

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
Кемеровская область**

ТЕРМ-22-2001

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

Номера расценок	Наименование и характеристика сметных рабочих и конструктивных		в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единицы измерения	Прямые затраты, руб.				расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

**ОТДЕЛ 01. ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Раздел 1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТУРБИНЫ**

**Таблица 22-01-001**

**Гидротурбины вертикальные поворотные-лопастные.**

Измеритель: 1 компл.

**Гидротурбина вертикальная поворотная-лопастная с бетонной спиральной камерой, со сварной камерой рабочего колеса, диаметр рабочего колеса:**

22-01-001-01	2,8 м, четырехлопастная, мощность 5,75 МВт						8377 75
	(зона: 1)	317201,03	104209,88	199106,77	15888,65	13884,38	
	(зона: 2)	317201,03	104209,88	199106,77	15888,65	13884,38	
	(зона: 3)	317201,03	104209,88	199106,77	15888,65	13884,38	
	(зона: 4)	317201,03	104209,88	199106,77	15888,65	13884,38	
	(зона: 5)	317201,03	104209,88	199106,77	15888,65	13884,38	
	(зона: 6)	317201,03	104209,88	199106,77	15888,65	13884,38	
	(зона: 7)	317201,03	104209,88	199106,77	15888,65	13884,38	
22-01-001-02	6 м, семилопастная, мощность 130 МВт						17850 473
	(зона: 1)	884984,10	222054,00	599589,40	37025,08	63340,70	
	(зона: 2)	884984,10	222054,00	599589,40	37025,08	63340,70	
	(зона: 3)	884984,10	222054,00	599589,40	37025,08	63340,70	
	(зона: 4)	884984,10	222054,00	599589,40	37025,08	63340,70	
	(зона: 5)	884984,10	222054,00	599589,40	37025,08	63340,70	
	(зона: 6)	884984,10	222054,00	599589,40	37025,08	63340,70	
	(зона: 7)	884984,10	222054,00	599589,40	37025,08	63340,70	
22-01-001-03	8,5 м, семилопастная, мощность 230 МВт						27275 1094
	(зона: 1)	1536823,70	339301,00	1060209,18	62517,36	137313,52	
	(зона: 2)	1536823,70	339301,00	1060209,18	62517,36	137313,52	
	(зона: 3)	1536823,70	339301,00	1060209,18	62517,36	137313,52	
	(зона: 4)	1536823,70	339301,00	1060209,18	62517,36	137313,52	
	(зона: 5)	1536823,70	339301,00	1060209,18	62517,36	137313,52	
	(зона: 6)	1536823,70	339301,00	1060209,18	62517,36	137313,52	
	(зона: 7)	1536823,70	339301,00	1060209,18	62517,36	137313,52	

**Таблица 22-01-002**

**Гидротурбины вертикальные радиально-осевые.**

Измеритель: 1 компл.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	исполнение машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных частей (материалов, изделий и измерений)					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор со спиральной камерой, поставляемый в сборе, диаметр рабочего колеса:							
22-01-002-01	1,4 м, мощность 5,2 МВт						6792 49
	(зона: 1)	179419,51	85647,12	84579,28	8709,26	9193,11	
	(зона: 2)	179419,51	85647,12	84579,28	8709,26	9193,11	
	(зона: 3)	179419,51	85647,12	84579,28	8709,26	9193,11	
	(зона: 4)	179419,51	85647,12	84579,28	8709,26	9193,11	
	(зона: 5)	179419,51	85647,12	84579,28	8709,26	9193,11	
	(зона: 6)	179419,51	85647,12	84579,28	8709,26	9193,11	
	(зона: 7)	179419,51	85647,12	84579,28	8709,26	9193,11	
22-01-002-02	2,2 м, мощность 82 МВт						8049 118,7
	(зона: 1)	262137,03	101497,89	146044,63	10017,28	14594,51	
	(зона: 2)	262137,03	101497,89	146044,63	10017,28	14594,51	
	(зона: 3)	262137,03	101497,89	146044,63	10017,28	14594,51	
	(зона: 4)	262137,03	101497,89	146044,63	10017,28	14594,51	
	(зона: 5)	262137,03	101497,89	146044,63	10017,28	14594,51	
	(зона: 6)	262137,03	101497,89	146044,63	10017,28	14594,51	
	(зона: 7)	262137,03	101497,89	146044,63	10017,28	14594,51	
Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор и спиральная камера, поставляемые частями, диаметр рабочего колеса:							
22-01-002-03	4,2 м, мощность 238 МВт, статор с механической обработкой						13651 460
	(зона: 1)	827083,41	172139,11	614345,49	27228,46	40598,81	
	(зона: 2)	827083,41	172139,11	614345,49	27228,46	40598,81	
	(зона: 3)	827083,41	172139,11	614345,49	27228,46	40598,81	
	(зона: 4)	827083,41	172139,11	614345,49	27228,46	40598,81	
	(зона: 5)	827083,41	172139,11	614345,49	27228,46	40598,81	
	(зона: 6)	827083,41	172139,11	614345,49	27228,46	40598,81	
	(зона: 7)	827083,41	172139,11	614345,49	27228,46	40598,81	
22-01-002-04	5,8 м, мощность 240 МВт, статор без механической обработки						21448 800
	(зона: 1)	1194196,92	270459,28	857858,99	44786,52	65878,65	
	(зона: 2)	1194196,92	270459,28	857858,99	44786,52	65878,65	
	(зона: 3)	1194196,92	270459,28	857858,99	44786,52	65878,65	
	(зона: 4)	1194196,92	270459,28	857858,99	44786,52	65878,65	
	(зона: 5)	1194196,92	270459,28	857858,99	44786,52	65878,65	
	(зона: 6)	1194196,92	270459,28	857858,99	44786,52	65878,65	
	(зона: 7)	1194196,92	270459,28	857858,99	44786,52	65878,65	
22-01-002-05	6,2 м, мощность 340 МВт, статор без механической обработки						24485 922
	(зона: 1)	1698747,98	308755,85	1314185,58	56449,88	75806,55	
	(зона: 2)	1698747,98	308755,85	1314185,58	56449,88	75806,55	
	(зона: 3)	1698747,98	308755,85	1314185,58	56449,88	75806,55	
	(зона: 4)	1698747,98	308755,85	1314185,58	56449,88	75806,55	
	(зона: 5)	1698747,98	308755,85	1314185,58	56449,88	75806,55	
	(зона: 6)	1698747,98	308755,85	1314185,58	56449,88	75806,55	
	(зона: 7)	1698747,98	308755,85	1314185,58	56449,88	75806,55	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок и материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	исходных данных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Таблица 22-01-016

### Камеры металлические сварные спиральные.

Измеритель: 1 т

Камера металлическая сварная спиральная с примыканием обечаек к статору турбины по прямой (статор-многогранный) из сталей:

22-01-016-01	углеродистых						154
	(зона: 1)	9262,25	1971,20	6733,84	471,88	557,21	
	(зона: 2)	9262,25	1971,20	6733,84	471,88	557,21	
	(зона: 3)	9262,25	1971,20	6733,84	471,88	557,21	
	(зона: 4)	9262,25	1971,20	6733,84	471,88	557,21	
	(зона: 5)	9262,25	1971,20	6733,84	471,88	557,21	
	(зона: 6)	9262,25	1971,20	6733,84	471,88	557,21	
	(зона: 7)	9262,25	1971,20	6733,84	471,88	557,21	
22-01-016-02	низколегированных						208
	(зона: 1)	11395,71	2662,40	8162,27	553,10	571,04	
	(зона: 2)	11395,71	2662,40	8162,27	553,10	571,04	
	(зона: 3)	11395,71	2662,40	8162,27	553,10	571,04	
	(зона: 4)	11395,71	2662,40	8162,27	553,10	571,04	
	(зона: 5)	11395,71	2662,40	8162,27	553,10	571,04	
	(зона: 6)	11395,71	2662,40	8162,27	553,10	571,04	
	(зона: 7)	11395,71	2662,40	8162,27	553,10	571,04	
22-01-016-03	легированных						220
	(зона: 1)	12050,66	2816,00	8660,55	585,52	574,11	
	(зона: 2)	12050,66	2816,00	8660,55	585,52	574,11	
	(зона: 3)	12050,66	2816,00	8660,55	585,52	574,11	
	(зона: 4)	12050,66	2816,00	8660,55	585,52	574,11	
	(зона: 5)	12050,66	2816,00	8660,55	585,52	574,11	
	(зона: 6)	12050,66	2816,00	8660,55	585,52	574,11	
	(зона: 7)	12050,66	2816,00	8660,55	585,52	574,11	

Таблица 22-01-017

### Облицовки металлические конусов отсасывающих труб.

Измеритель: 1 т

22-01-017-01	Облицовка металлическая конуса отсасывающей трубы из сегментов и заклепок						137
	(зона: 1)	21018,85	1680,99	6111,02	538,41	13226,84	
	(зона: 2)	21018,85	1680,99	6111,02	538,41	13226,84	
	(зона: 3)	21018,85	1680,99	6111,02	538,41	13226,84	
	(зона: 4)	21018,85	1680,99	6111,02	538,41	13226,84	
	(зона: 5)	21018,85	1680,99	6111,02	538,41	13226,84	
	(зона: 6)	21018,85	1680,99	6111,02	538,41	13226,84	
	(зона: 7)	21018,85	1680,99	6111,02	538,41	13226,84	

Таблица 22-01-018

### Облицовки металлические бетонных спиральных камер.

Измеритель: 1 т

--	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				использование машин		материалы	
				затраты труда рабочих	всего		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных затратных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.				расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-018-01	Облицовка металлическая бетонной спиральной камеры из вальцованных листов						184
	(зона: 1)	8846,45	2386,48	5916,96	549,35	543,01	
	(зона: 2)	8846,45	2386,48	5916,96	549,35	543,01	
	(зона: 3)	8846,45	2386,48	5916,96	549,35	543,01	
	(зона: 4)	8846,45	2386,48	5916,96	549,35	543,01	
	(зона: 5)	8846,45	2386,48	5916,96	549,35	543,01	
	(зона: 6)	8846,45	2386,48	5916,96	549,35	543,01	
	(зона: 7)	8846,45	2386,48	5916,96	549,35	543,01	

### Раздел 3. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ К ГИДРОТУРБИНАМ

Таблица 22-01-021

Регуляторы скорости электрогидравлические без комбинатора.

Измеритель: 1 компл.

Регулятор скорости электрогидравлический без комбинатора, типа:

22-01-021-01	ЭГР-2И1-100-6,3-11						1934 1,47
	(зона: 1)	48291,06	25083,98	21630,21	2050,78	1576,87	
	(зона: 2)	48291,06	25083,98	21630,21	2050,78	1576,87	
	(зона: 3)	48291,06	25083,98	21630,21	2050,78	1576,87	
	(зона: 4)	48291,06	25083,98	21630,21	2050,78	1576,87	
	(зона: 5)	48291,06	25083,98	21630,21	2050,78	1576,87	
	(зона: 6)	48291,06	25083,98	21630,21	2050,78	1576,87	
	(зона: 7)	48291,06	25083,98	21630,21	2050,78	1576,87	
22-01-021-02	ЭГР-2И1-150-9						2094 1,933
	(зона: 1)	52402,27	27159,18	23290,57	2195,92	1952,52	
	(зона: 2)	52402,27	27159,18	23290,57	2195,92	1952,52	
	(зона: 3)	52402,27	27159,18	23290,57	2195,92	1952,52	
	(зона: 4)	52402,27	27159,18	23290,57	2195,92	1952,52	
	(зона: 5)	52402,27	27159,18	23290,57	2195,92	1952,52	
	(зона: 6)	52402,27	27159,18	23290,57	2195,92	1952,52	
	(зона: 7)	52402,27	27159,18	23290,57	2195,92	1952,52	

Таблица 22-01-022

Регуляторы скорости электрогидравлические с электромеханическим комбинатором вне колонки управления.

Измеритель: 1 компл.

Регулятор скорости электрогидравлический с электромеханическим комбинатором вне колонки управления, типа:

22-01-022-01	ЭГРК-2И1-100-8						1908 2,147
	(зона: 1)	45190,89	24746,76	18861,71	2162,30	1582,42	
	(зона: 2)	45190,89	24746,76	18861,71	2162,30	1582,42	
	(зона: 3)	45190,89	24746,76	18861,71	2162,30	1582,42	
	(зона: 4)	45190,89	24746,76	18861,71	2162,30	1582,42	
	(зона: 5)	45190,89	24746,76	18861,71	2162,30	1582,42	
	(зона: 6)	45190,89	24746,76	18861,71	2162,30	1582,42	
	(зона: 7)	45190,89	24746,76	18861,71	2162,30	1582,42	
22-01-022-02	ЭГРК-2И1-150-8						3414 2,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	исход. неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	83625,20	44279,58	36389,51	3953,00	2956,11	
	(зона: 2)	83625,20	44279,58	36389,51	3953,00	2956,11	
	(зона: 3)	83625,20	44279,58	36389,51	3953,00	2956,11	
	(зона: 4)	83625,20	44279,58	36389,51	3953,00	2956,11	
	(зона: 5)	83625,20	44279,58	36389,51	3953,00	2956,11	
	(зона: 6)	83625,20	44279,58	36389,51	3953,00	2956,11	
	(зона: 7)	83625,20	44279,58	36389,51	3953,00	2956,11	

#### Раздел 4. МАСЛОНАПОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица 22-01-031

#### Установки маслonaпорные с одним сосудом.

Измеритель: 1 компл.

