

Общие положения

1. В настоящих ценах учтена:

- стоимость всего комплекса работ по ремонту электродвигателей согласно ТУ (дефектация, разборка, смена обмотки, пропитка лаком, сушка, испытание обмоток на электрическую прочность изоляции, замена узлов качения, сборка, проверка на стенде, окраска);

- стоимость ремонта общепромышленных и крановых электродвигателей класса нагревостойкости F и H.

2. При наличии конструктивных особенностей электродвигателя, выполнении частичного ремонта или дополнительных работ, к таблицам применяются коэффициенты

1	Ремонт без смены обмотки (разборка, промывка, пропитка, сушка, замена узлов качения, сборка, испытания) (таблицы 1-16)	0,55
2	Дефектовка оборудования (разборка, проведение дефектации, обратная сборка, составление акта обследования)(таблицы 1-16)	0,10
3	Ремонт устаревших типов (АО, АО2, А, А2, МД и т.п.), электродвигателей серии 4А, А(Eldin) (таблицы 1-5)	1,20
4	Ремонт электрооборудования специального назначения (таблицы 1-8)	1,20
5	Ремонт взрывозащищенного электрооборудования, электродвигателей (АИМ, ВАО, ВА, ВАР и т.д.) (таблицы 1-10)	1,20
6	Ремонт электрооборудования со степенью защиты IP выше 54 (таблицы 1-10)	1,20
7	Ремонт импортного электрооборудования, а также электродвигателей по DIN EN 50347 производится из расчёта градации мощности и присоединительных размеров по ГОСТ Р 51689 (таблицы 1-10)	1,30
8	Ремонт крановых электродвигателей с короткозамкнутым ротором (таблица 3)	0,80
9	Ремонт двухскоростных электродвигателей с совмещённой обмоткой и максимальным числом полюсов до 8 (таблицы 1-3; 9)	1,30
10	Ремонт двухскоростных электродвигателей с отдельной обмоткой и максимальным числом полюсов до 8 (таблицы 1-3; 9)	1,50
11	То же, трехскоростных (таблицы 1-3; 9)	1,70
12	То же, четырехскоростных (таблицы 1-3; 9)	2,00
13	Ремонт электродвигателей с числом полюсов свыше 8 производится из расчёта градации мощности и присоединительных размеров по ГОСТ Р 51689, на каждые следующие два полюса (таблицы 1-3; 9)	1,20
14	Отсутствие обмотки в статоре, роторе, пересчёте на другое напряжение отличное от паспортного (таблицы 1-10)	1,30
15	Двухскоростные крановые электродвигатели (таблица 3)	1,25
16	При ремонте обмоток с жёсткими секциями (профильный провод) (таблицы 1-16)	1,30
17	При ремонте обмоток проводом диаметром от 0,25 до 0,315 (таблицы 1-16)	1,10
18	При ремонте обмоток проводом диаметром от 0,18 до 0,25 (таблицы 1-16)	1,20
19	При ремонте обмоток проводом диаметром менее 0,18 (таблицы 1-16)	1,50
20	Ремонт электродвигателей с двумя статорами (коллекторами)	1,30
21	Ремонт электродвигателей с пристроенным дисковым (магнитным) тормозом	1,10
22	При установке в обмотку термодатчиков, термосопротивлений и т.п. (без учёта их стоимости)	1,05
23	При сдаче электрооборудования в загрязнённом состоянии за чистку	1,05

ПРИМЕЧАНИЕ: При наличии у сдаваемых в ремонт электродвигателей нескольких конструктивных отличий, коэффициенты перемножаются

3. При ремонте многоскоростных электродвигателей расчет производится по основным таблицам по максимальной мощности, с учётом градации мощности и присоединительных размеров по ГОСТ Р 51689, с применением указанных коэффициентов

4. При поступлении в ремонт одного статора или ротора стоимость ремонта определяется с $K=0,8$, применяемого только на основную стоимость, а также на ремонт однофазных электродвигателей гарантия не выдается.

5. При снижении класса изоляции относительно паспортных данных гарантия не выдается

6. При оказании Заказчику дополнительных услуг, цены на ремонт электродвигателей увеличиваются в следующем размере от основной стоимости

1	Снятие муфт, шкивов, шестерен и т.п., установка, при их отсутствии, кожухов, клемных коробок, рымболтов и т.п. за каждую позицию (без учета стоимости материалов)	5,00%
2	Ремонт чугунных лап, и креплений подшипниковых щитов (1 крепежное отверстие)	10,00%
3	То же, алюминиевые	15,00%
4	Ремонт поврежденных участков активной стали статора или фазного ротора (1 участок)	2,50%
5	Ремонт посадочных мест валов (1 посадочное место)	10,00%
6	Восстановление консоли вала (1 консоль)	15,00%
7	Ремонт посадочных мест подшипниковых щитов (1 посадочное место)	20,00%
8	Сварка трещин чугунных корпусов и подшипниковых щитов (на 5 см трещины)	3,50%
9	То же, алюминиевые	5,50%
10	Ремонт контактных колец фазного ротора со снятием и установкой	3,00%
11	Ремонт щеткодержателей с заменой щеток (1 комплект без стоимости щеткодержателей и щёток)	2,00%

ПРИМЕЧАНИЕ: Данные коэффициенты применяются на основную стоимость электродвигателей

7. Стоимость ремонта электрооборудования, не учтённого в настоящих ценах, определяется путем калькулирования, либо применительно к ценам учтённого в каталоге цен оборудования (при совпадении их параметров).
8. Вновь изготавливаемые щиты, валы, лабиринты, кожуха и другие механические узлы в стоимость ремонта не входят, а предъявляются по отдельной калькуляции.
9. Изготовление статорных катушек обмотки возбуждения и дополнительных полюсов двигателей постоянного тока производится по отдельной калькуляции и плюсуется к стоимости ремонта
10. Цена ремонта эл.двигателей постоянного тока мощностью более 270 кВт определяется по отдельной калькуляции после разборки и дефектовки.
11. Ремонт коллекторов с заменой коллекторных пластин производится по отдельной калькуляции и плюсуется к стоимости ремонта.
12. В стоимость текущего ремонта сварочных трансформаторов и выпрямителей включена разборка, дефектовка, очистка, сушка, восстановление поврежденных деталей, обратная сборка, испытания
13. В стоимость работ по восстановлению изоляции вторичных катушек сварочных трансформаторов и выпрямителей включена разборка катушки, снятие старой изоляции, наложение новой, пропитка, сушка.
14. В стоимость работ по перемотке первичных катушек сварочных трансформаторов и выпрямителей включена разборка катушки, снятие старой изоляции, восстановление поврежденных участков обмотки, наложение новой изоляции, пропитка, сушка.
15. В стоимость капитального ремонта сварочных трансформаторов и выпрямителей включена разборка, дефектовка, очистка, восстановление изоляции всех вторичных катушек, перемотка всех первичных катушек, пропитка, сушка, восстановление поврежденных деталей, обратная сборка, испытания
16. При изготовлении новых катушек сварочных трансформаторов и выпрямителей и установке новых деталей стоимость ремонта увеличивается на стоимость израсходованных материалов
17. При расчете ремонта, а также изготовления аппаратных, полюсных катушек, трансформаторов, дроселей, электромагнитных тормозов к таблице 8 применяются следующие поправочные коэффициенты к основной стоимости ремонта катушек

1	Изготовление бескаркасной катушки	1,50
2	Изготовление (ремонт) каркаса для катушек	1,50
3	Более 2 выводных концов, за каждый следующий	1,20
4	Пять или более катушек одного типоразмера	0,80
5	Изготовление катушек со снятием данных	1,40
6	Ремонт дроселей, трансформаторов, катушек с магнитным сердечником	1,20
7	Ремонт компаудированных катушек (эл.магнитные тормоза и т.п.) с двумя выводами	2,00
8	Ремонт, изготовление автотрансформатора (ЛАТР)	1,50

СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. В соответствии со стандартами в обозначении степени защиты оборудования должны быть указаны:

- условный знак IP;
- цифровое обозначение степени защиты персонала от соприкосновения с движущимися частями оборудования и от попадания внутрь оболочки твердых посторонних тел (таблица 01);
- цифровое обозначение степени защиты оборудования от проникновения внутрь оболочки воды (таблица 02).

2. Если для изделия нет необходимости в одном из видов защиты, в условном обозначении проставляется знак X вместо обозначения того вида защиты, который в данном изделии не требуется и испытание которого не проводится.

