

**ИНДЕКСЫ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕРм - 2001**

**ТЕР--2001**

**Часть 22. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Номера расценок	Наименование	Индексы				
		прямые затраты	оплата труда	эксплуатация машин	оплата труда машинистов	материалы
1	2	3	4	5	6	7

**ОТДЕЛ 01. ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Раздел 1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТУРБИНЫ**

**Таблица 22-01-001 Гидротурбины вертикальные поворотные лопастные**

**Таблица м22-01-001. Гидротурбина вертикальная поворотная лопастная с бетонной спиральной камерой, со сварной камерой рабочего колеса, диаметр рабочего колеса:**

м22-01-001-1	Гидротурбина вертикальная поворотная лопастная с бетонной спиральной камерой, со сварной камерой рабочего колеса, диаметр рабочего колеса: 2,8 м, четырехлопастная, мощность 5,75 МВт	8,37	12,23	6,48	12,23	5,78
м22-01-001-2	Гидротурбина вертикальная поворотная лопастная с бетонной спиральной камерой, со сварной камерой рабочего колеса, диаметр рабочего колеса: 6 м, семилопастная, мощность 130 МВт	7,56	12,23	6,17	12,23	5,39
м22-01-001-3	Гидротурбина вертикальная поворотная лопастная с бетонной спиральной камерой, со сварной камерой рабочего колеса, диаметр рабочего колеса: 8,5 м, семилопастная, мощность 230 МВт	7,27	12,23	6,10	12,23	5,15

**Таблица 22-01-002 Гидротурбины вертикальные радиально-осевые**

**Таблица м22-01-002. Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор со спиральной камерой, поставляемый в сборе, диаметр рабочего колеса:**

м22-01-002-1	Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор со спиральной камерой, поставляемый в сборе, диаметр рабочего колеса: 1,4 м, мощность 5,2 МВт	9,12	12,23	6,78	12,23	5,70
м22-01-002-2	Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор со спиральной камерой, поставляемый в сборе, диаметр рабочего колеса: 2,2 м, мощность 82 МВт	8,39	12,23	6,23	12,23	5,27

**Таблица м22-01-002. Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор и спиральная камера, поставляемые частями, диаметр рабочего колеса:**

м22-01-002-3	Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор и спиральная камера, поставляемые частями, диаметр рабочего колеса: 4,2 м, мощность 238 МВт, статор с механической обработкой	6,94	12,23	5,68	12,23	4,96
м22-01-002-4	Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор и спиральная камера, поставляемые частями, диаметр рабочего колеса: 5,8 м, мощность 240 МВт, статор без механической обработки	7,82	12,23	6,74	12,23	4,89
м22-01-002-5	Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор и спиральная камера, поставляемые частями, диаметр рабочего колеса: 6,2 м, мощность 340 МВт, статор без механической обработки	7,59	12,23	6,68	12,23	4,88

**Раздел 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВАРНЫЕ КАМЕРЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЛИЦОВКИ ГИДРОТУРБИН**

**Таблица 22-01-016 Камеры металлические сварные спиральные**

**Таблица м22-01-016. Камера металлическая сварная спиральная с примыканием обечаек к статору турбины по прямой (статор-многогранник) из сталей:**

м22-01-016-1	Камера металлическая сварная спиральная с примыканием обечаек к статору турбины по прямой (статор-многогранник) из сталей: углеродистых	7,92	12,23	6,91	12,23	5,64
м22-01-016-2	Камера металлическая сварная спиральная с примыканием обечаек к статору турбины по прямой (статор-многогранник) из сталей: низколегированных	8,05	12,23	6,90	12,23	5,76
м22-01-016-3	Камера металлическая сварная спиральная с примыканием обечаек к статору турбины по прямой (статор-многогранник) из сталей: легированных	8,06	12,23	6,89	12,23	5,78