Установка маслonaпорная с одним сосудом, объем гидроаккумулятора:							
22-01-031-01	до 8 м <sup>3</sup>						610 13,17
	(зона: 1)	25524,80	7588,40	16707,69	887,80	1228,71	
	(зона: 2)	25524,80	7588,40	16707,69	887,80	1228,71	
	(зона: 3)	25524,80	7588,40	16707,69	887,80	1228,71	
	(зона: 4)	25524,80	7588,40	16707,69	887,80	1228,71	
	(зона: 5)	25524,80	7588,40	16707,69	887,80	1228,71	
	(зона: 6)	25524,80	7588,40	16707,69	887,80	1228,71	
	(зона: 7)	25524,80	7588,40	16707,69	887,80	1228,71	
22-01-031-02	до 16 м <sup>3</sup>						847 21,69
	(зона: 1)	38582,41	10536,68	26076,68	4027,15	1969,05	
	(зона: 2)	38582,41	10536,68	26076,68	4027,15	1969,05	
	(зона: 3)	38582,41	10536,68	26076,68	4027,15	1969,05	
	(зона: 4)	38582,41	10536,68	26076,68	4027,15	1969,05	
	(зона: 5)	38582,41	10536,68	26076,68	4027,15	1969,05	
	(зона: 6)	38582,41	10536,68	26076,68	4027,15	1969,05	
	(зона: 7)	38582,41	10536,68	26076,68	4027,15	1969,05	

Таблица 22-01-032

#### Установки маслonaпорные с двумя сосудами.

Измеритель: 1 компл.

Установка маслonaпорная с двумя сосудами, объем гидроаккумулятора:							
22-01-032-01	до 20 м <sup>3</sup>						1135 26,27
	(зона: 1)	33271,38	14312,35	16536,64	1651,53	2422,39	
	(зона: 2)	33271,38	14312,35	16536,64	1651,53	2422,39	
	(зона: 3)	33271,38	14312,35	16536,64	1651,53	2422,39	
	(зона: 4)	33271,38	14312,35	16536,64	1651,53	2422,39	
	(зона: 5)	33271,38	14312,35	16536,64	1651,53	2422,39	
	(зона: 6)	33271,38	14312,35	16536,64	1651,53	2422,39	
	(зона: 7)	33271,38	14312,35	16536,64	1651,53	2422,39	
22-01-032-02	до 36 м <sup>3</sup>						1388 44,06
	(зона: 1)	67188,82	17502,68	45683,67	2366,92	4002,47	
	(зона: 2)	67188,82	17502,68	45683,67	2366,92	4002,47	
	(зона: 3)	67188,82	17502,68	45683,67	2366,92	4002,47	
	(зона: 4)	67188,82	17502,68	45683,67	2366,92	4002,47	
	(зона: 5)	67188,82	17502,68	45683,67	2366,92	4002,47	
	(зона: 6)	67188,82	17502,68	45683,67	2366,92	4002,47	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			исполнения машин		материалы		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных затрат на материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.	затраты труда рабочих	исети	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	67188,82	17502,68	45683,67	2366,92	4002,47	

## Раздел 5. ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица 22-01-036

### Гидрогенераторы вертикальные подвесные.

Измеритель: 1 компл.

Гидрогенератор вертикальный подвесной с воздушным охлаждением, диаметр ротора:							
22-01-036-01	2,7 м, статор неразъемный, мощность 6,2 МВ·А						<u>6088</u> 67
	(зона: 1)	155372,97	75734,72	65165,32	5848,99	14472,93	
	(зона: 2)	155372,97	75734,72	65165,32	5848,99	14472,93	
	(зона: 3)	155372,97	75734,72	65165,32	5848,99	14472,93	
	(зона: 4)	155372,97	75734,72	65165,32	5848,99	14472,93	
	(зона: 5)	155372,97	75734,72	65165,32	5848,99	14472,93	
	(зона: 6)	155372,97	75734,72	65165,32	5848,99	14472,93	
	(зона: 7)	155372,97	75734,72	65165,32	5848,99	14472,93	
22-01-036-02	5,2 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 37 МВ·А						<u>16276</u> 310
	(зона: 1)	783895,44	202473,44	532594,96	23153,58	48827,04	
	(зона: 2)	783895,44	202473,44	532594,96	23153,58	48827,04	
	(зона: 3)	783895,44	202473,44	532594,96	23153,58	48827,04	
	(зона: 4)	783895,44	202473,44	532594,96	23153,58	48827,04	
	(зона: 5)	783895,44	202473,44	532594,96	23153,58	48827,04	
	(зона: 6)	783895,44	202473,44	532594,96	23153,58	48827,04	
	(зона: 7)	783895,44	202473,44	532594,96	23153,58	48827,04	
22-01-036-03	6,3 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 188 МВ·А						<u>37163</u> 860
	(зона: 1)	1630767,12	462307,72	1053060,27	43002,29	115399,13	
	(зона: 2)	1630767,12	462307,72	1053060,27	43002,29	115399,13	
	(зона: 3)	1630767,12	462307,72	1053060,27	43002,29	115399,13	
	(зона: 4)	1630767,12	462307,72	1053060,27	43002,29	115399,13	
	(зона: 5)	1630767,12	462307,72	1053060,27	43002,29	115399,13	
	(зона: 6)	1630767,12	462307,72	1053060,27	43002,29	115399,13	
	(зона: 7)	1630767,12	462307,72	1053060,27	43002,29	115399,13	
22-01-036-04	7,6 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 253 МВ·А						<u>40004</u> 1065
	(зона: 1)	2571876,74	497649,76	1945109,46	70883,66	129117,52	
	(зона: 2)	2571876,74	497649,76	1945109,46	70883,66	129117,52	
	(зона: 3)	2571876,74	497649,76	1945109,46	70883,66	129117,52	
	(зона: 4)	2571876,74	497649,76	1945109,46	70883,66	129117,52	
	(зона: 5)	2571876,74	497649,76	1945109,46	70883,66	129117,52	
	(зона: 6)	2571876,74	497649,76	1945109,46	70883,66	129117,52	
	(зона: 7)	2571876,74	497649,76	1945109,46	70883,66	129117,52	

Таблица 22-01-037

### Гидрогенераторы вертикальные зонтичные.

Измеритель: 1 компл.