Таблица 01

Степень защиты	Характеристика
0	Отсутствует защита персонала от соприкосновения с токоведущими или движущимися частями оболочки, а также оборудования от попадания внутрь твердых посторонних тел
1	Защита от случайного соприкосновения большого участка поверхности человеческого тела с токоведущими или движущимися частями внутри оболочки. Отсутствует защита от преднамеренного доступа к этим частям. Защита оборудования от попадания внутрь крупных твердых посторонних тел диаметром не менее 52,5 мм
2	Защита от соприкосновения пальцев с токоведущими или движущимися частями внутри оболочки. Защита оборудования от попадания внутрь твердых посторонних тел среднего размера диаметром не менее 12,5 мм
3	Защита от соприкосновения инструмента, проволоки или других подобных предметов, толщина которых превышает 2,5 мм, с токоведущими или движущимися частями внутри оболочки. Защита оборудования от попадания внутрь мелких твердых посторонних тел толщиной не менее 2,5 мм
4	Защита от соприкосновения инструмента, проволоки или других подобных предметов толщина которых превышает 1 мм с токоведущими частями внутри оболочки. Защита оборудования от попадания внутрь мелких твердых посторонних тел толщиной не менее 1 мм.
5	Полная защита персонала от соприкосновения с токоведущими или движущимися частями, находящимися внутри оболочки. Защита оборудования от вредных отложений пыли
6	Полная защита персонала от соприкосновения с токоведущими или движущимися частями, находящимися внутри оболочки, и полная защита оборудования от попадания пыли

Таблица 02

Степень защиты	Характеристика
0	Защита отсутствует
1	Защита от капель сконденсированной воды. Капли воды, вертикально падающие на оболочку, не должны оказывать вредного действия на оборудование, помещенное в оболочку
2	Защита от капель воды. Капли воды, падающие на оболочку, наклоненную под углом не более 15° к вертикали, не должны оказывать вредного действия на оборудование, помещенное в оболочку
3	Защита от дождя. Капли дождя, падающие на оболочку, наклоненную под углом не более 60° к вертикали, не должны оказывать вредного действия на оборудование, помещенное в оболочку
4	Защита от брызг. Брызги воды любого направления, попадающие на оболочку, не должны оказывать вредного действия на оборудование, помещенное в оболочку
5	Защита от водяных струй. Вода, выбрасываемая через наконечник на оболочку в любом направлении при условиях, указанных в стандартах или технических условиях на отдельные виды электрического оборудования, не должна оказывать вредного действия на оборудование, помещенное в оболочку
6	Защита от волны на палубе судна. При захлестывании оболочки волной вода не должна попадать внутрь оболочки при условиях, указанных в стандартах или технических условиях на отдельные виды электрического оборудования

КАТАЛОГ ЦЕН ООО "РЕМЭЛЕКТРОМАШ"

Таблица 1

Общепромышленные трехфазные асинхронные электродвигателя с высотой оси вращения от 50 до 280 мм и частотой вращения от 750 до 3000 об/мин по ГОСТ Р 51689

Габарит (мм)	Установочный размер	2 полюса 3000 min ⁻¹	4 полюса 1500 min ⁻¹	6 полюсов 1000 min ⁻¹	8 полюсов 750 min ⁻¹	Цена	
						Класс F	Класс H
50	MA2; MB2; MA4; MB4	0,09 (0,12)	0,06 (0,09)	-	-	3 240,01	4 374,01
56	A2 (B2); A4 (B4)	0,18 (0,25)	0,12 (0,18)	-	-	1 270,82	1 791,29
63	A2; A4; A6	0,37	0,25	0,18	-	1 534,20	1 965,95
63	B2; B4; B6	0,55	0,37	0,25	-	1 711,99	2 193,76
71	A2; A4; A6	0,75	0,55	0,37	-	2 052,75	2 516,06
71	B2; B4; B6; B8	1,10	0,75	0,55	0,25	2 124,83	2 604,39
80	A2; A4; A6; A8	1,50	1,10	0,75	0,37	2 567,57	3 147,06
80	B2; B4; B6; B8	2,20	1,50	1,10	0,55	2 712,79	3 325,05
90	L2; L4; L6; LA8	3,00	2,20	1,50	0,75	3 421,25	4 193,42
90	LB8	-	-	-	1,10	4 071,30	4 990,17
100	S2; S4	4,00	3,00	-	-	4 170,59	5 111,88
100	L2; L4; L6; L8	5,50	4,00	2,20	1,50	5 079,10	6 225,45
112	M2; M4; MA6; MA8	7,50	5,50	3,00	2,20	5 892,64	7 222,60
112	MB6; MB8			4,00	3,00	5 892,64	7 222,60
132	S4; S6; S8	-	7,50	5,50	4,00	6 187,26	7 928,42
132	M2; M4; M6; M8	11,00	11,00	7,50	5,50	7 761,57	9 945,77
132	S8/M8	-	-	-	4,0/5,5	9 779,59	12 531,67
160	S2; S4; S6; S8	15,00	15,00	11,00	7,50	14 303,30	18 328,39
160	M2; M4; M6; M8	18,50	18,50	15,00	11,00	15 546,02	19 920,85
180	S2; S4	22,00	22,00	-	-	18 779,07	23 017,46
180	M2; M4; M6; M8	30,00	30,00	18,50	15,00	21 908,64	26 853,37
200	M2; M4; M6; M8	37,00	37,00	22,00	18,00	23 893,48	29 286,17
200	L2; L4; L6; L8	45,00	45,00	30,00	22,00	28 938,30	35 469,60
225	M2; M4; M6; M8	55,00	55,00	37,00	30,00	33 456,90	41 008,04
250	S2; S4; S6; S8	75,00	75,00	45,00	37,00	48 273,96	59 169,26
250	M2; M4; M6; M8	90,00	90,00	55,00	45,00	52 800,11	64 716,95
280	S2; S4; S6; S8; S10	110,00	110,00	75,00	55,00	61 089,60	68 138,40
280	M2; M4; M6; M8	132,00	132,00	90,00	75,00	70 547,40	78 687,48

Таблица 2

Однофазные электродвигателя по ГОСТ Р 51689

Габарит (мм)	Установочный размер	2 полюса 3000 min ⁻¹	4 полюса 1500 min ⁻¹	Цена	
				Класс F	Класс H
63	A2, A4, B2, B4, C2	0,18; 0,25; 0,37	0,18; 0,25	2 354,98	3 061,47
71	A2, A4, B2, B4, C2, C4	0,55; 0,75; 1,1	0,37; 0,55; 0,75	2 592,00	3 369,60
80	B2, B4, C2, C4	1,5; 2,2	1,1; 1,5	2 952,00	3 837,60

Таблица 4

Стоимость ремонта лифтовых электродвигателей с высотой вращения до 225
(серии 4АН, 5АН, 5АН(Ф), 5АФ, АНП), с классом изоляции F

Габарит (мм)	Установочный размер	4 полюса 1500 min ⁻¹	6 полюсов 1000 min ⁻¹	16 полюсов 375 min ⁻¹	18 полюсов 300 min ⁻¹	24 полюса 250 min ⁻¹	Цена
160	S 6/18		3		1		9 853,80
160	SB 4/16	3		1			10 302,60
160	S 4/16	4		1			10 417,00
160	SA 4/16	5		1			9 853,80
180	SA 6/18		5		2		12 476,20
180	SA 4/16	5		1			10 903,20
180	S 6/24		4			1	12 402,50
180	SB 6/24		3			1	10 208,00
180	M 6/24		5			1	13 557,50
200	MA 6/24		6			1	19 053,10
200	SB 6/24		8			2	18 538,30
(Ф)200	MB 6/24		7			2	19 861,60
(Ф)200	MA6/24		8			2	20 663,50
(Ф)200	MA 4/24	8				1	20 207,00
(Ф)200	MB 4/24	12				2	21 032,00
(Ф)225	MA 6/24		9			2	28 765,00
(Ф)225	MB 6/24		13			3	29 502,00

Таблица 5

Капитальный ремонт эл. двигателей постоянного тока

№ пп	Тип двигателя	P (квт)	Тихоходные	Быстроходные
1	СЛ; П; ПН; 2ПН	0,25	6 675,50	6 068,40
2	Д 12; 21; 22;	0,37	7 361,90	6 693,70
3	31; 32; 41;	0,55	8 049,60	7 317,70
4	Д 806; 808;	0,9	8 719,10	7 926,10
5	ДП-32с;	1,1	11 667,50	10 606,70
6	ПН; П; 4ПН;4П	1,5	13 331,50	12 119,90
7	ДПЭ-12,52	2,5	21 661,00	19 481,00
8	ДП-32с;	3,6	23 150,00	21 660,00
9	ДПВ-52, ДПЭ	4-4,5	27 740,00	23 644,00
10	ГПЭ; ДК-252	5,5	29 829,00	27 740,00
11	ДП-52,62	6	31 159,00	29 440,00
12	ДП-72	6,7	36 479,00	31 159,00
13	Д 812; 814;	7	36 479,00	31 159,00
14	816; 818	8	36 479,00	31 159,00
15	и другие типы	12	39 508,00	36 479,00
16	эл.двигателей	16-18	51 723,00	39 508,00
17	постоянного тока	22-24	57 048,00	51 723,00
18		32	62 888,00	57 048,00
19		37	82 148,00	75 015,00
20		47	89 528,00	82 148,00
21		54	90 195,00	87 228,00
22		60	92 092,00	90 195,00
23		67	95 255,00	92 092,00
24		75-90	120 681,00	115 294,00
25		90-115	131 813,00	120 681,00
26		150-185	250 470,00	231 813,00
27		220-270	290 950,00	268 573,00

