвигатель: тип АВ-112-4 мощность, кВт 250 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм 83 379×1000 Масса агрегата, кг 16 715 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 85,9	9800	То же	Стр. 63
24А-18×1-1	»	Подача, м ³ /ч 1200 Напор, м 46 Частота вращения, об/мин . . 1480 Электродвигатель: тип АВ-112-4 мощность, кВт 250 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм 43 797×1300 Масса агрегата, кг 12 003 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 85,9	7200	»	Стр. 29*

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-готовитель	Примечание
ЭПН-16/35	Перекачивание питательной воды температурой до 110°С	Подача, м ³ /ч 16 Напор, м 350 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АН 81-2 мощность, кВт 35 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 650×690×1965 Масса агрегата, кг 980	10050	Щелковский насосный	Стр. 63
ЭПН-20/35	То же	Подача, м ³ /ч 20 Напор, м 350 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АН 82-2 мощность, кВт 42 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 650×690×2015 Масса агрегата, кг 1030	10200	То же	Стр. 63
ЭПН-25/35	»	Подача, м ³ /ч 25 Напор, м 350 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АН 82-2 мощность, кВт 42 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 650×690×2015 Масса агрегата, кг 1030	»	»	Цена не установлена
ЭПН-32/20	То же, температурой до 80°С	Подача, м ³ /ч 32 Напор, м 200 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АН 81-2 мощность, кВт 35 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 645×690×1770 Масса агрегата, кг 885	7850	»	Стр. 63
ЭПН-32/35	»	Подача, м ³ /ч 32 Напор, м 350 Частота вращения, об/мин . . . 2900 Электродвигатель: тип АН 91-2 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 645×690×2065 Масса агрегата, кг 1100	10040	»	Стр. 64
ПЭ 150-85	Перекачивание питательной воды температурой до 165°С в аварийных системах АЭС	Подача, м ³ /ч 150 Напор, м 910 Частота вращения, об/мин . . . 2970 Электродвигатель: тип 2АЗМ1-800/6000 мощность, кВт 800 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 4060×1630×1310 Масса агрегата, кг 7220 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 20	29000	Южный гидравлических машин им. 60-летия Советской Украины (г. Бердянск)	
ПЭ 250-45		Снят с производства			Стр. 64. Заменен насосом ПЭ 250-40
ПЭ 250-40	Перекачивание питательной воды температурой до 160°С	Подача, м ³ /ч 250 Напор, м 450 Частота вращения, об/мин . . . 2980 Электродвигатель: тип 2АЗМП1-500/6000 мощность, кВт 500 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 5568×1480×1180 Масса агрегата, кг 5538 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 9,6	11500	Южный гидравлических машин им. 60-летия Советской Украины (г. Бердянск)	Указана цена насоса

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ПЭ 250-50	Снят с производства				Стр. 30*. Заменен насосом ПЭ 250-45
ПЭ 250-45	Перекачивание питательной воды температурой до 160° С	Подача, м ³ /ч 250 Напор, м 500 Частота вращения, об/мин . . 2980 Электродвигатель: тип 2АЗМ1-500/6000 мощность, кВт 500 Габаритные размеры агрегата, мм . . 3568×1480×1180 Масса агрегата, кг 5538 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 2	7000	Южный гидравлических машин им. 60-летия Советской Украины (г. Бердянск)	Указана цена насоса
ПЭ 850-65	Снят с производства				Стр. 66. Заменен насосом ПЭ 850-65-2
ПЭ 850-65-2	Подача питательной воды температурой до 164° С из деаэратора в парогенератор блоков АЭС с реакторами В-213	Подача, м ³ /ч 850 Напор, м 714 Частота вращения, об/мин . . 2975 Электродвигатель: тип 2АЗМ-2500/6000 мощность, кВт 2500 Габаритные размеры агрегата, мм . . 5847×2110×1625 Масса агрегата, кг 16 570 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 1272		ПО «Насосэнергомаш» (г. Сумы)	Цена не установлена
ПД 650-160	Перекачивание питательной воды температурой до 165° С	Подача, м ³ /ч 650 Напор, м 160 Частота вращения, об/мин . . 2980 Электродвигатель: тип 2АЗМ1-500/6000 мощность, кВт 500 Габаритные размеры агрегата, мм . . 3215×1450×1020 Масса агрегата, кг 4410 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 60,2	4000	То же	Указана цена насоса
ПД 1600-180М	То же	Подача, м ³ /ч 1630 Напор, м 180 Частота вращения, об/мин . . 1890 Габаритные размеры насоса, мм . . 2100×1820×1635 Масса насоса, кг 4150 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 167,6	11507	»	