Гидрогенератор вертикальный зонтичный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разема), диаметр ротора:							
22-01-037-01	3,7 м, статор со стыковым сердечником, мощность 48 МВ·А						<u>7010</u> 65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	164150,86	87204,40	67309,22	5718,59	9637,24	
	(зона: 2)	164150,86	87204,40	67309,22	5718,59	9637,24	
	(зона: 3)	164150,86	87204,40	67309,22	5718,59	9637,24	
	(зона: 4)	164150,86	87204,40	67309,22	5718,59	9637,24	
	(зона: 5)	164150,86	87204,40	67309,22	5718,59	9637,24	
	(зона: 6)	164150,86	87204,40	67309,22	5718,59	9637,24	
	(зона: 7)	164150,86	87204,40	67309,22	5718,59	9637,24	
22-01-037-02	8,3 м. статор со стыковым сердечником, мощность 53 МВ·А						20927 418
	(зона: 1)	989051,50	260331,88	675611,10	26838,75	53108,52	
	(зона: 2)	989051,50	260331,88	675611,10	26838,75	53108,52	
	(зона: 3)	989051,50	260331,88	675611,10	26838,75	53108,52	
	(зона: 4)	989051,50	260331,88	675611,10	26838,75	53108,52	
	(зона: 5)	989051,50	260331,88	675611,10	26838,75	53108,52	
	(зона: 6)	989051,50	260331,88	675611,10	26838,75	53108,52	
	(зона: 7)	989051,50	260331,88	675611,10	26838,75	53108,52	
22-01-037-03	10,4 м. статор со стыковым сердечником, мощность 87 МВ·А						30865 780
	(зона: 1)	2518523,11	383960,60	2045322,23	67526,54	89240,28	
	(зона: 2)	2518523,11	383960,60	2045322,23	67526,54	89240,28	
	(зона: 3)	2518523,11	383960,60	2045322,23	67526,54	89240,28	
	(зона: 4)	2518523,11	383960,60	2045322,23	67526,54	89240,28	
	(зона: 5)	2518523,11	383960,60	2045322,23	67526,54	89240,28	
	(зона: 6)	2518523,11	383960,60	2045322,23	67526,54	89240,28	
	(зона: 7)	2518523,11	383960,60	2045322,23	67526,54	89240,28	
22-01-037-04	11,9 м. статор со стыковым сердечником, мощность 197 МВ·А						38339 1100
	(зона: 1)	1728322,08	476937,16	1129248,14	51049,94	122136,78	
	(зона: 2)	1728322,08	476937,16	1129248,14	51049,94	122136,78	
	(зона: 3)	1728322,08	476937,16	1129248,14	51049,94	122136,78	
	(зона: 4)	1728322,08	476937,16	1129248,14	51049,94	122136,78	
	(зона: 5)	1728322,08	476937,16	1129248,14	51049,94	122136,78	
	(зона: 6)	1728322,08	476937,16	1129248,14	51049,94	122136,78	
	(зона: 7)	1728322,08	476937,16	1129248,14	51049,94	122136,78	
22-01-037-05	9,3 м. статор с бесстыковым сердечником, мощность 220 МВ·А						32298 1200
	(зона: 1)	1596306,60	401787,12	1075806,22	46413,63	118713,26	
	(зона: 2)	1596306,60	401787,12	1075806,22	46413,63	118713,26	
	(зона: 3)	1596306,60	401787,12	1075806,22	46413,63	118713,26	
	(зона: 4)	1596306,60	401787,12	1075806,22	46413,63	118713,26	
	(зона: 5)	1596306,60	401787,12	1075806,22	46413,63	118713,26	
	(зона: 6)	1596306,60	401787,12	1075806,22	46413,63	118713,26	
	(зона: 7)	1596306,60	401787,12	1075806,22	46413,63	118713,26	
22-01-037-06	11,9 м. статор с бесстыковым сердечником, мощность 372 МВ·А						39437 1530
	(зона: 1)	2267541,24	490596,28	1610550,99	58352,09	166393,97	
	(зона: 2)	2267541,24	490596,28	1610550,99	58352,09	166393,97	
	(зона: 3)	2267541,24	490596,28	1610550,99	58352,09	166393,97	
	(зона: 4)	2267541,24	490596,28	1610550,99	58352,09	166393,97	
	(зона: 5)	2267541,24	490596,28	1610550,99	58352,09	166393,97	
	(зона: 6)	2267541,24	490596,28	1610550,99	58352,09	166393,97	
	(зона: 7)	2267541,24	490596,28	1610550,99	58352,09	166393,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			затраты труда рабочих	использование машин		материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика исчисленных затрат, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ОТДЕЛ 02. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ПОДЪЕМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ</b>							
<b>Таблица 22-02-001 Механизмы подъемные с ручным приводом.</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта:</b>							
22-02-001-01	до 0,2 т						64,4
	(зона: 1)	1222,09	790,19	329,09	66,07	102,81	
	(зона: 2)	1222,09	790,19	329,09	66,07	102,81	
	(зона: 3)	1222,09	790,19	329,09	66,07	102,81	
	(зона: 4)	1222,09	790,19	329,09	66,07	102,81	
	(зона: 5)	1222,09	790,19	329,09	66,07	102,81	
	(зона: 6)	1222,09	790,19	329,09	66,07	102,81	
	(зона: 7)	1222,09	790,19	329,09	66,07	102,81	
22-02-001-02	до 0,3 т						64,4
	(зона: 1)	1298,13	790,19	342,72	69,72	165,22	
	(зона: 2)	1298,13	790,19	342,72	69,72	165,22	
	(зона: 3)	1298,13	790,19	342,72	69,72	165,22	
	(зона: 4)	1298,13	790,19	342,72	69,72	165,22	
	(зона: 5)	1298,13	790,19	342,72	69,72	165,22	
	(зона: 6)	1298,13	790,19	342,72	69,72	165,22	
	(зона: 7)	1298,13	790,19	342,72	69,72	165,22	
22-02-001-03	до 0,5 т						70,2
	(зона: 1)	1546,63	861,35	434,47	96,55	250,81	
	(зона: 2)	1546,63	861,35	434,47	96,55	250,81	
	(зона: 3)	1546,63	861,35	434,47	96,55	250,81	
	(зона: 4)	1546,63	861,35	434,47	96,55	250,81	
	(зона: 5)	1546,63	861,35	434,47	96,55	250,81	
	(зона: 6)	1546,63	861,35	434,47	96,55	250,81	
	(зона: 7)	1546,63	861,35	434,47	96,55	250,81	
<b>Таблица 22-02-002 Механизмы подъемные с электрическим приводом.</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, одnobарабанный, масса:</b>							
22-02-002-01	до 2 т						87,8
	(зона: 1)	2486,18	1061,50	1026,79	197,90	397,89	
	(зона: 2)	2486,18	1061,50	1026,79	197,90	397,89	
	(зона: 3)	2486,18	1061,50	1026,79	197,90	397,89	
	(зона: 4)	2486,18	1061,50	1026,79	197,90	397,89	
	(зона: 5)	2486,18	1061,50	1026,79	197,90	397,89	
	(зона: 6)	2486,18	1061,50	1026,79	197,90	397,89	
	(зона: 7)	2486,18	1061,50	1026,79	197,90	397,89	
22-02-002-02	до 5 т						62,7
	(зона: 1)	2138,73	758,04	917,65	160,84	463,04	
	(зона: 2)	2138,73	758,04	917,65	160,84	463,04	
	(зона: 3)	2138,73	758,04	917,65	160,84	463,04	
	(зона: 4)	2138,73	758,04	917,65	160,84	463,04	
	(зона: 5)	2138,73	758,04	917,65	160,84	463,04	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	2138,73	758,04	917,65	160,84	463,04	
	(зона: 7)	2138,73	758,04	917,65	160,84	463,04	
22-02-002-03	до 10 т						36,8
	(зона: 1)	1760,33	444,91	970,68	145,31	344,74	
	(зона: 2)	1760,33	444,91	970,68	145,31	344,74	
	(зона: 3)	1760,33	444,91	970,68	145,31	344,74	
	(зона: 4)	1760,33	444,91	970,68	145,31	344,74	
	(зона: 5)	1760,33	444,91	970,68	145,31	344,74	
	(зона: 6)	1760,33	444,91	970,68	145,31	344,74	
	(зона: 7)	1760,33	444,91	970,68	145,31	344,74	
22-02-002-04	до 20 т						24,1
	(зона: 1)	1192,52	291,37	559,77	82,57	341,38	
	(зона: 2)	1192,52	291,37	559,77	82,57	341,38	
	(зона: 3)	1192,52	291,37	559,77	82,57	341,38	
	(зона: 4)	1192,52	291,37	559,77	82,57	341,38	
	(зона: 5)	1192,52	291,37	559,77	82,57	341,38	
	(зона: 6)	1192,52	291,37	559,77	82,57	341,38	
	(зона: 7)	1192,52	291,37	559,77	82,57	341,38	
22-02-002-05	свыше 20 т						18,4
	(зона: 1)	1005,35	222,46	345,52	40,60	437,37	
	(зона: 2)	1005,35	222,46	345,52	40,60	437,37	
	(зона: 3)	1005,35	222,46	345,52	40,60	437,37	
	(зона: 4)	1005,35	222,46	345,52	40,60	437,37	
	(зона: 5)	1005,35	222,46	345,52	40,60	437,37	
	(зона: 6)	1005,35	222,46	345,52	40,60	437,37	
	(зона: 7)	1005,35	222,46	345,52	40,60	437,37	
Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса:							
22-02-002-06	до 15 т, для обслуживания плоских затворов						24,6
	(зона: 1)	1971,53	297,41	1216,96	106,92	457,16	
	(зона: 2)	1971,53	297,41	1216,96	106,92	457,16	
	(зона: 3)	1971,53	297,41	1216,96	106,92	457,16	
	(зона: 4)	1971,53	297,41	1216,96	106,92	457,16	
	(зона: 5)	1971,53	297,41	1216,96	106,92	457,16	
	(зона: 6)	1971,53	297,41	1216,96	106,92	457,16	
	(зона: 7)	1971,53	297,41	1216,96	106,92	457,16	
22-02-002-07	до 15 т, для обслуживания сегментных затворов						33
	(зона: 1)	2919,47	398,97	1714,49	123,69	806,01	
	(зона: 2)	2919,47	398,97	1714,49	123,69	806,01	
	(зона: 3)	2919,47	398,97	1714,49	123,69	806,01	
	(зона: 4)	2919,47	398,97	1714,49	123,69	806,01	
	(зона: 5)	2919,47	398,97	1714,49	123,69	806,01	
	(зона: 6)	2919,47	398,97	1714,49	123,69	806,01	
	(зона: 7)	2919,47	398,97	1714,49	123,69	806,01	
22-02-002-08	свыше 15 т, для обслуживания сегментных затворов						17,7
	(зона: 1)	1647,06	213,99	819,82	58,79	613,25	
	(зона: 2)	1647,06	213,99	819,82	58,79	613,25	
	(зона: 3)	1647,06	213,99	819,82	58,79	613,25	
	(зона: 4)	1647,06	213,99	819,82	58,79	613,25	
	(зона: 5)	1647,06	213,99	819,82	58,79	613,25	
	(зона: 6)	1647,06	213,99	819,82	58,79	613,25	
	(зона: 7)	1647,06	213,99	819,82	58,79	613,25	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	использование машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-09	до 50 т, для обслуживания плоских затворов						21,2
	(зона: 1)	1723,93	256,31	823,40	69,93	644,22	
	(зона: 2)	1723,93	256,31	823,40	69,93	644,22	
	(зона: 3)	1723,93	256,31	823,40	69,93	644,22	
	(зона: 4)	1723,93	256,31	823,40	69,93	644,22	
	(зона: 5)	1723,93	256,31	823,40	69,93	644,22	
	(зона: 6)	1723,93	256,31	823,40	69,93	644,22	
	(зона: 7)	1723,93	256,31	823,40	69,93	644,22	
22-02-002-10	свыше 50 т, для обслуживания затворов и решеток						16,5
	(зона: 1)	1756,32	199,49	863,07	56,60	693,76	
	(зона: 2)	1756,32	199,49	863,07	56,60	693,76	
	(зона: 3)	1756,32	199,49	863,07	56,60	693,76	
	(зона: 4)	1756,32	199,49	863,07	56,60	693,76	
	(зона: 5)	1756,32	199,49	863,07	56,60	693,76	
	(зона: 6)	1756,32	199,49	863,07	56,60	693,76	
	(зона: 7)	1756,32	199,49	863,07	56,60	693,76	
<b>Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность:</b>							
22-02-002-11	до 20 т						79,8
	(зона: 1)	3386,14	964,78	1571,85	195,98	849,51	
	(зона: 2)	3386,14	964,78	1571,85	195,98	849,51	
	(зона: 3)	3386,14	964,78	1571,85	195,98	849,51	
	(зона: 4)	3386,14	964,78	1571,85	195,98	849,51	
	(зона: 5)	3386,14	964,78	1571,85	195,98	849,51	
	(зона: 6)	3386,14	964,78	1571,85	195,98	849,51	
	(зона: 7)	3386,14	964,78	1571,85	195,98	849,51	
22-02-002-12	до 100 т						53,6
	(зона: 1)	2662,72	648,02	1164,74	152,68	849,96	
	(зона: 2)	2662,72	648,02	1164,74	152,68	849,96	
	(зона: 3)	2662,72	648,02	1164,74	152,68	849,96	
	(зона: 4)	2662,72	648,02	1164,74	152,68	849,96	
	(зона: 5)	2662,72	648,02	1164,74	152,68	849,96	
	(зона: 6)	2662,72	648,02	1164,74	152,68	849,96	
	(зона: 7)	2662,72	648,02	1164,74	152,68	849,96	
22-02-002-13	до 150 т						23,4
	(зона: 1)	1677,17	282,91	937,84	59,97	456,42	
	(зона: 2)	1677,17	282,91	937,84	59,97	456,42	
	(зона: 3)	1677,17	282,91	937,84	59,97	456,42	
	(зона: 4)	1677,17	282,91	937,84	59,97	456,42	
	(зона: 5)	1677,17	282,91	937,84	59,97	456,42	
	(зона: 6)	1677,17	282,91	937,84	59,97	456,42	
	(зона: 7)	1677,17	282,91	937,84	59,97	456,42	
22-02-002-14	свыше 150 т						18,9
	(зона: 1)	1960,44	228,50	826,87	53,63	905,07	
	(зона: 2)	1960,44	228,50	826,87	53,63	905,07	
	(зона: 3)	1960,44	228,50	826,87	53,63	905,07	
	(зона: 4)	1960,44	228,50	826,87	53,63	905,07	
	(зона: 5)	1960,44	228,50	826,87	53,63	905,07	
	(зона: 6)	1960,44	228,50	826,87	53,63	905,07	
	(зона: 7)	1960,44	228,50	826,87	53,63	905,07	
<b>Механизм подъемный с электрическим приводом цепочный (реечный), грузоподъемность:</b>							
22-02-002-15	до 5 т						112

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок, единица измерения					исходных неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	3598,50	1333,92	1299,04	242,59	965,54	
	(зона: 2)	3598,50	1333,92	1299,04	242,59	965,54	
	(зона: 3)	3598,50	1333,92	1299,04	242,59	965,54	
	(зона: 4)	3598,50	1333,92	1299,04	242,59	965,54	
	(зона: 5)	3598,50	1333,92	1299,04	242,59	965,54	
	(зона: 6)	3598,50	1333,92	1299,04	242,59	965,54	
	(зона: 7)	3598,50	1333,92	1299,04	242,59	965,54	
22-02-002-16	до 25 т						21,7
	(зона: 1)	1559,77	258,45	357,01	56,29	944,31	
	(зона: 2)	1559,77	258,45	357,01	56,29	944,31	
	(зона: 3)	1559,77	258,45	357,01	56,29	944,31	
	(зона: 4)	1559,77	258,45	357,01	56,29	944,31	
	(зона: 5)	1559,77	258,45	357,01	56,29	944,31	
	(зона: 6)	1559,77	258,45	357,01	56,29	944,31	
	(зона: 7)	1559,77	258,45	357,01	56,29	944,31	
22-02-002-17	свыше 25 т						13,7
	(зона: 1)	1305,73	163,17	213,90	31,78	928,66	
	(зона: 2)	1305,73	163,17	213,90	31,78	928,66	
	(зона: 3)	1305,73	163,17	213,90	31,78	928,66	
	(зона: 4)	1305,73	163,17	213,90	31,78	928,66	
	(зона: 5)	1305,73	163,17	213,90	31,78	928,66	
	(зона: 6)	1305,73	163,17	213,90	31,78	928,66	
	(зона: 7)	1305,73	163,17	213,90	31,78	928,66	
Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность:							
22-02-002-18	до 5 т						194
	(зона: 1)	6263,40	2345,46	3248,03	641,88	669,91	
	(зона: 2)	6263,40	2345,46	3248,03	641,88	669,91	
	(зона: 3)	6263,40	2345,46	3248,03	641,88	669,91	
	(зона: 4)	6263,40	2345,46	3248,03	641,88	669,91	
	(зона: 5)	6263,40	2345,46	3248,03	641,88	669,91	
	(зона: 6)	6263,40	2345,46	3248,03	641,88	669,91	
	(зона: 7)	6263,40	2345,46	3248,03	641,88	669,91	
22-02-002-19	до 10 т						140
	(зона: 1)	4132,93	1692,60	1784,14	348,47	656,19	
	(зона: 2)	4132,93	1692,60	1784,14	348,47	656,19	
	(зона: 3)	4132,93	1692,60	1784,14	348,47	656,19	
	(зона: 4)	4132,93	1692,60	1784,14	348,47	656,19	
	(зона: 5)	4132,93	1692,60	1784,14	348,47	656,19	
	(зона: 6)	4132,93	1692,60	1784,14	348,47	656,19	
	(зона: 7)	4132,93	1692,60	1784,14	348,47	656,19	
22-02-002-20	до 15 т						114
	(зона: 1)	3460,85	1378,26	1445,36	280,73	637,23	
	(зона: 2)	3460,85	1378,26	1445,36	280,73	637,23	
	(зона: 3)	3460,85	1378,26	1445,36	280,73	637,23	
	(зона: 4)	3460,85	1378,26	1445,36	280,73	637,23	
	(зона: 5)	3460,85	1378,26	1445,36	280,73	637,23	
	(зона: 6)	3460,85	1378,26	1445,36	280,73	637,23	
	(зона: 7)	3460,85	1378,26	1445,36	280,73	637,23	
22-02-002-21	до 20 т						85,5
	(зона: 1)	2771,08	1033,70	1093,23	210,36	644,15	
	(зона: 2)	2771,08	1033,70	1093,23	210,36	644,15	
	(зона: 3)	2771,08	1033,70	1093,23	210,36	644,15	
	(зона: 4)	2771,08	1033,70	1093,23	210,36	644,15	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	использование машин		материалы	
				исход. неучтенных материалов	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных затрат, единица измерения			исход.	в т.ч. оплата труда машинистов	исход. неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 5)	2771,08	1033,70	1093,23	210,36	644,15	
	(зона: 6)	2771,08	1033,70	1093,23	210,36	644,15	
	(зона: 7)	2771,08	1033,70	1093,23	210,36	644,15	
22-02-002-22	до 40 т						55,9
	(зона: 1)	2079,37	675,83	801,89	145,03	601,65	
	(зона: 2)	2079,37	675,83	801,89	145,03	601,65	
	(зона: 3)	2079,37	675,83	801,89	145,03	601,65	
	(зона: 4)	2079,37	675,83	801,89	145,03	601,65	
	(зона: 5)	2079,37	675,83	801,89	145,03	601,65	
	(зона: 6)	2079,37	675,83	801,89	145,03	601,65	
	(зона: 7)	2079,37	675,83	801,89	145,03	601,65	

