

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР_М 81-03-22-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕР_М-2001

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Часть 22

**ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Сыктывкар 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-22-2001

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Часть 22

**ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Сыктывкар 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Республика Коми
ТЕРм 81-03-22-2001 Часть 22. Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений
Сыктывкар, 2014 – 31 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 №937/пр под регистрационным номером 223 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

Часть 22. Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений

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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. 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						<u>8377</u> 75
	зона 1	311828,29	92733,39	203813,12	13432,92	15281,78	
	зона 2	322876,97	97256,97	209956,91	14077,97	15663,09	
	зона 3	355972,85	124733,53	215425,29	18061,45	15814,03	
	зона 4	386316,81	134953,47	234511,91	19543,94	16851,43	
	зона 5	429624,31	171560,96	240619,25	24840,16	17444,10	
22-01-001-02	6 м, семилопастная, мощность 130 МВт						<u>17850</u> 473
	зона 1	921596,62	197599,50	652282,48	31515,24	71714,64	
	зона 2	951544,69	207238,50	671028,92	33032,44	73277,27	
	зона 3	1024340,62	265786,50	685635,70	42375,22	72918,42	
	зона 4	1107026,42	287563,50	742806,35	45862,12	76656,57	
	зона 5	1202145,97	365568,00	758903,94	58319,16	77674,03	
22-01-001-03	8,5 м, семилопастная, мощность 230 МВт						<u>27275</u> 1094
	зона 1	1626673,91	301934,25	1171667,15	52951,13	153072,51	
	зона 2	1679789,99	316662,75	1206418,86	55511,11	156708,38	
	зона 3	1791752,18	406124,75	1231430,46	71185,36	154196,97	
	зона 4	1941621,84	439400,25	1338226,68	77023,91	163994,91	
	зона 5	2089054,15	558592,00	1365599,44	97907,94	164862,71	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 22-01-002. Гидротурбины вертикальные радиально-осевые							
Измеритель: 1 компл.							
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						<u>6792</u> 49
	зона 1	192481,39	76274,16	106033,57	7720,64	10173,66	
	зона 2	199715,76	79941,84	109341,42	8083,81	10432,50	
	зона 3	225553,78	102559,20	112388,51	10377,14	10606,07	
	зона 4	245079,25	110981,28	122778,59	11231,25	11319,38	
	зона 5	279051,56	141001,92	126228,76	14271,09	11820,88	
22-01-002-02	2,2 м, мощность 82 МВт						<u>8049</u> 118,7
	зона 1	268143,84	90390,27	161035,64	8536,15	16717,93	
	зона 2	276867,25	94736,73	165001,13	8944,00	17129,39	
	зона 3	307609,37	121539,90	168865,86	11469,79	17203,61	
	зона 4	330507,34	131520,66	180720,27	12414,27	18266,41	
	зона 5	370953,01	167097,24	185044,70	15777,22	18811,07	
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						<u>13651</u> 460
	зона 1	852577,10	153300,73	651565,42	22266,75	47710,95	
	зона 2	878488,86	160672,27	669143,32	23346,14	48673,27	
	зона 3	935347,79	206130,10	680789,57	29944,34	48428,12	
	зона 4	1007020,27	223057,34	732953,82	32399,08	51009,11	
	зона 5	1080792,42	283394,76	745594,40	41173,47	51803,26	
22-01-002-04	5,8 м, мощность 240 МВт, статор без механической обработки						<u>21448</u> 800
	зона 1	1197771,02	240861,04	878933,03	36600,06	77976,95	
	зона 2	1238072,56	252442,96	906141,01	38362,84	79488,59	
	зона 3	1326841,13	323864,80	923870,76	49208,41	79105,57	
	зона 4	1442937,19	350460,32	1009317,13	53271,76	83159,74	
	зона 5	1557970,27	445260,48	1028302,49	67702,64	84407,30	
22-01-002-05	6,2 м, мощность 340 МВт, статор без механической обработки						<u>24485</u> 922
	зона 1	1672879,21	274966,55	1307793,64	45657,46	90119,02	
	зона 2	1723365,53	288188,45	1343310,51	47852,53	91866,57	
	зона 3	1826520,17	369723,50	1365389,07	61352,21	91407,60	
	зона 4	1968959,65	400084,90	1472824,94	66437,45	96049,81	
	зона 5	2102349,02	508308,60	1496576,16	84400,44	97464,26	

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
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 обечаяк к статору турбины по прямой (статор-многогранник) из сталей:							
22-01-016-01	углеродистых						154
	<i>зона 1</i>	9650,25	1754,06	7169,67	415,21	726,52	
	<i>зона 2</i>	10131,95	1838,76	7550,48	435,15	742,71	
	<i>зона 3</i>	10833,17	2357,74	7732,23	558,28	743,20	
	<i>зона 4</i>	12381,03	2551,78	9060,22	604,45	769,03	
	<i>зона 5</i>	13285,67	3243,24	9263,15	768,16	779,28	
22-01-016-02	низколегированных						208
	<i>зона 1</i>	11780,21	2369,12	8672,27	487,54	738,82	
	<i>зона 2</i>	12370,29	2483,52	9131,17	510,90	755,60	
	<i>зона 3</i>	13289,61	3184,48	9345,39	655,52	759,74	
	<i>зона 4</i>	15179,61	3446,56	10946,13	709,60	786,92	
	<i>зона 5</i>	16367,49	4380,48	11184,98	901,75	802,03	
22-01-016-03	легированных						220
	<i>зона 1</i>	12431,16	2505,80	9183,80	516,18	741,56	
	<i>зона 2</i>	13057,34	2626,80	9672,07	540,88	758,47	
	<i>зона 3</i>	14030,13	3368,20	9898,52	693,87	763,41	
	<i>зона 4</i>	16038,93	3645,40	11602,63	751,08	790,90	
	<i>зона 5</i>	17295,71	4633,20	11855,43	954,78	807,08	
Таблица 22-01-017. Облицовки металлические конусов отсасывающих труб							
Измеритель: 1 т							
22-01-017-01	Облицовка металлическая конуса отсасывающей трубы из сегментов и звеньев						137
	<i>зона 1</i>	21025,51	1496,04	6493,05	490,31	13036,42	
	<i>зона 2</i>	21791,67	1568,65	6815,41	513,97	13407,61	
	<i>зона 3</i>	22448,08	2011,16	7016,79	659,43	13420,13	
	<i>зона 4</i>	24213,03	2176,93	8127,52	713,74	13908,58	
	<i>зона 5</i>	25034,26	2766,03	8349,93	906,91	13918,30	
Таблица 22-01-018. Облицовки металлические бетонных спиральных камер							
Измеритель: 1 т							
22-01-018-01	Облицовка металлическая бетонной спиральной камеры из вальцованных листов						184
	<i>зона 1</i>	9838,24	2123,36	7058,77	488,71	656,11	
	<i>зона 2</i>	10236,64	2226,40	7340,03	512,34	670,21	
	<i>зона 3</i>	11062,46	2855,68	7541,97	657,26	664,81	
	<i>зона 4</i>	12277,10	3091,20	8481,18	711,21	704,72	
	<i>зона 5</i>	13347,52	3926,56	8705,77	903,84	715,19	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

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						<u>1934</u> 1,47
	зона 1	50520,08	22318,36	26126,87	1820,69	2074,85	
	зона 2	52245,02	23401,40	26740,70	1907,39	2102,92	
	зона 3	59775,01	30015,68	27526,03	2447,60	2233,30	
	зона 4	64097,15	32491,20	29312,82	2649,34	2293,13	
	зона 5	73909,78	41271,56	30169,23	3367,95	2468,99	
22-01-021-02	ЭГР-2И1-150-9						<u>2094</u> 1,933
	зона 1	54589,82	24164,76	27806,69	1952,72	2618,37	
	зона 2	56462,53	25337,40	28474,23	2046,81	2650,90	
	зона 3	64607,14	32498,88	29317,35	2625,52	2790,91	
	зона 4	69313,63	35179,20	31275,71	2842,10	2858,72	
	зона 5	79929,01	44685,96	32194,17	3612,53	3048,88	

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						<u>1908</u> 2,147
	зона 1	47985,05	22018,32	23929,80	1836,27	2036,93	
	зона 2	49700,11	23086,80	24544,19	1924,11	2069,12	
	зона 3	57099,80	29612,16	25295,39	2468,07	2192,25	
	зона 4	61458,99	32054,40	27145,44	2672,47	2259,15	
	зона 5	71102,76	40716,72	27955,65	3395,49	2430,39	
22-01-022-02	ЭГРК-2И1-150-8						<u>3414</u> 2,67
	зона 1	89980,40	39397,56	46692,83	3413,23	3890,01	
	зона 2	93062,39	41309,40	47808,63	3575,16	3944,36	
	зона 3	106395,81	52985,28	49241,92	4588,02	4168,61	
	зона 4	114161,15	57355,20	52523,93	4965,86	4282,02	
	зона 5	131521,39	72854,76	54076,44	6312,10	4590,19	

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 м³						<u>610</u> 13,17
	зона 1	23164,34	6752,70	14868,69	754,06	1542,95	
	зона 2	23901,11	7082,10	15252,41	790,48	1566,60	
	зона 3	26266,43	9082,90	15583,05	1013,57	1600,48	
	зона 4	28193,87	9827,10	16710,11	1097,22	1656,66	
	зона 5	31290,43	12492,80	17090,46	1394,30	1707,17	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-031-02	до 16 м ³						847
	<i>зона 1</i>	35740,60	9376,29	23875,48	2978,24	2488,83	21,69
	<i>зона 2</i>	37503,43	9833,67	25144,16	3123,00	2525,60	
	<i>зона 3</i>	41233,88	12611,83	26050,61	4005,79	2571,44	
	<i>зона 4</i>	46760,27	13645,17	30456,22	4335,65	2658,88	
	<i>зона 5</i>	51477,37	17346,56	31402,34	5507,97	2728,47	

Таблица 22-01-032. Установки маслонапорные с двумя сосудами

Измеритель: 1 компл.