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
КсВ 320-160		Снят с производства			Стр. 68. Заменен насосом КсВ 320-160-2
КсВ 320-160-2	Перекачивание конденсата температурой до 140° С	Подача, м³/ч 320 Напор, м 160 Частота вращения, об/мин . 1480 Электродвигатель: тип АОЗ-400М-4 мощность, кВт 250 Габаритные размеры агрегата, мм . 3320×1350×1200 Масса агрегата, кг 4790 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 309		ПО «Насосэнергомаш» (г. Сумы)	Цена не установлена
КсВ 360-160	То же, температурой до 125° С	Подача, м³/ч 360 Напор, м 160 Частота вращения, об/мин . 1500 Электродвигатель: тип АОВ-74/315-4 мощность, кВт 315 Габаритные размеры агрегата, мм . 3630×1350×1200 Масса агрегата, кг 5200 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 314	6200	То же	
КсВ 630-125	То же, температурой до 135° С	Подача, м³/ч 630 Напор, м 125 Частота вращения, об/мин . 1480 Электродвигатель: тип АОВ2-14-41-4 мощность, кВт 500 Габаритные размеры агрегата, мм . 4055×1450×1400 Масса агрегата, кг 8060 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 140		>	Цена не установлена
Кс 1000-220	То же, температурой до 70° С	Подача, м³/ч 1000 Напор, м 220 Частота вращения, об/мин . 2970 Электродвигатель: тип 2АЗМ1-800/6000 мощность, кВт 800 Габаритные размеры агрегата, мм . 4080×1505×1275 Масса агрегата, кг 6750 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 81,3	11000}	>	
КсВ 1600-90	То же	Подача, м³/ч 1600 Напор, м 90 Частота вращения, об/мин . 1000 Электродвигатель: тип АВ630-100У4 мощность, кВт 630 Габаритные размеры агрегата, мм . 5265×2580×1800 Масса агрегата, кг 13 180 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 326,6		>	Цена не установлена

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
Кс 1600-220	Перекачивание конденсата температурой до 70° С	Подача, м ³ /ч 1600 Напор, м 220 Частота вращения, об/мин . . . 2975 Электродвигатель: тип 2АЗМ1-1250/6000 мощность, кВт 1250 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 4700×1505×1275 Масса агрегата, кг 8810 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 89,8		ПО «Насосэнергомаш» (г. Сумы)	Цена не установлена

ОКП 36 3152

СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
НКУ-140М	Принудительная циркуляция воды температурой до 255° С с подпором на входе до 47 кгс/см ² в змеевиковых котлах-утилизаторах	Подача, м ³ /ч 140 Напор, м 49 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип АО2-81-4 мощность, кВт 40 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 2110×725×900 Масса агрегата, кг 1000	1050	Китайский насосный (ПО «Уралгидромаш»)	
НКУ-150	То же	Подача, м ³ /ч 150 Напор, м 35 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип АО2-72-4 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 2010×663×785 Масса агрегата, кг 893	900	То же	Стр. 72

ОКП 36 3181

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МАССНЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
5БМ-7		Снят с производства			Стр. 76. Заменен насосом 5БМ-7-Н
5БМ-7-Н	Перекачивание бумажной массы температурой до 100° С, концентрацией не более 4%	Подача, м ³ /ч 39,6 Напор, м 15,7 Частота вращения, об/мин . . . 1500 Электродвигатель: тип 4А112М4 мощность, кВт 5,5 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1330×400×585 Масса агрегата, кг 304 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 76	840	Бобруйский машиностроительный им. В. И. Ленина	

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ФП 16/27	Перекачивание бытовых и промышленных сточных вод температурой до 100°С, плотностью до 1050 кг/м ³	Подача, м ³ /ч 16 Напор, м 27 Частота вращения, об/мин . 2900 Электродвигатель: тип 4А100S2 мощность, кВт 4 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1110×555×400 Масса агрегата, кг 150	422	Рыбницкий насосный	
3Ф-7	Перекачивание хозяйственно-фекальных сточных вод температурой 15—30°С	Подача, м ³ /ч 29,6; 60 Напор, м 15,6; 65 Частота вращения, об/мин . 1450; 2900 Электродвигатель: тип ДМ132SB4; АМ 81-2 мощность, кВт 5,5; 35 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1642×595×697 Масса агрегата, кг . . . 320; 570 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 92	2360; 2498	То же	
5МВ-4×2	Перекачивание грунтовых вод и других жидкостей, сходных с водой по плотности и вязкости, температурой до 80°С	Подача, м ³ /ч 80 Напор, м 100 Частота вращения, об/мин . 1450 Электродвигатель: тип АО2-82-4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . 3055×1455×1150 Масса агрегата, кг 1329	818	»	

