

## 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, прове

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)   | 0,15 |
| 3  | Ремонт устаревших типов (АО, АО2, А, А2, МД и т.п.), электродвигателей серии 4А, А(Eldin) (таблицы 1-5)   | 1,30 |
| 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                   | 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 раздельной 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)  | 1,30 |
| 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 |
| 24 | Ремонт электрооборудования с выпрессовкой статора из корпуса  | 1,50 |
| 25 | Ремонт насосов (моно)   | 2    |

**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) | 10,00% |
| 2  | Ремонт чугунных лап, и креплений подшипниковых щитов (1 крепежное отверстие)  | 15,00% |
| 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)   | 20,00% |
| 6  | Восстановление консоли вала (1 консоль)   | 20,00% |
| 7  | Ремонт посадочных мест подшипниковых щитов (1 посадочное место)   | 20,00% |
| 8  | Сварка трещин чугунных корпусов и подшипниковых щитов (на 5 см трещины)   | 5,00%  |
| 9  | То же, алюминиевые  | 7,00%  |
| 10 | Ремонт контактных колец фазного ротора со снятием и установкой  | 10,00% |
| 11 | Ремонт щеткодержателей с заменой щеток (1 комплект без стоимости щеткодержателей и щёток)   | 5,00%  |

**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, о
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 |
| 9 | С торообразным железом   | 2,00 |

Коэффициенты перемножаются

18. При проведении срочного ремонта стоимость работ увеличивается на 30%

## 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.<br>Защита оборудования от попадания внутрь крупных тверд |
| 2              | Защита от соприкосновения пальцев с токоведущими или движущимися частями внутри оболочки.<br>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.<br>Защита оборудования от попадания внутрь мелких твердых посторонних тел толщиной не ме |
| 4              | Защита от соприкосновения инструмента, проволоки или других подобных предметов толщина которых превышает 1 мм с токоведущими частями внутри оболочки.<br>Защита оборудования от попадания внутрь мелких твердых посторонних тел толщиной не менее 1                |
| 5              | Полная защита персонала от соприкосновения с токоведущими или движущимися частями, находящимися внутри оболочки.<br>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 оборудовани |
| 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  |
| 7              | Защита при погружении в воду. Вода не должна проникать внутрь при давлении и в течение времени, указанных в стандартах или технических условиях на отдельные виды электрического  |
| 8              | Защита при неограниченно длительном погружении в воду, которая под давлением, указанным в стандартах или технических условиях на отдельные виды электрического оборудования, в течение неограниченно длительного времени не должна проникать внутрь оболочки    |

## 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<br>3000 min <sup>-1</sup> | 4 полюса<br>1500 min <sup>-1</sup> | 6 полюсов<br>1000 min <sup>-1</sup> | 8 полюсов<br>750 min <sup>-1</sup> | Цена       |            |
|--------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
|              |                     |                                    |                                    |                                     |                                    | Класс<br>F | Класс<br>H |
| 50           | MA2; MB2; MA4; MB4  | 0,09 (0,12)                        | 0,06 (0,09)                        | -                                   | -                                  | 3 900,00   | 4 875,00   |
| 56           | A2 (B2); A4 (B4)    | 0,18 (0,25)                        | 0,12 (0,18)                        | -                                   | -                                  | 1 550,00   | 1 940,00   |
| 63           | A2; A4; A6          | 0,37                               | 0,25                               | 0,18                                | -                                  | 1 850,00   | 2 315,00   |
| 63           | B2; B4; B6          | 0,55                               | 0,37                               | 0,25                                | -                                  | 2 100,00   | 2 625,00   |
| 71           | A2; A4; A6          | 0,75                               | 0,55                               | 0,37                                | -                                  | 2 460,00   | 3 075,00   |
| 71           | B2; B4; B6; B8      | 1,10                               | 0,75                               | 0,55                                | 0,25                               | 2 550,00   | 3 190,00   |
| 80           | A2; A4; A6; A8      | 1,50                               | 1,10                               | 0,75                                | 0,37                               | 3 100,00   | 3 880,00   |
| 80           | B2; B4; B6; B8      | 2,20                               | 1,50                               | 1,10                                | 0,55                               | 3 250,00   | 4 065,00   |
| 90           | L2; L4; L6; LA8     | 3,00                               | 2,20                               | 1,50                                | 0,75                               | 4 105,00   | 5 131,25   |
| 90           | LB8                 | -                                  | -                                  | -                                   | 1,10                               | 4 800,00   | 6 000,00   |
| 100          | S2; S4              | 4,00                               | 3,00                               | -                                   | -                                  | 5 005,00   | 4 260,00   |
| 100          | L2; L4; L6; L8      | 5,50                               | 4,00                               | 2,20                                | 1,50                               | 6 100,00   | 7 625,00   |
| 112          | M2; M4; MA6; MA8    | 7,50                               | 5,50                               | 3,00                                | 2,20                               | 7 200,00   | 9 000,00   |
| 112          | MB6; MB8            |                                    |                                    | 4,00                                | 3,00                               | 7 300,00   | 9 125,00   |
| 132          | S4; S6; S8          | -                                  | 7,50                               | 5,50                                |                                    | 7 800,00   | 9 750,00   |
| 132          | M2; M4; M6; M8      | 11,00                              | 11,00                              | 7,50                                |                                    | 9 300,00   | 11 625,00  |
| 132          | S8/M8               | -                                  | -                                  | -                                   | 4,0/5,5                            | 9 500,00   | 11 875,00  |
| 160          | S2; S4; S6; S8      | 15,00                              | 15,00                              | 11,00                               | 7,50                               | 14 980,00  | 18 725,00  |
| 160          | M2; M4; M6; M8      | 18,50                              | 18,50                              | 15,00                               | 11,00                              | 17 550,00  | 21 940,00  |
| 180          | S2; S4              | 22,00                              | 22,00                              | -                                   | -                                  | 20 100,00  | 25 125,00  |
| 180          | M2; M4; M6; M8      | 30,00                              | 30,00                              | 18,50                               | 15,00                              | 24 200,00  | 30 250,00  |
| 200          | M2; M4; M6; M8      | 37,00                              | 37,00                              | 22,00                               | 18,00                              | 28 250,00  | 35 313,00  |
| 200          | L2; L4; L6; L8      | 45,00                              | 45,00                              | 30,00                               | 22,00                              | 35 100,00  | 43 875,00  |
| 225          | M2; M4; M6; M8      | 55,00                              | 55,00                              | 37,00                               | 30,00                              | 38 500,00  | 48 125,00  |
| 250          | S2; S4; S6; S8      | 75,00                              | 75,00                              | 45,00                               | 37,00                              | 53 350,00  | 66 690,00  |
| 250          | M2; M4; M6; M8      | 90,00                              | 90,00                              | 55,00                               | 45,00                              | 59 530,00  | 74 415,00  |
| 280          | S2; S4; S6; S8; S10 | 110,00                             | 110,00                             | 75,00                               | 55,00                              | 70 250,00  | 87 815,00  |
| 280          | M2; M4; M6; M8      | 132,00                             | 132,00                             | 90,00                               | 75,00                              | 81 150,00  | 101 440,00 |