Установка маслонапорная с двумя сосудами, объем гидроаккумулятора:

22-01-032-01	до 20 м ³						1135
	<i>зона 1</i>	35378,57	12746,05	19588,93	1480,96	3043,59	26,27
	<i>зона 2</i>	36579,63	13358,95	20131,10	1552,42	3089,58	
	<i>зона 3</i>	40966,92	17138,50	20675,57	1991,52	3152,85	
	<i>зона 4</i>	44112,90	18545,90	22303,87	2155,18	3263,13	
	<i>зона 5</i>	49852,64	23562,60	22932,22	2738,34	3357,82	
22-01-032-02	до 36 м ³						1388
	<i>зона 1</i>	60851,33	15587,24	40192,82	2006,11	5071,27	44,06
	<i>зона 2</i>	62713,97	16336,76	41233,04	2103,43	5144,17	
	<i>зона 3</i>	68289,51	20958,80	42115,19	2697,77	5215,52	
	<i>зона 4</i>	73243,47	22679,92	45174,25	2919,35	5389,30	
	<i>зона 5</i>	80507,39	28814,88	46190,21	3709,81	5502,30	

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						6088
	<i>зона 1</i>	158598,02	67394,16	75308,97	5197,34	15894,89	67
	<i>зона 2</i>	164339,01	70681,68	77541,77	5447,67	16115,56	
	<i>зона 3</i>	186467,07	90650,32	79384,78	6989,39	16431,97	
	<i>зона 4</i>	201269,35	98077,68	86204,29	7561,57	16987,38	
	<i>зона 5</i>	230551,02	124682,24	88370,41	9611,90	17498,37	
22-01-036-02	5,2 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 37 МВ·А						16276
	<i>зона 1</i>	738592,22	180175,32	502383,99	18496,17	56032,91	310
	<i>зона 2</i>	762198,87	188964,36	516424,23	19390,29	56810,28	
	<i>зона 3</i>	825497,76	242349,64	525611,08	24875,08	57537,04	
	<i>зона 4</i>	889351,03	262206,36	567621,67	26916,87	59523,00	
	<i>зона 5</i>	972189,61	333332,48	577999,66	34216,58	60857,47	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-036-03	6,3 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 188 МВ·А						37163 860
	зона 1	1565929,73	411394,41	1023033,44	34391,85	131501,88	
	зона 2	1615864,96	431462,43	1051022,57	36064,02	133379,96	
	зона 3	1757111,91	553357,07	1068874,19	46246,80	134880,65	
	зона 4	1890839,55	598695,93	1152244,92	50040,39	139898,70	
	зона 5	2076034,37	761098,24	1172038,97	63617,43	142897,16	
22-01-036-04	7,6 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 253 МВ·А						40004 1065
	зона 1	2584979,09	442844,28	1996054,40	56495,58	146080,41	
	зона 2	2662533,20	464446,44	2050466,65	59218,75	147620,11	
	зона 3	2827012,37	595659,56	2081818,39	75964,20	149534,42	
	зона 4	3041957,89	644464,44	2243212,71	82182,77	154280,74	
	зона 5	3254047,13	819281,92	2277139,27	104455,85	157625,94	
Таблица 22-01-037. Гидрогенераторы вертикальные зонтичные							
Измеритель: 1 компл.							
Гидрогенератор вертикальный зонтичный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора:							
22-01-037-01	3,7 м, статор со стыковым сердечником, мощность 48 МВ·А						7010 65
	зона 1	166912,28	77600,70	78747,82	5093,05	10563,76	
	зона 2	173152,33	81386,10	81033,14	5336,32	10733,09	
	зона 3	198390,25	104378,90	82882,73	6846,08	11128,62	
	зона 4	214405,32	112931,10	89851,73	7409,83	11622,49	
	зона 5	247796,81	143564,80	92011,53	9417,71	12220,48	
22-01-037-02	8,3 м, статор со стыковым сердечником, мощность 53 МВ·А						20927 418
	зона 1	962940,63	231661,89	672382,04	21474,13	58896,70	
	зона 2	993619,97	242962,47	690872,48	22525,10	59785,02	
	зона 3	1074578,43	311603,03	702261,90	28893,61	60713,50	
	зона 4	1157633,41	337133,97	757324,87	31262,20	63174,57	
	зона 5	1263331,33	428584,96	769860,88	39732,64	64885,49	
22-01-037-03	10,4 м, статор со стыковым сердечником, мощность 87 МВ·А						30865 780
	зона 1	2386819,38	341675,55	1946189,93	52089,73	98953,90	
	зона 2	2455280,12	358342,65	1996449,84	54599,16	100487,63	
	зона 3	2584544,47	459579,85	2023306,41	70073,99	101658,21	
	зона 4	2775742,81	497235,15	2172601,10	75815,27	105906,56	
	зона 5	2941690,44	632115,20	2201208,16	96346,99	108367,08	
22-01-037-04	11,9 м, статор со стыковым сердечником, мощность 197 МВ·А						38339 1100
	зона 1	1639413,20	424412,73	1080574,58	41052,03	134425,89	
	зона 2	1691265,07	445115,79	1110313,25	43021,31	135836,03	
	зона 3	1839694,82	570867,71	1130758,10	55200,59	138069,01	
	зона 4	1979767,70	617641,29	1219446,55	59714,80	142679,86	
	зона 5	2173735,28	785182,72	1242494,22	75923,53	146058,34	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-037-05	9,3 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 220 МВ·А						<u>32298</u> 1200
	<i>зона 1</i>	1512091,60	357538,86	1023112,49	37018,48	131440,25	
	<i>зона 2</i>	1558970,88	374979,78	1051201,88	38838,63	132789,22	
	<i>зона 3</i>	1685323,84	480917,22	1069825,71	49786,25	134580,91	
	<i>зона 4</i>	1812846,55	520320,78	1153519,70	53881,57	139006,07	
	<i>зона 5</i>	1977765,83	661463,04	1174468,65	68469,47	141834,14	
22-01-037-06	11,9 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 372 МВ·А						<u>39437</u> 1530
	<i>зона 1</i>	2271454,78	436567,59	1653717,57	46468,02	181169,62	
	<i>зона 2</i>	2342703,30	457863,57	1698787,69	48704,63	186052,04	
	<i>зона 3</i>	2495824,42	587216,93	1724862,43	62491,48	183745,06	
	<i>зона 4</i>	2689359,76	635330,07	1858685,51	67598,96	195344,18	
	<i>зона 5</i>	2891598,56	807669,76	1886873,75	85925,78	197055,05	
Отдел 2. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ПОДЪЕМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ							
Таблица 22-02-001. Механизмы подъемные с ручным приводом							
Измеритель: 1 компл.							
Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта:							
22-02-001-01	до 0,2 т						64,4
	<i>зона 1</i>	1082,72	703,25	269,58	59,06	109,89	
	<i>зона 2</i>	1126,96	737,38	276,76	61,88	112,82	
	<i>зона 3</i>	1360,89	945,39	300,46	79,38	115,04	
	<i>зона 4</i>	1463,99	1023,32	320,54	85,95	120,13	
	<i>зона 5</i>	1774,63	1300,24	349,49	109,24	124,90	
22-02-001-02	до 0,3 т						64,4
	<i>зона 1</i>	1164,12	703,25	282,36	62,27	178,51	
	<i>зона 2</i>	1210,06	737,38	289,82	65,24	182,86	
	<i>зона 3</i>	1443,79	945,39	314,48	83,75	183,92	
	<i>зона 4</i>	1549,93	1023,32	335,38	90,62	191,23	
	<i>зона 5</i>	1861,32	1300,24	365,53	115,18	195,55	
22-02-001-03	до 0,5 т						70,2
	<i>зона 1</i>	1404,52	766,58	364,65	86,18	273,29	
	<i>зона 2</i>	1457,36	803,79	373,96	90,32	279,61	
	<i>зона 3</i>	1715,69	1030,54	405,64	115,91	279,51	
	<i>зона 4</i>	1836,92	1115,48	431,50	125,47	289,94	
	<i>зона 5</i>	2181,92	1417,34	470,41	159,41	294,17	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 22-02-002. Механизмы подъемные с электрическим приводом							
Измеритель: 1 т							
Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однорабанный, масса:							
22-02-002-01	до 2 т						87,8
	<i>зона 1</i>	2330,16	944,73	1022,84	175,14	362,59	
	<i>зона 2</i>	2404,51	990,38	1044,49	183,47	369,64	
	<i>зона 3</i>	2739,44	1270,47	1102,00	235,40	366,97	
	<i>зона 4</i>	2938,97	1374,07	1181,22	254,89	383,68	
	<i>зона 5</i>	3388,01	1746,34	1253,18	323,94	388,49	
22-02-002-02	до 5 т						62,7
	<i>зона 1</i>	2104,46	674,65	950,59	142,16	479,22	
	<i>зона 2</i>	2163,62	707,26	970,05	148,97	486,31	
	<i>зона 3</i>	2405,92	907,27	1016,86	191,17	481,79	
	<i>зона 4</i>	2571,95	981,26	1092,86	206,85	497,83	
	<i>зона 5</i>	2899,55	1247,10	1151,42	262,88	501,03	
22-02-002-03	до 10 т						36,8
	<i>зона 1</i>	1608,25	395,97	930,62	114,88	281,66	
	<i>зона 2</i>	1670,31	415,10	967,22	120,43	287,99	
	<i>зона 3</i>	1818,21	532,50	1003,49	154,50	282,22	
	<i>зона 4</i>	2012,45	575,92	1138,75	167,16	297,78	
	<i>зона 5</i>	2209,99	731,95	1180,09	212,42	297,95	
22-02-002-04	до 20 т						24,1
	<i>зона 1</i>	1072,39	259,32	534,55	64,73	278,52	
	<i>зона 2</i>	1112,74	271,85	556,17	67,82	284,72	
	<i>зона 3</i>	1203,43	348,73	576,57	87,02	278,13	
	<i>зона 4</i>	1326,31	377,17	655,75	94,18	293,39	
	<i>зона 5</i>	1450,59	479,35	678,75	119,71	292,49	
22-02-002-05	свыше 20 т						18,4
	<i>зона 1</i>	892,22	197,98	335,75	33,03	358,49	
	<i>зона 2</i>	923,65	207,55	350,49	34,60	365,61	
	<i>зона 3</i>	986,56	266,25	361,55	44,40	358,76	
	<i>зона 4</i>	1078,55	287,96	415,45	48,05	375,14	
	<i>зона 5</i>	1167,95	365,98	428,15	61,08	373,82	
Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухрабанный масса:							
22-02-002-06	до 15 т, для обслуживания плоских затворов						24,6
	<i>зона 1</i>	1838,35	264,70	1117,83	86,64	455,82	
	<i>зона 2</i>	1929,57	277,49	1185,72	90,78	466,36	
	<i>зона 3</i>	2029,08	355,96	1216,36	116,51	456,76	
	<i>зона 4</i>	2325,35	384,99	1461,76	126,10	478,60	
	<i>зона 5</i>	2462,44	489,29	1496,54	160,19	476,61	
22-02-002-07	до 15 т, для обслуживания сегментных затворов						33
	<i>зона 1</i>	2445,15	355,08	1555,42	101,74	534,65	
	<i>зона 2</i>	2573,58	372,24	1659,31	106,66	542,03	
	<i>зона 3</i>	2711,84	477,51	1697,23	136,79	537,10	
	<i>зона 4</i>	3142,37	516,45	2071,60	148,07	554,32	
	<i>зона 5</i>	3325,85	656,37	2114,76	188,19	554,72	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-08	свыше 15 т, для обслуживания сегментных затворов						17,7
	зона 1	1361,50	190,45	748,82	48,42	422,23	
	зона 2	1427,25	199,66	797,95	50,72	429,64	
	зона 3	1493,74	256,12	816,03	65,09	421,59	
	зона 4	1709,39	277,01	993,00	70,45	439,38	
	зона 5	1803,22	352,05	1013,55	89,53	437,62	