Таблица 6

Ремонт вибраторов

№№ пп	Вибраторы	Мощность, номин	Мощность, потр	об/мин	Напр, В	Стоимость
1	ИВ-21	0,6	0,9	2800	380	2 978,50
2	ИВ-22	0,8	1,2	2800	380	
3	ИВ-92А	0,6	0,9	3000	36	
4	ЭВ-320	0,12	0,2	3000	380	
5	ИВ-99Б	0,25	0,5	3000	42/380	
6	ИВ-986/ЭВ-98	0,55	0,9	3000	42/380	4 226,25
7	ЭВ-320Е	0,12	0,2	3000	42	
8	ИВ-99Е	0,25	0,5	3000	220 (1ф)	
9	ИВ-111А	0,55	0	6000	127/220	
10	ИВ-49	0,8	1,2	2800	380	
11	ИВ-24	1,5	1,9	2800	380	
12	ИВ-127	0,12	0,17	1500	42/380	
13	ИВ-104Б	0,37	0,53	1500	380	5 313,00
14	ИВ-98Е	0,55	0,9	3000	220 (1 ф)	
15	ИВ-101Б	0,25	0,5	3000	380	
16	ИВ-107	1,1	1,5	3000	380	8 694,00
17	ИВ-106	0,75	1,07	1500	380	9 856,00
18	ИВ-107А	1,5	0	1500	380	13 282,50
19	ИВ105	1,1	1,57	1500	380	
20	ИВ-105-2,2	2,2	0	3000	380	14 630,00

Таблица 7

Ремонт гидротолкателей

№№ пп	Наименование оборудования	Мощность	Об/мин	Стоимость
16	Гидротолкатель ТЭ-16	0,16	3000	4 480,00
17	Гидротолкатель ТЭ-25	0,25	3000	5 180,00
18	Гидротолкатель ТЭ-30	0,4	3000	7 700,00
19	Гидротолкатель ТЭ-50	0,6	3000	9 800,00
20	Гидротолкатель ТЭ-80	0,8	3000	10 900,00

Таблица 8

Ремонт катушек электромагнитных

Масса катушки до, кг	Стоимость				
	Количество витков в катушке до				
	200	500	1 000	2 000	5 000
0,06	449,48	493,75	538,03	582,30	626,58
0,08	510,75	555,03	599,30	643,58	687,85
0,10	572,03	616,30	660,58	704,85	749,13
0,15	658,80	703,08	747,35	791,63	835,90
0,25	788,08	832,35	876,63	920,90	965,18
0,45	1002,35	1046,63	1090,90	1135,18	1179,45
0,60	1174,13	1218,40	1262,68	1306,95	1351,23
0,80	1388,40	1432,68	1476,95	1521,23	1565,50
1,00	1602,68	1646,95	1691,23	1735,50	1779,78
1,50	2071,95	2116,23	2160,50	2204,78	2249,05
2,00	2541,23	2585,50	2629,78	2674,05	2718,33
3,00	3435,50	3479,78	3524,05	3568,33	3612,60
4,00	4329,78	4374,05	4418,33	4462,60	4506,88
5,00	5224,05	5268,33	5312,60	5356,88	5401,15

Насосы серии ГНОМ
Грязевые насосы ГНОМ

№№ пп	Марка насоса	Q (м³/ч)	H (м)	Эл. двигатель		Стоимость
				кВт	Об/мин	
1	ГНОМ 6-10 (220)	6	10	0,6	3000	3 202,08
2	ГНОМ 7-7 (220)	7	7	0,6	3000	
3	ГНОМ 10-6 (220)	10	6	0,6	3000	3 945,60
4	ГНОМ 10-10 (380)	10	10	1,1	3000	
5	ГНОМ 10-10Тр (380)	10	10	1,1	3000	
6	ГНОМ 10-10 (220) б/п	10	10	1,1	3000	
7	ГНОМ 16-16 (380)	16	16	2,2	3000	
8	ГНОМ 16-16Тр (380)	16	16	2,2	3000	
9	2ГНОМ 10-10Т (380) с руб.	10	10	1,1	3000	4 642,80
10	ГНОМ 16-16 (220) б/п	16	16	2,2	3000	
11	ГНОМ 25-20	25	20	3,0	3000	7 311,60
12	ГНОМ 25-20Т	25	20	4,0	3000	
13	ГНОМ 25-20Т ст руб/охл	25	20	4,0	3000	
14	ГНОМ 53-10 руб/охл	53	10	4,0	3000	
15	ГНОМ 40-25Т терм/защ	40	25	4,0	3000	10 788,00
16	ГНОМ 40-25	40	25	5,5	3000	
17	ГНОМ 40-25 ст. руб/охл	40	25	5,5	3000	
18	ГНОМ 53-10 Т	53	10	4,0	3000	
19	ГНОМ 53-10	53	10	4,0	3000	
20	ГНОМ 25х20 Лоцм-20	25	20	4,0	3000	
21	ГНОМ 50-25	50	25	7,5	3000	16 689,60
22	ГНОМ 100-25	100	25	11,0	3000	
23	ГНОМ 40х25 Лоцм-20	40	25	5,5	3000	
24	ГНОМ 53х10 Лоцм-20	53	10	4,0	3000	
25	ГНОМ 100-25Т	100	25	13,0	3000	25 668,00
26	ГНОМ 140-10	140	10	10,0	3000	
27	ГНОМ 50-50	50	50	12,0	3000	50 400,00
28	ГНОМ 100-30	100	30	14,0	3000	
29	ГНОМ 150-30	150	30	20,5	3000	74 052,00
30	ГНОМ 200-25	200	25	22,0	3000	
31	ГНОМ 250-17	250	17	21,0	3000	84 942,00
32	ГНОМ 270-20	270	20	26,0	3000	
33	ГНОМ 300-30	300	30	36,0	3000	206 514,00
34	ГНОМ 350-25	350	25	38,0	3000	
35	ГНОМ 400-20	400	20	40,0	3000	
36	ГНОМ 600-10	600	10	40,0	3000	224 532,00

Грязевые взрывозащищенные насосы Гном

1	ГНОМ 10-10 ЕХ	10	10	1,5	3000	23 522,40
2	ГНОМ 16-16 ЕХ	16	16	2,2	3000	
3	ГНОМ 25-20 ЕХ	25	20	3,0	3000	35 683,20
4	ГНОМ 40-25 ЕХ	40	25	6,5	3000	
5	ГНОМ 53-10 ЕХ	53	10	3,5	3000	48 787,20
6	ГНОМ 50-25 ЕХ	50	25	7,5	3000	
7	ГНОМ 100-25 ЕХ	100	25	11,0	3000	56 628,00

Грязевые высоконапорные насосы Гном

1	ГНОМ 50/80	50	80	30,0	3000	180 000,00
2	ГНОМ 60/100	60	100	45,0	3000	
3	ГНОМ 80/70	80	70	35,0	3000	
4	ГНОМ 100/80	100	80	45,0	3000	
5	ГНОМ 110/60	110	60	40,0	3000	
6	ГНОМ 140/50	140	50	45,0	3000	
7	ГНОМ 160/40	160	40	45,0	3000	

Условное обозначение насосов серии ГНОМ: ГНОМ 10-10

Г - для грязной воды; Н - насос; О - одноступенчатый; М - моноблочный

10 - номинальная подача куб.м/ч

10 - напор, соответствующий номинальной подаче, м

Т- Термореле до 60 град.С

Ех или В2ТЗ - взрывобезопасное исполнение или категория и группа взрывоопасной смеси.