Таблица 2

Однофазные электродвигателя по ГОСТ Р 51689

| Габарит (мм) | Установочный размер    | 2 полюса 3000 min <sup>-1</sup> | 4 полюса 1500 min <sup>-1</sup> | Цена     |          |
|--------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|----------|
|              |                        |                                 |                                 | Класс F  | Класс H  |
| 63           | A2, A4, B2, B4, C2     | 0,18; 0,25; 0,37                | 0,18; 0,25                      | 2 830,00 | 3 680,00 |
| 71           | A2, A4, B2, B4, C2, C4 | 0,55; 0,75; 1,1                 | 0,37; 0,55; 0,75                | 3 115,00 | 4 044,00 |
| 80           | B2, B4, C2, C4         | 1,5; 2,2                        | 1,1; 1,5                        | 3 545,00 | 4 610,00 |

Таблица 3

**Крановые двигатели с фазным ротором до 7 габарита (МТФ, МТН, ДМТФ, ДМТН)  
и с высотой оси вращения до 400 мм (АМТФ, АМТН, МТИ, 4МТМ)**

| Габарит, высота<br>оси вращения |              | Класс изоляции F               |                               |                                |            | Класс изоляции H               |                               |                                |            |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|
|                                 |              | 2P=6<br>1000 min <sup>-1</sup> | 2P=8<br>750 min <sup>-1</sup> | 2P=10<br>600 min <sup>-1</sup> | Цена       | 2P=6<br>1000 min <sup>-1</sup> | 2P=8<br>750 min <sup>-1</sup> | 2P=10<br>600 min <sup>-1</sup> | Цена       |
| 0                               | 011-6        | 1,4                            |                               |                                | 9 800,00   | 1,4                            |                               |                                | 10 780,00  |
| 0                               | 012-6        | 2,2                            |                               |                                | 11 050,00  | 2,2                            |                               |                                | 12 133,25  |
| 1                               | 111-6        | 3,5                            |                               |                                | 13 650,00  | 3,0; 3,5                       |                               |                                | 15 010,00  |
| 1                               | 112-6        | 5,0                            |                               |                                | 16 260,00  | 4,5; 5,0                       |                               |                                | 17 890,00  |
| 132                             | M6, M8       | 5,0                            |                               |                                | 16 600,00  | 4,5; 5,0                       |                               |                                | 18 260,00  |
| 132                             | L6, L8       | 7,5                            |                               |                                | 17 350,00  | 7,0                            |                               |                                | 19 080,00  |
| 160                             | M6, M8       | 7,0                            | 5,0                           |                                | 17 920,00  | 7,0                            | 5,0                           |                                | 19 710,00  |
| 160                             | L6, L8       | 10,0                           | 7,0                           |                                | 19 060,00  | 10,0                           | 7,0                           |                                | 20 970,00  |
| 3                               | 311-6, 311-8 | 11,0                           | 7,5                           |                                | 20 400,00  | 11,0                           | 7,5                           |                                | 22 430,00  |
| 3                               | 312-6, 312-8 | 15,0                           | 11,0                          |                                | 21 360,00  | 15,0                           | 11,0                          |                                | 23 500,00  |
| 4                               | 411-6, 411-8 | 22,0                           | 15,0                          |                                | 28 320,00  | 22,0                           | 15,0                          |                                | 31 500,00  |
| 200                             | LA6, LA8     | 22,0                           | 15,0                          |                                | 30 070,00  | 22,0                           | 15,0                          |                                | 33 080,00  |
| 4                               | 412-6, 412-8 | 30,0                           | 22,0                          |                                | 31 300,00  | 30,0                           | 22,0                          |                                | 34 420,00  |
| 200                             | LB6, LB8     | 30,0                           | 22,0                          |                                | 32 340,00  | 30,0                           | 12,0                          |                                | 35 600,00  |
| 5                               | 511-6; 511-8 | 37,0                           | 30,0                          |                                | 69 440,00  | 37,0                           | 30,0                          |                                | 76 390,00  |
| 225                             | M6, M8       | 37,0                           | 30,0                          |                                | 70 860,00  | 37,0                           | 30,0                          |                                | 77 950,00  |
| 5                               | 512-6, 512-8 | 55,0                           | 37,0                          |                                | 76 250,00  | 55,0                           | 45,0                          |                                | 83 880,00  |
| 225                             | L6, L8       | 55,0                           | 37,0                          |                                | 77 810,00  | 45,0                           | 37,0                          |                                | 85 600,00  |
| 6                               | 611-10       |                                |                               | 45,0                           | 14 780,00  |                                |                               | 45,0                           | 126 300,00 |
| 280                             | S6, S8, S10  | 75,0                           | 55,0                          | 45,0                           | 127 690,00 | 75,0                           | 55,0                          | 45,0                           | 140 500,00 |
| 6                               | 612-10       |                                |                               | 60,0                           | 140 100,00 |                                |                               | 60,0                           | 154 500,00 |
| 280                             | M8, M10      |                                | 55,0                          | 60,0                           | 143 000,00 |                                | 55,0                          | 60,0                           | 157 300,00 |
| 6                               | 613-10       |                                |                               | 75,0                           | 145 060,00 |                                |                               | 75,0                           | 159 600,00 |
| 280                             | L6, L8, L10  | 110,0                          | 90,0                          | 75,0                           | 148 410,00 | 110,0                          | 75,0                          | 75,0                           | 163 260,00 |
| 7                               | 711-10       |                                |                               | 100,0                          | 185 420,00 |                                |                               | 100,0                          | 204 000,00 |
| 400                             | S8; S10      |                                | 132,0                         | 110,0                          | 189 210,00 |                                | 132,0                         | 110,0                          | 208 220,00 |
| 400                             | M8; M10      |                                | 160,0                         | 132,0                          | 240 330,00 |                                | 160,0                         | 132,0                          | 264 400,00 |
|                                 |              |                                |                               |                                | 0,00       |                                |                               |                                | 0,00       |
|                                 |              |                                |                               |                                | 0,00       |                                |                               |                                | 0,00       |
|                                 |              |                                |                               |                                | 0,00       |                                |                               |                                | 0,00       |
|                                 |              |                                |                               |                                | 0,00       |                                |                               |                                | 0,00       |
|                                 |              |                                |                               |                                | 0,00       |                                |                               |                                | 0,00       |