22-02-002-09	до 50 т, для обслуживания плоских затворов						21,2
	зона 1	1429,07	228,11	749,71	56,08	451,25	
	зона 2	1495,97	239,14	797,15	58,77	459,68	
	зона 3	1575,53	306,76	816,94	75,40	451,83	
	зона 4	1789,66	331,78	987,61	81,59	470,27	
	зона 5	1900,21	421,67	1009,80	103,69	468,74	
22-02-002-10	свыше 50 т, для обслуживания затворов и решеток						16,5
	зона 1	1447,45	177,54	795,26	47,73	474,65	
	зона 2	1515,14	186,12	847,10	50,02	481,92	
	зона 3	1579,41	238,76	865,56	64,20	475,09	
	зона 4	1803,25	258,23	1052,75	69,48	492,27	
	зона 5	1893,09	328,19	1073,97	88,28	490,93	
Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность:							
22-02-002-11	до 20 т						79,8
	зона 1	2998,14	858,65	1546,05	170,40	593,44	
	зона 2	3103,38	900,14	1607,59	178,48	595,65	
	зона 3	3416,97	1154,71	1665,57	229,09	596,69	
	зона 4	3759,07	1248,87	1893,99	247,93	616,21	
	зона 5	4173,60	1587,22	1964,26	314,96	622,12	
22-02-002-12	до 100 т						53,6
	зона 1	2353,01	576,74	1165,98	129,72	610,29	
	зона 2	2432,21	604,61	1208,78	135,93	618,82	
	зона 3	2642,96	775,59	1251,63	174,44	615,74	
	зона 4	2889,12	838,84	1413,58	188,82	636,70	
	зона 5	3170,38	1066,10	1465,15	239,95	639,13	
22-02-002-13	до 150 т						23,4
	зона 1	1623,34	251,78	861,83	52,59	509,73	
	зона 2	1698,69	263,95	918,78	55,10	515,96	
	зона 3	1781,89	338,60	939,33	70,66	503,96	
	зона 4	2049,68	366,21	1145,05	76,49	538,42	
	зона 5	2170,94	465,43	1169,31	97,20	536,20	
22-02-002-14	свыше 150 т						18,9
	зона 1	1626,01	203,36	757,68	46,04	664,97	
	зона 2	1693,19	213,19	807,80	48,23	672,20	
	зона 3	1763,19	273,48	825,86	61,87	663,85	
	зона 4	1993,31	295,79	1006,48	66,96	691,04	
	зона 5	2092,98	375,92	1027,41	85,09	689,65	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Механизм подъемный с электрическим приводом цевочный (реечный), грузоподъемность:							
22-02-002-15	до 5 т						112
	<i>зона 1</i>	3510,82	1187,20	1317,33	214,91	1006,29	
	<i>зона 2</i>	3615,05	1244,32	1344,61	225,04	1026,12	
	<i>зона 3</i>	4043,55	1597,12	1414,75	288,72	1031,68	
	<i>зона 4</i>	4307,37	1728,16	1515,76	312,60	1063,45	
	<i>зона 5</i>	4872,51	2196,32	1603,43	397,26	1072,76	
22-02-002-16	до 25 т						21,7
	<i>зона 1</i>	1594,59	230,02	377,15	49,45	987,42	
	<i>зона 2</i>	1632,46	241,09	385,04	51,81	1006,33	
	<i>зона 3</i>	1717,13	309,44	401,49	66,50	1006,20	
	<i>зона 4</i>	1801,28	334,83	430,59	71,96	1035,86	
	<i>зона 5</i>	1913,90	425,54	450,74	91,45	1037,62	
22-02-002-17	свыше 25 т						13,7
	<i>зона 1</i>	1345,42	145,22	228,02	27,94	972,18	
	<i>зона 2</i>	1375,86	152,21	232,72	29,27	990,93	
	<i>зона 3</i>	1427,81	195,36	242,15	37,56	990,30	
	<i>зона 4</i>	1489,54	211,39	258,46	40,65	1019,69	
	<i>зона 5</i>	1559,24	268,66	269,83	51,67	1020,75	
Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность:							
22-02-002-18	до 5 т						194
	<i>зона 1</i>	6056,30	2087,44	3254,11	570,12	714,75	
	<i>зона 2</i>	6248,75	2188,32	3320,41	597,27	740,02	
	<i>зона 3</i>	7038,19	2807,18	3505,80	765,98	725,21	
	<i>зона 4</i>	7560,11	3036,10	3750,99	829,01	773,02	
	<i>зона 5</i>	8621,09	3858,66	3983,37	1053,96	779,06	
22-02-002-19	до 10 т						140
	<i>зона 1</i>	4000,33	1506,40	1791,06	309,63	702,87	
	<i>зона 2</i>	4133,95	1579,20	1827,18	324,33	727,57	
	<i>зона 3</i>	4663,05	2025,80	1927,92	416,17	709,33	
	<i>зона 4</i>	5009,27	2191,00	2062,41	450,54	755,86	
	<i>зона 5</i>	5730,61	2784,60	2188,70	572,29	757,31	
22-02-002-20	до 15 т						114
	<i>зона 1</i>	3362,59	1226,64	1452,12	248,93	683,83	
	<i>зона 2</i>	3475,80	1285,92	1481,70	260,93	708,18	
	<i>зона 3</i>	3900,55	1649,58	1562,71	334,64	688,26	
	<i>зона 4</i>	4191,19	1784,10	1673,02	362,23	734,07	
	<i>зона 5</i>	4775,29	2267,46	1774,51	460,37	733,32	
22-02-002-21	до 20 т						85,5
	<i>зона 1</i>	2715,36	919,98	1102,29	186,48	693,09	
	<i>зона 2</i>	2806,46	964,44	1124,78	195,43	717,24	
	<i>зона 3</i>	3118,11	1237,19	1185,42	250,57	695,50	
	<i>зона 4</i>	3348,59	1338,08	1269,76	271,31	740,75	
	<i>зона 5</i>	3783,87	1700,60	1345,68	344,83	737,59	
22-02-002-22	до 40 т						55,9
	<i>зона 1</i>	2077,29	601,48	827,36	128,59	648,45	
	<i>зона 2</i>	2146,46	630,55	843,88	134,70	672,03	
	<i>зона 3</i>	2343,16	808,87	885,90	172,86	648,39	
	<i>зона 4</i>	2517,81	874,84	950,36	187,09	692,61	
	<i>зона 5</i>	2801,70	1111,85	1002,92	237,78	686,93	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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
	<i>зона 1</i>	5206,60	713,38	3160,52	191,72	1332,70	
	<i>зона 2</i>	5467,79	747,70	3377,91	200,90	1342,18	
	<i>зона 3</i>	5803,78	959,70	3451,29	257,73	1392,79	
	<i>зона 4</i>	6629,33	1038,44	4233,01	278,96	1357,88	
	<i>зона 5</i>	7002,89	1319,75	4316,82	354,45	1366,32	
22-02-003-02	1, масса до 30 т						31,9
	<i>зона 1</i>	2521,47	338,14	1462,55	86,00	720,78	
	<i>зона 2</i>	2644,09	354,41	1562,63	90,09	727,05	
	<i>зона 3</i>	2826,01	454,89	1595,95	115,61	775,17	
	<i>зона 4</i>	3184,75	492,22	1956,79	125,11	735,74	
	<i>зона 5</i>	3361,86	625,56	1995,21	158,99	741,09	
22-02-003-03	до 4, масса до 100 т						49,6
	<i>зона 1</i>	3306,88	525,76	2056,49	109,66	724,63	
	<i>зона 2</i>	3475,87	551,06	2195,04	114,91	729,77	
	<i>зона 3</i>	3726,99	707,30	2239,53	147,42	780,16	
	<i>зона 4</i>	4242,18	765,33	2738,70	159,54	738,15	
	<i>зона 5</i>	4508,19	972,66	2790,58	202,78	744,95	
22-02-003-04	до 4, масса свыше 100 т						38,9
	<i>зона 1</i>	2620,87	412,34	1499,06	79,56	709,47	
	<i>зона 2</i>	2745,99	432,18	1599,44	83,35	714,37	
	<i>зона 3</i>	2948,00	554,71	1631,80	106,97	761,49	
	<i>зона 4</i>	3315,82	600,23	1993,82	115,74	721,77	
	<i>зона 5</i>	3522,09	762,83	2031,70	147,05	727,56	
22-02-003-05	до 25, масса 250 т						118
	<i>зона 1</i>	7136,34	1250,80	5135,36	284,87	750,18	
	<i>зона 2</i>	7465,14	1310,98	5398,46	298,60	755,70	
	<i>зона 3</i>	8003,18	1682,68	5513,57	382,91	806,93	
	<i>зона 4</i>	9031,11	1820,74	6440,64	414,64	769,73	
	<i>зона 5</i>	9669,27	2313,98	6573,22	526,88	782,07	
Механизм гидравлический подъемный,:							
22-02-003-06	гидравлический привод с горизонтальными цилиндрами						90,1
	<i>зона 1</i>	5924,34	997,41	4043,18	355,74	883,75	
	<i>зона 2</i>	6207,32	1046,06	4270,60	372,92	890,66	
	<i>зона 3</i>	6682,10	1341,59	4390,11	478,41	950,40	
	<i>зона 4</i>	7563,78	1451,51	5207,92	517,67	904,35	
	<i>зона 5</i>	8102,90	1845,25	5342,36	657,78	915,29	
22-02-003-07	гидропривод ленточный						22,4
	<i>зона 1</i>	1683,02	237,44	686,01	44,69	759,57	
	<i>зона 2</i>	1742,55	248,86	731,85	46,81	761,84	
	<i>зона 3</i>	1869,91	319,42	748,52	60,06	801,97	
	<i>зона 4</i>	2039,35	345,63	913,78	65,01	779,94	
	<i>зона 5</i>	2154,41	439,26	932,82	82,60	782,33	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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
	<i>зона 1</i>	2907,31	459,73	2160,51	126,65	287,07	
	<i>зона 2</i>	3061,97	482,05	2287,38	132,71	292,54	
	<i>зона 3</i>	3241,46	618,03	2338,49	170,29	284,94	
	<i>зона 4</i>	3770,74	668,97	2789,95	184,33	311,82	
	<i>зона 5</i>	4010,83	850,00	2848,67	234,22	312,16	
22-02-010-02	до 100 т						35,4
	<i>зона 1</i>	2172,58	386,57	1462,12	85,49	323,89	
	<i>зона 2</i>	2298,06	405,33	1560,06	89,56	332,67	
	<i>зона 3</i>	2434,60	519,67	1593,71	114,91	321,22	
	<i>зона 4</i>	2861,20	562,51	1946,74	124,34	351,95	
	<i>зона 5</i>	3050,69	714,73	1985,65	158,04	350,31	
22-02-010-03	до 150 т						23,6
	<i>зона 1</i>	1707,11	257,71	1133,52	65,53	315,88	
	<i>зона 2</i>	1801,68	270,22	1208,33	68,66	323,13	
	<i>зона 3</i>	1892,11	346,45	1234,32	88,07	311,34	
	<i>зона 4</i>	2221,75	375,00	1504,00	95,31	342,75	
	<i>зона 5</i>	2351,02	476,48	1534,15	121,13	340,39	
22-02-010-04	свыше 150 т						18,9
	<i>зона 1</i>	1510,71	206,39	986,17	63,47	318,15	
	<i>зона 2</i>	1593,38	216,41	1050,24	66,49	326,73	
	<i>зона 3</i>	1665,81	277,45	1074,13	85,31	314,23	
	<i>зона 4</i>	1949,32	300,32	1304,46	92,35	344,54	
	<i>зона 5</i>	2054,79	381,59	1331,72	117,31	341,48	
Таблица 22-02-011. Механизмы монорельсовые (подвесные тележки)							
Измеритель: 1 т							
Механизм монорельсовый, грузоподъемность:							
22-02-011-01	до 5 т						82,1
	<i>зона 1</i>	3710,82	857,12	2289,45	286,93	564,25	
	<i>зона 2</i>	3850,47	899,00	2378,24	300,53	573,23	
	<i>зона 3</i>	4190,81	1152,68	2468,61	385,60	569,52	
	<i>зона 4</i>	4637,27	1247,92	2800,19	417,33	589,16	
	<i>зона 5</i>	5082,76	1585,35	2904,66	530,47	592,75	
22-02-011-02	до 20 т						39,2
	<i>зона 1</i>	1698,10	409,25	753,48	99,36	535,37	
	<i>зона 2</i>	1745,28	429,24	772,23	104,08	543,81	
	<i>зона 3</i>	1892,87	550,37	805,05	133,53	537,45	
	<i>зона 4</i>	2031,29	595,84	879,49	144,54	555,96	
	<i>зона 5</i>	2233,58	756,95	920,63	183,68	556,00	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-011-03	свыше 20 т						26,9
	<i>зона 1</i>	1433,54	280,84	625,46	75,35	527,24	
	<i>зона 2</i>	1472,21	294,56	642,14	78,95	535,51	
	<i>зона 3</i>	1573,18	377,68	667,12	101,35	528,38	
	<i>зона 4</i>	1689,33	408,88	733,88	109,67	546,57	
	<i>зона 5</i>	1830,17	519,44	765,13	139,37	545,60	