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
6ФШ-7а	Перекачивание цементного шлама температурой до 80°С	Подача, м ³ /ч 200 Напор, м 60 Частота вращения, об/мин . 1500 Электродвигатель: тип АЗ-315S ₁ -4 мощность, кВт 132 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 2270×850×985 Масса агрегата, кг 1750	1117	Бобруйский машиностроительный им. В. И. Ленина	Стр. 83

ДИАГОНАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
96ДП-4,5/23	Перекачивание воды температурой не более 35° С	Подача, м ³ /ч 13 300 Напор, м 21 Частота вращения, об/мин . . . 485 Электродвигатель: тип АВ16-41-12 мощность, кВт 1000 Габаритные размеры насоса, мм . . . 1480×2620×5730 Масса насоса, кг 7550	32000	ПО «Уралгидромаш» (г. Сысерть Свердловской обл.)	
130ДП-8/23ЭГ	То же	Подача, м ³ /ч 28 800 Напор, м 23 Частота вращения, об/мин . . . 365 Электродвигатель: тип АВ17-69-16 мощность, кВт 2500 Габаритные размеры насоса, мм . . . 1950×3180×5760 Масса насоса, кг 11 740	33200	То же	

ОКП 36 3220

ПОРШНЕВЫЕ ПРИВОДНЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ПТ-0-2,5/63	Перекачивание жидкостей (в том числе химически активных), содержащих твердые частицы массовой концентрацией не более 0,2%, размером не более 0,2 мм	Подача, м ³ /ч 2,5 Давление нагнетания, кгс/см ² . . 63 Число двойных ходов плунжера в минуту . . . 730 Электродвигатель: тип 4А160S8У3 мощность, кВт 7,5 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 1110×730×710 Масса агрегата, кг 270 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 50		Свесский насосный	Цена не установлена
ПТ-2-12,5/160	То же	Подача, м ³ /ч 12,5 Давление нагнетания, кгс/см ² . . 160 Число двойных ходов плунжера в минуту . . . 730 Электродвигатель: тип 4А315М8 мощность, кВт 110 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 2265×1215×990 Масса агрегата, кг 1900 в том числе масса деталей из коррозионностойких металлов, кг 200		То же	То же

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
ПТ-2-12,5/250	Перекачивание жидкостей (в том числе химически активных), содержащих твердые частицы массовой концентрацией не более 0,2%, размером не более 0,2 мм	Подача, м ³ /ч 12,5 Давление нагнетания, кгс/см ² . 250 Число двойных ходов плунжера в минуту 730 Электродвигатель: тип 4A355S8 мощность, кВт 132 Габаритные размеры агрегата, мм . 2350×1305×1190 Масса агрегата, кг 2405 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 200		Свесский насосный	Цена не установлена
ПТ-2-16/160	То же	Подача, м ³ /ч 16 Давление нагнетания, кгс/см ² . 160 Число двойных ходов плунжера в минуту 730 Электродвигатель: тип 4A315M8 мощность, кВт 110 Габаритные размеры агрегата, мм . . 2225×1210×990 Масса агрегата, кг 1980 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 200		То же	То же
T-2-16/63	Перекачивание химических реагентов температурой от -50 до +250°С, кинематической вязкостью не более 8 см ² /с	Подача, м ³ /ч 16 Давление нагнетания, кгс/см ² . 63 Число двойных ходов плунжера в минуту 200 Электродвигатель: тип 4A225M2 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . 2555×1055×1265 Масса агрегата, кг 2290 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 359,6	5100	Лебедянский машиностроительный	Стр. 50*. Взамен снятого с производства насоса РГ 10/64
T-2-25/40	То же	Подача, м ³ /ч 25 Давление нагнетания, кгс/см ² . 40 Число двойных ходов плунжера в минуту 200 Электродвигатель: тип ВАО-82-2; 4A225M2 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . 2485×1060×1180; 2585×1065×1265 Масса агрегата, кг . . 2380; 2270 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 376,1	5100; 4984	То же	Стр. 105. Взамен снятого с производства насоса Р 25/25