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<br>1500 min <sup>-1</sup> | 6 полюсов<br>1000 min <sup>-1</sup> | 16 полюсов<br>375 min <sup>-1</sup> | 18 полюсов<br>300 min <sup>-1</sup> | 24 полюса<br>250 min <sup>-1</sup> | Цена      |
|--------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 160          | S 6/18              |                                    | 3                                   |                                     | 1                                   |                                    | 9 900,00  |
| 160          | SB 4/16             | 3                                  |                                     | 1                                   |                                     |                                    | 10 350,00 |
| 160          | S 4/16              | 4                                  |                                     | 1                                   |                                     |                                    | 10 420,00 |
| 160          | SA 4/16             | 5                                  |                                     | 1                                   |                                     |                                    | 9 900,00  |
| 180          | SA 6/18             |                                    | 5                                   |                                     | 2                                   |                                    | 12 500,00 |
| 180          | SA 4/16             | 5                                  |                                     | 1                                   |                                     |                                    | 10 950,00 |
| 180          | S 6/24              |                                    | 4                                   |                                     |                                     | 1                                  | 12 420,00 |
| 180          | SB 6/24             |                                    | 3                                   |                                     |                                     | 1                                  | 10 210,00 |
| 180          | M 6/24              |                                    | 5                                   |                                     |                                     | 1                                  | 13 600,00 |
| 200          | MA 6/24             |                                    | 6                                   |                                     |                                     | 1                                  | 19 060,00 |
| 200          | SB 6/24             |                                    | 8                                   |                                     |                                     | 2                                  | 18 600,00 |
| (Ф)200       | MB 6/24             |                                    | 7                                   |                                     |                                     | 2                                  | 19 900,00 |
| (Ф)200       | MA6/24              |                                    | 8                                   |                                     |                                     | 2                                  | 20 700,00 |
| (Ф)200       | MA 4/24             | 8                                  |                                     |                                     |                                     | 1                                  | 20 300,00 |
| (Ф)200       | MB 4/24             | 12                                 |                                     |                                     |                                     | 2                                  | 21 040,00 |
| (Ф)225       | MA 6/24             |                                    | 9                                   |                                     |                                     | 2                                  | 28 800,00 |
| (Ф)225       | MB 6/24             |                                    | 13                                  |                                     |                                     | 3                                  | 29 600,00 |

**Капитальный ремонт эл. двигателей постоянного тока**

| № пп | Тип двигателя    | Р (квт) | Тихоходные        | Быстроходные      |
|------|------------------|---------|-------------------|-------------------|
| 1    | СЛ; П; ПН; 2ПН   | 0,25    | <b>7 700,00</b>   | <b>7 000,00</b>   |
| 2    | Д 12; 21; 22;    | 0,37    | <b>8 500,00</b>   | <b>7 700,00</b>   |
| 3    | 31; 32; 41;      | 0,55    | <b>9 300,00</b>   | <b>8 500,00</b>   |
| 4    | Д 806; 808;      | 0,9     | <b>10 100,00</b>  | <b>9 150,00</b>   |
| 5    | ДП-32с;          | 1,1     | <b>13 500,00</b>  | <b>12 200,00</b>  |
| 6    | ПН; П; 4ПН;4П    | 1,5     | <b>15 350,00</b>  | <b>14 000,00</b>  |
| 7    | ДПЭ-12,52        | 2,5     | <b>24 950,00</b>  | <b>22 450,00</b>  |
| 8    | ДП-32с;          | 3,6     | <b>26 700,00</b>  | <b>25 000,00</b>  |
| 9    | ДПВ-52, ДПЭ      | 4-4,5   | <b>31 950,00</b>  | <b>27 200,00</b>  |
| 10   | ГПЭ; ДК-252      | 5,5     | <b>34 350,00</b>  | <b>31 950,00</b>  |
| 11   | ДП-52,62         | 6       | <b>35 900,00</b>  | <b>33 900,00</b>  |
| 12   | ДП-72            | 6,7     | <b>41 960,00</b>  | <b>35 900,00</b>  |
| 13   | Д 812; 814;      | 7       | <b>41 960,00</b>  | <b>35 900,00</b>  |
| 14   | 816; 818         | 8       | <b>41 960,00</b>  | <b>35 900,00</b>  |
| 15   | и другие типы    | 12      | <b>45 500,00</b>  | <b>42 000,00</b>  |
| 16   | эл.двигателей    | 16-18   | <b>59 500,00</b>  | <b>45 500,00</b>  |
| 17   | постоянного тока | 22-24   | <b>65 700,00</b>  | <b>59 500,00</b>  |
| 18   |                  | 32      | <b>72 400,00</b>  | <b>65 650,00</b>  |
| 19   |                  | 37      | <b>94 500,00</b>  | <b>86 300,00</b>  |
| 20   |                  | 47      | <b>103 000,00</b> | <b>94 500,00</b>  |
| 21   |                  | 54      | <b>103 800,00</b> | <b>100 350,00</b> |
| 22   |                  | 60      | <b>106 000,00</b> | <b>103 800,00</b> |
| 23   |                  | 67      | <b>109 600,00</b> | <b>105 950,00</b> |
| 24   |                  | 75-90   | <b>138 800,00</b> | <b>132 600,00</b> |
| 25   |                  | 90-115  | <b>151 600,00</b> | <b>138 800,00</b> |
| 26   |                  | 150-185 | <b>288 100,00</b> | <b>267 000,00</b> |
| 27   |                  | 220-270 | <b>334 600,00</b> | <b>308 900,00</b> |

Таблица 6

## Ремонт вибраторов

| №.№<br>пп | Вибраторы    | Мощность,<br>номин | Мощность,<br>потр | об/мин | Напр, В   | Стоимость |
|-----------|--------------|--------------------|-------------------|--------|-----------|-----------|
| 1         | ИВ-21        | 0,6                | 0,9               | 2800   | 380       | 3 500,00  |
| 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    | 4 900,00  |
| 7         | ЭВ-320Е      | 0,12               | 0,2               | 3000   | 42        |           |
| 8         | ИВ-99Е       | 0,25               | 0,5               | 3000   | 220 (1ф)  |           |
| 9         | ИВ-111А      | 0,55               |                   | 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    | 6 150,00  |
| 13        | ИВ-104Б      | 0,37               | 0,53              | 1500   | 380       |           |
| 14        | ИВ-98Е       | 0,55               | 0,9               | 3000   | 220 (1 ф) |           |
| 15        | ИВ-101Б      | 0,25               | 0,5               | 3000   | 380       | 10 000,00 |
| 16        | ИВ-107       | 1,1                | 1,5               | 3000   | 380       | 11 350,00 |
| 17        | ИВ-106       | 0,75               | 1,07              | 1500   | 380       | 15 300,00 |
| 18        | ИВ-107А      | 1,5                |                   | 1500   | 380       |           |
| 19        | ИВ105        | 1,1                | 1,57              | 1500   | 380       | 16 900,00 |
| 20        | ИВ-105-2,2   | 2,2                |                   | 3000   | 380       |           |

Таблица 7

## Ремонт гидротолкателей

| №.№<br>пп | Наименование оборудования | Мощность | Об/мин | Стоимость        |
|-----------|---------------------------|----------|--------|------------------|
| 1         | Гидротолкатель ТЭ-16      | 0,16     | 3000   | <b>5 160,00</b>  |
| 2         | Гидротолкатель ТЭ-25      | 0,25     | 3000   | <b>5 957,00</b>  |
| 3         | Гидротолкатель ТЭ-30      | 0,4      | 3000   | <b>8 855,00</b>  |
| 4         | Гидротолкатель ТЭ-50      | 0,6      | 3000   | <b>11 270,00</b> |
| 5         | Гидротолкатель ТЭ-80      | 0,8      | 3000   | <b>12 535,00</b> |