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
	<i>зона 1</i>	2942,86	842,43	1993,16	323,43	107,27	
	<i>зона 2</i>	3089,12	883,52	2096,39	339,05	109,21	
	<i>зона 3</i>	3436,64	1133,13	2192,71	434,92	110,80	
	<i>зона 4</i>	3894,89	1225,97	2549,31	470,74	119,61	
	<i>зона 5</i>	4340,52	1558,53	2656,82	598,12	125,17	
22-02-020-02	до 3 т						60,8
	<i>зона 1</i>	2339,45	673,06	1587,53	256,72	78,86	
	<i>зона 2</i>	2455,42	705,89	1668,84	268,88	80,69	
	<i>зона 3</i>	2731,96	905,31	1745,40	345,07	81,25	
	<i>зона 4</i>	3095,85	979,49	2026,76	373,45	89,60	
	<i>зона 5</i>	3451,37	1245,18	2112,38	474,60	93,81	
22-02-020-03	до 10 т						42,1
	<i>зона 1</i>	1952,69	466,05	866,29	125,51	620,35	
	<i>зона 2</i>	2023,56	488,78	909,40	131,59	625,38	
	<i>зона 3</i>	2240,83	626,87	947,22	168,77	666,74	
	<i>зона 4</i>	2412,89	678,23	1099,33	182,64	635,33	
	<i>зона 5</i>	2644,07	862,21	1141,59	232,08	640,27	
22-02-020-04	свыше 10 т						33,9
	<i>зона 1</i>	1734,64	375,27	750,90	101,73	608,47	
	<i>зона 2</i>	1796,25	393,58	789,31	106,58	613,36	
	<i>зона 3</i>	1978,88	504,77	819,97	136,71	654,14	
	<i>зона 4</i>	2124,98	546,13	956,35	148,03	622,50	
	<i>зона 5</i>	2311,33	694,27	990,34	188,10	626,72	