Насосы серии ИРТЫШ

Погружные фекальные и сточно-массные насосы

№№ пп	Марка насоса	Q (м³/ч)	H (м)	Эл. двигатель		Стоимость
				кВт	Об/мин	
1	ПФС 50/125.120 – 1,1/2 – 016	16	8	1,1	3000	31 690,08
2	ПФС 50/125.98 – 1,1/2 – 016	7	4	1,1	3000	
3	ПФС 50/125.120 – 1,1/2 – 026	16	8	1,1	3000	
4	ПФС 50/125.98 – 1,1/2 – 026	7	4	1,1	3000	
5	ПФС 50/125.120 – М1,1/2-016	16	8	1,1	3000	
6	ПФС 50/125.98 – М1,1/2-016	7	4	1,1	3000	
7	ПФС 50/125.120 – М1,1/2-026	16	8	1,1	3000	
8	ПФС 50/125.98 – М1,1/2-026	7	4	1,1	3000	
9	ПФ1 65/160.132 – 3/2 – 016	25	15	3,0	3000	35 449,56
10	ПФС 65/160.132 – 3/2 – 016	20	12	3,0	3000	
11	ПФ1 65/160.132 – 3/2 – 026	25	15	3,0	3000	
12	ПФС 65/160.132 – 3/2 – 026	20	12	3,0	3000	
13	ПФ2 65/180.130 – 4/2 – 016	50	10	4,0	3000	66 927,24
14	ПФ2 65/180.135 – 5,5/2 – 016	60	10	5,5	3000	
15	ПФ2 65/250.258 – 5,5/4 – 016	40	21	5,5	1500	113 053,44
16	ПФ1 100/240.238 – 5,5/4 – 016	70	12	5,5	1500	
17	ПФ2 65/180.160 – 7,5/2 – 016	60	15	7,5	3000	
18	ПФ1 100/240.238 – 7,5/4 – 016	100	11	7,5	1500	125 432,82
19	ПФ2 65/250.258 – 7,5/4 – 016	60	19	7,5	1500	
20	ПФ2 50/200.185 – 11/2 – 016	45	34	11,0	3000	
21	ПФ2 80/315.250 – 7,5/4 – 016	70	16	7,5	1500	
22	ПФ2 50/200.195 – 15/2 – 016	55	42	15,0	3000	177 028,32
23	ПФ2 50/200.212 – 18,5/2 – 016	60	50	18,5	3000	
24	ПФ2 65/200.185 – 18,5/2 – 016	80	37	18,5	3000	
25	ПФ2 80/315.280 – 11/4 – 016	80	20	11,0	1500	202 892,98
26	ПФ2 125/315.336 – 11/6 – 016	150	13	11,0	1000	
27	ПФ2 125/400.360 – 11/6 – 016	125	15	11,0	1000	
28	ПФ2 150/315.325 – 11/6 – 016	210	9	11,0	1000	
29	ПФ2 65/200.185 – 22/2 – 016	100	32	22,0	3000	
30	ПФ2 80/315.290 – 15/4 – 016	90	22	15,0	1500	
31	ПФ2 80/315.312 – 18,5/4 – 016	100	30	18,5	1500	225 815,18
32	ПФ2 125/400.380 – 15/6 – 016	130	18	15,0	1000	
33	ПФ2 125/315.290 – 18,5/4 – 016	160	20	18,5	1500	
34	ПФ2 150/315.365 – 15/6 – 016	200	15	15,0	1000	
35	ПФ2 65/200.195 – 30/2 – 016	100	40	30,0	3000	
36	ПФ3 150/400.370 – 15/6 – 016	200	14	15,0	1000	248 614,20
37	ПФ2 125/315.290 – 22/4 – 016	200	18	22,0	1500	
38	ПФ2 125/400.406 – 18,5/6 – 016	125	22	18,5	1000	
39	ПФ2 65/200.210 – 37/2 – 016	110	50	37,0	3000	
40	ПФ2 65/250.240 – 37/2 – 016	90	64	37,0	3000	274 746,48
41	ПФ2 125/315.300 – 30/4 – 016	250	20	30,0	1500	
42	ПФ2 150/315.332 – 18,5/6 – 016	250	10	18,5	1000	
43	ПФ2 150/315.365 – 22/6 – 016	260	14	22,0	1000	301 703,58
44	ПФ2 150/315.315 – 37/4 – 016	350	16	37,0	1500	
45	ПФ2 125/315.336 – 37/4 – 016	220	30	37,0	1500	
46	ПФ3 150/400.370 – 18,5/6 – 016	250	9	18,5	1000	
47	ПФ3 150/400.390 – 22/6 – 016	250	15	22,0	1000	310 592,52
48	ПФ2 150/315.332 – 45/4 – 016	350	25	45,0	1500	
49	ПФ2 150/315.325 – 45/4 – 016	350	20	45,0	1500	
50	ПФ2 65/250.258 – 45/2 – 016	100	80	45,0	3000	326 152,94
51	ПФ2 125/400.340 – 37/4 – 016	200	32	37,0	1500	
52	ПФ3 150/400.410 – 30/6 – 016	270	21	30,0	1000	
53	ПФ2 125/400.406 – 45/4 – 016	200	50	45,0	1500	
54	ПФ2 125/400.370 – 45/4 – 016	200	40	45,0	1500	
55	ПФ2 125/400.406 – 55/4 – 016	200	50	55,0	1500	364 924,44
56	ПФ2 150/315.340 – 55/4 – 016	450	20	55,0	1500	
57	ПФ2 250/500.543 – 110/6 – 016	800	30	110,0	1000	1 064 276,93
58	ПФ2 450/500.470 – 110/6 – 016	2200	10	110,0	1000	
59	ПФ4 150/500.470 – 160/4 – 016	400	65	160,0	1500	
60	ПФ4 150/500.500 – 200/4 – 016	400	80	200,0	1500	
61	ПФ2 400/650.670 – 132/8 – 016	1500	24	132,0	750	

Погружные дренажные насосы для слабозагрязнённой и чистой воды

№№ пп	Марка насоса	Q (м³/ч)	H (м)	Эл. двигатель		Стоимость
				кВт	Об/мин	
1	ПД 50/125.140 – 3 / 2 – 016	25	20	3,0	3000	35 810,64
2	ПД 50/125.140 – 3 / 2 – 026	25	20	3,0	3000	
3	ПД 50/200.185 – 11/ 2 – 016	45	40	11,0	3000	122 384,88
4	ПД 80/160.150 – 11/ 2 – 016	90	27	11,0	3000	
5	ПД 80/160.170 – 15/ 2 – 016	110	30	15,0	3000	161 211,60
6	ПД 50/200.198 – 15/ 2 – 016	60	46	15,0	3000	
7	ПД 65/200.185 – 18,5/2 – 016	100	38	18,5	3000	
8	ПД 125/250.277 – 15/ 4 – 016	200	15	15,0	1500	193 807,92
9	ПД 125/315.290 – 18,5/4 – 016	160	25	18,5	1500	
10	ПД 150/250.255 – 18,5/4 – 016	300	14	18,5	1500	
11	ПД 65/250.225 – 37/ 2 – 016	90	68	37,0	3000	288 283,44
12	ПД 150/250.271 – 37/ 4 – 016	315	20	37,0	1500	
13	ПД 150/315.332 – 37/ 4 – 016	280	34	37,0	1500	
14	ПД 150/315.332 – 45/ 4 – 016	320	32	45,0	1500	

Наружные фекальные насосы

1	НФС 50/125.120 – 1,1/2 – 300	16	8	1,1	3000	19 812,67
2	НФС 50/125.98 – 1,1/2 – 300	7	4	1,1	3000	
3	НФС 50/125.120 – 1,1/2 Ex – 300	16	8	1,1	3000	
4	НФС 50/125.120 – М1,1/2 – 300	16	8	1,1	3000	
5	НФС 50/125.98 – М1,1/2 – 300	7	4	1,1	3000	
6	НФ1 65/160.132 – 3/2 – 300	25	15	3,0	3000	26 762,40
7	НФС 65/160.132 – 3/2 – 300	20	12	3,0	3000	
8	НФ1 65/160.132 – 3/2 Ex – 300	25	15	3,0	3000	41 956,08
9	НФ2 50/200.195 – 3 / 4 – 300	25	10	3,0	1500	
10	НФ2 65/200.190 – 3 / 4 – 300	45	8	3,0	1500	
11	НФ2 65/200.195 – 4 / 4 – 300	50	10	4,0	1500	77 154,30
12	НФ2 65/250.230 – 4 / 4 – 300	45	10	4,0	1500	
13	НФ2 65/200.210 – 5,5/4 – 300	50	12,5	5,5	1500	
14	НФ2 65/250.240 – 5,5/ 4 – 300	50	15	5,5	1500	
15	НФ1 100/240.238 – 7,5/4 – 300	100	11	7,5	1500	92 181,60
16	НФ2 50/200.185 – 11/ 2 – 300	45	32	11,0	3000	
17	НФ2 65/250.258 – 7,5/ 4 – 300	60	19	7,5	1500	
18	НФ3 100/250.230 – 7,5/ 4 – 300	80	14	7,5	1500	117 811,20
19	НФ2 50/200.195 – 15/ 2 – 300	50	40	15,0	3000	
20	НФ2 50/200.212 – 18,5/2 – 300	50	50	18,5	3000	
21	НФ2 65/200.190 – 18,5/2 – 300	100	32	18,5	3000	129 627,72
22	НФ2 80/315.280 – 11/ 4 – 300	80	20	11,0	1500	
23	НФ2 65/200.210 – 18,5/2 – 300	50	56	18,5	3000	140 353,92
24	НФ2 125/315.336 – 11/ 6 – 300	150	13	11,0	1000	
25	НФ2 125/400.340 – 11/6 – 300	125	14	11,0	1000	
26	НФ2 150/315.325 – 11/6 – 300	200	9	11,0	1000	147 426,84
27	НФ2 150/315.365 – 15/6 – 300	200	15	15,0	1000	
28	НФ2 80/315.290 – 15/ 4 – 300	80	25	15,0	1500	153 607,68
29	НФ3 100/250.250 – 15/ 4 – 300	100	20	15,0	1500	
30	НФ2 80/315.312 – 18,5/4 – 300	80	32	18,5	1500	
31	НФ2 65/200.195 – 30/ 2 – 300	100	40	30,0	3000	172 851,12
32	НФ2 125/400.370 – 15/6 – 300	125	18	15,0	1000	
33	НФ2 125/315.290 – 22/ 4 – 300	160	20	22,0	1500	
34	НФ2 125/315.320 – 30/ 4 – 300	200	25	30,0	1500	194 622,12
35	НФ2 65/200.210 – 37/ 2 – 300	100	50	37,0	3000	
36	НФ2 125/400.406 – 18,5/6 – 300	160	20	18,5	1000	
37	НФ2 150/315.365 – 18,5/6 – 300	260	12	18,5	1000	231 671,76
38	НФ2 125/400.340 – 37/ 4 – 300	200	32	37,0	1500	
39	НФ2 150/315.325 – 45/4 – 300	350	20	45,0	1500	
40	НФ2 125/315.336 – 37/ 4 – 300	200	32	37,0	1500	269 082,48
41	НФ2 125/400.370 – 45/ 4 – 300	200	40	45,0	1500	
42	НФ2 150/315.340 – 55/4 – 300	450	20	55,0	1500	
43	НФ2 150/315.365 – 75/4 – 300	400	32	75,0	1500	