**Таблица 22-02-003**

**Механизмы гидравлические подъемные.**

Измеритель: 1 т

**Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров:**

22-02-003-01	1, масса до 10 т						67,3
	(зона: 1)	5746,31	801,54	3547,62	231,47	1397,15	
	(зона: 2)	5746,31	801,54	3547,62	231,47	1397,15	
	(зона: 3)	5746,31	801,54	3547,62	231,47	1397,15	
	(зона: 4)	5746,31	801,54	3547,62	231,47	1397,15	
	(зона: 5)	5746,31	801,54	3547,62	231,47	1397,15	
	(зона: 6)	5746,31	801,54	3547,62	231,47	1397,15	
	(зона: 7)	5746,31	801,54	3547,62	231,47	1397,15	
22-02-003-02	1, масса до 30 т						31,9
	(зона: 1)	2769,18	379,93	1623,84	102,08	765,41	
	(зона: 2)	2769,18	379,93	1623,84	102,08	765,41	
	(зона: 3)	2769,18	379,93	1623,84	102,08	765,41	
	(зона: 4)	2769,18	379,93	1623,84	102,08	765,41	
	(зона: 5)	2769,18	379,93	1623,84	102,08	765,41	
	(зона: 6)	2769,18	379,93	1623,84	102,08	765,41	
	(зона: 7)	2769,18	379,93	1623,84	102,08	765,41	
22-02-003-03	до 4, масса до 100 т						49,6
	(зона: 1)	3678,01	590,74	2304,49	127,03	782,78	
	(зона: 2)	3678,01	590,74	2304,49	127,03	782,78	
	(зона: 3)	3678,01	590,74	2304,49	127,03	782,78	
	(зона: 4)	3678,01	590,74	2304,49	127,03	782,78	
	(зона: 5)	3678,01	590,74	2304,49	127,03	782,78	
	(зона: 6)	3678,01	590,74	2304,49	127,03	782,78	
	(зона: 7)	3678,01	590,74	2304,49	127,03	782,78	
22-02-003-04	до 4, масса свыше 100 т						38,9
	(зона: 1)	2895,88	463,30	1671,81	91,58	760,77	
	(зона: 2)	2895,88	463,30	1671,81	91,58	760,77	
	(зона: 3)	2895,88	463,30	1671,81	91,58	760,77	
	(зона: 4)	2895,88	463,30	1671,81	91,58	760,77	
	(зона: 5)	2895,88	463,30	1671,81	91,58	760,77	
	(зона: 6)	2895,88	463,30	1671,81	91,58	760,77	
	(зона: 7)	2895,88	463,30	1671,81	91,58	760,77	
22-02-003-05	до 25, масса 250 т						118
	(зона: 1)	8466,62	1405,38	6259,20	342,65	802,04	
	(зона: 2)	8466,62	1405,38	6259,20	342,65	802,04	
	(зона: 3)	8466,62	1405,38	6259,20	342,65	802,04	
	(зона: 4)	8466,62	1405,38	6259,20	342,65	802,04	
	(зона: 5)	8466,62	1405,38	6259,20	342,65	802,04	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	исходных исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	8466,62	1405,38	6259,20	342,65	802,04	
	(зона: 7)	8466,62	1405,38	6259,20	342,65	802,04	
<b>Механизм гидравлический подъемный:</b>							
22-02-003-06	гидравлический привод с горизонтальными цилиндрами						90,1
	(зона: 1)	6651,95	1120,84	4543,63	449,52	987,48	
	(зона: 2)	6651,95	1120,84	4543,63	449,52	987,48	
	(зона: 3)	6651,95	1120,84	4543,63	449,52	987,48	
	(зона: 4)	6651,95	1120,84	4543,63	449,52	987,48	
	(зона: 5)	6651,95	1120,84	4543,63	449,52	987,48	
	(зона: 6)	6651,95	1120,84	4543,63	449,52	987,48	
	(зона: 7)	6651,95	1120,84	4543,63	449,52	987,48	
22-02-003-07	гидропривод ленточный						22,4
	(зона: 1)	1793,31	266,78	755,71	54,15	770,82	
	(зона: 2)	1793,31	266,78	755,71	54,15	770,82	
	(зона: 3)	1793,31	266,78	755,71	54,15	770,82	
	(зона: 4)	1793,31	266,78	755,71	54,15	770,82	
	(зона: 5)	1793,31	266,78	755,71	54,15	770,82	
	(зона: 6)	1793,31	266,78	755,71	54,15	770,82	
	(зона: 7)	1793,31	266,78	755,71	54,15	770,82	

## Раздел 2. ПОДЪЕМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Таблица 22-02-010

**Краны специальные гидротехнические козловые и полукозловые.**

Измеритель: 1 т

**Кран специальный гидротехнический козловой и полукозловой с электрическим приводом (без очистных механизмов), грузоподъемность:**

22-02-010-01	до 16 т						42,1
	(зона: 1)	2956,52	516,57	2158,22	145,24	281,73	
	(зона: 2)	2956,52	516,57	2158,22	145,24	281,73	
	(зона: 3)	2956,52	516,57	2158,22	145,24	281,73	
	(зона: 4)	2956,52	516,57	2158,22	145,24	281,73	
	(зона: 5)	2956,52	516,57	2158,22	145,24	281,73	
	(зона: 6)	2956,52	516,57	2158,22	145,24	281,73	
	(зона: 7)	2956,52	516,57	2158,22	145,24	281,73	
22-02-010-02	до 100 т						35,4
	(зона: 1)	2336,72	434,36	1585,09	100,14	317,27	
	(зона: 2)	2336,72	434,36	1585,09	100,14	317,27	
	(зона: 3)	2336,72	434,36	1585,09	100,14	317,27	
	(зона: 4)	2336,72	434,36	1585,09	100,14	317,27	
	(зона: 5)	2336,72	434,36	1585,09	100,14	317,27	
	(зона: 6)	2336,72	434,36	1585,09	100,14	317,27	
	(зона: 7)	2336,72	434,36	1585,09	100,14	317,27	
22-02-010-03	до 150 т						23,6
	(зона: 1)	1817,54	289,57	1219,12	76,09	308,85	
	(зона: 2)	1817,54	289,57	1219,12	76,09	308,85	
	(зона: 3)	1817,54	289,57	1219,12	76,09	308,85	
	(зона: 4)	1817,54	289,57	1219,12	76,09	308,85	
	(зона: 5)	1817,54	289,57	1219,12	76,09	308,85	
	(зона: 6)	1817,54	289,57	1219,12	76,09	308,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оценка труда рабочих	использование машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1817,54	289,57	1219,12	76,09	308,85	
22-02-010-04	свыше 150 т						18,9
	(зона: 1)	1607,31	231,90	1064,20	76,16	311,21	
	(зона: 2)	1607,31	231,90	1064,20	76,16	311,21	
	(зона: 3)	1607,31	231,90	1064,20	76,16	311,21	
	(зона: 4)	1607,31	231,90	1064,20	76,16	311,21	
	(зона: 5)	1607,31	231,90	1064,20	76,16	311,21	
	(зона: 6)	1607,31	231,90	1064,20	76,16	311,21	
	(зона: 7)	1607,31	231,90	1064,20	76,16	311,21	

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

Измеритель: 1 т

**Механизм монорельсовый, грузоподъемность:**

22-02-011-01	до 5 т						82,1
	(зона: 1)	3990,69	963,03	2377,72	358,83	649,94	
	(зона: 2)	3990,69	963,03	2377,72	358,83	649,94	
	(зона: 3)	3990,69	963,03	2377,72	358,83	649,94	
	(зона: 4)	3990,69	963,03	2377,72	358,83	649,94	
	(зона: 5)	3990,69	963,03	2377,72	358,83	649,94	
	(зона: 6)	3990,69	963,03	2377,72	358,83	649,94	
	(зона: 7)	3990,69	963,03	2377,72	358,83	649,94	
22-02-011-02	до 20 т						39,2
	(зона: 1)	1798,45	459,82	722,66	112,22	615,97	
	(зона: 2)	1798,45	459,82	722,66	112,22	615,97	
	(зона: 3)	1798,45	459,82	722,66	112,22	615,97	
	(зона: 4)	1798,45	459,82	722,66	112,22	615,97	
	(зона: 5)	1798,45	459,82	722,66	112,22	615,97	
	(зона: 6)	1798,45	459,82	722,66	112,22	615,97	
	(зона: 7)	1798,45	459,82	722,66	112,22	615,97	
22-02-011-03	свыше 20 т						26,9
	(зона: 1)	1517,70	315,54	594,76	85,27	607,40	
	(зона: 2)	1517,70	315,54	594,76	85,27	607,40	
	(зона: 3)	1517,70	315,54	594,76	85,27	607,40	
	(зона: 4)	1517,70	315,54	594,76	85,27	607,40	
	(зона: 5)	1517,70	315,54	594,76	85,27	607,40	
	(зона: 6)	1517,70	315,54	594,76	85,27	607,40	
	(зона: 7)	1517,70	315,54	594,76	85,27	607,40	

### Раздел 3. МЕХАНИЗМЫ ОЧИСТНЫЕ

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

Измеритель: 1 т

**Механизм очистной, устанавливаемый на кране, грейфер электрогидравлический, масса комплекта:**

22-02-020-01	до 2 т						76,1
	(зона: 1)	3363,61	946,68	2323,51	416,88	93,42	
	(зона: 2)	3363,61	946,68	2323,51	416,88	93,42	
	(зона: 3)	3363,61	946,68	2323,51	416,88	93,42	
	(зона: 4)	3363,61	946,68	2323,51	416,88	93,42	
	(зона: 5)	3363,61	946,68	2323,51	416,88	93,42	
	(зона: 6)	3363,61	946,68	2323,51	416,88	93,42	
	(зона: 7)	3363,61	946,68	2323,51	416,88	93,42	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения					расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-020-02	до 3 т						60,8
	(зона: 1)	2675,53	756,35	1844,02	330,34	75,16	
	(зона: 2)	2675,53	756,35	1844,02	330,34	75,16	
	(зона: 3)	2675,53	756,35	1844,02	330,34	75,16	
	(зона: 4)	2675,53	756,35	1844,02	330,34	75,16	
	(зона: 5)	2675,53	756,35	1844,02	330,34	75,16	
	(зона: 6)	2675,53	756,35	1844,02	330,34	75,16	
	(зона: 7)	2675,53	756,35	1844,02	330,34	75,16	
22-02-020-03	до 10 т						42,1
	(зона: 1)	2176,65	523,72	977,28	161,67	675,65	
	(зона: 2)	2176,65	523,72	977,28	161,67	675,65	
	(зона: 3)	2176,65	523,72	977,28	161,67	675,65	
	(зона: 4)	2176,65	523,72	977,28	161,67	675,65	
	(зона: 5)	2176,65	523,72	977,28	161,67	675,65	
	(зона: 6)	2176,65	523,72	977,28	161,67	675,65	
	(зона: 7)	2176,65	523,72	977,28	161,67	675,65	
22-02-020-04	свыше 10 т						33,9
	(зона: 1)	1927,48	421,72	842,03	131,87	663,73	
	(зона: 2)	1927,48	421,72	842,03	131,87	663,73	
	(зона: 3)	1927,48	421,72	842,03	131,87	663,73	
	(зона: 4)	1927,48	421,72	842,03	131,87	663,73	
	(зона: 5)	1927,48	421,72	842,03	131,87	663,73	
	(зона: 6)	1927,48	421,72	842,03	131,87	663,73	
	(зона: 7)	1927,48	421,72	842,03	131,87	663,73	

Таблица 22-02-021

Машины решеткоочистные.