Таблица 22-02-021. Машины решеткоочистные

Измеритель: 1 т

Машина решеткоочистная самоходная, тип:

22-02-021-01	РН						48,7
	<i>зона 1</i>	888,60	516,22	305,36	84,16	67,02	
	<i>зона 2</i>	922,55	541,06	312,86	88,20	68,63	
	<i>зона 3</i>	1101,21	694,46	338,51	113,11	68,24	
	<i>зона 4</i>	1187,48	751,44	359,77	122,45	76,27	
	<i>зона 5</i>	1426,23	955,01	392,00	155,59	79,22	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-021-02	РВ						61,5
	зона 1	1085,48	651,90	363,84	102,18	69,74	
	зона 2	1127,48	683,27	372,73	107,10	71,48	
	зона 3	1352,78	876,99	403,90	137,37	71,89	
	зона 4	1457,85	948,95	428,68	148,65	80,22	
	зона 5	1758,13	1206,02	467,87	189,04	84,24	
22-02-021-03	РТ, подвесная						180
	зона 1	4083,61	1908,00	2080,65	361,22	94,96	
	зона 2	4221,65	1999,80	2123,94	378,23	97,91	
	зона 3	4910,75	2566,80	2238,16	485,47	105,79	
	зона 4	5295,54	2777,40	2401,26	525,27	116,88	
	зона 5	6205,57	3529,80	2544,95	667,75	130,82	

Таблица 22-02-022. Сетки водоочистные, вращающиеся

Измеритель: 1 т

Сетка водоочистная вращающаяся, габаритная, масса комплекта:

22-02-022-01	до 10 т						42,5
	зона 1	2213,41	464,10	1258,31	123,37	491,00	
	зона 2	2311,34	486,63	1326,83	129,22	497,88	
	зона 3	2540,50	623,90	1369,00	165,82	547,60	
	зона 4	2796,96	675,33	1617,18	179,49	504,45	
	зона 5	3034,43	858,08	1667,33	228,09	509,02	
22-02-022-02	свыше 10 т						32,2
	зона 1	1856,89	351,62	1043,50	107,55	461,77	
	зона 2	1936,64	368,69	1101,34	112,74	466,61	
	зона 3	2139,59	472,70	1136,38	144,63	530,51	
	зона 4	2327,32	511,66	1345,18	156,52	470,48	
	зона 5	2511,12	650,12	1385,39	198,87	475,61	
22-02-022-03	Сетка водоочистная вращающаяся, негабаритная						35,7
	зона 1	1981,75	389,84	1153,69	118,39	438,22	
	зона 2	2070,60	408,77	1218,14	124,06	443,69	
	зона 3	2277,45	524,08	1257,10	159,12	496,27	
	зона 4	2505,20	567,27	1489,34	172,24	448,59	
	зона 5	2708,34	720,78	1534,41	218,83	453,15	