Условное обозначение насосов серии Иртыш:

Иртыш	П	Ф	1	-	65	/	160	132	-	Е	20	-	18,5	/	6	Ех	У/Δ	-	0	1	6	
1	2	3	4	-	5	/	6	7	-	8	9	-	10	11	/	12	13	14	-	15	16	17

<p>1 – Серия насосов – Иртыш; 2 – Тип электродвигателя: П – погружной электродвигатель без принудительного охлаждения; Р – погружной электродвигатель с принудительным охлаждением; Н – наружный электродвигатель («сухой»); 3 – тип гидравлической части насоса Ф – для сточных масс; Д – для слабозагрязнённой и чистой воды. 4 – Тип рабочего колеса: 1, 2, 3 и т.д. – одно-, двух-, трёх- и т.д. канальное закрытое рабочее колесо; С – Вихревое рабочее колесо; 5 – Номинальный диаметр напорного патрубка; 6 – Номинальный диаметр рабочего колеса; 7 – Фактический диаметр рабочего колеса; 8 – Конструктивные особенности; Е– торцовое уплотнение в проточной части насоса с парой трения карбид кремния/ карбид кремния для насосов ПФ(ПД, НФ) 50/125, ПФ(ПД, НФ) Без обозначения – торцовое уплотнение с парой трения графит/ графит для насосов ПФ(ПД, НФ) 50/125, ПФ(ПД, НФ) 65/160; с парой трения карбид кремния/ карбид кремния для остальных насосов.</p>	<p>9–длина кабеля по спец. заказу, м (напр. 20м); Без обозначения – штатная длина кабеля (10м) 10 – Тип питающей сети: М – монофазный 1Ф 220 В; Без обозначения – 3 Ф 380 В. 11– Номинальная мощность электродвигателя; 12– Число полюсов электродвигателя; 13– Исполнение электродвигателя; Ех – взрывозащищенного исполнения; Без обозначения – базовый электродвигатель. 14– Тип подключения электродвигателя; У/Δ – подключение «звезда/треугольник». 15– Вариант монтажа насоса: 0 – мобильный погружной; 1 – стационарный погружной (под опускное устройство); 2 – горизонтальный; 3 – вертикальный. 16– Исполнение щита управления: 0 – без щита управления; 1 – ручного управления; 2 – автомат с одним поплавковым выключателем; 3 – автомат для двухнасосной станции. 17– Способ защиты двигателя: 0 – без защиты; 1 – термозащита; 2 – влагозащита; 6 – влаго-термозащита.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Таблица 11

Центробежный Моноблочный Линейный (Иртыш ЦМЛ)

№№ пп	Марка насоса	Q (м³/ч)	H (м)	Эл. двигатель		Стоимость
				кВт	Об/мин	
1	ЦМЛ40/125 -1,1/4	8	4	1,1	1500	40 156,88
2	ЦМЛ40/160 -1,1/4	12	6	1,1	1500	
3	ЦМЛ40/125 -1,5/2	12	16	1,5	3000	
4	ЦМЛ40/140 -2,2/2	12	22	2,2	3000	
5	ЦМЛ40/160 -2,2/2	8	30	2,2	3000	
6	ЦМЛ40/160 -3/2	14	28	3,0	3000	
7	ЦМЛ50/125 -1,1/4	16	3	1,1	1500	
8	ЦМЛ50/160 -1,1/4	18	6	1,1	1500	
9	ЦМЛ50/125 -1,5/2	10	18	1,5	3000	
10	ЦМЛ50/125 -2,2/2	20	17	2,2	3000	
11	ЦМЛ50/140 -2,2/2	10	25	2,2	3000	
12	ЦМЛ65/125 -1,1/4	25	3	1,1	1500	
13	ЦМЛ65/160 -1,1/4	35	5	1,1	1500	
14	ЦМЛ50/140 -3/2	20	24	3,0	3000	
15	ЦМЛ50/160 -3/2	15	31	3,0	3000	
16	ЦМЛ65/125 -2,2/2	20	17	2,2	3000	
17	ЦМЛ65/125 -3/2	50	11	3,0	3000	43 281,05
18	ЦМЛ65/140 -3/2	30	20	3,0	3000	
19	ЦМЛ50/160 -4/2	25	28	4,0	3000	
20	ЦМЛ65/140 -4/2	55	14	4,0	3000	
21	ЦМЛ65/150 -4/2	40	24	4,0	3000	
22	ЦМЛ65/150 -5,5/2	60	18	5,5	3000	
23	ЦМЛ65/160 -5,5/2	40	30	5,5	3000	45 612,90
24	ЦМЛ80/125 -1,1/4	26	3	1,1	1500	
25	ЦМЛ80/160 -1,1/4	40	6	1,1	1500	
26	ЦМЛ65/160 -7,5/2	65	25	7,5	3000	
27	ЦМЛ80/125 -3/2	40	14	3,0	3000	48 639,60
28	ЦМЛ80/125 -4/2	60	10	4,0	3000	
29	ЦМЛ80/140 -4/2	40	21	4,0	3000	
30	ЦМЛ80/140 -5,5/2	65	16	5,5	3000	
31	ЦМЛ80/160 -7,5/2	50	29	7,5	3000	