**Таблица м22-01-017-1. Таблица 22-01-017 Облицовки металлические конусов отсасывающих труб**

м22-01-017-1	Облицовка металлическая конуса отсасывающей трубы из сегментов и звеньев	5,62	12,23	7,14	12,23	3,97
--------------	--	------	-------	------	-------	------

**Таблица м22-01-018-1. Таблица 22-01-018 Облицовки металлические бетонных спиральных камер**

m22-01-018-1	Облицовка металлическая бетонной спиральной камеры из вальцованных листов	8,29	12,23	7,16	12,23	5,35
<b>Раздел 3. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ К ГИДРОТУРБИНАМ</b>						
<b>Таблица 22-01-021 Регуляторы скорости электрогидравлические без комбинатора</b>						
<b>Таблица m22-01-021. Регулятор скорости электрогидравлический без комбинатора, типа:</b>						
m22-01-021-1	Регулятор скорости электрогидравлический без комбинатора, типа: ЭГР-2И1-100-6,3-11	9,63	12,23	7,14	12,23	6,72
m22-01-021-2	Регулятор скорости электрогидравлический без комбинатора, типа: ЭГР-2И1-150-9	9,63	12,23	7,16	12,23	6,50
<b>Таблица 22-01-022 Регуляторы скорости электрогидравлические с электромеханическим комбинатором вне колонки управления</b>						
<b>Таблица m22-01-022. Регулятор скорости электрогидравлический с электромеханическим комбинатором вне колонки управления, типа:</b>						
m22-01-022-1	Регулятор скорости электрогидравлический с электромеханическим комбинатором вне колонки управления, типа: ЭГРК-2И1-100-8	9,80	12,23	7,26	12,23	6,72
m22-01-022-2	Регулятор скорости электрогидравлический с электромеханическим комбинатором вне колонки управления, типа: ЭГРК-2И1-150-8	9,67	12,23	7,23	12,23	6,61
<b>Раздел 4. МАСЛОНАПОРНЫЕ УСТАНОВКИ</b>						
<b>Таблица 22-01-031 Установки маслонапорные с одним сосудом</b>						
<b>Таблица m22-01-031. Установка маслонапорная с одним сосудом, объем гидроаккумулятора:</b>						
m22-01-031-1	Установка маслонапорная с одним сосудом, объем гидроаккумулятора: до 8 м3	7,87	12,23	5,87	12,23	5,27
m22-01-031-2	Установка маслонапорная с одним сосудом, объем гидроаккумулятора: до 16 м3	8,52	12,23	7,10	12,23	5,17
<b>Таблица 22-01-032 Установки маслонапорные с двумя сосудами</b>						
<b>Таблица m22-01-032. Установка маслонапорная с двумя сосудами, объем гидроаккумулятора:</b>						
m22-01-032-1	Установка маслонапорная с двумя сосудами, объем гидроаккумулятора: до 20 м3	8,55	12,23	6,31	12,23	5,24
m22-01-032-2	Установка маслонапорная с двумя сосудами, объем гидроаккумулятора: до 36 м3	7,58	12,23	5,84	12,23	5,06
<b>Раздел 5. ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>						
<b>Таблица 22-01-036 Гидрогенераторы вертикальные подвесные</b>						
<b>Таблица m22-01-036. Гидрогенератор вертикальный подвесной с воздушным охлаждением, диаметр ротора:</b>						
m22-01-036-1	Гидрогенератор вертикальный подвесной с воздушным охлаждением, диаметр ротора: 2,7 м, статор неразъемный, мощность 6,2 МВ·А	8,82	12,23	6,08	12,23	5,41
m22-01-036-2	Гидрогенератор вертикальный подвесной с воздушным охлаждением, диаметр ротора: 5,2 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 37 МВ·А	7,34	12,23	5,62	12,23	5,04
m22-01-036-3	Гидрогенератор вертикальный подвесной с воздушным охлаждением, диаметр ротора: 6,3 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 188 МВ·А	7,44	12,23	5,58	12,23	4,97
m22-01-036-4	Гидрогенератор вертикальный подвесной с воздушным охлаждением, диаметр ротора: 7,6 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 253 МВ·А	6,72	12,23	5,49	12,23	4,86
<b>Таблица 22-01-037 Гидрогенераторы вертикальные зонтчные</b>						
<b>Таблица m22-01-037. Гидрогенератор вертикальный зонтчный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора:</b>						
m22-01-037-1	Гидрогенератор вертикальный зонтчный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора: 3,7 м, статор со стыковым сердечником, мощность 48 МВ·А	9,13	12,23	6,06	12,23	5,74
m22-01-037-2	Гидрогенератор вертикальный зонтчный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора: 8,3 м, статор со стыковым сердечником, мощность 53 МВ·А	7,30	12,23	5,57	12,23	5,18
m22-01-037-3	Гидрогенератор вертикальный зонтчный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора: 10,4 м, статор со стыковым сердечником, мощность 87 МВ·А	7,41	12,23	6,58	12,23	5,07
m22-01-037-4	Гидрогенератор вертикальный зонтчный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора: 11,9 м, статор со стыковым сердечником, мощность 197 МВ·А	7,49	12,23	5,67	12,23	5,12
m22-01-037-5	Гидрогенератор вертикальный зонтчный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора: 9,3 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 220 МВ·А	7,29	12,23	5,62	12,23	5,00
m22-01-037-6	Гидрогенератор вертикальный зонтчный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора: 11,9 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 372 МВ·А	6,86	12,23	5,49	12,23	4,87
<b>ОТДЕЛ 02. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>						

**Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ПОДЪЕМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ**

**Таблица 22-02-001 Механизмы подъемные с ручным приводом**

**Таблица м22-02-001. Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта:**

м22-02-001-1	Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта: до 0,2 т	10,05	12,23	6,10	12,23	6,16
м22-02-001-2	Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта: до 0,3 т	9,73	12,23	6,12	12,23	5,69
м22-02-001-3	Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта: до 0,5 т	9,36	12,23	6,18	12,23	5,53

**Таблица 22-02-002 Механизмы подъемные с электрическим приводом**

**Таблица м22-02-002. Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса:**

м22-02-002-1	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса: до 2 т	9,18	12,23	6,99	12,23	6,65
м22-02-002-2	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса: до 5 т	8,91	12,23	7,19	12,23	6,83
м22-02-002-3	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса: до 10 т	8,41	12,23	7,24	12,23	6,22
м22-02-002-4	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса: до 20 т	8,24	12,23	7,21	12,23	6,17
м22-02-002-5	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса: свыше 20 т	7,94	12,23	7,07	12,23	6,22

**Таблица м22-02-002. Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса:**

м22-02-002-6	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса: до 15 т, для обслуживания плоских затворов	7,41	12,23	6,86	12,23	5,68
м22-02-002-7	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса: до 15 т, для обслуживания сегментных затворов	7,75	12,23	6,76	12,23	7,15
м22-02-002-8	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса: свыше 15 т, для обслуживания сегментных затворов	7,65	12,23	6,76	12,23	6,90
м22-02-002-9	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса: до 50 т, для обслуживания плоских затворов	7,76	12,23	6,82	12,23	6,78
м22-02-002-10	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса: свыше 50 т, для обслуживания затворов и решеток	7,58	12,23	6,76	12,23	6,99

**Таблица м22-02-002-1. Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность:**

м22-02-002-11	Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность: до 20 т	8,58	12,23	7,06	12,23	6,64
м22-02-002-12	Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность: до 100 т	8,44	12,23	7,21	12,23	6,78
м22-02-002-13	Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность: до 150 т	7,14	12,23	6,72	12,23	5,21
м22-02-002-14	Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность: свыше 150 т	7,39	12,23	6,71	12,23	6,53