Измеритель: 1 т

Машина решеткоочистная самоходная, тип:

22-02-021-01	РН						48,7
	(зона: 1)	991,87	580,02	349,11	95,00	62,74	
	(зона: 2)	991,87	580,02	349,11	95,00	62,74	
	(зона: 3)	991,87	580,02	349,11	95,00	62,74	
	(зона: 4)	991,87	580,02	349,11	95,00	62,74	
	(зона: 5)	991,87	580,02	349,11	95,00	62,74	
	(зона: 6)	991,87	580,02	349,11	95,00	62,74	
	(зона: 7)	991,87	580,02	349,11	95,00	62,74	
22-02-021-02	РВ						61,5
	(зона: 1)	1216,82	732,47	418,56	115,29	65,79	
	(зона: 2)	1216,82	732,47	418,56	115,29	65,79	
	(зона: 3)	1216,82	732,47	418,56	115,29	65,79	
	(зона: 4)	1216,82	732,47	418,56	115,29	65,79	
	(зона: 5)	1216,82	732,47	418,56	115,29	65,79	
	(зона: 6)	1216,82	732,47	418,56	115,29	65,79	
	(зона: 7)	1216,82	732,47	418,56	115,29	65,79	
22-02-021-03	РТ, полвесная						180
	(зона: 1)	4294,10	2143,80	2056,22	407,70	94,08	
	(зона: 2)	4294,10	2143,80	2056,22	407,70	94,08	
	(зона: 3)	4294,10	2143,80	2056,22	407,70	94,08	
	(зона: 4)	4294,10	2143,80	2056,22	407,70	94,08	
	(зона: 5)	4294,10	2143,80	2056,22	407,70	94,08	
	(зона: 6)	4294,10	2143,80	2056,22	407,70	94,08	
	(зона: 7)	4294,10	2143,80	2056,22	407,70	94,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			Затраты труда рабочих	использование машин		материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных затрат на материалы, единица измерения	Прямые затраты, руб.		исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 22-02-022**

**Сетки водоочистные, вращающиеся.**

Измеритель: 1 т

**Сетка волоочистная вращающаяся, габаритная, масса комплекта:**

22-02-022-01	до 10 т						42,5
	(зона: 1)	2496,21	521,48	1356,07	145,81	618,66	
	(зона: 2)	2496,21	521,48	1356,07	145,81	618,66	
	(зона: 3)	2496,21	521,48	1356,07	145,81	618,66	
	(зона: 4)	2496,21	521,48	1356,07	145,81	618,66	
	(зона: 5)	2496,21	521,48	1356,07	145,81	618,66	
	(зона: 6)	2496,21	521,48	1356,07	145,81	618,66	
	(зона: 7)	2496,21	521,48	1356,07	145,81	618,66	
22-02-022-02	свыше 10 т						32,2
	(зона: 1)	2162,63	395,09	1139,60	133,33	627,94	
	(зона: 2)	2162,63	395,09	1139,60	133,33	627,94	
	(зона: 3)	2162,63	395,09	1139,60	133,33	627,94	
	(зона: 4)	2162,63	395,09	1139,60	133,33	627,94	
	(зона: 5)	2162,63	395,09	1139,60	133,33	627,94	
	(зона: 6)	2162,63	395,09	1139,60	133,33	627,94	
	(зона: 7)	2162,63	395,09	1139,60	133,33	627,94	
22-02-022-03	Сетка водоочистная вращающаяся, негабаритная						35,7
	(зона: 1)	2273,68	438,04	1261,34	145,17	574,30	
	(зона: 2)	2273,68	438,04	1261,34	145,17	574,30	
	(зона: 3)	2273,68	438,04	1261,34	145,17	574,30	
	(зона: 4)	2273,68	438,04	1261,34	145,17	574,30	
	(зона: 5)	2273,68	438,04	1261,34	145,17	574,30	
	(зона: 6)	2273,68	438,04	1261,34	145,17	574,30	
	(зона: 7)	2273,68	438,04	1261,34	145,17	574,30	

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

**Таблица 22-02-030**

**Подвесные устройства и тяговые органы.**

Измеритель: 1 т

**Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная:**

22-02-030-01	механическая, грузоподъемность до 10 т						50,6
	(зона: 1)	1267,26	602,65	592,40	143,55	72,21	
	(зона: 2)	1267,26	602,65	592,40	143,55	72,21	
	(зона: 3)	1267,26	602,65	592,40	143,55	72,21	
	(зона: 4)	1267,26	602,65	592,40	143,55	72,21	
	(зона: 5)	1267,26	602,65	592,40	143,55	72,21	
	(зона: 6)	1267,26	602,65	592,40	143,55	72,21	
	(зона: 7)	1267,26	602,65	592,40	143,55	72,21	
22-02-030-02	механическая с клепевым захватом						64,4
	(зона: 1)	1583,97	767,00	741,46	175,09	75,51	
	(зона: 2)	1583,97	767,00	741,46	175,09	75,51	
	(зона: 3)	1583,97	767,00	741,46	175,09	75,51	
	(зона: 4)	1583,97	767,00	741,46	175,09	75,51	
	(зона: 5)	1583,97	767,00	741,46	175,09	75,51	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-030-03	(зона: 6)	1583,97	767,00	741,46	175,09	75,51	14,8
	(зона: 7)	1583,97	767,00	741,46	175,09	75,51	
	электромеханическая						
	(зона: 1)	526,64	176,27	286,28	54,17	64,09	
	(зона: 2)	526,64	176,27	286,28	54,17	64,09	
	(зона: 3)	526,64	176,27	286,28	54,17	64,09	
	(зона: 4)	526,64	176,27	286,28	54,17	64,09	
	(зона: 5)	526,64	176,27	286,28	54,17	64,09	
	(зона: 6)	526,64	176,27	286,28	54,17	64,09	
(зона: 7)	526,64	176,27	286,28	54,17	64,09		
Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная с электрогидроприводом:							
22-02-030-04	с одной точкой подвеса, габаритная						38,8
	(зона: 1)	1251,06	462,11	396,21	77,55	392,74	
	(зона: 2)	1251,06	462,11	396,21	77,55	392,74	
	(зона: 3)	1251,06	462,11	396,21	77,55	392,74	
	(зона: 4)	1251,06	462,11	396,21	77,55	392,74	
	(зона: 5)	1251,06	462,11	396,21	77,55	392,74	
	(зона: 6)	1251,06	462,11	396,21	77,55	392,74	
	(зона: 7)	1251,06	462,11	396,21	77,55	392,74	
	(зона: 7)	1251,06	462,11	396,21	77,55	392,74	
22-02-030-05	с одной точкой подвеса, негабаритная						34,2
	(зона: 1)	1419,75	407,32	458,01	82,28	554,42	
	(зона: 2)	1419,75	407,32	458,01	82,28	554,42	
	(зона: 3)	1419,75	407,32	458,01	82,28	554,42	
	(зона: 4)	1419,75	407,32	458,01	82,28	554,42	
	(зона: 5)	1419,75	407,32	458,01	82,28	554,42	
	(зона: 6)	1419,75	407,32	458,01	82,28	554,42	
	(зона: 7)	1419,75	407,32	458,01	82,28	554,42	
	(зона: 7)	1419,75	407,32	458,01	82,28	554,42	
22-02-030-06	с двумя точками подвеса						23,9
	(зона: 1)	1233,89	284,65	349,48	58,67	599,76	
	(зона: 2)	1233,89	284,65	349,48	58,67	599,76	
	(зона: 3)	1233,89	284,65	349,48	58,67	599,76	
	(зона: 4)	1233,89	284,65	349,48	58,67	599,76	
	(зона: 5)	1233,89	284,65	349,48	58,67	599,76	
	(зона: 6)	1233,89	284,65	349,48	58,67	599,76	
	(зона: 7)	1233,89	284,65	349,48	58,67	599,76	
	(зона: 7)	1233,89	284,65	349,48	58,67	599,76	
Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность:							
22-02-030-07	до 10 т						135
	(зона: 1)	3373,21	1656,45	1432,74	107,29	284,02	
	(зона: 2)	3373,21	1656,45	1432,74	107,29	284,02	
	(зона: 3)	3373,21	1656,45	1432,74	107,29	284,02	
	(зона: 4)	3373,21	1656,45	1432,74	107,29	284,02	
	(зона: 5)	3373,21	1656,45	1432,74	107,29	284,02	
	(зона: 6)	3373,21	1656,45	1432,74	107,29	284,02	
	(зона: 7)	3373,21	1656,45	1432,74	107,29	284,02	
	(зона: 7)	3373,21	1656,45	1432,74	107,29	284,02	
22-02-030-08	до 20 т						70,6
	(зона: 1)	1853,77	866,26	730,26	82,37	257,25	
	(зона: 2)	1853,77	866,26	730,26	82,37	257,25	
	(зона: 3)	1853,77	866,26	730,26	82,37	257,25	
	(зона: 4)	1853,77	866,26	730,26	82,37	257,25	
	(зона: 5)	1853,77	866,26	730,26	82,37	257,25	
	(зона: 6)	1853,77	866,26	730,26	82,37	257,25	
	(зона: 7)	1853,77	866,26	730,26	82,37	257,25	
	(зона: 7)	1853,77	866,26	730,26	82,37	257,25	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	использование машин		материалы	
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчетных материалов	Наименование и характеристика исчетных таспенками материалов, единица измерения					расход исчетных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-030-09	до 60 т						26,9
	(зона: 1)	1052,77	330,06	462,49	59,28	260,22	
	(зона: 2)	1052,77	330,06	462,49	59,28	260,22	
	(зона: 3)	1052,77	330,06	462,49	59,28	260,22	
	(зона: 4)	1052,77	330,06	462,49	59,28	260,22	
	(зона: 5)	1052,77	330,06	462,49	59,28	260,22	
	(зона: 6)	1052,77	330,06	462,49	59,28	260,22	
	(зона: 7)	1052,77	330,06	462,49	59,28	260,22	
22-02-030-10	до 100 т						21,3
	(зона: 1)	1004,74	261,35	484,54	67,04	258,85	
	(зона: 2)	1004,74	261,35	484,54	67,04	258,85	
	(зона: 3)	1004,74	261,35	484,54	67,04	258,85	
	(зона: 4)	1004,74	261,35	484,54	67,04	258,85	
	(зона: 5)	1004,74	261,35	484,54	67,04	258,85	
	(зона: 6)	1004,74	261,35	484,54	67,04	258,85	
	(зона: 7)	1004,74	261,35	484,54	67,04	258,85	
22-02-030-11	свыше 100 т						21,3
	(зона: 1)	890,64	261,35	370,44	48,55	258,85	
	(зона: 2)	890,64	261,35	370,44	48,55	258,85	
	(зона: 3)	890,64	261,35	370,44	48,55	258,85	
	(зона: 4)	890,64	261,35	370,44	48,55	258,85	
	(зона: 5)	890,64	261,35	370,44	48,55	258,85	
	(зона: 6)	890,64	261,35	370,44	48,55	258,85	
	(зона: 7)	890,64	261,35	370,44	48,55	258,85	
Измеритель: 1 компл.							
22-02-030-12	Подвесное устройство и тяговый орган, тяга для сегментных затворов						26,9 0,69
	(зона: 1)	1234,93	330,06	769,97	98,50	134,90	
	(зона: 2)	1234,93	330,06	769,97	98,50	134,90	
	(зона: 3)	1234,93	330,06	769,97	98,50	134,90	
	(зона: 4)	1234,93	330,06	769,97	98,50	134,90	
	(зона: 5)	1234,93	330,06	769,97	98,50	134,90	
	(зона: 6)	1234,93	330,06	769,97	98,50	134,90	
	(зона: 7)	1234,93	330,06	769,97	98,50	134,90	
Таблица 22-02-031 Шарниры опорные.							
Измеритель: 1 т							
Шарнир опорный сегментных затворов, масса комплекта на затвор:							
22-02-031-01	до 10 т						49,1
	(зона: 1)	3469,94	584,78	2106,22	155,10	778,94	
	(зона: 2)	3469,94	584,78	2106,22	155,10	778,94	
	(зона: 3)	3469,94	584,78	2106,22	155,10	778,94	
	(зона: 4)	3469,94	584,78	2106,22	155,10	778,94	
	(зона: 5)	3469,94	584,78	2106,22	155,10	778,94	
	(зона: 6)	3469,94	584,78	2106,22	155,10	778,94	
	(зона: 7)	3469,94	584,78	2106,22	155,10	778,94	
22-02-031-02	свыше 10 т						18,9
	(зона: 1)	1964,99	225,10	1111,39	65,02	628,50	
	(зона: 2)	1964,99	225,10	1111,39	65,02	628,50	
	(зона: 3)	1964,99	225,10	1111,39	65,02	628,50	
	(зона: 4)	1964,99	225,10	1111,39	65,02	628,50	
	(зона: 5)	1964,99	225,10	1111,39	65,02	628,50	
	(зона: 6)	1964,99	225,10	1111,39	65,02	628,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	исходя из установленных коэффициентов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1964,99	225,10	1111,39	65,02	628,50	