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
T-32/16	Снят с производства				Стр. 105. Заменен насосом T-2-40/25
T-2-40/25	Перекачивание химических реагентов температурой от —50 до +250°С, кинематической вязкостью не более 8 см ² /с	Подача, м ³ /ч 40 Давление нагнетания, кгс/см ² . . . 25 Число двойных ходов плунжера в минуту 200 Электродвигатель: тип ВАО-82-2; 4A225M2 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 2615×1095×1265; 2515×1095×1180 Масса агрегата, кг . . . 2530; 2410 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 524,9	5100; 4984	Лебедянский машиностроительный	Стр. 105

ОКП 36 3176

ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
-------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	------------	--------------------	------------

ДВУХВИНТОВЫЕ НАСОСЫ

Агрегаты: 2ВВ 100/16-100/20-2 2ВВ 100/16-100/20-3 (с насосом) 2ВВ 100/16)	Перекачивание высоковязких нефтепродуктов, загрязнённых механическими примесями, парафина и смолы вязкостью среды 0,15—10 см ² /с, температурой до 40°С, плотностью 820—900 кг/м ³	Подача, м ³ /ч 85 Давление нагнетания, кгс/см ² . . . 20 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип ВАО 355М-4 мощность, кВт 200 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 3220×1205×1065 Масса агрегата, кг 2275	15000	ПО «Ливгидромаш»	
2ВВ 100/16-100/20-4 2ВВ 100/16-100/20-5 (с насосом) 2ВВ 100/16)	То же	Подача, м ³ /ч 85 Давление нагнетания, кгс/см ² . . . 20 Частота вращения, об/мин . . . 1450 Электродвигатель: тип ВАО 450М-4 мощность, кВт 320 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 3920×1290×1245 Масса агрегата, кг 3550	12350	То же	

ТРЕХВИНТОВЫЕ НАСОСЫ

Агрегаты: 3В 320/16-3-125/4В (с насосом) 3В 320/16)	Перекачивание масла вязкостью 5—50°ВУ	Подача, м ³ /ч 125 Давление нагнетания, кгс/см ² . . . 4 Частота вращения, об/мин . . . 1500 Электродвигатель: тип А02-72-4 мощность, кВт 30 Габаритные размеры агрегата, мм . . . 790×895×1730 Масса агрегата, кг 900 в том числе масса деталей из коррозионноустойчивых металлов, кг 88,9		По «Ливгидромаш»	Цена не установлена
--	---------------------------------------	---	--	------------------	---------------------

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
3В×2 320/16-250/4Б (с насосом 3В×2 320/16)	Перекачивание масла вязкостью 5—50° ВУ	Подача, м ³ /ч 250 Давление нагнетания, кгс/см ² . . . 4 Частота вращения, об/мин . . . 1500 Электродвигатель: тип АО2-82-4 мощность, кВт 55 Габаритные размеры агрегата, мм 830×930×2180 Масса агрегата, кг 1210 в том числе масса деталей из коррози- онностойких металлов, кг 124,5	3155	ПО «Ливгидро- маш»	

ОКП 36 3140

НЕФТЯНЫЕ НАСОСЫ

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
-------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	------------	--------------------	------------

НАСОСЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

РГ 10/64

Снят с производства

Стр. 141.
Заменен
насосом
Т-2-16/63
(см. стр. 29)

Р 25-25

Снят с производства

Стр. 141.
Заменен
насосом
Т-2-25/40
(см. стр. 29)

НАСОСЫ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ

Подпорные насосы
НПВ 3600-90Подача нефти
температурой от
—5 до +80° С к
главным нефтя-
ным магистраль-
ным насосамПодача, м³/ч 3600
Напор, м 90
Частота вращения, об/мин . . . 1480
Электродвигатель:
тип ВАО-710М-4У1
мощность, кВт 1250
Габаритные размеры
агрегата, мм 3100×2100×9950
Масса агрегата, кг 27 200

62500

ПО «Уралгид-
ромаш» (г. Сы-
серть Свердлов-
ской обл.)