**Таблица м22-02-002-1. Механизм подъемный с электрическим приводом цепочный (реечный), грузоподъемность:**

м22-02-002-15	Механизм подъемный с электрическим приводом цепочный (реечный), грузоподъемность: до 5 т	8,50	12,23	7,04	12,23	5,43
м22-02-002-16	Механизм подъемный с электрическим приводом цепочный (реечный), грузоподъемность: до 25 т	6,82	12,23	7,05	12,23	5,28
м22-02-002-17	Механизм подъемный с электрическим приводом цепочный (реечный), грузоподъемность: свыше 25 т	6,39	12,23	6,89	12,23	5,26

**Таблица м22-02-002. Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность:**

м22-02-002-18	Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность: до 5 т	8,72	12,23	7,03	12,23	5,44
м22-02-002-19	Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность: до 10 т	8,77	12,23	7,05	12,23	5,32
м22-02-002-20	Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность: до 15 т	8,65	12,23	7,06	12,23	5,28
м22-02-002-21	Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность: до 20 т	8,41	12,23	7,07	12,23	5,21
м22-02-002-22	Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность: до 40 т	8,08	12,23	7,19	12,23	5,21

**Таблица 22-02-003 Механизмы гидравлические подъемные**

**Таблица м22-02-003. Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров:**

м22-02-003-1	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров: 1, масса до 10 т	6,90	12,23	6,68	12,23	4,60
м22-02-003-2	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров: 1, масса до 30 т	6,84	12,23	6,70	12,23	4,79
м22-02-003-3	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров: до 4, масса до 100 т	7,09	12,23	6,63	12,23	4,77

m22-02-003-4	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров: до 4, масса свыше 100 т	6,97	12,23	6,64	12,23	4,77
m22-02-003-5	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров: до 25, масса 250 т	7,25	12,23	6,28	12,23	4,93

**Таблица m22-02-003. Механизм гидравлический подъемный,:**

m22-02-003-6	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с горизонтальными цилиндрами	7,43	12,23	6,82	12,23	4,67
m22-02-003-7	Механизм гидравлический подъемный, гидропривод ленточный	6,48	12,23	6,76	12,23	4,69

**Раздел 2. ПОДЪЕМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ**

**Таблица 22-02-010 Краны специальные гидротехнические козловые и полукозловые**

**Таблица m22-02-010. Кран специальный гидротехнический козловой и полукозловой с электрическим приводом (без очистных механизмов), грузоподъемность:**

m22-02-010-1	Кран специальный гидротехнический козловой и полукозловой с электрическим приводом (без очистных механизмов), грузоподъемность: до 16 т	7,68	12,23	6,88	12,23	5,33
m22-02-010-2	Кран специальный гидротехнический козловой и полукозловой с электрическим приводом (без очистных механизмов), грузоподъемность: до 100 т	7,62	12,23	6,75	12,23	5,37
m22-02-010-3	Кран специальный гидротехнический козловой и полукозловой с электрическим приводом (без очистных механизмов), грузоподъемность: до 150 т	7,36	12,23	6,76	12,23	5,18
m22-02-010-4	Кран специальный гидротехнический козловой и полукозловой с электрическим приводом (без очистных механизмов), грузоподъемность: свыше 150 т	7,28	12,23	6,79	12,23	5,29

**Таблица 22-02-011 Механизмы монорельсовые (подвесные тележки)**

**Таблица m22-02-011. Механизм монорельсовый, грузоподъемность:**

m22-02-011-1	Механизм монорельсовый, грузоподъемность: до 5 т	8,13	12,23	7,28	12,23	4,74
m22-02-011-2	Механизм монорельсовый, грузоподъемность: до 20 т	7,68	12,23	7,28	12,23	4,62
m22-02-011-3	Механизм монорельсовый, грузоподъемность: свыше 20 т	7,30	12,23	7,34	12,23	4,58