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	1145,97	536,36	533,38	127,20	76,23	
	зона 2	1185,84	562,17	545,80	133,27	77,87	
	зона 3	1385,73	721,56	586,52	171,00	77,65	
	зона 4	1491,17	780,76	624,68	185,01	85,73	
	зона 5	1756,90	992,27	675,76	235,24	88,87	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-030-02	механическая с клещевым захватом						64,4
	зона 1	1440,92	682,64	679,12	155,18	79,16	
	зона 2	1490,93	715,48	694,50	162,66	80,95	
	зона 3	1744,21	918,34	744,27	208,69	81,60	
	зона 4	1876,61	993,69	792,93	225,78	89,99	
	зона 5	2212,58	1262,88	855,42	287,06	94,28	
22-02-030-03	электромеханическая						14,8
	зона 1	511,93	156,88	286,00	47,52	69,05	
	зона 2	527,27	164,43	292,51	49,82	70,33	
	зона 3	586,81	211,05	307,91	63,91	67,85	
	зона 4	635,79	228,36	332,34	69,18	75,09	
	зона 5	717,01	290,23	351,55	87,91	75,23	
Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная с электрогидроприводом:							
22-02-030-04	с одной точкой подвеса, габаритная						38,8
	зона 1	1166,87	411,28	396,56	68,67	359,03	
	зона 2	1198,38	431,07	404,91	71,92	362,40	
	зона 3	1364,47	553,29	427,11	92,28	384,07	
	зона 4	1427,53	598,68	458,18	99,88	370,67	
	зона 5	1620,99	760,87	486,03	126,96	374,09	
22-02-030-05	с одной точкой подвеса, негабаритная						34,2
	зона 1	1310,74	362,52	448,43	70,09	499,79	
	зона 2	1345,26	379,96	461,34	73,43	503,96	
	зона 3	1508,09	487,69	483,68	94,24	536,72	
	зона 4	1571,53	527,71	531,22	102,01	512,60	
	зона 5	1745,37	670,66	558,44	129,61	516,27	
22-02-030-06	с двумя точками подвеса						23,9
	зона 1	1132,07	253,34	350,78	49,71	527,95	
	зона 2	1158,60	265,53	360,77	52,07	532,30	
	зона 3	1287,03	340,81	376,58	66,81	569,64	
	зона 4	1323,52	368,78	414,55	72,31	540,19	
	зона 5	1445,68	468,68	433,72	91,92	543,28	
Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность:							
22-02-030-07	до 10 т						135
	зона 1	2896,04	1474,20	1148,50	91,26	273,34	
	зона 2	3003,91	1545,75	1177,32	95,62	280,84	
	зона 3	3526,27	1981,80	1260,37	122,73	284,10	
	зона 4	3801,69	2145,15	1359,56	132,79	296,98	
	зона 5	4491,30	2725,65	1459,18	168,76	306,47	
22-02-030-08	до 20 т						70,6
	зона 1	1708,62	770,95	688,23	71,08	249,44	
	зона 2	1768,45	808,37	704,25	74,52	255,83	
	зона 3	2032,56	1036,41	740,83	95,58	255,32	
	зона 4	2190,45	1121,83	802,64	103,48	265,98	
	зона 5	2542,66	1425,41	847,17	131,46	270,08	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-030-09	до 60 т						26,9
	<i>зона 1</i>	1017,44	293,75	471,95	52,15	251,74	
	<i>зона 2</i>	1047,57	308,01	481,49	54,65	258,07	
	<i>зона 3</i>	1152,66	394,89	503,42	70,12	254,35	
	<i>зона 4</i>	1234,81	427,44	542,77	75,91	264,60	
	<i>зона 5</i>	1377,82	543,11	569,92	96,42	264,79	
22-02-030-10	до 100 т						21,3
	<i>зона 1</i>	991,31	232,60	508,19	58,67	250,52	
	<i>зона 2</i>	1019,52	243,89	518,84	61,45	256,79	
	<i>зона 3</i>	1106,09	312,68	540,71	78,87	252,70	
	<i>зона 4</i>	1186,41	338,46	585,13	85,36	262,82	
	<i>зона 5</i>	1304,82	430,05	612,24	108,46	262,53	
22-02-030-11	свыше 100 т						21,3
	<i>зона 1</i>	864,86	232,60	381,74	42,66	250,52	
	<i>зона 2</i>	890,19	243,89	389,51	44,67	256,79	
	<i>зона 3</i>	972,17	312,68	406,79	57,32	252,70	
	<i>зона 4</i>	1040,25	338,46	438,97	62,06	262,82	
	<i>зона 5</i>	1152,95	430,05	460,37	78,83	262,53	
Измеритель: 1 компл.							
22-02-030-12	Подвесное устройство и тяговый орган, тяга для сегментных затворов						26,9 0,69
	<i>зона 1</i>	1211,49	293,75	774,56	86,15	143,18	
	<i>зона 2</i>	1252,04	308,01	790,98	90,23	153,05	
	<i>зона 3</i>	1365,42	394,89	827,77	115,81	142,76	
	<i>зона 4</i>	1481,83	427,44	894,69	125,34	159,70	
	<i>зона 5</i>	1640,47	543,11	940,09	159,20	157,27	
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
	<i>зона 1</i>	3238,96	520,46	1890,64	137,50	827,86	
	<i>зона 2</i>	3402,25	545,50	2019,83	144,05	836,92	
	<i>зона 3</i>	3605,06	700,17	2071,30	184,77	833,59	
	<i>зона 4</i>	4145,65	757,61	2532,86	199,99	855,18	
	<i>зона 5</i>	4414,70	962,85	2594,64	254,25	857,21	
22-02-031-02	свыше 10 т						18,9
	<i>зона 1</i>	1878,89	200,34	1007,06	57,55	671,49	
	<i>зона 2</i>	1966,64	209,98	1077,71	60,32	678,95	
	<i>зона 3</i>	2043,79	269,51	1100,70	77,35	673,58	
	<i>зона 4</i>	2339,69	291,63	1355,24	83,76	692,82	
	<i>зона 5</i>	2445,36	370,63	1382,48	106,41	692,25	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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
	<i>зона 1</i>	7684,43	1782,27	5181,09	532,78	721,07	
	<i>зона 2</i>	7988,40	1869,21	5393,89	558,21	725,30	
	<i>зона 3</i>	8871,11	2397,29	5578,84	716,33	894,98	
	<i>зона 4</i>	9701,58	2593,71	6372,28	775,13	735,59	
	<i>зона 5</i>	10646,05	3297,28	6590,70	984,91	758,07	
22-02-040-02	до 2 т						80,5
	<i>зона 1</i>	4595,98	891,14	3017,58	269,94	687,26	
	<i>зона 2</i>	4780,65	934,61	3155,46	282,84	690,58	
	<i>зона 3</i>	5302,50	1198,65	3253,18	362,88	850,67	
	<i>зона 4</i>	5751,72	1296,86	3761,10	392,72	693,76	
	<i>зона 5</i>	6233,86	1648,64	3876,25	498,96	708,97	
22-02-040-03	до 5 т						65,6
	<i>зона 1</i>	3886,50	726,19	2465,82	206,28	694,49	
	<i>зона 2</i>	4040,29	761,62	2580,88	216,12	697,79	
	<i>зона 3</i>	4489,73	976,78	2656,02	277,40	856,93	
	<i>зона 4</i>	4837,08	1056,82	3080,42	300,13	699,84	
	<i>зона 5</i>	5227,01	1343,49	3169,77	381,39	713,75	
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
	<i>зона 1</i>	7042,29	415,28	910,64	97,56	5716,37	
	<i>зона 2</i>	7112,85	435,28	932,12	102,29	5745,45	
	<i>зона 3</i>	7428,02	558,33	965,46	131,22	5904,23	
	<i>зона 4</i>	7433,31	604,44	1048,55	141,99	5780,32	
	<i>зона 5</i>	7649,07	767,84	1088,51	180,44	5792,72	
22-02-041-02	свыше 30 т						20,7
	<i>зона 1</i>	2656,52	253,58	993,75	74,03	1409,19	
	<i>зона 2</i>	2721,45	265,79	1040,03	77,56	1415,63	
	<i>зона 3</i>	2979,77	340,93	1067,39	99,51	1571,45	
	<i>зона 4</i>	3023,45	369,08	1235,91	107,69	1418,46	
	<i>зона 5</i>	3165,55	468,86	1268,02	136,86	1428,67	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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
	<i>зона 1</i>	1848,00	395,14	853,36	102,36	599,50	
	<i>зона 2</i>	1898,29	413,95	882,51	107,25	601,83	
	<i>зона 3</i>	2210,11	531,07	920,11	137,62	758,93	
	<i>зона 4</i>	2204,67	574,85	1029,52	148,95	600,30	
	<i>зона 5</i>	2416,01	730,75	1073,69	189,26	611,57	
22-02-042-02	свыше 10 т						10,5
	<i>зона 1</i>	1349,35	108,05	634,07	39,58	607,23	
	<i>зона 2</i>	1398,32	113,19	675,81	41,47	609,32	
	<i>зона 3</i>	1601,59	145,22	691,65	53,19	764,72	
	<i>зона 4</i>	1605,41	157,19	842,73	57,59	605,49	
	<i>зона 5</i>	1675,57	199,82	861,24	73,16	614,51	
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
	<i>зона 1</i>	2622,75	384,71	1531,13	80,21	706,91	
	<i>зона 2</i>	2742,36	403,22	1629,42	84,04	709,72	
	<i>зона 3</i>	3047,29	517,10	1663,41	107,85	866,78	
	<i>зона 4</i>	3283,71	559,85	2015,12	116,75	708,74	
	<i>зона 5</i>	3485,31	711,37	2053,95	148,29	719,99	
22-02-043-02	скользящий, масса свыше 70 т						28,3
	<i>зона 1</i>	2273,95	341,30	1232,83	70,16	699,82	
	<i>зона 2</i>	2368,45	357,71	1308,24	73,49	702,50	
	<i>зона 3</i>	2654,66	458,74	1336,63	94,31	859,29	
	<i>зона 4</i>	2803,75	496,67	1606,03	102,06	701,05	
	<i>зона 5</i>	2981,29	631,09	1638,25	129,71	711,95	
22-02-043-03	колесный						23,6
	<i>зона 1</i>	1975,46	284,62	1035,15	70,09	655,69	
	<i>зона 2</i>	2059,76	298,30	1103,36	73,45	658,10	
	<i>зона 3</i>	2326,10	382,56	1129,01	94,24	814,53	
	<i>зона 4</i>	2443,96	414,18	1373,92	102,01	655,86	
	<i>зона 5</i>	2595,21	526,28	1402,63	129,62	666,30	
Таблица 22-02-044. Затворы сегментные (без опорных шарниров)							
Измеритель: 1 т							
Затвор сегментный (без опорных шарниров):							
22-02-044-01	поверхностный негабаритный						50
	<i>зона 1</i>	3391,60	612,50	1917,72	84,45	861,38	
	<i>зона 2</i>	3564,09	642,00	2049,16	88,46	872,93	
	<i>зона 3</i>	3780,25	823,50	2087,81	113,53	868,94	
	<i>зона 4</i>	4338,24	891,50	2559,78	122,89	886,96	
	<i>зона 5</i>	4625,76	1132,50	2604,25	156,09	889,01	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-044-02	уравновешенный (полноповоротный)						31,6
	зона 1	2272,42	387,10	1183,78	95,66	701,54	
	зона 2	2361,26	405,74	1243,90	100,25	711,62	
	зона 3	2502,99	520,45	1276,38	128,64	706,16	
	зона 4	2777,56	563,43	1492,05	139,19	722,08	
	зона 5	2965,51	715,74	1527,45	176,90	722,32	
22-02-044-03	глубинный негабаритный						40,5
	зона 1	4156,52	496,13	2217,19	101,04	1443,20	
	зона 2	4349,69	520,02	2373,11	105,83	1456,56	
	зона 3	4535,89	667,04	2416,88	135,83	1451,97	
	зона 4	5172,13	722,12	2977,88	147,03	1472,13	
	зона 5	5419,44	917,33	3028,53	186,76	1473,58	

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	5155,55	685,23	4102,54	194,72	367,78	
	зона 2	5490,70	718,66	4402,11	204,03	369,93	
	зона 3	5780,20	921,69	4485,13	261,88	373,38	
	зона 4	6944,06	997,21	5566,94	283,47	379,91	
	зона 5	7317,19	1267,71	5664,22	360,09	385,26	
22-02-045-02	свыше 20 т						33,3
	зона 1	2848,27	368,63	2160,88	104,25	318,76	
	зона 2	3024,52	386,61	2317,69	109,24	320,22	
	зона 3	3179,47	495,84	2361,87	140,24	321,76	
	зона 4	3791,83	536,46	2928,26	151,73	327,11	
	зона 5	3991,99	681,98	2980,07	192,78	329,94	

Раздел 6. СОРОУДЕРЖИВАЮЩИЕ РЕШЕТКИ

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

Измеритель: 1 т

Решетка сороудерживающая глубинных отверстий, масса:

22-02-050-01	до 1 т						50,6
	зона 1	2701,85	560,14	1524,04	183,85	617,67	
	зона 2	2794,91	587,47	1588,91	192,65	618,53	
	зона 3	3049,93	753,43	1651,10	247,13	645,40	
	зона 4	3335,91	815,17	1885,94	267,53	634,80	
	зона 5	3633,65	1036,29	1955,63	339,89	641,73	
22-02-050-02	до 5 т						25,3
	зона 1	1619,85	296,01	715,33	83,10	608,51	
	зона 2	1664,21	310,43	744,70	87,08	609,08	
	зона 3	1805,52	398,22	772,92	111,75	634,38	
	зона 4	1933,24	430,86	879,19	120,96	623,19	
	зона 5	2086,26	547,49	910,76	153,71	628,01	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 22-02-051. Решетки сороудерживающие габаритные и секционные из габаритных секций

Измеритель: 1 т

Решетка сороудерживающая габаритная и секционная из габаритных секций, масса:

22-02-051-01	от 5 до 30 т						31,9
	<i>зона 1</i>	1939,78	343,24	908,89	95,05	687,65	
	<i>зона 2</i>	1994,32	359,83	964,43	99,57	670,06	
	<i>зона 3</i>	2146,39	461,59	994,14	127,75	690,66	
	<i>зона 4</i>	2396,51	499,24	1191,88	138,26	705,39	
	<i>зона 5</i>	2572,35	634,49	1223,75	175,71	714,11	
22-02-051-02	свыше 30 т						22,4
	<i>зона 1</i>	1671,37	241,02	752,70	77,60	677,65	
	<i>зона 2</i>	1714,94	252,67	798,99	81,29	663,28	
	<i>зона 3</i>	1829,73	324,13	823,36	104,30	682,24	
	<i>зона 4</i>	2032,76	350,56	988,06	112,88	694,14	
	<i>зона 5</i>	2161,02	445,54	1014,17	143,46	701,31	

Таблица 22-02-052. Решетки сороудерживающие негабаритные и из негабаритных секций

Измеритель: 1 т

Решетка сороудерживающая негабаритная и из негабаритных секций, масса:

22-02-052-01	до 50 т						27,4
	<i>зона 1</i>	2184,63	299,21	1211,95	122,55	673,47	
	<i>зона 2</i>	2260,04	313,73	1287,27	128,49	659,04	
	<i>зона 3</i>	2406,32	402,23	1325,77	164,85	678,32	
	<i>зона 4</i>	2719,15	435,39	1593,57	178,41	690,19	
	<i>зона 5</i>	2885,74	553,21	1634,72	226,65	697,81	
22-02-052-02	свыше 50 т						26
	<i>зона 1</i>	2029,56	283,92	1065,99	107,42	679,65	
	<i>зона 2</i>	2094,56	297,70	1131,63	112,53	665,23	
	<i>зона 3</i>	2231,71	381,68	1165,60	144,38	684,43	
	<i>зона 4</i>	2508,38	413,14	1398,94	156,26	696,30	
	<i>зона 5</i>	2664,00	524,94	1435,25	198,58	703,81	

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
	<i>зона 1</i>	1990,02	331,29	910,80	48,12	747,93	
	<i>зона 2</i>	2067,42	347,22	970,84	50,41	749,36	
	<i>зона 3</i>	2185,97	445,45	990,59	64,65	749,93	
	<i>зона 4</i>	2455,59	482,03	1206,39	69,99	767,17	
	<i>зона 5</i>	2611,48	612,42	1229,12	88,93	769,94	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-060-02	свыше 100 т						23,6
	<i>зона 1</i>	2147,64	265,03	814,01	41,30	1068,60	
	<i>зона 2</i>	2230,82	277,77	868,50	43,27	1084,55	
	<i>зона 3</i>	2310,72	356,36	885,53	55,51	1068,83	
	<i>зона 4</i>	2577,36	385,62	1081,80	60,08	1109,94	
	<i>зона 5</i>	2697,41	489,94	1101,50	76,36	1105,97	

Таблица 22-02-061. Ворота шлюзные опускные

Измеритель: 1 т

22-02-061-01	Ворота шлюзные опускные, масса до 300 т						24,4
	<i>зона 1</i>	2461,79	285,48	1385,29	84,50	791,02	
	<i>зона 2</i>	2566,05	299,39	1466,85	88,56	799,81	
	<i>зона 3</i>	2679,32	384,06	1500,17	113,65	795,09	
	<i>зона 4</i>	3029,54	415,53	1797,86	123,00	816,15	
	<i>зона 5</i>	3181,89	528,02	1837,60	156,27	816,27	

Раздел 8. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОТЫ

Таблица 22-02-070. Система воздухообдува затворов и ворот

Измеритель: 1 т

Система пневматическая воздухообдува затворов и ворот для поддержания майны, ширина камеры шлюза:

22-02-070-01	14 м						33
	<i>зона 1</i>	1635,56	339,57	1155,67	70,74	140,32	
	<i>зона 2</i>	1732,76	355,74	1235,48	74,09	141,54	
	<i>зона 3</i>	1875,54	456,39	1262,61	95,11	156,54	
	<i>зона 4</i>	2189,16	494,01	1550,21	102,91	144,94	
	<i>зона 5</i>	2357,60	627,99	1581,28	130,79	148,33	
22-02-070-02	30 м						31,9
	<i>зона 1</i>	1666,88	328,25	1008,15	56,75	330,48	
	<i>зона 2</i>	1755,38	343,88	1078,49	59,46	333,01	
	<i>зона 3</i>	1906,41	441,18	1100,86	76,31	364,37	
	<i>зона 4</i>	2169,64	477,54	1354,77	82,61	337,33	
	<i>зона 5</i>	2329,28	607,06	1380,66	104,96	341,56	

Таблица 22-02-071. Устройства смазочные

Измеритель: 1 компл.