## Раздел 5. ЗАТВОРЫ

Таблица 22-02-040

### Затворы плоские габаритные.

Измеритель: 1 т

Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса:

22-02-040-01	до 1 т						161
	(зона: 1)	8456,86	2002,84	5289,09	641,64	1164,93	
	(зона: 2)	8456,86	2002,84	5289,09	641,64	1164,93	
	(зона: 3)	8456,86	2002,84	5289,09	641,64	1164,93	
	(зона: 4)	8456,86	2002,84	5289,09	641,64	1164,93	
	(зона: 5)	8456,86	2002,84	5289,09	641,64	1164,93	
	(зона: 6)	8456,86	2002,84	5289,09	641,64	1164,93	
	(зона: 7)	8456,86	2002,84	5289,09	641,64	1164,93	
22-02-040-02	до 2 т						80,5
	(зона: 1)	5192,22	1001,42	3073,52	321,35	1117,28	
	(зона: 2)	5192,22	1001,42	3073,52	321,35	1117,28	
	(зона: 3)	5192,22	1001,42	3073,52	321,35	1117,28	
	(зона: 4)	5192,22	1001,42	3073,52	321,35	1117,28	
	(зона: 5)	5192,22	1001,42	3073,52	321,35	1117,28	
	(зона: 6)	5192,22	1001,42	3073,52	321,35	1117,28	
	(зона: 7)	5192,22	1001,42	3073,52	321,35	1117,28	
22-02-040-03	до 5 т						65,6
	(зона: 1)	4427,87	816,06	2488,52	241,00	1123,29	
	(зона: 2)	4427,87	816,06	2488,52	241,00	1123,29	
	(зона: 3)	4427,87	816,06	2488,52	241,00	1123,29	
	(зона: 4)	4427,87	816,06	2488,52	241,00	1123,29	
	(зона: 5)	4427,87	816,06	2488,52	241,00	1123,29	
	(зона: 6)	4427,87	816,06	2488,52	241,00	1123,29	
	(зона: 7)	4427,87	816,06	2488,52	241,00	1123,29	

Таблица 22-02-041

### Затворы плоские скользящие габаритные и секционные из габаритных секций.

Измеритель: 1 т

Затвор плоский скользящий габаритный и секционный из габаритных секций, масса:

22-02-041-01	от 5 до 30 т						33,9
	(зона: 1)	6777,01	466,46	818,83	113,65	5491,72	
	(зона: 2)	6777,01	466,46	818,83	113,65	5491,72	
	(зона: 3)	6777,01	466,46	818,83	113,65	5491,72	
	(зона: 4)	6777,01	466,46	818,83	113,65	5491,72	
	(зона: 5)	6777,01	466,46	818,83	113,65	5491,72	
	(зона: 6)	6777,01	466,46	818,83	113,65	5491,72	
	(зона: 7)	6777,01	466,46	818,83	113,65	5491,72	
22-02-041-02	свыше 30 т						20,7
	(зона: 1)	2971,33	284,83	977,30	85,68	1709,20	
	(зона: 2)	2971,33	284,83	977,30	85,68	1709,20	
	(зона: 3)	2971,33	284,83	977,30	85,68	1709,20	
	(зона: 4)	2971,33	284,83	977,30	85,68	1709,20	
	(зона: 5)	2971,33	284,83	977,30	85,68	1709,20	
	(зона: 6)	2971,33	284,83	977,30	85,68	1709,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	использование машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	2971,33	284,83	977,30	85,68	1709,20	

**Таблица 22-02-042**

**Затворы плоские колесные габаритные и секционные из габаритных секций.**

Измеритель: 1 т

**Затвор плоский колесный габаритный и секционный из габаритных секций, масса:**

22-02-042-01	от 5 до 10 т						38,4
	(зона: 1)	2361,64	443,90	895,77	126,07	1021,97	
	(зона: 2)	2361,64	443,90	895,77	126,07	1021,97	
	(зона: 3)	2361,64	443,90	895,77	126,07	1021,97	
	(зона: 4)	2361,64	443,90	895,77	126,07	1021,97	
	(зона: 5)	2361,64	443,90	895,77	126,07	1021,97	
	(зона: 6)	2361,64	443,90	895,77	126,07	1021,97	
	(зона: 7)	2361,64	443,90	895,77	126,07	1021,97	
22-02-042-02	свыше 10 т						10,5
	(зона: 1)	1842,27	121,38	696,62	46,59	1024,27	
	(зона: 2)	1842,27	121,38	696,62	46,59	1024,27	
	(зона: 3)	1842,27	121,38	696,62	46,59	1024,27	
	(зона: 4)	1842,27	121,38	696,62	46,59	1024,27	
	(зона: 5)	1842,27	121,38	696,62	46,59	1024,27	
	(зона: 6)	1842,27	121,38	696,62	46,59	1024,27	
	(зона: 7)	1842,27	121,38	696,62	46,59	1024,27	

**Таблица 22-02-043**

**Затворы негабаритные и из негабаритных секций плоские скользящие и колесные.**

Измеритель: 1 т

**Затвор негабаритный и из негабаритных секций плоский:**

22-02-043-01	скользящий, масса до 70 т						31,9
	(зона: 1)	3157,76	432,25	1617,79	92,63	1107,72	
	(зона: 2)	3157,76	432,25	1617,79	92,63	1107,72	
	(зона: 3)	3157,76	432,25	1617,79	92,63	1107,72	
	(зона: 4)	3157,76	432,25	1617,79	92,63	1107,72	
	(зона: 5)	3157,76	432,25	1617,79	92,63	1107,72	
	(зона: 6)	3157,76	432,25	1617,79	92,63	1107,72	
	(зона: 7)	3157,76	432,25	1617,79	92,63	1107,72	
22-02-043-02	скользящий, масса свыше 70 т						28,3
	(зона: 1)	2769,89	383,47	1284,88	82,15	1101,54	
	(зона: 2)	2769,89	383,47	1284,88	82,15	1101,54	
	(зона: 3)	2769,89	383,47	1284,88	82,15	1101,54	
	(зона: 4)	2769,89	383,47	1284,88	82,15	1101,54	
	(зона: 5)	2769,89	383,47	1284,88	82,15	1101,54	
	(зона: 6)	2769,89	383,47	1284,88	82,15	1101,54	
	(зона: 7)	2769,89	383,47	1284,88	82,15	1101,54	
22-02-043-03	колесный						23,6
	(зона: 1)	2528,47	319,78	1140,85	86,84	1067,84	
	(зона: 2)	2528,47	319,78	1140,85	86,84	1067,84	
	(зона: 3)	2528,47	319,78	1140,85	86,84	1067,84	
	(зона: 4)	2528,47	319,78	1140,85	86,84	1067,84	
	(зона: 5)	2528,47	319,78	1140,85	86,84	1067,84	
	(зона: 6)	2528,47	319,78	1140,85	86,84	1067,84	
	(зона: 7)	2528,47	319,78	1140,85	86,84	1067,84	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок и материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	исходных исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 т

**Затвор сегментный (без опорных шарниров):**

22-02-044-01	поверхностный негабаритный						50
	(зона: 1)	3486,45	688,00	2075,51	95,48	722,94	
	(зона: 2)	3486,45	688,00	2075,51	95,48	722,94	
	(зона: 3)	3486,45	688,00	2075,51	95,48	722,94	
	(зона: 4)	3486,45	688,00	2075,51	95,48	722,94	
	(зона: 5)	3486,45	688,00	2075,51	95,48	722,94	
	(зона: 6)	3486,45	688,00	2075,51	95,48	722,94	
	(зона: 7)	3486,45	688,00	2075,51	95,48	722,94	
22-02-044-02	уравновешенный (полупоповоротный)						31,6
	(зона: 1)	2243,16	434,82	1248,17	122,16	560,17	
	(зона: 2)	2243,16	434,82	1248,17	122,16	560,17	
	(зона: 3)	2243,16	434,82	1248,17	122,16	560,17	
	(зона: 4)	2243,16	434,82	1248,17	122,16	560,17	
	(зона: 5)	2243,16	434,82	1248,17	122,16	560,17	
	(зона: 6)	2243,16	434,82	1248,17	122,16	560,17	
	(зона: 7)	2243,16	434,82	1248,17	122,16	560,17	
22-02-044-03	глубинный негабаритный						40,5
	(зона: 1)	4107,73	557,28	2413,59	114,31	1136,86	
	(зона: 2)	4107,73	557,28	2413,59	114,31	1136,86	
	(зона: 3)	4107,73	557,28	2413,59	114,31	1136,86	
	(зона: 4)	4107,73	557,28	2413,59	114,31	1136,86	
	(зона: 5)	4107,73	557,28	2413,59	114,31	1136,86	
	(зона: 6)	4107,73	557,28	2413,59	114,31	1136,86	
	(зона: 7)	4107,73	557,28	2413,59	114,31	1136,86	

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

Измеритель: 1 т

**Затвор конусный напорный трубопроводов, масса:**

22-02-045-01	до 20 т						61,9
	(зона: 1)	5640,59	770,04	4537,92	219,55	332,63	
	(зона: 2)	5640,59	770,04	4537,92	219,55	332,63	
	(зона: 3)	5640,59	770,04	4537,92	219,55	332,63	
	(зона: 4)	5640,59	770,04	4537,92	219,55	332,63	
	(зона: 5)	5640,59	770,04	4537,92	219,55	332,63	
	(зона: 6)	5640,59	770,04	4537,92	219,55	332,63	
	(зона: 7)	5640,59	770,04	4537,92	219,55	332,63	
22-02-045-02	свыше 20 т						33,3
	(зона: 1)	3083,25	414,25	2387,40	117,78	281,60	
	(зона: 2)	3083,25	414,25	2387,40	117,78	281,60	
	(зона: 3)	3083,25	414,25	2387,40	117,78	281,60	
	(зона: 4)	3083,25	414,25	2387,40	117,78	281,60	
	(зона: 5)	3083,25	414,25	2387,40	117,78	281,60	
	(зона: 6)	3083,25	414,25	2387,40	117,78	281,60	
	(зона: 7)	3083,25	414,25	2387,40	117,78	281,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			затраты труда рабочих	использование машин		материалы	затраты труда рабочих, чел.-ч.
				исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 6. СООРУЖАЮЩИЕ РЕШЕТКИ</b>							
<b>Таблица 22-02-050 Решетки сороудерживающие габаритные глубинных отверстий.</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Решетка сороудерживающая глубинных отверстий, масса:</b>							
22-02-050-01	до 1 т						50,6
	(зона: 1)	2924,17	629,46	1651,47	237,07	643,24	
	(зона: 2)	2924,17	629,46	1651,47	237,07	643,24	
	(зона: 3)	2924,17	629,46	1651,47	237,07	643,24	
	(зона: 4)	2924,17	629,46	1651,47	237,07	643,24	
	(зона: 5)	2924,17	629,46	1651,47	237,07	643,24	
	(зона: 6)	2924,17	629,46	1651,47	237,07	643,24	
	(зона: 7)	2924,17	629,46	1651,47	237,07	643,24	
22-02-050-02	до 5 т						25,3
	(зона: 1)	1729,30	332,70	763,72	106,89	632,88	
	(зона: 2)	1729,30	332,70	763,72	106,89	632,88	
	(зона: 3)	1729,30	332,70	763,72	106,89	632,88	
	(зона: 4)	1729,30	332,70	763,72	106,89	632,88	
	(зона: 5)	1729,30	332,70	763,72	106,89	632,88	
	(зона: 6)	1729,30	332,70	763,72	106,89	632,88	
	(зона: 7)	1729,30	332,70	763,72	106,89	632,88	
<b>Таблица 22-02-051 Решетки сороудерживающие габаритные и секционные из габаритных секций.</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Решетка сороудерживающая габаритная и секционная из габаритных секций, масса:</b>							
22-02-051-01	от 5 до 30 т						31,9
	(зона: 1)	2094,09	385,67	1030,88	126,14	677,54	
	(зона: 2)	2094,09	385,67	1030,88	126,14	677,54	
	(зона: 3)	2094,09	385,67	1030,88	126,14	677,54	
	(зона: 4)	2094,09	385,67	1030,88	126,14	677,54	
	(зона: 5)	2094,09	385,67	1030,88	126,14	677,54	
	(зона: 6)	2094,09	385,67	1030,88	126,14	677,54	
	(зона: 7)	2094,09	385,67	1030,88	126,14	677,54	
22-02-051-02	свыше 30 т						22,4
	(зона: 1)	1794,55	270,82	853,97	102,99	669,76	
	(зона: 2)	1794,55	270,82	853,97	102,99	669,76	
	(зона: 3)	1794,55	270,82	853,97	102,99	669,76	
	(зона: 4)	1794,55	270,82	853,97	102,99	669,76	
	(зона: 5)	1794,55	270,82	853,97	102,99	669,76	
	(зона: 6)	1794,55	270,82	853,97	102,99	669,76	
	(зона: 7)	1794,55	270,82	853,97	102,99	669,76	
<b>Таблица 22-02-052 Решетки сороудерживающие негабаритные и из негабаритных секций.</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Решетка сороудерживающая негабаритная и из негабаритных секций, масса:</b>							
22-02-052-01	до 50 т						27,4
	(зона: 1)	2379,36	336,20	1374,95	162,87	668,21	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	исходных исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2379,36	336,20	1374,95	162,87	668,21	
	(зона: 3)	2379,36	336,20	1374,95	162,87	668,21	
	(зона: 4)	2379,36	336,20	1374,95	162,87	668,21	
	(зона: 5)	2379,36	336,20	1374,95	162,87	668,21	
	(зона: 6)	2379,36	336,20	1374,95	162,87	668,21	
	(зона: 7)	2379,36	336,20	1374,95	162,87	668,21	
22-02-052-02	свыше 50 т						26
	(зона: 1)	2200,25	319,02	1206,82	142,56	674,41	
	(зона: 2)	2200,25	319,02	1206,82	142,56	674,41	
	(зона: 3)	2200,25	319,02	1206,82	142,56	674,41	
	(зона: 4)	2200,25	319,02	1206,82	142,56	674,41	
	(зона: 5)	2200,25	319,02	1206,82	142,56	674,41	
	(зона: 6)	2200,25	319,02	1206,82	142,56	674,41	
	(зона: 7)	2200,25	319,02	1206,82	142,56	674,41	