Таблица 8

## Ремонт катушек электромагнитных

| Масса<br>катушки<br>до, кг | Стоимость                      |          |          |          |          |          |
|----------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                            | Количество витков в катушке до |          |          |          |          |          |
|                            | 200                            | 500      | 1 000    | 2 000    | 5 000    | 10000    |
| 0,06                       | 450,00                         | 495,00   | 540,00   | 590,00   | 630,00   | 820,00   |
| 0,08                       | 520,00                         | 560,00   | 600,00   | 650,00   | 690,00   | 900,00   |
| 0,10                       | 580,00                         | 620,00   | 670,00   | 710,00   | 750,00   | 975,00   |
| 0,15                       | 660,00                         | 710,00   | 750,00   | 800,00   | 840,00   | 1092,00  |
| 0,25                       | 790,00                         | 840,00   | 880,00   | 930,00   | 970,00   | 1261,00  |
| 0,45                       | 1010,00                        | 1050,00  | 195,00   | 1140,00  | 1180,00  | 1534,00  |
| 0,60                       | 1180,00                        | 1220,00  | 1270,00  | 1310,00  | 1360,00  | 1768,00  |
| 0,80                       | 1400,00                        | 1440,00  | 1480,00  | 1550,00  | 1570,00  | 2041,00  |
| 1,00                       | 1610,00                        | 1650,00  | 1700,00  | 1740,00  | 1800,00  | 2340,00  |
| 1,50                       | 2080,00                        | 2120,00  | 2170,00  | 2210,00  | 2250,00  | 2925,00  |
| 2,00                       | 2550,00                        | 2600,00  | 2650,00  | 2680,00  | 2720,00  | 3536,00  |
| 3,00                       | 3440,00                        | 3480,00  | 3550,00  | 3570,00  | 3620,00  | 4706,00  |
| 4,00                       | 4330,00                        | 4380,00  | 4420,00  | 4470,00  | 4510,00  | 5863,00  |
| 5,00                       | 5224,05                        | 5270,00  | 5330,00  | 5360,00  | 5410,00  | 7033,00  |
| 7,50                       | 6800,00                        | 6850,00  | 6930,00  | 6970,00  | 7040,00  | 9152,00  |
| 10,00                      | 8830,00                        | 8910,00  | 9010,00  | 9070,00  | 9160,00  | 11886,00 |
| 12,50                      | 11480,00                       | 11580,00 | 11720,00 | 11800,00 | 11910,00 | 15450,00 |
| 15,00                      | 14930,00                       | 15060,00 | 15240,00 | 19812,00 | 15490,00 | 20137,00 |



**Насосы серии ГНОМ**  
**Грязевые насосы ГНОМ**

| №№<br>пп | Марка насоса              | Q<br>(м³/ч) | H(м) | Эл. двигатель |        | Стоимость         |
|----------|---------------------------|-------------|------|---------------|--------|-------------------|
|          |                           |             |      | кВт           | Об/мин |                   |
| 1        | ГНОМ 6-10 (220)           | 6           | 10   | 0,6           | 3000   | <b>3 600,00</b>   |
| 2        | ГНОМ 7-7 (220)            | 7           | 7    | 0,6           | 3000   |                   |
| 3        | ГНОМ 10-6 (220)           | 10          | 6    | 0,6           | 3000   | <b>4 350,00</b>   |
| 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   | <b>5 120,00</b>   |
| 10       | ГНОМ 16-16 (220) б/п      | 16          | 16   | 2,2           | 3000   |                   |
| 11       | ГНОМ 25-20                | 25          | 20   | 3,0           | 3000   | <b>8 100,00</b>   |
| 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   | <b>11 870,00</b>  |
| 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   | <b>18 360,00</b>  |
| 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   | <b>28 250,00</b>  |
| 26       | ГНОМ 140-10               | 140         | 10   | 10,0          | 3000   |                   |
| 27       | ГНОМ 50-50                | 50          | 50   | 12,0          | 3000   | <b>55 440,00</b>  |
| 28       | ГНОМ 100-30               | 100         | 30   | 14,0          | 3000   |                   |
| 29       | ГНОМ 150-30               | 150         | 30   | 20,5          | 3000   | <b>81 460,00</b>  |
| 30       | ГНОМ 200-25               | 200         | 25   | 22,0          | 3000   | <b>93 450,00</b>  |
| 31       | ГНОМ 250-17               | 250         | 17   | 21,0          | 3000   |                   |
| 32       | ГНОМ 270-20               | 270         | 20   | 26,0          | 3000   | <b>227 200,00</b> |
| 33       | ГНОМ 300-30               | 300         | 30   | 36,0          | 3000   |                   |
| 34       | ГНОМ 350-25               | 350         | 25   | 38,0          | 3000   |                   |
| 35       | ГНОМ 400-20               | 400         | 20   | 40,0          | 3000   | <b>246 990,00</b> |
| 36       | ГНОМ 600-10               | 600         | 10   | 40,0          | 3000   |                   |

**Грязевые взрывозащищенные насосы Гном**

|   |                |     |    |      |      |                  |
|---|----------------|-----|----|------|------|------------------|
| 1 | ГНОМ 10-10 EX  | 10  | 10 | 1,5  | 3000 | <b>25 880,00</b> |
| 2 | ГНОМ 16-16 EX  | 16  | 16 | 2,2  | 3000 |                  |
| 3 | ГНОМ 25-20 EX  | 25  | 20 | 3,0  | 3000 | <b>39 260,00</b> |
| 4 | ГНОМ 40-25 EX  | 40  | 25 | 6,5  | 3000 | <b>53 700,00</b> |
| 5 | ГНОМ 53-10 EX  | 53  | 10 | 3,5  | 3000 |                  |
| 6 | ГНОМ 50-25 EX  | 50  | 25 | 7,5  | 3000 |                  |
| 7 | ГНОМ 100-25 EX | 100 | 25 | 11,0 | 3000 | <b>62 300,00</b> |

**Грязевые высоконапорные насосы Гном**

|   |             |     |     |      |      |                   |
|---|-------------|-----|-----|------|------|-------------------|
| 1 | ГНОМ 50/80  | 50  | 80  | 30,0 | 3000 | <b>198 000,00</b> |
| 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

Ex или В2Г3 - взрывобезопасное исполнение или категория и группа взрывоопасной смеси.