№№ пп	Марка насоса	Q (м³/ч)	H (м)	Эл. двигатель		Стоимость
				кВт	Об/мин	
32	ЦМЛ125/160 -1,5/4	80	4	1,5	1500	53 737,20
33	ЦМЛ80/160 -11/2	80	24	11,0	3000	
34	ЦМЛ65/180 -1,5/4	35	8	1,5	1500	
35	ЦМЛ65/200 -2,2/4	35	11	2,2	1500	
36	ЦМЛ65/224 -3/4	40	14	3,0	1500	57 942,72
37	ЦМЛ65/250 -4/4	40	20	4,0	1500	
38	ЦМЛ65/250 -5,5/4	55	18	5,5	1500	59 751,15
39	ЦМЛ50/200 -1,1/4	15	12	1,1	1500	
40	ЦМЛ50/200 -1,5/4	20	11	1,5	1500	
41	ЦМЛ50/224 -1,5/4	15	15	1,5	1500	
42	ЦМЛ65/180 -7,5/2	30	38	7,5	3000	
43	ЦМЛ50/224 -2,2/4	24	14	2,2	1500	
44	ЦМЛ50/250 -2,2/4	15	21	2,2	1500	
45	ЦМЛ50/250 -3/4	25	19	3,0	1500	
46	ЦМЛ65/180 -11/2	70	32	11,0	3000	63 089,88
47	ЦМЛ65/200 -11/2	40	47	11,0	3000	
48	ЦМЛ50/180 -5,5/2	20	38	5,5	3000	
49	ЦМЛ50/180 -7,5/2	40	32	7,5	3000	
50	ЦМЛ50/200 -7,5/2	20	48	7,5	3000	
51	ЦМЛ50/200 -11/2	40	43	11,0	3000	67 670,64
52	ЦМЛ50/224 -11/2	20	63	11,0	3000	
53	ЦМЛ100/160 -1,1/4	30	7	1,1	1500	
54	ЦМЛ80/180 -2,2/4	50	8	2,2	1500	
55	ЦМЛ100/160 -1,5/4	60	5	1,5	1500	
56	ЦМЛ80/200 -3/4	55	10	3,0	1500	70 930,98
57	ЦМЛ80/224 -4/4	60	14	4,0	1500	
58	ЦМЛ80/250 -5,5/4	65	19	5,5	1500	
59	ЦМЛ100/180 -2,2/4	40	8	2,2	1500	
60	ЦМЛ100/160 -7,5/2	60	26	7,5	3000	73 728,29
61	ЦМЛ100/180 -3/4	80	6	3,0	1500	
62	ЦМЛ100/200 -3/4	45	11	3,0	1500	
63	ЦМЛ100/200 -4/4	80	9	4,0	1500	
64	ЦМЛ100/224 -4/4	50	14	4,0	1500	
65	ЦМЛ100/224 -5,5/4	90	12	5,5	1500	76 895,88
66	ЦМЛ100/250 -5,5/4	60	18	5,5	1500	
67	ЦМЛ100/160 -11/2	125	16	11,0	3000	
68	ЦМЛ100/250 -7,5/4	90	16	7,5	1500	
69	ЦМЛ65/200 -15/2	75	41	15,0	3000	
70	ЦМЛ50/224 -15/2	45	57	15,0	3000	
71	ЦМЛ125/180 -3/4	70	8	3,0	1500	90 323,10
72	ЦМЛ125/180 -4/4	110	6	4,0	1500	
73	ЦМЛ125/200 -4/4	70	11	4,0	1500	
74	ЦМЛ125/200 -5,5/4	110	9	5,5	1500	
75	ЦМЛ125/224 -5,5/4	80	14	5,5	1500	
76	ЦМЛ125/224 -7,5/4	120	12	7,5	1500	
77	ЦМЛ125/250 -7,5/4	80	18	7,5	1500	
78	ЦМЛ125/250 -11/4	120	15	11,0	1500	
79	ЦМЛ100/280 -7,5/4	40	22	7,5	1500	124 848,72
80	ЦМЛ150/180 -4/4	120	6	4,0	1500	
81	ЦМЛ100/280 -11/4	120	17	11,0	1500	
82	ЦМЛ100/300 -11/4	60	27	11,0	1500	
83	ЦМЛ100/315 -11/4	50	30	11,0	1500	
84	ЦМЛ150/200 -5,5/4	140	8	5,5	1500	
85	ЦМЛ150/224 -7,5/4	140	12	7,5	1500	128 742,72
86	ЦМЛ125/280 -11/4	80	22	11,0	1500	
87	ЦМЛ150/250 -11/4	120	18	11,0	1500	
88	ЦМЛ100/300 -15/4	120	21	15,0	1500	140 748,38
89	ЦМЛ100/315 -15/4	120	25	15,0	1500	
90	ЦМЛ100/335 -15/4	70	34	15,0	1500	
91	ЦМЛ100/335 -18,5/4	130	28	18,5	1500	
92	ЦМЛ100/360 -18,5/4	60	41	18,5	1500	
93	ЦМЛ125/280 -15/4	160	18	15,0	1500	
94	ЦМЛ125/300 -15/4	100	25	15,0	1500	

№№ пп	Марка насоса	Q (м³/ч)	H (м)	Эл. двигатель		Стоимость
				кВт	Об/мин	
95	ЦМЛ200/224 -11/4	250	11	11,0	1500	145 026,72
96	ЦМЛ150/250 -15/4	200	14	15,0	1500	
97	ЦМЛ125/300 -18,5/4	180	20	18,5	1500	
98	ЦМЛ125/315 -18,5/4	110	28	18,5	1500	
99	ЦМЛ100/360 -22/4	90	40	22,0	1500	
100	ЦМЛ125/315 -22/4	200	22	22,0	1500	153 239,52
101	ЦМЛ125/335 -22/4	130	32	22,0	1500	
102	ЦМЛ125/360 -22/4	100	40	22,0	1500	
103	ЦМЛ100/360 -30/4	150	34	30,0	1500	
104	ЦМЛ150/280 -15/4	120	22	15,0	1500	
105	ЦМЛ200/224 -15/4	350	8	15,0	1500	
106	ЦМЛ125/335 -30/4	210	25	30,0	1500	158 781,74
107	ЦМЛ125/360 -30/4	200	35	30,0	1500	
108	ЦМЛ150/280 -18,5/4	220	18	18,5	1500	
109	ЦМЛ150/300 -18,5/4	120	25	18,5	1500	
110	ЦМЛ200/250 -18,5/4	350	13	18,5	1500	
111	ЦМЛ150/300 -22/4	220	22	22,0	1500	169 610,50
112	ЦМЛ150/315 -22/4	140	28	22,0	1500	
113	ЦМЛ150/335 -22/4	120	34	22,0	1500	
114	ЦМЛ150/315 -30/4	240	25	30,0	1500	
115	ЦМЛ150/335 -30/4	240	29	30,0	1500	
116	ЦМЛ150/360 -30/4	160	40	30,0	1500	
117	ЦМЛ150/360 -37/4	250	36	37,0	1500	

Условное обозначение насоса: Иртыш ЦМЛ 100/160-7,5/2

Иртыш - серия насосов;

ЦМЛ - тип насоса: Центробежный Моноблочный Линейный (монтируется на трубе "в линию")

100 - номинальный диаметр выходного патрубка; 160 - диаметр рабочего колеса.

7,5 - номинальная мощность электродвигателя кВт; 2 - 2-х полюсный электродвигатель 3000 об/мин.

Таблица 12

Канализационные погружные насосы

№№ пп	Марка насоса	Q (м³/ч)	H (м)	Эл. двигатель		Стоимость
				кВт	Об/мин	
1	НПК 10-10	10	10	1,5	3000	11 170,29
2	НПК 20-22	20	22	3,0	3000	
3	ЦМК 7-4	7	4	0,4	3000	
4	ЦМК 16-6	16	6	1,0	3000	
5	ЦМК 16-16	16	16	2,2	3000	
6	ЦМК 16-27М	16	27	3,2	3000	
7	ЦМК 20-12	20	12	2,0	3000	
8	ЦМК 25-15	25	15	2,5	3000	14 256,00
9	ЦМК 16-32	16	32	3,5	3000	
10	ЦМК 16-27 с ножом	16	27	3,2	3000	21 600,00
11	ЦМК 25-20	25	20	3,5	3000	
12	НПК 40-22	40	22	7,0	3000	
13	ЦМК 40-25	40	25	7,0	3000	
14	ЦМК 60-20	60	20	7,0	3000	43 200,00
15	ЦМК 90-22	90	22	10,0	3000	
16	ЦМК 125-15	125	15	16,0	3000	52 740,00
17	ЦМК 45-35	45	35	9,0	3000	
18	ЦМК 50-40	50	40	12,0	3000	64 260,00
19	ЦМК 140-15	140	15	10,0	3000	
20	ЦМК 100-30	100	30	14,0	3000	76 800,00
21	НПК 160-20	160	20	18,0	3000	
22	ЦМК 150-15	150	15	19,0	3000	
23	ЦМК 130-22	130	22	11,0	3000	105 600,00
24	ЦМК 160-25	160	25	20,0	3000	
25	ЦМК 200-15	200	15	12,0	3000	
26	ЦМК 300-15	300	15	25,0	3000	203 742,00
27	ЦМК 300-20	300	20	26,0	3000	
28	ЦМК 200-35	200	35	30,0	3000	
29	ЦМК 400-20	400	20	40,0	3000	237 560,40
30	ЦМК 300-30	300	30	36,0	3000	
31	ЦМК 350-25	350	25	38,0	3000	

Фекальные погружные насосы ЦМФ

№№ пп	Марка насоса	Q (м³/ч)	H (м)	Эл. двигатель		Стоимость
				кВт	Об/мин	
1	ЦМФ 50-10	50	10	4,4	3000	10 512,00
2	ЦМФ 50-25	50	25	7,5	3000	29 520,00
3	ЦМФ 100-10	100	10	7,5	3000	
4	ЦМФ 100-20	100	20	11,0	3000	
5	ЦМФ 160-10	160	10	12,0	3000	
6	ЦМФ 200-20	200	20	20,0	3000	107 593,20
7	ЦМФ 300-10	300	10	22,0	3000	
8	ЦМФ 400-20	400	20	40,0	3000	235 758,60
9	ЦМФ 350-25	350	25	38,0	3000	

Условные обозначения погружных насосов типа НПК, ЦМК, ЦМФ:

Насос НПК 20-22.

Н - насос; П - погружной; К - канализационный.

20 - номинальная подача куб.м/ч

22-напор, соответствующий номинальной подаче, м

Насос ЦМК16-27.

Ц - центробежный; М - моноблочный; К - канализационный

16 - номинальная подача куб.м/ч

27-напор, соответствующий номинальной подаче, м

Насос ЦМФ 50-10.

Ц - центробежный; М - моноблочный; Ф - фекальный.