**Раздел 3. МЕХАНИЗМЫ ОЧИСТНЫЕ**

**Таблица 22-02-020 Механизмы очистные, устанавливаемые на кранах**

**Таблица m22-02-020. Механизм очистной, устанавливаемый на кране, грейфер электрогидравлический, масса**

m22-02-020-1	Механизм очистной, устанавливаемый на кране, грейфер электрогидравлический, масса комплекта: до 2 т	8,54	12,23	6,88	12,23	5,75
m22-02-020-2	Механизм очистной, устанавливаемый на кране, грейфер электрогидравлический, масса комплекта: до 3 т	8,57	12,23	6,89	12,23	6,05
m22-02-020-3	Механизм очистной, устанавливаемый на кране, грейфер электрогидравлический, масса комплекта: до 10 т	7,40	12,23	7,00	12,23	4,63
m22-02-020-4	Механизм очистной, устанавливаемый на кране, грейфер электрогидравлический, масса комплекта: свыше 10 т	7,18	12,23	7,03	12,23	4,58

**Таблица 22-02-021 Машины решеткоочистные**

**Таблица m22-02-021. Машина решеткоочистная самоходная, тип:**

m22-02-021-1	Машина решеткоочистная самоходная, тип: РН	9,73	12,23	6,38	12,23	5,86
m22-02-021-2	Машина решеткоочистная самоходная, тип: РВ	9,85	12,23	6,34	12,23	6,10
m22-02-021-3	Машина решеткоочистная самоходная, тип: РТ, подвесная	9,64	12,23	7,11	12,23	7,72

**Таблица 22-02-022 Сетки водоочистные, вращающиеся**

**Таблица m22-02-022. Сетка водоочистная вращающаяся, габаритная, масса комплекта:**

m22-02-022-1	Сетка водоочистная вращающаяся, габаритная, масса комплекта: до 10 т	7,35	12,23	6,88	12,23	4,46
m22-02-022-2	Сетка водоочистная вращающаяся, габаритная, масса комплекта: свыше 10 т	7,06	12,23	6,94	12,23	4,27
m22-02-022-3	Сетка водоочистная вращающаяся, негабаритная	7,24	12,23	6,91	12,23	4,35

**Раздел 4. МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗАТВОРОВ, ШЛЮЗОВЫХ ВОРОТ И СОРОУДЕРЖИВАЮЩИХ РЕШЕТОК**

**Таблица 22-02-030 Подвесные устройства и тяговые органы**

**Таблица m22-02-030. Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная:**

m22-02-030-1	Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная: механическая, грузоподъемность до 10 т	9,17	12,23	6,53	12,23	5,81
m22-02-030-2	Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная: механическая с клещевым захватом	9,27	12,23	6,61	12,23	6,05
m22-02-030-3	Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная: электромеханическая	8,48	12,23	7,09	12,23	5,12

**Таблица m22-02-030. Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная с электрогидроприводом:**

м22-02-030-4	Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная с электрогидроприводом: с одной точкой подвеса, габаритная	8,04	12,23	7,05	12,23	4,67
м22-02-030-5	Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная с электрогидроприводом: с одной точкой подвеса, негабаритная	7,43	12,23	7,11	12,23	4,60
м22-02-030-6	Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная с электрогидроприводом: с двумя точками подвеса	6,92	12,23	7,24	12,23	4,56

**Таблица м22-02-030. Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность:**

м22-02-030-7	Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность: до 10 т	9,18	12,23	6,16	12,23	6,16
м22-02-030-8	Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность: до 20 т	9,20	12,23	6,87	12,23	5,78
м22-02-030-9	Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность: до 60 т	8,31	12,23	7,19	12,23	5,54
м22-02-030-10	Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность: до 100 т	8,09	12,23	7,34	12,23	5,51
м22-02-030-11	Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность: свыше 100 т	8,14	12,23	7,23	12,23	5,51
м22-02-030-12	Подвесное устройство и тяговый орган, тяга для сегментных затворов	8,22	12,23	7,15	12,23	5,31

**Таблица 22-02-031 Шарниры опорные**

**Таблица м22-02-031. Шарнир опорный сегментных затворов, масса комплекта на затвор:**

м22-02-031-1	Шарнир опорный сегментных затворов, масса комплекта на затвор: до 10 т	7,31	12,23	6,60	12,23	5,53
м22-02-031-2	Шарнир опорный сегментных затворов, масса комплекта на затвор: свыше 10 т	6,86	12,23	6,66	12,23	5,46