## Насосы серии ИРТЫШ

## Погружные фекальные и сточно-массные насосы

| №№<br>пп | Марка насоса                   | Q<br>(м³/ч) | H(м) | Эл. двигатель |        | Стоимость    |
|----------|--------------------------------|-------------|------|---------------|--------|--------------|
|          |                                |             |      | кВт           | Об/мин |              |
| 1        | ПФС 50/125.120 – 1,1/2 – 016   | 16          | 8    | 1,1           | 3000   | 34 860,00    |
| 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   | 39 000,00    |
| 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   | 73 700,00    |
| 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   | 124 360,00   |
| 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   | 137 980,00   |
| 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   | 194 750,00   |
| 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   | 223 200,00   |
| 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   | 248 400,00   |
| 31       | ПФ2 80/315.312 – 18,5/4 – 016  | 100         | 30   | 18,5          | 1500   |              |
| 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   | 273 500,00   |
| 36       | ПФ3 150/400.370 – 15/6 – 016   | 200         | 14   | 15,0          | 1000   |              |
| 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   | 302 300,00   |
| 40       | ПФ2 65/250.240 – 37/2 – 016    | 90          | 64   | 37,0          | 3000   |              |
| 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   | 331 880,00   |
| 43       | ПФ2 150/315.365 – 22/6 – 016   | 260         | 14   | 22,0          | 1000   |              |
| 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   | 341 700,00   |
| 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   | 358 770,00   |
| 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   | 401 450,00   |
| 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   | 1 170 770,00 |
| 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*

| №№<br>пп | Марка насоса                  | Q<br>(м³/ч) | H(м) | Эл. двигатель |        | Стоимость  |
|----------|-------------------------------|-------------|------|---------------|--------|------------|
|          |                               |             |      | кВт           | Об/мин |            |
| 1        | ПД 50/125.140 – 3/2 – 016     | 25          | 20   | 3,0           | 3000   | 39 400,00  |
| 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   | 134 650,00 |
| 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   | 177 350,00 |
| 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   | 213 200,00 |
| 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   | 317 150,00 |
| 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 | 21 800,00  |
| 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 – M1,1/2 – 300   | 16  | 8    | 1,1  | 3000 |            |
| 5  | НФС 50/125.98 – M1,1/2 – 300    | 7   | 4    | 1,1  | 3000 |            |
| 6  | НФ1 65/160.132 – 3/2 – 300      | 25  | 15   | 3,0  | 3000 | 29 450,00  |
| 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 | 46 200,00  |
| 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 | 84 700,00  |
| 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 | 101 400,00 |
| 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 | 129 600,00 |
| 18 | НФ3 100/250.230 – 7,5/4 – 300   | 80  | 14   | 7,5  | 1500 |            |
| 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 | 142 600,00 |
| 21 | НФ2 65/200.190 – 18,5/2 – 300   | 100 | 32   | 18,5 | 3000 |            |
| 22 | НФ2 80/315.280 – 11/4 – 300     | 80  | 20   | 11,0 | 1500 | 154 400,00 |
| 23 | НФ2 65/200.210 – 18,5/2 – 300   | 50  | 56   | 18,5 | 3000 |            |
| 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 | 162 200,00 |
| 26 | НФ2 150/315.325 – 11/6 – 300    | 200 | 9    | 11,0 | 1000 |            |
| 27 | НФ2 150/315.365 – 15/6 – 300    | 200 | 15   | 15,0 | 1000 | 169 000,00 |
| 28 | НФ2 80/315.290 – 15/4 – 300     | 80  | 25   | 15,0 | 1500 |            |
| 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 | 190 200,00 |
| 31 | НФ2 65/200.195 – 30/2 – 300     | 100 | 40   | 30,0 | 3000 |            |
| 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 | 214 100,00 |
| 34 | НФ2 125/315.320 – 30/4 – 300    | 200 | 25   | 30,0 | 1500 |            |
| 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 | 254 900,00 |
| 37 | НФ2 150/315.365 – 18,5/6 – 300  | 260 | 12   | 18,5 | 1000 |            |
| 38 | НФ2 125/400.340 – 37/4 – 300    | 200 | 32   | 37,0 | 1500 | 296 000,00 |
| 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 |            |
| 41 | НФ2 125/400.370 – 45/4 – 300    | 200 | 40   | 45,0 | 1500 | 296 000,00 |
| 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:**

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

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

**Таблица 11**

**Центробежный Моноблочный Линейный (Иртыш ЦМЛ)**

| №№<br>пп | Марка насоса     | Q<br>(м³/ч) | H(м) | Эл. двигатель |        | Стоимость |
|----------|------------------|-------------|------|---------------|--------|-----------|
|          |                  |             |      | кВт           | Об/мин |           |
| 1        | ЦМЛ40/125 -1,1/4 | 8           | 4    | 1,1           | 1500   | 44 200,00 |
| 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   | 47 650,00 |
| 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   | 50 200,00 |
| 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   | 53 600,00 |
| 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   |           |

| №№<br>пп | Марка насоса       | Q<br>(м³/ч) | H(м) | Эл. двигатель |        | Стоимость         |
|----------|--------------------|-------------|------|---------------|--------|-------------------|
|          |                    |             |      | кВт           | Об/мин |                   |
| 32       | ЦМЛ125/160 -1,5/4  | 80          | 4    | 1,5           | 1500   | <b>59 150,00</b>  |
| 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   | <b>63 800,00</b>  |
| 37       | ЦМЛ65/250 -4/4     | 40          | 20   | 4,0           | 1500   |                   |
| 38       | ЦМЛ65/250 -5,5/4   | 55          | 18   | 5,5           | 1500   | <b>65 800,00</b>  |
| 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   | <b>69 400,00</b>  |
| 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   |                   |
| 52       | ЦМЛ50/224 -11/2    | 20          | 63   | 11,0          | 3000   | <b>74 450,00</b>  |
| 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   | <b>78 100,00</b>  |
| 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   | <b>81 150,00</b>  |
| 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   | <b>84 600,00</b>  |
| 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   | <b>99 400,00</b>  |
| 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   | <b>137 400,00</b> |
| 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   | <b>141 700,00</b> |
| 86       | ЦМЛ125/280 -11/4   | 80          | 22   | 11,0          | 1500   |                   |
| 87       | ЦМЛ150/250 -11/4   | 120         | 18   | 11,0          | 1500   | <b>154 900,00</b> |
| 88       | ЦМЛ100/300 -15/4   | 120         | 21   | 15,0          | 1500   |                   |
| 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   |                   |

| №№<br>пп | Марка насоса       | Q<br>(м³/ч) | H(м) | Эл. двигатель |        | Стоимость  |
|----------|--------------------|-------------|------|---------------|--------|------------|
|          |                    |             |      | кВт           | Об/мин |            |
| 95       | ЦМЛ200/224 -11/4   | 250         | 11   | 11,0          | 1500   | 159 600,00 |
| 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   | 168 600,00 |
| 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   | 174 700,00 |
| 106      | ЦМЛ125/335 -30/4   | 210         | 25   | 30,0          | 1500   |            |
| 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   | 186 600,00 |
| 111      | ЦМЛ150/300 -22/4   | 220         | 22   | 22,0          | 1500   |            |
| 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

| №№<br>пп | Марка насоса      | Q<br>(м³/ч) | H(м) | Эл. двигатель |        | Стоимость  |
|----------|-------------------|-------------|------|---------------|--------|------------|
|          |                   |             |      | кВт           | Об/мин |            |
| 1        | НПК 10-10         | 10          | 10   | 1,5           | 3000   | 12 300,00  |
| 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   | 15 700,00  |
| 9        | ЦМК 16-32         | 16          | 32   | 3,5           | 3000   |            |
| 10       | ЦМК 16-27 с ножом | 16          | 27   | 3,2           | 3000   | 23 760,00  |
| 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   | 47 520,00  |
| 15       | ЦМК 90-22         | 90          | 22   | 10,0          | 3000   |            |
| 16       | ЦМК 125-15        | 125         | 15   | 16,0          | 3000   | 58 014,00  |
| 17       | ЦМК 45-35         | 45          | 35   | 9,0           | 3000   |            |
| 18       | ЦМК 50-40         | 50          | 40   | 12,0          | 3000   | 70 686,00  |
| 19       | ЦМК 140-15        | 140         | 15   | 10,0          | 3000   |            |
| 20       | ЦМК 100-30        | 100         | 30   | 14,0          | 3000   | 84 480,00  |
| 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   | 116 160,00 |
| 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   | 224 150,00 |
| 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   | 261 350,00 |
| 30       | ЦМК 300-30        | 300         | 30   | 36,0          | 3000   |            |
| 31       | ЦМК 350-25        | 350         | 25   | 38,0          | 3000   |            |