## Раздел 7. ШЛЮЗНЫЕ ВОРОТА

Таблица 22-02-060

### Ворота шлюзные двустворчатые.

Измеритель: 1 т

Ворота шлюзные двустворчатые стоечные, ригельные и стоечно-ригельные, масса:

22-02-060-01	до 100 т						29,5
	(зона: 1)	2085,89	372,00	980,61	55,78	733,28	
	(зона: 2)	2085,89	372,00	980,61	55,78	733,28	
	(зона: 3)	2085,89	372,00	980,61	55,78	733,28	
	(зона: 4)	2085,89	372,00	980,61	55,78	733,28	
	(зона: 5)	2085,89	372,00	980,61	55,78	733,28	
	(зона: 6)	2085,89	372,00	980,61	55,78	733,28	
	(зона: 7)	2085,89	372,00	980,61	55,78	733,28	
22-02-060-02	свыше 100 т						23,6
	(зона: 1)	2253,35	297,60	878,95	47,48	1076,80	
	(зона: 2)	2253,35	297,60	878,95	47,48	1076,80	
	(зона: 3)	2253,35	297,60	878,95	47,48	1076,80	
	(зона: 4)	2253,35	297,60	878,95	47,48	1076,80	
	(зона: 5)	2253,35	297,60	878,95	47,48	1076,80	
	(зона: 6)	2253,35	297,60	878,95	47,48	1076,80	
	(зона: 7)	2253,35	297,60	878,95	47,48	1076,80	

Таблица 22-02-061

### Ворота шлюзные опускаемые.

Измеритель: 1 т

22-02-061-01	Ворота шлюзные опускаемые, масса до 300 т						24,4
	(зона: 1)	2532,13	320,86	1454,21	95,33	757,06	
	(зона: 2)	2532,13	320,86	1454,21	95,33	757,06	
	(зона: 3)	2532,13	320,86	1454,21	95,33	757,06	
	(зона: 4)	2532,13	320,86	1454,21	95,33	757,06	
	(зона: 5)	2532,13	320,86	1454,21	95,33	757,06	
	(зона: 6)	2532,13	320,86	1454,21	95,33	757,06	
	(зона: 7)	2532,13	320,86	1454,21	95,33	757,06	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			затраты труда рабочих	использование машин		материалы	затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика исчисленных затрат, единица измерения			исето	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 8. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 22-02-070 Система воздухообдува затворов и ворот.</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Система пневматическая воздухообдува затворов и ворот для поддержания майны, ширина камеры плююза:</b>							
22-02-070-01	14 м						33
	(зона: 1)	1835,07	381,48	1281,25	85,05	172,34	
	(зона: 2)	1835,07	381,48	1281,25	85,05	172,34	
	(зона: 3)	1835,07	381,48	1281,25	85,05	172,34	
	(зона: 4)	1835,07	381,48	1281,25	85,05	172,34	
	(зона: 5)	1835,07	381,48	1281,25	85,05	172,34	
	(зона: 6)	1835,07	381,48	1281,25	85,05	172,34	
	(зона: 7)	1835,07	381,48	1281,25	85,05	172,34	
22-02-070-02	30 м						31,9
	(зона: 1)	1882,17	368,76	1111,40	66,59	402,01	
	(зона: 2)	1882,17	368,76	1111,40	66,59	402,01	
	(зона: 3)	1882,17	368,76	1111,40	66,59	402,01	
	(зона: 4)	1882,17	368,76	1111,40	66,59	402,01	
	(зона: 5)	1882,17	368,76	1111,40	66,59	402,01	
	(зона: 6)	1882,17	368,76	1111,40	66,59	402,01	
	(зона: 7)	1882,17	368,76	1111,40	66,59	402,01	
<b>Таблица 22-02-071 Устройства смазочные.</b>							
Измеритель: 1 комп.							
22-02-071-01	Устройство смазочное пяты и оси гальсбанта двустворчатых ворот						51,8 0,3Т
	(зона: 1-7)	1124,39	635,59	476,09	107,18	12,71	
<b>Таблица 22-02-072 Противовесы и балласты.</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Противовес к механизмам с пластинчатыми цепями, масса комплекта:</b>							
22-02-072-01	до 6 т						4,68
	(зона: 1)	903,08	54,10	499,17	26,33	349,81	
	(зона: 2)	903,08	54,10	499,17	26,33	349,81	
	(зона: 3)	903,08	54,10	499,17	26,33	349,81	
	(зона: 4)	903,08	54,10	499,17	26,33	349,81	
	(зона: 5)	903,08	54,10	499,17	26,33	349,81	
	(зона: 6)	903,08	54,10	499,17	26,33	349,81	
	(зона: 7)	903,08	54,10	499,17	26,33	349,81	
22-02-072-02	свыше 6 т						4,68
	(зона: 1)	812,43	54,10	408,52	22,25	349,81	
	(зона: 2)	812,43	54,10	408,52	22,25	349,81	
	(зона: 3)	812,43	54,10	408,52	22,25	349,81	
	(зона: 4)	812,43	54,10	408,52	22,25	349,81	
	(зона: 5)	812,43	54,10	408,52	22,25	349,81	
	(зона: 6)	812,43	54,10	408,52	22,25	349,81	
	(зона: 7)	812,43	54,10	408,52	22,25	349,81	
22-02-072-03	Балласт чугунный плоских глубинных затворов						5,9



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок и материалов, единица измерения	Циркулярные расц.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	исходных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 1)	988,29	72,39	565,72	30,05	350,18	
	(зона: 2)	988,29	72,39	565,72	30,05	350,18	
	(зона: 3)	988,29	72,39	565,72	30,05	350,18	
	(зона: 4)	988,29	72,39	565,72	30,05	350,18	
	(зона: 5)	988,29	72,39	565,72	30,05	350,18	
	(зона: 6)	988,29	72,39	565,72	30,05	350,18	
	(зона: 7)	988,29	72,39	565,72	30,05	350,18	

**Таблица 22-02-073 Тележки для перевозки оборудования.**

Измеритель: 1 т

**Тележка для перевозки оборудования самоходная, масса:**

22-02-073-01	до 2 т						33
	(зона: 1)	2923,17	410,52	2466,47	118,72	46,18	
	(зона: 2)	2923,17	410,52	2466,47	118,72	46,18	
	(зона: 3)	2923,17	410,52	2466,47	118,72	46,18	
	(зона: 4)	2923,17	410,52	2466,47	118,72	46,18	
	(зона: 5)	2923,17	410,52	2466,47	118,72	46,18	
	(зона: 6)	2923,17	410,52	2466,47	118,72	46,18	
	(зона: 7)	2923,17	410,52	2466,47	118,72	46,18	
22-02-073-02	свыше 2 т						13
	(зона: 1)	1236,17	161,72	1033,05	52,26	41,40	
	(зона: 2)	1236,17	161,72	1033,05	52,26	41,40	
	(зона: 3)	1236,17	161,72	1033,05	52,26	41,40	
	(зона: 4)	1236,17	161,72	1033,05	52,26	41,40	
	(зона: 5)	1236,17	161,72	1033,05	52,26	41,40	
	(зона: 6)	1236,17	161,72	1033,05	52,26	41,40	
	(зона: 7)	1236,17	161,72	1033,05	52,26	41,40	