УСТАНОВКИ ПОГРУЖНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

Установки для добычи
нефти:
У2ЭЦНБ5-40-1400Откачивание из
скважин пластовой
жидкости темпе-
ратурой до 80° С
при содержании в
ней механических
примесей не более
0,1 г/л, свободно-
го газа на приеме
насоса не более
25% по объему,
сероводорода не
более 0,01 г/л, во-
ды не более 99%Подача, м³/сутки 40
Напор, м 1400
Частота вращения, об/мин . . . 2800
Электродвигатель:
тип ПЭД28-103АВ5
мощность, кВт 32
Габаритные размеры
агрегата (длина×
диаметр), мм 15993×116
Масса агрегата, кг 609

4500

ПО «Ливгидро-
маш»

Стр. 143

Наименование, тип, модель или марка	Назначение и область применения	Краткая техническая характеристика	Цена, руб.	Завод-изготовитель	Примечание
УЭЦНК5-80-1200	Откачивание из скважин пластовой жидкости температурой до 70° С при содержании в ней механических примесей не более 0,1 г/л, свободного газа на приеме насоса не более 25% по объему, сероводорода не более 1,25 г/л, воды не более 99%	Подача, м ³ /сутки 80 Напор, м 1205 Частота вращения, об/мин . 2840 Электродвигатель: тип ПЭД28-103АВ5 мощность, кВт 32 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм . . . 15853×116 Масса агрегата, кг 600	7000	Лебедянский машиностроительный	
УЭЦНК5-130-1200	То же, температурой не более 80° С	Подача, м ³ /сутки 130 Напор, м 1165 Частота вращения, об/мин . 2810 Электродвигатель: тип ПЭД40-103АВ5 мощность, кВт 45 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм . . . 18 033×116 Масса агрегата, кг 716		То же	Цена не установлена
УЭЦН5-40-1750	Откачивание из скважин пластовой жидкости температурой до 70° С при содержании в ней механических примесей не более 0,1 г/л, свободного газа на приеме насоса не более 25% по объему, сероводорода не более 0,01 г/л, воды не более 99%	Подача, м ³ /сутки 40 Напор, м 1800 Частота вращения, об/мин . 2820 Электродвигатель: тип ПЭД28-103АВ5 мощность, кВт 32 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм . . . 18 337×116 Масса агрегата, кг 674	5417	ПО «Ливгидромаш»	Стр. 143

УСТАНОВКИ ПОГРУЖНЫХ ВИНТОВЫХ СДВОЕННЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

УЭВНТ5А-200-900	Откачивание из скважин пластовой жидкости температурой до 50° С, вязкостью не более 6·10 ⁻⁴ м ² /с, при содержании в ней механических примесей не более 0,1 г/л, свободного газа на приеме насоса не более 50% по объему, воды не более 99%	Подача, м ³ /сутки 200 Напор, м 900 Частота вращения, об/мин . 1400 Электродвигатель: тип ПЭД32-123/4В5 мощность, кВт 32 Габаритные размеры агрегата (длина×диаметр), мм . . . 12 677×123 Масса агрегата, кг 620		ПО «Ливгидромаш»	Цена не установлена
-----------------	---	--	--	------------------	---------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Центробежные консольные насосы	3
Многоступенчатые насосы	4
Морские насосы	8
Химические насосы	9
Центробежные консольные насосы	9
Центробежные погружные насосы	19
Центробежно-вихревые насосы	19
Скважинные и артезианские насосы	20
Скважинные насосы	20
Артезианские насосы	21
Центробежные питательные насосы	22
Центробежные конденсатные насосы	24
Специальные насосы	25
Центробежные массные насосы	25
Центробежные фекальные насосы	27
Центробежные песковые и шламовые насосы	27
Диагональные насосы	28
Поршневые приводные насосы	28
Винтовые насосы	30
Двухвинтовые насосы	30
Трехвинтовые насосы	30
Нефтяные насосы	31
Насосы для технологических установок	31
Насосы для магистральных нефтепроводов	31
Установки погружных центробежных электронасосов	31
Установки погружных винтовых сдвоенных электронасосов	32

Ведущий редактор *Л. С. Морочник*

Редактор *М. Б. Вигдорovich*

Техн. редактор *Е. Д. Монзуль*

Корректоры *Л. А. Трофимова, Г. А. Уранова*

Сдано в набор 22/IX-80 г. Подп. в печ. 26/XI-80 г. Т-18982 Усл. печ. л. 4,0 Уч.-изд. л. 3,7

Тираж 6300 экз. Зак. 2528 Изд. № 6666 Формат 60×90¹/₈ Цена 56 к.

ЦИНТИхимнефтемаш. 119048, Москва, Г-48, ул. Доватора, 12

Типография НИИмаш, г. Щербинка