**Раздел 5. ЗАТВОРЫ**

**Таблица 22-02-040 Затворы плоские габаритные**

**Таблица м22-02-040. Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса:**

м22-02-040-1	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса: до 1 т	7,91	12,23	7,15	12,23	4,00
м22-02-040-2	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса: до 2 т	7,32	12,23	7,05	12,23	3,87
м22-02-040-3	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса: до 5 т	7,13	12,23	7,05	12,23	3,86

**Таблица 22-02-041 Затворы плоские скользящие габаритные и секционные из габаритных секций**

**Таблица м22-02-041. Затвор плоский скользящий габаритный и секционный из габаритных секций, масса:**

м22-02-041-1	Затвор плоский скользящий габаритный и секционный из габаритных секций, масса: от 5 до 30 т	5,98	12,23	7,38	12,23	5,37
м22-02-041-2	Затвор плоский скользящий габаритный и секционный из габаритных секций, масса: свыше 30 т	5,95	12,23	7,01	12,23	4,56

**Таблица 22-02-042 Затворы плоские колесные габаритные и секционные из габаритных секций**

**Таблица м22-02-042. Затвор плоский колесный габаритный и секционный из габаритных секций, масса:**

м22-02-042-1	Затвор плоский колесный габаритный и секционный из габаритных секций, масса: от 5 до 10 т	6,49	12,23	7,14	12,23	3,71
м22-02-042-2	Затвор плоский колесный габаритный и секционный из габаритных секций, масса: свыше 10 т	5,25	12,23	6,75	12,23	3,68

**Таблица 22-02-043 Затворы негабаритные и из негабаритных секций плоские скользящие и колесные**

**Таблица м22-02-043. Затвор негабаритный и из негабаритных секций плоский:**

м22-02-043-1	Затвор негабаритный и из негабаритных секций плоский: скользящий, масса до 70 т	6,36	12,23	6,71	12,23	3,87
м22-02-043-2	Затвор негабаритный и из негабаритных секций плоский: скользящий, масса свыше 70 т	6,24	12,23	6,77	12,23	3,86
м22-02-043-3	Затвор негабаритный и из негабаритных секций плоский: колесный	6,06	12,23	6,75	12,23	3,79

**Таблица 22-02-044 Затворы сегментные (без опорных шарниров)**

**Таблица м22-02-044. Затвор сегментный (без опорных шарниров):**

м22-02-044-1	Затвор сегментный (без опорных шарниров): поверхностный негабаритный	7,42	12,23	6,61	12,23	5,45
м22-02-044-2	Затвор сегментный (без опорных шарниров): уравновешенный (полноповоротный)	7,41	12,23	6,90	12,23	5,41
м22-02-044-3	Затвор сегментный (без опорных шарниров): глубинный негабаритный	6,92	12,23	6,65	12,23	5,40

**Таблица 22-02-045 Затворы напорные трубопроводов**

**Таблица м22-02-045. Затвор конусный напорный трубопроводов, масса:**

м22-02-045-1	Затвор конусный напорный трубопроводов, масса: до 20 т	7,36	12,23	6,65	12,23	4,76
м22-02-045-2	Затвор конусный напорный трубопроводов, масса: свыше 20 т	7,22	12,23	6,66	12,23	4,47