**Таблица 22-02-074 Рымы плавучие, поплавковые устройства, устройства измерения уровня воды.**

Измеритель: 1 т

**Рым плавучий, швартовое устройство:**

22-02-074-01	10 т						31,4
	(зона: 1)	947,81	385,28	132,06	14,94	430,47	
	(зона: 2)	947,81	385,28	132,06	14,94	430,47	
	(зона: 3)	947,81	385,28	132,06	14,94	430,47	
	(зона: 4)	947,81	385,28	132,06	14,94	430,47	
	(зона: 5)	947,81	385,28	132,06	14,94	430,47	
	(зона: 6)	947,81	385,28	132,06	14,94	430,47	
	(зона: 7)	947,81	385,28	132,06	14,94	430,47	
22-02-074-02	30 т						25,8
	(зона: 1)	1482,48	316,57	119,60	13,81	1046,31	
	(зона: 2)	1482,48	316,57	119,60	13,81	1046,31	
	(зона: 3)	1482,48	316,57	119,60	13,81	1046,31	
	(зона: 4)	1482,48	316,57	119,60	13,81	1046,31	
	(зона: 5)	1482,48	316,57	119,60	13,81	1046,31	
	(зона: 6)	1482,48	316,57	119,60	13,81	1046,31	
	(зона: 7)	1482,48	316,57	119,60	13,81	1046,31	
Измеритель: 1 компл.							
22-02-074-03	Устройство поплавковое						22,4 0,336
	(зона: 1)	1142,11	274,85	754,58	99,00	112,68	
	(зона: 2)	1142,11	274,85	754,58	99,00	112,68	
	(зона: 3)	1142,11	274,85	754,58	99,00	112,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			затраты труда рабочих	использование машин		материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1142,11	274,85	754,58	99,00	112,68	
	(зона: 5)	1142,11	274,85	754,58	99,00	112,68	
	(зона: 6)	1142,11	274,85	754,58	99,00	112,68	
	(зона: 7)	1142,11	274,85	754,58	99,00	112,68	
<b>Устройство измерения уровня воды:</b>							
22-02-074-04	с уровнемером мембранного типа						103 0,87
	(зона: 1-7)	3376,07	1208,19	2143,72	310,04	24,16	
22-02-074-05	с уровнемером типа УБ-Э						79,5 2,31
	(зона: 1-7)	1760,52	932,54	809,33	99,95	18,65	
<b>Таблица 22-02-075 Заливка вкладышей.</b>							
Измеритель: 1 кг							
22-02-075-01	Заливка вкладышей баббитом						0,12
	(зона: 1)	69,78	1,43	4,76	0,51	63,59	
	(зона: 2)	69,78	1,43	4,76	0,51	63,59	
	(зона: 3)	69,78	1,43	4,76	0,51	63,59	
	(зона: 4)	69,78	1,43	4,76	0,51	63,59	
	(зона: 5)	69,78	1,43	4,76	0,51	63,59	
	(зона: 6)	69,78	1,43	4,76	0,51	63,59	
	(зона: 7)	69,78	1,43	4,76	0,51	63,59	
<b>Таблица 22-02-076 Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся).</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.:</b>							
22-02-076-01	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 0,5 т						241
	(зона: 1)	16595,99	2870,31	13159,19	780,12	566,49	
	(зона: 2)	16595,99	2870,31	13159,19	780,12	566,49	
	(зона: 3)	16595,99	2870,31	13159,19	780,12	566,49	
	(зона: 4)	16595,99	2870,31	13159,19	780,12	566,49	
	(зона: 5)	16595,99	2870,31	13159,19	780,12	566,49	
	(зона: 6)	16595,99	2870,31	13159,19	780,12	566,49	
	(зона: 7)	16595,99	2870,31	13159,19	780,12	566,49	
22-02-076-02	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 3 т						126
	(зона: 1)	6746,59	1500,66	4812,80	317,55	433,13	
	(зона: 2)	6746,59	1500,66	4812,80	317,55	433,13	
	(зона: 3)	6746,59	1500,66	4812,80	317,55	433,13	
	(зона: 4)	6746,59	1500,66	4812,80	317,55	433,13	
	(зона: 5)	6746,59	1500,66	4812,80	317,55	433,13	
	(зона: 6)	6746,59	1500,66	4812,80	317,55	433,13	
	(зона: 7)	6746,59	1500,66	4812,80	317,55	433,13	
22-02-076-03	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 20 т						33
	(зона: 1)	2038,39	393,03	1239,45	96,69	405,91	
	(зона: 2)	2038,39	393,03	1239,45	96,69	405,91	
	(зона: 3)	2038,39	393,03	1239,45	96,69	405,91	
	(зона: 4)	2038,39	393,03	1239,45	96,69	405,91	
	(зона: 5)	2038,39	393,03	1239,45	96,69	405,91	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных расценок и материалов, единица измерения					расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 6)	2038,39	393,03	1239,45	96,69	405,91	
	(зона: 7)	2038,39	393,03	1239,45	96,69	405,91	
22-02-076-04	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта свыше 20 т						25,7
	(зона: 1)	1192,28	306,09	482,02	55,16	404,17	
	(зона: 2)	1192,28	306,09	482,02	55,16	404,17	
	(зона: 3)	1192,28	306,09	482,02	55,16	404,17	
	(зона: 4)	1192,28	306,09	482,02	55,16	404,17	
	(зона: 5)	1192,28	306,09	482,02	55,16	404,17	
	(зона: 6)	1192,28	306,09	482,02	55,16	404,17	
	(зона: 7)	1192,28	306,09	482,02	55,16	404,17	
22-02-076-05	пнтанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 0,5 т						212
	(зона: 1-7)	16736,64	2563,08	14122,30	671,27	51,26	
22-02-076-06	пнтанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 1 т						67,3
	(зона: 1-7)	4965,89	813,66	4135,96	199,34	16,27	
22-02-076-07	пнтанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 5 т						21,2
	(зона: 1-7)	1592,04	256,31	1330,60	66,46	5,13	
22-02-076-08	пнтанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 10 т						13
	(зона: 1-7)	919,44	157,17	759,13	39,67	3,14	
22-02-076-09	пнтанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор свыше 10 т						8,19
	(зона: 1-7)	508,75	99,02	407,75	24,84	1,98	
22-02-076-10	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот устройство пятовое						21,1
	(зона: 1)	1239,51	243,92	524,27	23,38	471,32	
	(зона: 2)	1239,51	243,92	524,27	23,38	471,32	
	(зона: 3)	1239,51	243,92	524,27	23,38	471,32	
	(зона: 4)	1239,51	243,92	524,27	23,38	471,32	
	(зона: 5)	1239,51	243,92	524,27	23,38	471,32	
	(зона: 6)	1239,51	243,92	524,27	23,38	471,32	
	(зона: 7)	1239,51	243,92	524,27	23,38	471,32	
22-02-076-11	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот гальбанти						39,3
	(зона: 1)	3051,89	475,14	1290,75	128,28	1286,00	
	(зона: 2)	3051,89	475,14	1290,75	128,28	1286,00	
	(зона: 3)	3051,89	475,14	1290,75	128,28	1286,00	
	(зона: 4)	3051,89	475,14	1290,75	128,28	1286,00	
	(зона: 5)	3051,89	475,14	1290,75	128,28	1286,00	
	(зона: 6)	3051,89	475,14	1290,75	128,28	1286,00	
	(зона: 7)	3051,89	475,14	1290,75	128,28	1286,00	
22-02-076-12	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот подушки упорные и опорные						16,4
	(зона: 1)	1175,25	198,28	377,47	20,99	599,50	
	(зона: 2)	1175,25	198,28	377,47	20,99	599,50	
	(зона: 3)	1175,25	198,28	377,47	20,99	599,50	
	(зона: 4)	1175,25	198,28	377,47	20,99	599,50	
	(зона: 5)	1175,25	198,28	377,47	20,99	599,50	
	(зона: 6)	1175,25	198,28	377,47	20,99	599,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			затраты труда рабочих	использование машин		материалы	
				исети	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды исчислительных материалов	Наименование и характеристика исчислительных материалов, единиц измерения					расход исчислительных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 7)	1175,25	198,28	377,47	20,99	599,50	
22-02-076-13	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые откатных ворот (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	1764,61 1764,61 1764,61 1764,61 1764,61 1764,61 1764,61	213,99 213,99 213,99 213,99 213,99 213,99 213,99	1158,69 1158,69 1158,69 1158,69 1158,69 1158,69 1158,69	58,19 58,19 58,19 58,19 58,19 58,19 58,19	391,93 391,93 391,93 391,93 391,93 391,93 391,93	17,7
22-02-076-14	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые плоских скользящих затворов (кроме ползунков) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	5208,64 5208,64 5208,64 5208,64 5208,64 5208,64 5208,64	612,96 612,96 612,96 612,96 612,96 612,96 612,96	4085,48 4085,48 4085,48 4085,48 4085,48 4085,48 4085,48	213,17 213,17 213,17 213,17 213,17 213,17 213,17	510,20 510,20 510,20 510,20 510,20 510,20 510,20	50,7
22-02-076-15	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	3498,98 3498,98 3498,98 3498,98 3498,98 3498,98 3498,98	504,15 504,15 504,15 504,15 504,15 504,15 504,15	2947,56 2947,56 2947,56 2947,56 2947,56 2947,56 2947,56	146,92 146,92 146,92 146,92 146,92 146,92 146,92	47,27 47,27 47,27 47,27 47,27 47,27 47,27	41,7
22-02-076-16	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	2755,94 2755,94 2755,94 2755,94 2755,94 2755,94 2755,94	356,66 356,66 356,66 356,66 356,66 356,66 356,66	2353,91 2353,91 2353,91 2353,91 2353,91 2353,91 2353,91	118,55 118,55 118,55 118,55 118,55 118,55 118,55	45,37 45,37 45,37 45,37 45,37 45,37 45,37	29,5
22-02-076-17	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 10 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (зона: 5) (зона: 6) (зона: 7)	2152,15 2152,15 2152,15 2152,15 2152,15 2152,15 2152,15	285,32 285,32 285,32 285,32 285,32 285,32 285,32	1823,93 1823,93 1823,93 1823,93 1823,93 1823,93 1823,93	90,79 90,79 90,79 90,79 90,79 90,79 90,79	42,90 42,90 42,90 42,90 42,90 42,90 42,90	23,6
22-02-076-18	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта свыше 10 т (зона: 1) (зона: 2)	1303,25 1303,25	199,49 199,49	1061,53 1061,53	54,17 54,17	42,23 42,23	16,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительно-монтажных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расходов на материалы, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	исходные данные на материалы	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1303,25	199,49	1061,53	54,17	42,23	
	(зона: 4)	1303,25	199,49	1061,53	54,17	42,23	
	(зона: 5)	1303,25	199,49	1061,53	54,17	42,23	
	(зона: 6)	1303,25	199,49	1061,53	54,17	42,23	
	(зона: 7)	1303,25	199,49	1061,53	54,17	42,23	
Измеритель: 1 м							
22-02-076-19	полосы опорные затворов плоских скользящих габаритных и из габаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в горизонтальном положении						25 0,184
	(зона: 1)	2469,41	282,50	1901,02	292,82	285,89	
	(зона: 2)	2469,41	282,50	1901,02	292,82	285,89	
	(зона: 3)	2469,41	282,50	1901,02	292,82	285,89	
	(зона: 4)	2469,41	282,50	1901,02	292,82	285,89	
	(зона: 5)	2469,41	282,50	1901,02	292,82	285,89	
	(зона: 6)	2469,41	282,50	1901,02	292,82	285,89	
	(зона: 7)	2469,41	282,50	1901,02	292,82	285,89	
22-02-076-20	полосы опорные затворов скользящих негабаритных и секционных из негабаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в вертикальном положении						9,52 0,198
	(зона: 1)	984,33	107,58	594,36	91,01	282,39	
	(зона: 2)	984,33	107,58	594,36	91,01	282,39	
	(зона: 3)	984,33	107,58	594,36	91,01	282,39	
	(зона: 4)	984,33	107,58	594,36	91,01	282,39	
	(зона: 5)	984,33	107,58	594,36	91,01	282,39	
	(зона: 6)	984,33	107,58	594,36	91,01	282,39	
	(зона: 7)	984,33	107,58	594,36	91,01	282,39	

----- для дополнений -----

ТЕРМ-2001 Кемеровская область

## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 22. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	3
ОТДЕЛ 01. ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	3
Раздел 1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТУРБИНЫ	3
Таблица 22-01-001 Гидротурбины вертикальные поворотные-лопастные.	3
Таблица 22-01-002 Гидротурбины вертикальные радиально-осевые.	3
Раздел 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВАРНЫЕ КАМЕРЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЛИЦОВКИ ГИДРОТУРБИН	5
Таблица 22-01-016 Камеры металлические сварные спиральные.	5
Таблица 22-01-017 Облицовки металлические корпусов отсасывающих труб.	5
Таблица 22-01-018 Облицовки металлические бетонных спиральных камер.	5
Раздел 3. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ К ГИДРОТУРБИНАМ	6
Таблица 22-01-021 Регуляторы скорости электрогидравлические без комбинатора.	6
Таблица 22-01-022 Регуляторы скорости электрогидравлические с электромеханическим комбинатором вне колонки управления.	6
Раздел 4. МАСЛОПАПОРИТЫЕ УСТАНОВКИ	7
Таблица 22-01-031 Установки маслопапоритные с одним сосудом.	7
Таблица 22-01-032 Установки маслопапоритные с двумя сосудами.	7
Раздел 5. ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	8
Таблица 22-01-036 Гидрогенераторы вертикальные подвесные.	8
Таблица 22-01-037 Гидрогенераторы вертикальные зонтичные.	8
ОТДЕЛ 02. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	10
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ПОДЪЕМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ	10
Таблица 22-02-001 Механизмы подъемные с ручным приводом.	10
Таблица 22-02-002 Механизмы подъемные с электрическим приводом.	10
Таблица 22-02-003 Механизмы гидравлические подъемные.	14
Раздел 2. ПОДЪЕМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ	15
Таблица 22-02-010 Краны специальные гидротехнические козловые и полукозловые.	15
Таблица 22-02-011 Механизмы монорельсовые (подвесные тележки).	16
Раздел 3. МЕХАНИЗМЫ ОЧИСТНЫЕ	16
Таблица 22-02-020 Механизмы очистные, устанавливаемые на краях.	16
Таблица 22-02-021 Машины решеткоочистные.	17
Таблица 22-02-022 Сетки водоочистные, вращающиеся.	18
Раздел 4. МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗАТВОРОВ, ШЛЮЗОВЫХ ВОРОТ И СООРУЖЕНИЙ РЕШЕТОК	18
Таблица 22-02-030 Подвесные устройства и тяговые органы.	18
Таблица 22-02-031 Шарниры опорные.	20
Раздел 5. ЗАТВОРЫ	21
Таблица 22-02-040 Затворы плоские габаритные.	21
Таблица 22-02-041 Затворы плоские скользящие габаритные и секционные из габаритных секций.	21
Таблица 22-02-042 Затворы плоские колесные габаритные и секционные из габаритных секций.	22
Таблица 22-02-043 Затворы негабаритные и из негабаритных секций плоские скользящие и колесные.	22
Таблица 22-02-044 Затворы сегментные (без опорных шарниров).	23
Таблица 22-02-045 Затворы напорные трубопроводов.	23
Раздел 6. СООРУЖЕНИЯ РЕШЕТКИ	24
Таблица 22-02-050 Решетки сороудерживающие габаритные глубоких отверстий.	24
Таблица 22-02-051 Решетки сороудерживающие габаритные и секционные из габаритных секций.	24
Таблица 22-02-052 Решетки сороудерживающие негабаритные и из негабаритных секций.	24
Раздел 7. ШЛЮЗНЫЕ ВОРОТА	25
Таблица 22-02-060 Ворота шлюзные двусторчатые.	25
Таблица 22-02-061 Ворота шлюзные опускаемые.	25
Раздел 8. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОТЫ	26
Таблица 22-02-070 Система воздухообдува затворов и ворот.	26
Таблица 22-02-071 Устройства смазочные.	26
Таблица 22-02-072 Противовесы и балласты.	26
Таблица 22-02-073 Тележки для перевозки оборудования.	27
Таблица 22-02-074 Рымы плавучие, поплавковые устройства, устройства измерения уровня воды.	27
Таблица 22-02-075 Заливка вкладышей.	28
Таблица 22-02-076 Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся).	28