50-номинальная подача куб.м/ч

10-напор, соответствующий номинальной подаче, м

Таблица 13

Бытовые погружные насосы

№№ пп	Марка насоса	Q (м³/ч)	H (м)	Эл. двигатель		Стоимость
				кВт	Об/мин	
1	Насос Дренажник 110/6 (220)	6,6	6	0,2	1500	1 152,00
2	Насос Дренажник 150/6 Ф (220)	9	6	0,4	1500	1 710,00
3	Насос Дренажник 170/9 (220)	10,2	9	0,4	1500	
4	Насос Дренажник 200/10 Ф (220)	12	10	0,88	1500	
5	Насос Дренажник 220/14 (220)	13,2	14	0,66	1500	2 280,00
6	Насос Дренажник 150/7 ФН (220)	9	7	0,55	1500	
7	Насос Дренажник 255/11 ФН (220)	15,3	11	1,1	1500	3 024,00
8	Насос КАЧОК 550/14 (220)	33	14	2	1500	6 840,00
9	Бурун ПФ 1,8/4-М0,55/4 (220; 380)	1,8	4	0,55	1500	5 950,00

Условные обозначения насосов Дренажник, КАЧОК

Первая цифра в обозначении насоса - подача (литров в минуту) / вторая-высота подъема (в метрах)

А - насос с поплавковым выключателем.

Ф - насос для перекачивания сильно загрязненных вод

К- насос оснащен контролем потока

Н - насос изготовлен из нержавеющей стали

П - насос изготовлен из пластика

Таблица 14

№№ пп	Модель	Ток вс. (А)	Уп (В)	Стоимость капитального ремонта, руб	В том числе		
					Текущий ремонт (без перемотки катушек)	Восстановле ние изоляции вторичной обмотки	Перемотка первичной обмотки
<i>Сварочные трансформаторы</i>							
1	Nordica 1850	140	230-400	2 515,74	477,99	528,31	1 509,44
2	TR 200	160	220				
3	Gamma 4.161	140	230				
4	ТДМ-160Б	60-160	220				
5	БТР-160	50-160	220	3 352,36	636,95	704,00	2 011,42
6	Gamma 1850	140	230-400				
7	TR 300	250	220-380				
8	ТДМ-200В БТР	70-200	220				
9	TR 260	190	220-380	3 827,29	727,19	803,73	2 296,37
10	Nordica 4.220	190	230-400				
11	Gamma 4.185	160	230-400				
12	ТСБ-200 Москит	80-200	220				
13	Gamma 4.220	190	230-400	4 387,46	833,62	921,37	2 632,48
14	Nordica 4.185 Turbo	160	230-400				
15	Gamma 2160	160	230				
16	GAMMA 2162	55-160	220/380				
17	Nordica 2160	160	230	4 915,40	933,93	1 032,23	2 949,24
18	ТДМ-205	40-200	220-380				
19	Русич-200А	100-200	220				
20	Gamma 3200	190	230-400				
21	ТДМ-25 У2	100-250	220	5 800,98	1 102,19	1 218,21	3 480,59
22	Nordica 3200	190	230-400				
23	Gamma 3250	250	230-400				
24	FIMER HiFi 200	55-200	220				
25	ТДМ-250	40-250	220/380	6 363,18	1 209,00	1 336,27	3 817,91
26	Nordica 3250	250	230-400				
27	ТДМ-161	50-160	220				
28	ТДМ-200 "Мастер"	40-200	220				
29	Beta 270	55-250	220/380	7 247,60	1 377,04	1 522,00	4 348,56
30	ТДМ-305	60-300	220/380				
31	ТДМ-181	40-180	220-380				
32	ТДМ-160 "Мастер"	50-160	220				
33	ТДМ-405	70-400	380	7 880,03	1 497,21	1 654,81	4 728,02
34	Beta 222	200	230-400				
35	Русич-М215	215	220				
36	ТДМ-505	80-500	380				
37	ТДМ-259	40-250	220/380	8 994,60	1 708,97	1 888,87	5 396,76
38	ТДМ-307	60-300	380				
39	ТДМ-252	250	220/380				
40	ТДМ-500 "Мастер"	50-500	380				
41	ТДМ Э-165	40-160	220/380	10 287,36	1 954,60	2 160,35	6 172,42
42	ТДМ-303	60-315	220-380				
43	ТДМ-300	60-315	220-380				
44	FIMER HiFi 250	55-250	220				
45	ТДМ-403	80-400	220	10 768,74	2 046,06	2 261,44	6 461,24
46	ТДМ-251 Мастер	250	220				
47	ТДМ-401-1	70-400	220/380				
48	Beta 282	250	230-400				
49	FIMER HiFi 300 Turbo	55-270	220/380	13 051,18	2 479,72	2 740,75	7 830,71
50	ТДМ-503	100-500	380				
51	Beta 320	250	230-400				
52	ТДМ-504	100-500	380				
53	ТДМ-402	70-460	380	16 516,80	3 138,19	3 468,53	9 910,08
54	ТДМ-501	500	380				
55	ТДМ-602	120-600	380	17 978,40	3 415,90	3 775,46	10 787,04
56	ТДМ-603	120-600	380				

Таблица 15

№№ пп	Модель	Ток вс. (А)	Уп (В)	Стоимость капитального ремонта, руб	В том числе		
					Текущий ремонт (без перемотки катушек)	Восстановле ние изоляции вторичной обмотки	Перемотка первичной обмотки
<i>Сварочные выпрямители</i>							
1	ВД-121 сварочн., пуско-зарядн. устр.	125	220	6 238,80	1 185,37	1 310,15	3 743,28
2	ДУГА-318МА ИНДУСТРИАЛ 200М	30-200	220				
3	ТЕРМИНАТОР	80-180	220				
4	ДУГА-318ПЗ ИНДУСТРИАЛ п.-зарядн. устр.	300	220	8 634,10	1 640,48	1 813,16	5 180,46
5	ДУГА-318МА	30-160	220				
6	ВД-251 "Стандарт"	80-250	220	9 826,20	1 866,98	2 063,50	5 895,72
7	ДУГА-318М1 ИНДУСТРИАЛ 250М	30-300	220/380				
8	ВД-301 "Зверь"	80-300	220				
9	ДУГА-318ИП	50-300	220				
10	ВД-252 "Стандарт"	80-250	380	10 168,80	1 932,07	2 135,45	6 101,28
11	ДУГА-318М1Е	50-300	220/380				
12	ДУГА-318М1	50-300	220/380				
13	ВД-160 УЗ	40-160	220	11 433,60	2 172,38	2 401,06	6 860,16
14	ДУГА-318М Проф.	50-300	220/380				
15	ДУГА-318МЕ Проф.	50-300	220/380				
16	ДУГА-318М1 Проф.	300	220	13 134,96	2 495,64	2 758,34	7 880,98
17	ВД-306И	20-315	380				
18	ВД-309	60-300	380	15 131,52	2 874,99	3 177,62	9 078,91
19	ВД-306Ш	60-300	220/380				
20	ВД-306Т/400	40-400	380				
21	ВД-250/320Ш (АС/DC)	АС 320 DC 250	220/380				
22	ВД-302 "Зверь"	80-300	380				
23	ВД-305 "Шайтан"	50-300	220/380	15 984,00	3 036,96	3 356,64	9 590,40
24	ВД-306К (АС/DC)	АС- 360 DC-300	220/380				
25	ВД-350Ш	70-350	380				
26	ДУГА-338М	60-420	380	16 888,80	3 208,87	3 546,65	10 133,28
27	ВД-402	80-400	380				
28	ВД-306Б	60-300	380				
29	ВД-306Ш Супер	50-315	380	17 820,00	3 385,80	3 742,20	10 692,00
30	ВД-301УЗ	50-315	380				
31	ВД5-300	35-300	380	18 696,00	3 552,24	3 926,16	11 217,60
32	ВД-502 "Мастер"	80-500	380				
33	ВД-350Ш "Супер"	70-350	380				
34	ВД-306СЭ	60-315	380	19 388,40	3 683,80	4 071,56	11 633,04
35	ДУГА-408	400	380				
36	ВД-313	60-315	380				
37	ДУГА-338ИП	50-420	380	20 376,00	3 871,44	4 278,96	12 225,60
38	ВД-505	70-500	380				
39	ВД-400И	20-400	380	21 618,00	4 107,42	4 539,78	12 970,80
40	ВД-401	80-400	380				
41	ВД-413	45-400	380	23 762,88	4 514,95	4 990,20	14 257,73
42	ВД-306С1	80-320	380				
43	ВД-306М1 (АС/DC)	АС 50-360 DC 40-300	380				
44	ВД-501	70-500	380	26 350,20	5 006,54	5 533,54	15 810,12
45	ВД-306А	50-315	380				
46	FIMER WF 3000	45-300	380	30 886,20	5 868,38	6 486,10	18 531,72
47	ВД-405 (АС/DC)	60-420	380				
48	ВС-300Б	50-350	380	34 240,80	6 505,75	7 190,57	20 544,48
49	FIMER WF 4000	45-360	380				
50	ВД-306М	70-315	380				