**Раздел 6. СОРОУДЕРЖИВАЮЩИЕ РЕШЕТКИ**

**Таблица 22-02-050 Решетки сороудерживающие габаритные глубинных отверстий**

<b>Таблица м22-02-050. Решетка сороудерживающая глубинных отверстий, масса:</b>						
м22-02-050-1	Решетка сороудерживающая глубинных отверстий, масса: до 1 т	7,78	12,23	7,09	12,23	5,29
м22-02-050-2	Решетка сороудерживающая глубинных отверстий, масса: до 5 т	7,31	12,23	7,08	12,23	5,23
<b>Таблица 22-02-051 Решетки сороудерживающие габаритные и секционные из габаритных секций</b>						
<b>Таблица м22-02-051. Решетка сороудерживающая габаритная и секционная из габаритных секций, масса:</b>						
м22-02-051-1	Решетка сороудерживающая габаритная и секционная из габаритных секций, масса: от 5 до 30 т	7,22	12,23	6,93	12,23	5,05
м22-02-051-2	Решетка сороудерживающая габаритная и секционная из габаритных секций, масса: свыше 30 т	6,94	12,23	6,92	12,23	5,10
<b>Таблица 22-02-052 Решетки сороудерживающие негабаритные и из негабаритных секций</b>						
<b>Таблица м22-02-052. Решетка сороудерживающая негабаритная и из негабаритных секций, масса:</b>						
м22-02-052-1	Решетка сороудерживающая негабаритная и из негабаритных секций, масса: до 50 т	7,08	12,23	6,91	12,23	5,05
м22-02-052-2	Решетка сороудерживающая негабаритная и из негабаритных секций, масса: свыше 50 т	7,03	12,23	6,90	12,23	5,04
<b>Раздел 7. ШЛЮЗНЫЕ ВОРОТА</b>						
<b>Таблица 22-02-060 Ворота шлюзные двустворчатые</b>						
<b>Таблица м22-02-060. Ворота шлюзные двустворчатые стоечные, ригельные и стоечно-ригельные, масса:</b>						
м22-02-060-1	Ворота шлюзные двустворчатые стоечные, ригельные и стоечно-ригельные, масса: до 100 т	7,13	12,23	6,70	12,23	5,24
м22-02-060-2	Ворота шлюзные двустворчатые стоечные, ригельные и стоечно-ригельные, масса: свыше 100 т	6,59	12,23	6,69	12,23	5,09
<b>Таблица м22-02-061-1. Таблица 22-02-061 Ворота шлюзные опускаемые</b>						
м22-02-061-1	Ворота шлюзные опускаемые, масса до 300 т	6,98	12,23	6,84	12,23	5,24
<b>Раздел 8. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОТЫ</b>						
<b>Таблица 22-02-070 Система воздухообдува затворов и ворот</b>						
<b>Таблица м22-02-070. Система пневматическая воздухообдува затворов и ворот для поддержания майны, ширина камеры шлюза:</b>						
м22-02-070-1	Система пневматическая воздухообдува затворов и ворот для поддержания майны, ширина камеры шлюза: 14 м	7,76	12,23	6,73	12,23	4,70
м22-02-070-2	Система пневматическая воздухообдува затворов и ворот для поддержания майны, ширина камеры шлюза: 30 м	7,33	12,23	6,71	12,23	4,54
<b>Таблица м22-02-071-1. Таблица 22-02-071 Устройства смазочные</b>						
м22-02-071-1	Устройство смазочное пяты и оси гальсбанта двустворчатых ворот	9,75	12,23	6,17	12,23	12,23
<b>Таблица 22-02-072 Противовесы и балласты</b>						
<b>Таблица м22-02-072. Противовес к механизмам с пластинчатыми цепями, масса комплекта:</b>						
м22-02-072-1	Противовес к механизмам с пластинчатыми цепями, масса комплекта: до 6 т	6,52	12,23	6,64	12,23	5,59
м22-02-072-2	Противовес к механизмам с пластинчатыми цепями, масса комплекта: свыше 6 т	6,53	12,23	6,69	12,23	5,59
м22-02-072-3	Балласт чугунный плоских глубинных затворов	6,66	12,23	6,69	12,23	5,59
<b>Таблица 22-02-073 Тележки для перевозки оборудования</b>						
<b>Таблица м22-02-073. Тележка для перевозки оборудования самоходная, масса:</b>						
м22-02-073-1	Тележка для перевозки оборудования самоходная, масса: до 2 т	7,50	12,23	6,61	12,23	6,45
м22-02-073-2	Тележка для перевозки оборудования самоходная, масса: свыше 2 т	7,44	12,23	6,66	12,23	5,83
<b>Таблица 22-02-074 Рымы плавучие, поплавковые устройства, устройства измерения уровня воды</b>						
<b>Таблица м22-02-074. Рым плавучий, швартовое усилие:</b>						
м22-02-074-1	Рым плавучий, швартовое усилие: 10 т	7,63	12,23	6,88	12,23	4,14
м22-02-074-2	Рым плавучий, швартовое усилие: 30 т	5,86	12,23	6,96	12,23	4,02
м22-02-074-3	Устройство поплавокное	8,20	12,23	7,29	12,23	4,97
<b>Таблица м22-02-074. Устройство измерения уровня воды:</b>						
м22-02-074-4	Устройство измерения уровня воды: с уровнемером мембранного типа	9,14	12,23	7,46	12,23	12,23
м22-02-074-5	Устройство измерения уровня воды: с уровнемером типа УБ-Э	9,91	12,23	7,17	12,23	12,23
<b>Таблица м22-02-075-1. Таблица 22-02-075 Заливка вкладышей</b>						
м22-02-075-1	Заливка вкладышей баббитом	5,18	12,23	6,52	12,23	4,93
<b>Таблица 22-02-076 Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся)</b>						
<b>Таблица м22-02-076. Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.:</b>						