**Фекальные погружные насосы ЦМФ**

| №№<br>пп | Марка насоса | Q<br>(м³/ч) | H(м) | Эл. двигатель |        | Стоимость  |
|----------|--------------|-------------|------|---------------|--------|------------|
|          |              |             |      | кВт           | Об/мин |            |
| 1        | ЦМФ 50-10    | 50          | 10   | 4,4           | 3000   | 11 600,00  |
| 2        | ЦМФ 50-25    | 50          | 25   | 7,5           | 3000   | 32 500,00  |
| 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   | 74 100,00  |
| 6        | ЦМФ 200-20   | 200         | 20   | 20,0          | 3000   | 119 000,00 |
| 7        | ЦМФ 300-10   | 300         | 10   | 22,0          | 3000   |            |
| 8        | ЦМФ 400-20   | 400         | 20   | 40,0          | 3000   | 259 400,00 |
| 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**

| №№<br>пп | Марка насоса                      | Q<br>(м³/ч) | H(м) | Эл. двигатель |        | Стоимость |
|----------|-----------------------------------|-------------|------|---------------|--------|-----------|
|          |                                   |             |      | кВт           | Об/мин |           |
| 1        | Насос Дренажник 110/6 (220)       | 6,6         | 6    | 0,2           | 1500   | 1 300,00  |
| 2        | Насос Дренажник 150/6 Ф (220)     | 9           | 6    | 0,4           | 1500   | 1 900,00  |
| 3        | Насос Дренажник 170/9 (220)       | 10,2        | 9    | 0,4           | 1500   |           |
| 4        | Насос Дренажник 200/10 Ф (220)    | 12          | 10   | 0,88          | 1500   | 2 550,00  |
| 5        | Насос Дренажник 220/14 (220)      | 13,2        | 14   | 0,66          | 1500   |           |
| 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   | 3 330,00  |
| 8        | Насос КАЧОК 550/14 (220)          | 33          | 14   | 2             | 1500   | 7 524,00  |
| 9        | Бурун ПФ 1,8/4-М0,55/4 (220; 380) | 1,8         | 4    | 0,55          | 1500   | 6 545,00  |

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

| №№<br>пп                        | Модель               | Ток вс.(А) | Уп (В)  | Стоимость<br>капитального<br>ремонта, руб | В том числе                                     |   |                                   |
|---------------------------------|----------------------|------------|---------|---|---|---|-----------------------------------|
|                                 |                      |            |         |   | Текущий<br>ремонт (без<br>перемотки<br>катушек) | Восстановлен<br>ие изоляции<br>вторичной<br>обмотки | Перемотка<br>первичной<br>обмотки |
| <b>Сварочные трансформаторы</b> |                      |            |         |   |   |   |                                   |
| 1                               | Nordica 1850         | 140        | 230-400 | 2 770,00                                  | 530,00  | 590,00  | 1 670,00                          |
| 2                               | TR 200               | 160        | 220     |   |   |   |                                   |
| 3                               | Gamma 4.161          | 140        | 230     |   |   |   |                                   |
| 4                               | ТДМ-160Б             | 60-160     | 220     |   |   |   |                                   |
| 5                               | БТР-160              | 50-160     | 220     | 3 690,00                                  | 700,00  | 780,00  | 2 220,00                          |
| 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 |   |   |   |                                   |
| 10                              | Nordica 4.220        | 190        | 230-400 | 4 210,00                                  | 800,00  | 890,00  | 2 530,00                          |
| 11                              | Gamma 4.185          | 160        | 230-400 |   |   |   |                                   |
| 12                              | ТСБ-200 Москит       | 80-200     | 220     |   |   |   |                                   |
| 13                              | Gamma 4.220          | 190        | 230-400 |   |   |   |                                   |
| 14                              | Nordica 4.185 Turbo  | 160        | 230-400 |   |   |   |                                   |
| 15                              | Gamma 2160           | 160        | 230     | 4 830,00                                  | 920,00  | 1 020,00  | 2 900,00                          |
| 16                              | ГАММА 2162           | 55-160     | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 17                              | Nordica 2160         | 160        | 230     |   |   |   |                                   |
| 18                              | ТДМ-205              | 40-200     | 220-380 |   |   |   |                                   |
| 19                              | Русич-200А           | 100-200    | 220     | 5 410,00                                  | 1 030,00  | 1 140,00  | 3 250,00                          |
| 20                              | Gamma 3200           | 190        | 230-400 |   |   |   |                                   |
| 21                              | ТДМ-25 У2            | 100-250    | 220     |   |   |   |                                   |
| 22                              | Nordica 3200         | 190        | 230-400 |   |   |   |                                   |
| 23                              | Gamma 3250           | 250        | 230-400 |   |   |   |                                   |
| 24                              | FIMER HiFi 200       | 55-200     | 220     | 6 385,00                                  | 1 220,00  | 1 340,00  | 3 830,00                          |
| 25                              | ТДМ-250              | 40-250     | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 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 | 7 000,00                                  | 1 330,00  | 1 470,00  | 4 200,00                          |
| 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     | 7 975,00                                  | 1 520,00  | 1 680,00  | 4 790,00                          |
| 34                              | Beta 222             | 200        | 230-400 |   |   |   |                                   |
| 35                              | Русич-М215           | 215        | 220     |   |   |   |                                   |
| 36                              | ТДМ-505              | 80-500     | 380     |   |   |   |                                   |
| 37                              | ТДМ-259              | 40-250     | 220/380 | 8 670,00                                  | 1 650,00  | 1 820,00  | 5 200,00                          |
| 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 | 9 895,00                                  | 1 880,00  | 2 160,00  | 6 180,00                          |
| 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     | 11 320,00                                 | 1 960,00  | 2 170,00  | 6 190,00                          |
| 46                              | ТДМ-251 Мастер       | 250        | 220     |   |   |   |                                   |
| 47                              | ТДМ-401-1            | 70-400     | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 48                              | Beta 282             | 250        | 230-400 | 10 770,00                                 | 2 050,00  | 2 270,00  | 6 470,00                          |
| 49                              | FIMER HiFi 300 Turbo | 55-270     | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 50                              | ТДМ-503              | 100-500    | 380     |   |   |   |                                   |
| 51                              | Beta 320             | 250        | 230-400 | 14 360,00                                 | 2 730,00  | 3 020,00  | 8 620,00                          |
| 52                              | ТДМ-504              | 100-500    | 380     |   |   |   |                                   |
| 53                              | ТДМ-402              | 70-460     | 380     | 18 170,00                                 | 3 460,00  | 3 820,00  | 10 910,00                         |
| 54                              | ТДМ-501              | 500        | 380     |   |   |   |                                   |
| 55                              | ТДМ-602              | 120-600    | 380     | 19 780,00                                 | 3 760,00  | 4 160,00  | 11 870,00                         |
| 56                              | ТДМ-603              | 120-600    | 380     |   |   |   |                                   |