№.№ пп	Модель	Ток вс. (А)	Уп (В)	Стоимость капитального ремонта, руб	В том числе		
					Текущий ремонт (без перемотки катушек)	Восстановле ние изоляции вторичной обмотки	Перемотка первичной обмотки
51	ВДГ-401	80-500	380	39 463,20	7 498,01	8 287,27	23 677,92
52	ВС-350 КРИСТАЛЛ	50-350	380				
53	FIMER WF 5000	50-450	380	42 321,60	8 041,10	8 887,54	25 392,96
54	ВДГ-303-3	40-325	380				
55	ВДГ-303С ИП	40-325	380	45 793,80	8 700,82	9 616,70	27 476,28
56	ВДМ-1205	1250	380				
57	ВДМ-1202С	1250	380	52 998,24	10 069,67	11 129,63	31 798,94
58	ВС-500 КРИСТАЛЛ	50-500	380				
59	ВДУ-506	60-500	380	57 551,40	10 934,77	12 085,79	34 530,84
60	ВД-306Д	50-350	380				
61	ВДУ-601	50-600	380	68 286,00	12 974,34	14 340,06	40 971,60
62	ВД-306Д ММА	50-350	380				
63	ВД-320КС	30-320	380	78 799,68	14 971,94	16 547,93	47 279,81
64	ВДУ-506МТ	30-500	380				
65	ВДУ-511	30-500	380	103 662,00	19 695,78	21 769,02	62 197,20
66	ВД-306ДК	300	380				
67	ВД-506ДК	50-500	380	180 457,20	34 286,87	37 896,01	108 274,32
68	ВДУ-1202	200-1250	380				
69	ВДУ-1250	250-1250	380				

Таблица 16

Прочее оборудование

№.№ пп	Модель	Уп (В)	Выходные данные	Стоимость капитального ремонта, руб
<i>Пуско-зарядные устройства</i>				
1	ПЗУ-12/160	220	12 В; 160 А	6 492,60
2	ПЗУ-24/250	220	24 В; 250 А	
3	TELWIN DYNAMIC 620	220	12/24 В; 90 А	10 530,00
4	ПЗСУ-12/160	220	12/24 В; 160 А	
5	MAJOR-620	220	12/24 В; 90 А	12 304,80
6	FIMER CB 521	220	12/24; В 100 А	
7	FIMER CB 1501	380	12/24 В; 130 А	31 492,80
<i>Трансформаторы напряжения</i>				
1	ОСЗ-1.0/0,22У2	220	12; 24; 36; 46; 220 В	2 804,40
2	НТС-1,6 У2	380	12; 24; 36; 42; 127; 220 В; 1,6 кВА	4 321,68
3	ТПЗ-1,6	380/36	1,6 кВА	
4	ОСЗ-2.0/0,22У2	220	12; 24; 36; 46; 220 В	4 864,80
5	НТС-2,5 У2	380	12; 24; 36; 42; 127; 220 В; 2,5 кВА	
6	ОСЗ-4.0/0,22У2	220	24; 36; 46; 220 В	6 175,20
7	ТПЗ-2,5	380/36	2,5 кВА	
8	НТС-4,0 У2	380	12; 24; 36; 42; 127; 220 В; 4,0 кВА	9 430,92
9	ТПЗ-1,6	220/36	1,6 кВА	
10	НТС-6,0 У2	380	24; 36; 42; 127; 220 В; 6,0 кВА	19 677,60
11	ТПЗ-4,0	380/36	4,0 кВА	
12	НТС-10,0 У2	380	36; 42; 127; 220 В; 10 кВА	28 071,00
13	НТС-16,0 У2	380	36; 42; 127; 220 В; 16 кВА	
14	НТС-20,0 У2	380	36; 42; 127; 220 В; 20 кВА	36 235,20
15	НТС-25,0 У2	380	42; 127; 220 В; 25 кВА	
16	НТС-30,0 У2	380	127; 220 В; 30 кВА	49 161,60
17	ТПЗ-20,0	380/36	20 кВА	
18	НТС-40,0 У2	380	127; 220 В; 40 кВА	
19	ТПЗ-40,0	380/36	40,0 кВА	

№.№ пп	Модель	Уп (В)	Выходные данные	Стоимость капитального ремонта, руб
<i>Трансформаторы, станции для прогрева бетона</i>				
1	СПБ-40	380	42 кВт	40 953,60
2	СПБ-63	380	66 кВт	
3	ТСДЗ - 63/0,38 У3		63/0,38 кВ	48 852,00
4	ТСДЗ - 80/0,38 У3		80/0,38 кВ	65 534,40
5	СПБ-80	380	83 кВт	
6	СПБ-100	380	104 кВт	76 032,00
<i>Сварочные агрегаты</i>				
1	DW190 AE, CHAMPION	220	180 А; 4,2 кВт	32 932,80
2	ГД-4004-09		60-430 А; 37 кВт	52 206,00
3	ГД-4004-15		60-430 А; 37 кВт	
4	ГД-4004-06		60-450 А; 25 кВт	
5	VX 200/4H, SDMO	220	200 А; 5,0 кВт	60 667,20
6	VX 220/7,5H, SDMO	220/380	220 А; 6,0 кВт	
7	ГД-2x2503		2*250А; 4,0 кВт	73 260,00
8	VX 180/4DE, SDMO	220	180 А; 4,0кВт	109 540,80
9	Weldarc 300 TDE, SDMO	220/380	300 А; 6,4 кВт	
10	Weldarc 300 TDE, SDMO	220/380	300 А; 6,4 кВт	184 960,80
11	FIMER GSD 350	220/380	300 А; 6,5 кВт	
<i>Электростанции</i>				
1	GG-950, CHAMPION	220	0,65 кВт	2 516,40
2	GG-950-DC, CHAMPION	220	0,65 кВт	
3	GG-1300, CHAMPION	220	0,9 кВт	4 766,40
4	GG-3300, CHAMPION	220	2,6 кВт	7 142,40
5	GG-2500-BS, CHAMPION	220	1,9 кВт	10 926,00
6	GG-2500, CHAMPION	220	2,0 кВт	
7	GG-3500-BS, CHAMPION	220	2,7 кВт	
8	GG-7200-E, CHAMPION	220	5,5 кВт	17 810,40
9	GG-7500-3E, CHAMPION	220/380	7,4 кВт	
10	GG-8000, CHAMPION	220	6,5 кВт	
11	HX-3000, SDMO	220	3,0 кВт	21 018,60
12	GG-8000-E, CHAMPION	220	6,5 кВт	
13	GG-6000-BS, CHAMPION	220	4,8 кВт	
14	DG-6000E, CHAMPION	220	4,8 кВт	
15	HX-4000, SDMO	220	4,0 кВт	29 836,80
16	SH-4000, SDMO	220	4,0 кВт	
17	SH-6000, SDMO	220	6,0 кВт	47 260,80
18	HX-7500T, SDMO	380	6,0 кВт	
19	DG-10E, CHAMPION	220	8,5 кВт	56 520,00
20	DG-10E-3, CHAMPION	220/380	10/12 кВт	
21	DIESEL-6000 E XL, SDMO	220	5,2 кВт	69 222,60
22	DIESEL-4000 E XL, SDMO	220	3,4 кВт	
23	Technic-15000TE, SDMO	380	11 кВт	106 718,40
24	Technic-10000E, SDMO	220	10 кВт	

Автономные агрегаты марки «Вебрь» серии АСП

1	T-180-5/230 ВХ «Вебрь»	5,0 кВт	125-180 А (перем.)	44 640,00
2	T-200-6/230 ВХ «Вебрь»	6,0 кВт	170-200 А (перем.)	
3	B220/6,5/3,5-T400/230 ВХ «Вебрь»	5,2/3,5 кВт	170-220 А (пост.)	
4	T-180-5/230 ВЯ «Вебрь»	5,0 кВт	125-180 А (перем.)	63 360,00
5	T-200-6/230 ВЛ «Вебрь»	6,0 кВт	170-200 А (перем.)	
6	B220/6,5/3,5-T400/230 ВЛ «Вебрь»	5,2/3,5 кВт	170-220 А (пост.)	
7	T-180-5/230 ВЯ-С «Вебрь»	5,0 кВт	125-180 А (перем.)	71 040,00
8	T-200-6/230 ВЛ-С «Вебрь»	6,0 кВт	170-200 А (перем.)	
9	B220/6,5/3,5-T400/230 ВЛ-С	5,2/3,5 кВт	170-220 А (пост.)	
10	B250-10/4-T400/230 ВХ БС «Вебрь»	8,0/4,0 кВт	250 А (пост.)	126 624,00
11	B250-10/4-T400/230 ВЛ БСК «Вебрь»	8,0/4,0 кВт	250 А (пост.)	
12	B300-10/4-T400/230 ВЛ БСК «Вебрь»	8,0/4,0 кВт	300 А (пост.)	
13	B400-10/4-T400/230 ВД-БСК «Вебрь»	8,0/4,0 кВт	400 А (пост.)	195 840,00