Часть 22. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

м22-02-076-1	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 0,5 т	7,64	12,23	6,60	12,23	5,58
м22-02-076-2	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 3 т	7,86	12,23	6,63	12,23	5,18
м22-02-076-3	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 20 т	7,31	12,23	6,69	12,23	4,87
м22-02-076-4	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта свыше 20 т	7,32	12,23	6,76	12,23	4,85
м22-02-076-5	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 0,5 т	7,60	12,23	6,60	12,23	12,23
м22-02-076-6	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 1 т	7,67	12,23	6,60	12,23	12,23
м22-02-076-7	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 5 т	7,68	12,23	6,63	12,23	12,22
м22-02-076-8	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 10 т	7,76	12,23	6,66	12,23	12,21
м22-02-076-9	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор свыше 10 т	7,96	12,23	6,74	12,23	12,22
м22-02-076-10	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот устройство пятовое	6,96	12,23	6,65	12,23	4,75
м22-02-076-11	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот гальсбанты	7,14	12,23	6,83	12,23	5,78
м22-02-076-12	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот подушки упорные и опорные	6,87	12,23	6,74	12,23	5,35
м22-02-076-13	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые откатных ворот	6,78	12,23	6,67	12,23	4,30
м22-02-076-14	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые плоских скользящих затворов (кроме полозьев)	7,12	12,23	6,59	12,23	4,83
м22-02-076-15	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 3 т	7,57	12,23	6,65	12,23	6,69
м22-02-076-16	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 5 т	7,46	12,23	6,65	12,23	6,33
м22-02-076-17	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 10 т	7,48	12,23	6,65	12,23	6,19
м22-02-076-18	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта свыше 10 т	7,60	12,23	6,67	12,23	5,94
м22-02-076-19	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: полозья опорные затворов плоских скользящих габаритных и из габаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в горизонтальном положении	7,27	12,23	7,01	12,23	4,04
м22-02-076-20	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.: полозья опорные затворов скользящих негабаритных и секционных из негабаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в вертикальном положении	6,58	12,23	7,04	12,23	3,95

**Таблица 22-02-080 Механизм для обследования и ремонта турбинных водоводов**

**Таблица м22-02-080. Механизм для обследования и ремонта турбинных водоводов:**

м22-02-080-1	Механизм для обследования и ремонта турбинных водоводов: монтаж	12,23	12,23	3,80	-	12,23
м22-02-080-2	Механизм для обследования и ремонта турбинных водоводов: демонтаж	12,23	12,23	-	-	12,23