Таблица 15

| №№<br>пп | Модель                                 | Ток вс.(А)             | Уп (В)  | Стоимость<br>капитального<br>ремонта, руб | В том числе                                     |   |                                   |
|----------|--|------------------------|---------|---|---|---|-----------------------------------|
|          |  |                        |         |   | Текущий<br>ремонт (без<br>перемотки<br>катушек) | Восстановлен<br>ие изоляции<br>вторичной<br>обмотки | Перемотка<br>первичной<br>обмотки |
| 1        | ВД-121 сварочн., пуско-зарядн. устр.   | 125                    | 220     | 6 862,68                                  | 1 303,91  | 1 441,17  | 4 117,61                          |
| 2        | ДУГА-318МА ИНДУСТРИАЛ 200М             | 30-200                 | 220     |   |   |   |                                   |
| 3        | ТЕРМИНАТОР                             | 80-180                 | 220     |   |   |   |                                   |
| 4        | ДУГА-318ПЗ ИНДУСТРИАЛ п.-зарядн. устр. | 300                    | 220     | 9 497,51                                  | 1 804,53  | 1 994,48  | 5 698,51                          |
| 5        | ДУГА-318МА                             | 30-160                 | 220     |   |   |   |                                   |
| 6        | ВД-251 "Стандарт"                      | 80-250                 | 220     | 10 808,82                                 | 2 053,68  | 2 269,85  | 6 485,29                          |
| 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     | 11 185,68                                 | 2 125,28  | 2 349,00  | 6 711,41                          |
| 11       | ДУГА-318М1Е                            | 50-300                 | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 12       | ДУГА-318М1                             | 50-300                 | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 13       | ВД-160 УЗ                              | 40-160                 | 220     | 12 576,96                                 | 2 389,62  | 2 641,17  | 7 546,18                          |
| 14       | ДУГА-318М Проф.                        | 50-300                 | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 15       | ДУГА-318МЕ Проф.                       | 50-300                 | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 16       | ДУГА-318М1 Проф.                       | 300                    | 220     | 14 448,46                                 | 2 745,20  | 3 034,17  | 8 669,08                          |
| 17       | ВД-306И                                | 20-315                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 18       | ВД-309                                 | 60-300                 | 380     | 16 644,67                                 | 3 162,49  | 3 495,38  | 9 986,80                          |
| 19       | ВД-306Ш                                | 60-300                 | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 20       | ВД-306Т/400                            | 40-400                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 21       | ВД-250/320Ш (АС/DC)                    | АС 320<br>DC 250       | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 22       | ВД-302 "Зверь"                         | 80-300                 | 380     | 17 582,40                                 | 3 340,66  | 3 692,30  | 10 549,44                         |
| 23       | ВД-305 "Шайтан"                        | 50-300                 | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 24       | ВД-306К (АС/DC)                        | АС- 360<br>DC-300      | 220/380 |   |   |   |                                   |
| 25       | ВД-350Ш                                | 70-350                 | 380     | 18 577,68                                 | 3 529,76  | 3 901,32  | 11 146,61                         |
| 26       | ДУГА-338М                              | 60-420                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 27       | ВД-402                                 | 80-400                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 28       | ВД-306Б                                | 60-300                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 29       | ВД-306Ш Супер                          | 50-315                 | 380     | 19 602,00                                 | 3 724,38  | 4 116,42  | 11 761,20                         |
| 30       | ВД-301УЗ                               | 50-315                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 31       | ВД5-300                                | 35-300                 | 380     | 20 565,60                                 | 3 907,46  | 4 318,78  | 12 339,36                         |
| 32       | ВД-502 "Мастер"                        | 80-500                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 33       | ВД-350Ш "Супер"                        | 70-350                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 34       | ВД-306СЭ                               | 60-315                 | 380     | 21 327,24                                 | 4 052,18  | 4 478,72  | 12 796,34                         |
| 35       | ДУГА-408                               | 400                    | 380     |   |   |   |                                   |
| 36       | ВД-313                                 | 60-315                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 37       | ДУГА-338ИП                             | 50-420                 | 380     | 22 413,60                                 | 4 258,58  | 4 706,86  | 13 448,16                         |
| 38       | ВД-505                                 | 70-500                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 39       | ВД-400И                                | 20-400                 | 380     | 23 779,80                                 | 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<br>DC 40-300 | 380     |   |   |   |                                   |
| 44       | ВД-501                                 | 70-500                 | 380     | 28 985,22                                 | 5 507,19  | 6 086,89  | 17 391,13                         |
| 45       | ВД-306А                                | 50-315                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 46       | FIMER WF 3000                          | 45-300                 | 380     | 33 974,82                                 | 6 455,22  | 7 134,71  | 20 384,89                         |
| 47       | ВД-405 (АС/DC)                         | 60-420                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 48       | ВС-300Б                                | 50-350                 | 380     | 37 664,88                                 | 7 156,33  | 7 909,63  | 22 598,93                         |
| 49       | FIMER WF 4000                          | 45-360                 | 380     |   |   |   |                                   |
| 50       | ВД-306М                                | 70-315                 | 380     |   |   |   |                                   |

| №№<br>пп | Модель          | Ток вс.(А) | Уп (В) | Стоимость<br>капитального<br>ремонта, руб | В том числе                                     |   |                                   |
|----------|-----------------|------------|--------|---|---|---|-----------------------------------|
|          |                 |            |        |   | Текущий<br>ремонт (без<br>перемотки<br>катушек) | Восстановлен<br>ие изоляции<br>вторичной<br>обмотки | Перемотка<br>первичной<br>обмотки |
| 51       | ВДГ-401         | 80-500     | 380    | 43 410,00                                 | 8 250,00  | 9 116,00  | 26 050,00                         |
| 52       | ВС-350 КРИСТАЛЛ | 50-350     | 380    |   |   |   |                                   |
| 53       | FIMER WF 5000   | 50-450     | 380    | 46 560,00                                 | 8 850,00  | 9 780,00  | 28 000,00                         |
| 54       | ВДГ-303-3       | 40-325     | 380    |   |   |   |                                   |
| 55       | ВДГ-303С ИП     | 40-325     | 380    | 50 380,00                                 | 9 570,00  | 10 580,00   | 30 250,00                         |
| 56       | ВДМ-1205        | 1250       | 380    |   |   |   |                                   |
| 57       | ВДМ-1202С       | 1250       | 380    | 58 300,00                                 | 11 080,00                                       | 12 250,00   | 34 980,00                         |
| 58       | ВС-500 КРИСТАЛЛ | 50-500     | 380    |   |   |   |                                   |
| 59       | ВДУ-506         | 60-500     | 380    |   |   |   |                                   |
| 60       | ВД-306Д         | 50-350     | 380    | 63 310,00                                 | 12 030,00                                       | 13 300,00   | 37 990,00                         |
| 61       | ВДУ-601         | 50-600     | 380    |   |   |   |                                   |
| 62       | ВД-306Д ММА     | 50-350     | 380    | 75 115,00                                 | 14 280,00                                       | 15 780,00   | 45 070,00                         |
| 63       | ВД-320КС        | 30-320     | 380    |   |   |   |                                   |
| 64       | ВДУ-506МТ       | 30-500     | 380    |   |   |   |                                   |
| 65       | ВДУ-511         | 30-500     | 380    | 86 700,00                                 | 16 470,00                                       | 18 250,00   | 52 010,00                         |
| 66       | ВД-306ДК        | 300        | 380    |   |   |   |                                   |
| 67       | ВД-506ДК        | 50-500     | 380    | 114 050,00                                | 21 670,00                                       | 24 000,00   | 68 420,00                         |
| 68       | ВДУ-1202        | 200-1250   | 380    |   |   |   |                                   |
| 69       | ВДУ-1250        | 250-1250   | 380    |   |   |   |                                   |

Таблица 16

## Прочее оборудование

| №№<br>пп                         | Модель             | Уп (В) | Выходные данные                     | Стоимость<br>капитального<br>ремонта, руб |
|----------------------------------|--------------------|--------|-------------------------------------|---|
| <i>Пуско-зарядные устройства</i> |                    |        |                                     |   |
| 1                                | ПЗУ-12/160         | 220    | 12 В; 160 А                         | 6 500,00                                  |
| 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                       | 12 310,00                                 |
| 6                                | FIMER CB 521       | 220    | 12/24; В 100 А                      |   |
| 7                                | FIMER CB 1501      | 380    | 12/24 В; 130 А                      | 31 500,00                                 |
| <i>Трансформаторы напряжения</i> |                    |        |                                     |   |
| 1                                | ОСЗ-1.0/0,22У2     | 220    | 12; 24; 36; 46; 220 В               | 2 810,00                                  |
| 2                                | НТС-1,6 У2         | 380    | 12; 24; 36; 42; 127; 220 В; 1,6 кВА | 4 330,00                                  |
| 3                                | ТПЗ-1,6            | 380/36 | 1,6 кВА                             |   |
| 4                                | ОСЗ-2.0/0,22У2     | 220    | 12; 24; 36; 46; 220 В               | 4 870,00                                  |
| 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                   | 6 180,00                                  |
| 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 | 9 430,00                                  |
| 9                                | ТПЗ-1,6            | 220/36 | 1,6 кВА                             |   |
| 10                               | НТС-6,0 У2         | 380    | 24; 36; 42; 127; 220 В; 6,0 кВА     | 19 680,00                                 |
| 11                               | ТПЗ-4,0            | 380/36 | 4,0 кВА                             |   |
| 12                               | НТС-10,0 У2        | 380    | 36; 42; 127; 220 В; 10 кВА          | 28 080,00                                 |
| 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          | 36 240,00                                 |
| 15                               | НТС-25,0 У2        | 380    | 42; 127; 220 В; 25 кВА              |   |
| 16                               | НТС-30,0 У2        | 380    | 127; 220 В; 30 кВА                  | 49 170,00                                 |
| 17                               | ТПЗ-20,0           | 380/36 | 20 кВА                              |   |
| 18                               | НТС-40,0 У2        | 380    | 127; 220 В; 40 кВА                  | 49 170,00                                 |
| 19                               | ТПЗ-40,0           | 380/36 | 40,0 кВА                            |   |

| №№<br>пп | Модель | Уп (В) | Выходные данные | Стоимость<br>капитального<br>ремонта, руб |
|----------|--------|--------|-----------------|---|
|----------|--------|--------|-----------------|---|

**Трансформаторы, станции для прогрева бетона**

|   |                   |     |            |           |
|---|-------------------|-----|------------|-----------|
| 1 | СПБ-40            | 380 | 42 кВт     | 40 960,00 |
| 2 | СПБ-63            | 380 | 66 кВт     |           |
| 3 | ТСДЗ - 63/0,38 УЗ |     | 63/0,38 кВ | 48 852,00 |
| 4 | ТСДЗ - 80/0,38 УЗ |     | 80/0,38 кВ | 65 540,00 |
| 5 | СПБ-80            | 380 | 83 кВт     |           |
| 6 | СПБ-100           | 380 | 104 кВт    | 76 040,00 |

**Сварочные агрегаты**

|    |                       |         |                  |            |
|----|-----------------------|---------|------------------|------------|
| 1  | DW190 AE, CHAMPION    | 220     | 180 А; 4,2 кВт   | 32 940,00  |
| 2  | ГД-4004-09            |         | 60-430 А; 37 кВт | 52 210,00  |
| 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   | 60 670,00  |
| 6  | VX 220/7,5H, SDMO     | 220/380 | 220 А; 6,0 кВт   |            |
| 7  | ГД-2х2503             |         | 2*250А; 4,0 кВт  | 73 260,00  |
| 8  | VX 180/4DE, SDMO      | 220     | 180 А; 4,0кВт    | 109 600,00 |
| 9  | Weldarc 300 TDE, SDMO | 220/380 | 300 А; 6,4 кВт   |            |
| 10 | Weldarc 300 TDE, SDMO | 220/380 | 300 А; 6,4 кВт   | 184 960,00 |
| 11 | FIMER GSD 350         | 220/380 | 300 А; 6,5 кВт   |            |

**Электростанции**

|    |                        |         |           |            |
|----|------------------------|---------|-----------|------------|
| 1  | GG-950, CHAMPION       | 220     | 0,65 кВт  | 2 520,00   |
| 2  | GG-950-DC, CHAMPION    | 220     | 0,65 кВт  |            |
| 3  | GG-1300, CHAMPION      | 220     | 0,9 кВт   | 4 800,00   |
| 4  | GG-3300, CHAMPION      | 220     | 2,6 кВт   | 7 150,00   |
| 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   | 17 850,00  |
| 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   | 21 020,00  |
| 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   | 29 850,00  |
| 16 | SH-4000, SDMO          | 220     | 4,0 кВт   |            |
| 17 | SH-6000, SDMO          | 220     | 6,0 кВт   | 47 260,00  |
| 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   | 69 250,00  |
| 22 | DIESEL-4000 E XL, SDMO | 220     | 3,4 кВт   |            |
| 23 | Technic-15000TE, SDMO  | 380     | 11 кВт    | 106 750,00 |
| 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.)      |            |