22-02-071-01	Устройство смазочное пяты и оси гальсбанта двустворчатых ворот						<u>51,8</u> 0,31
	<i>зона 1</i>	965,15	565,66	388,18	93,18	11,31	
	<i>зона 2</i>	1004,96	593,11	399,99	97,61	11,86	
	<i>зона 3</i>	1208,57	760,42	432,94	125,19	15,21	
	<i>зона 4</i>	1307,05	823,10	467,49	135,46	16,46	
	<i>зона 5</i>	1574,79	1045,84	508,03	172,26	20,92	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 22-02-072. Противовесы и балласты							
Измеритель: 1 т							
Противовес к механизмам с пластинчатыми цепями, масса комплекта:							
22-02-072-01	до 6 т						4,68
	<i>зона 1</i>	864,72	48,16	454,37	23,10	362,19	
	<i>зона 2</i>	900,66	50,45	484,75	24,21	365,46	
	<i>зона 3</i>	925,32	64,72	495,40	31,06	365,20	
	<i>зона 4</i>	1044,69	70,06	604,95	33,62	369,68	
	<i>зона 5</i>	1076,35	89,06	617,42	42,71	369,87	
22-02-072-02	свыше 6 т						4,68
	<i>зона 1</i>	786,34	48,16	375,99	19,53	362,19	
	<i>зона 2</i>	816,78	50,45	400,87	20,46	365,46	
	<i>зона 3</i>	839,24	64,72	409,32	26,26	365,20	
	<i>зона 4</i>	938,94	70,06	499,20	28,41	369,68	
	<i>зона 5</i>	968,03	89,06	509,10	36,10	369,87	
22-02-072-03	Балласт чугунный плоских глубинных затворов						5,9
	<i>зона 1</i>	945,58	64,43	518,63	26,42	362,52	
	<i>зона 2</i>	987,47	67,56	554,11	27,69	365,80	
	<i>зона 3</i>	1017,51	86,61	565,26	35,52	365,64	
	<i>зона 4</i>	1157,34	93,75	693,43	38,44	370,16	
	<i>зона 5</i>	1196,07	119,12	706,48	48,84	370,47	
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
	<i>зона 1</i>	2623,18	365,31	2210,37	105,08	47,50	
	<i>зона 2</i>	2800,33	383,13	2369,22	110,11	47,98	
	<i>зона 3</i>	2959,72	491,37	2418,19	141,27	50,16	
	<i>зона 4</i>	3573,49	531,63	2990,74	152,93	51,12	
	<i>зона 5</i>	3778,15	675,84	3048,28	194,31	54,03	
22-02-073-02	свыше 2 т						13
	<i>зона 1</i>	1122,72	143,91	935,53	46,16	43,28	
	<i>зона 2</i>	1196,24	150,93	1001,76	48,37	43,55	
	<i>зона 3</i>	1259,93	193,57	1021,95	62,08	44,41	
	<i>зона 4</i>	1515,43	209,43	1261,11	67,20	44,89	
	<i>зона 5</i>	1597,11	266,24	1284,84	85,39	46,03	
Таблица 22-02-074. Рымы плавучие, поплавковые устройства, устройства измерения уровня воды							
Измеритель: 1 т							
Рым плавучий, швартовое усилие:							
22-02-074-01	10 т						31,4
	<i>зона 1</i>	782,04	342,89	124,94	12,83	314,21	
	<i>зона 2</i>	803,49	359,53	127,91	13,45	316,05	
	<i>зона 3</i>	960,83	460,95	134,42	17,26	365,46	
	<i>зона 4</i>	963,42	498,95	145,83	18,68	318,64	
	<i>зона 5</i>	1111,56	633,97	153,72	23,73	323,87	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-074-02	30 т						25,8
	<i>зона 1</i>	1136,09	281,74	116,76	11,88	737,59	
	<i>зона 2</i>	1156,18	295,41	119,47	12,46	741,30	
	<i>зона 3</i>	1371,64	378,74	125,10	15,98	867,80	
	<i>зона 4</i>	1287,84	409,96	135,59	17,30	742,29	
	<i>зона 5</i>	1414,47	520,90	142,41	21,98	751,16	
Измеритель: 1 компл.							
22-02-074-03	Устройство поплавковое						<u>22,4</u> 0,336
	<i>зона 1</i>	1149,81	244,61	792,33	87,57	112,87	
	<i>зона 2</i>	1178,07	256,48	807,44	91,76	114,15	
	<i>зона 3</i>	1287,09	328,83	842,55	117,73	115,71	
	<i>зона 4</i>	1379,90	355,94	906,39	127,38	117,57	
	<i>зона 5</i>	1521,64	452,26	949,82	161,86	119,56	
Устройство измерения уровня воды:							
22-02-074-04	с уровнемером мембранного типа						<u>103</u> 0,87
	<i>зона 1</i>	3414,45	1075,32	2317,62	274,42	21,51	
	<i>зона 2</i>	3511,97	1127,85	2361,56	287,56	22,56	
	<i>зона 3</i>	3933,06	1446,12	2458,02	369,15	28,92	
	<i>зона 4</i>	4245,78	1565,60	2648,87	399,39	31,31	
	<i>зона 5</i>	4798,67	1988,93	2769,96	507,45	39,78	
22-02-074-05	с уровнемером типа УБ-Э						<u>79,5</u> 2,31
	<i>зона 1</i>	1656,38	829,98	809,80	86,72	16,60	
	<i>зона 2</i>	1720,69	870,53	832,75	90,84	17,41	
	<i>зона 3</i>	2005,83	1116,18	867,33	116,54	22,32	
	<i>зона 4</i>	2190,03	1208,40	957,46	126,16	24,17	
	<i>зона 5</i>	2565,75	1535,15	999,90	160,28	30,70	
Таблица 22-02-075. Заливка вкладышей							
Измеритель: 1 кг							
22-02-075-01	Заливка вкладышей баббитом						0,12
	<i>зона 1</i>	63,92	1,27	3,97	0,40	58,68	
	<i>зона 2</i>	64,18	1,33	4,12	0,41	58,73	
	<i>зона 3</i>	64,79	1,71	4,34	0,53	58,74	
	<i>зона 4</i>	65,54	1,85	4,88	0,57	58,81	
	<i>зона 5</i>	66,32	2,35	5,14	0,73	58,83	
Таблица 22-02-076. Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся)							
Измеритель: 1 т							
Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч.:							
22-02-076-01	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 0,5 т						241
	<i>зона 1</i>	14930,92	2554,60	11770,44	689,38	605,88	
	<i>зона 2</i>	15906,66	2677,51	12610,25	722,13	618,90	
	<i>зона 3</i>	16943,39	3436,66	12893,43	926,69	613,30	
	<i>зона 4</i>	20287,65	3718,63	15907,88	1003,47	661,14	
	<i>зона 5</i>	21643,76	4726,01	16243,66	1274,60	674,09	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-076-02	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 3 т						126
	<i>зона 1</i>	6122,49	1335,60	4312,89	277,25	474,00	
	<i>зона 2</i>	6501,74	1399,86	4616,66	290,61	485,22	
	<i>зона 3</i>	6992,88	1796,76	4723,80	372,74	472,32	
	<i>зона 4</i>	8273,84	1944,18	5813,00	403,62	516,66	
	<i>зона 5</i>	8930,57	2470,86	5939,73	512,68	519,98	
22-02-076-03	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 20 т						33
	<i>зона 1</i>	1911,47	349,80	1112,20	81,47	449,47	
	<i>зона 2</i>	2013,93	366,63	1187,60	85,32	459,70	
	<i>зона 3</i>	2128,66	470,58	1217,15	109,46	440,93	
	<i>зона 4</i>	2479,49	509,19	1487,24	118,51	483,06	
	<i>зона 5</i>	2647,32	647,13	1521,60	150,55	478,59	
22-02-076-04	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта свыше 20 т						25,7
	<i>зона 1</i>	1151,54	272,42	431,20	44,87	447,92	
	<i>зона 2</i>	1200,69	285,53	457,08	47,03	458,08	
	<i>зона 3</i>	1277,11	366,48	471,78	60,32	438,85	
	<i>зона 4</i>	1440,92	396,55	563,56	65,29	480,81	
	<i>зона 5</i>	1560,15	503,98	580,44	82,97	475,73	
22-02-076-05	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 0,5 т						212
	<i>зона 1</i>	14926,78	2281,12	12600,04	592,95	45,62	
	<i>зона 2</i>	15955,43	2391,36	13516,24	621,35	47,83	
	<i>зона 3</i>	16924,30	3067,64	13795,31	797,35	61,35	
	<i>зона 4</i>	20479,55	3317,80	17095,39	863,18	66,36	
	<i>зона 5</i>	21723,91	4216,68	17422,90	1096,40	84,33	
22-02-076-06	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 1 т						67,3
	<i>зона 1</i>	4432,99	724,15	3694,36	175,97	14,48	
	<i>зона 2</i>	4736,00	759,14	3961,68	184,40	15,18	
	<i>зона 3</i>	5037,30	973,83	4043,99	236,63	19,48	
	<i>зона 4</i>	6081,51	1053,25	5007,20	256,04	21,06	
	<i>зона 5</i>	6469,22	1338,60	5103,85	325,38	26,77	
22-02-076-07	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 5 т						21,2
	<i>зона 1</i>	1428,28	228,11	1195,61	58,70	4,56	
	<i>зона 2</i>	1525,09	239,14	1281,17	61,51	4,78	
	<i>зона 3</i>	1620,57	306,76	1307,67	78,94	6,14	
	<i>зона 4</i>	1954,86	331,78	1616,44	85,46	6,64	
	<i>зона 5</i>	2077,73	421,67	1647,63	108,54	8,43	
22-02-076-08	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 10 т						13
	<i>зона 1</i>	828,13	139,88	685,45	34,98	2,80	
	<i>зона 2</i>	883,35	146,64	733,78	36,65	2,93	
	<i>зона 3</i>	940,98	188,11	749,11	47,04	3,76	
	<i>зона 4</i>	1131,28	203,45	923,76	50,90	4,07	
	<i>зона 5</i>	1205,58	258,57	941,84	64,67	5,17	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-076-09	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор свыше 10 т						8,19
	зона 1	461,54	88,12	371,66	21,48	1,76	
	зона 2	491,19	92,38	396,96	22,51	1,85	
	зона 3	526,44	118,51	405,56	28,89	2,37	
	зона 4	627,96	128,17	497,23	31,26	2,56	
	зона 5	673,49	162,90	507,33	39,72	3,26	
22-02-076-10	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот устройство пятовое						21,1
	зона 1	1239,92	217,12	522,54	20,47	500,26	
	зона 2	1284,06	227,46	550,17	21,46	506,43	
	зона 3	1360,01	291,81	559,84	27,52	508,36	
	зона 4	1490,28	315,87	658,00	29,79	516,41	
	зона 5	1588,58	401,53	668,58	37,85	518,47	
22-02-076-11	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот гальсбанты						39,3
	зона 1	3070,62	422,87	1182,43	97,84	1465,32	
	зона 2	3175,88	443,30	1251,60	102,48	1480,98	
	зона 3	3338,11	568,67	1284,27	131,50	1485,17	
	зона 4	3649,86	615,05	1529,38	142,27	1505,43	
	зона 5	3855,36	781,68	1564,07	180,87	1509,61	
22-02-076-12	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот подушки упорные и опорные						16,4
	зона 1	1139,72	176,46	351,29	18,22	611,97	
	зона 2	1188,54	184,99	373,45	19,10	630,10	
	зона 3	1231,66	237,31	381,32	24,50	613,03	
	зона 4	1360,37	256,66	461,16	26,52	642,55	
	зона 5	1433,31	326,20	470,27	33,69	636,84	
22-02-076-13	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые откатных ворот						17,7
	зона 1	1543,85	190,45	1057,66	51,40	295,74	
	зона 2	1629,08	199,66	1132,06	53,86	297,36	
	зона 3	1745,55	256,12	1153,88	69,12	335,55	
	зона 4	1998,58	277,01	1422,48	74,82	299,09	
	зона 5	2102,67	352,05	1448,01	95,04	302,61	
22-02-076-14	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые плоских скользящих затворов (кроме полозьев)						50,7
	зона 1	4778,32	545,53	3694,87	182,64	537,92	
	зона 2	5063,02	571,90	3946,49	191,34	544,63	
	зона 3	5316,35	733,63	4034,20	245,44	548,52	
	зона 4	6287,38	793,46	4936,36	265,66	557,56	
	зона 5	6608,00	1008,42	5037,36	337,56	562,22	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-076-15	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 3 т						41,7
	<i>зона 1</i>	3154,47	448,69	2657,14	129,44	48,64	
	<i>зона 2</i>	3369,46	470,38	2849,87	135,64	49,21	
	<i>зона 3</i>	3560,83	603,40	2905,56	173,99	51,87	
	<i>зона 4</i>	4306,68	652,61	3601,06	188,28	53,01	
	<i>зона 5</i>	4552,28	829,41	3666,31	239,23	56,56	
22-02-076-16	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 5 т						29,5
	<i>зона 1</i>	2485,33	317,42	2120,97	104,16	46,94	
	<i>зона 2</i>	2654,12	332,76	2273,98	109,16	47,38	
	<i>зона 3</i>	2795,29	426,87	2319,15	140,05	49,27	
	<i>зона 4</i>	3382,99	461,68	2871,19	151,55	50,12	
	<i>зона 5</i>	3563,49	586,76	2924,08	192,58	52,65	
22-02-076-17	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 10 т						23,6
	<i>зона 1</i>	1946,55	253,94	1647,86	80,20	44,75	
	<i>зона 2</i>	2077,93	266,21	1766,60	84,04	45,12	
	<i>зона 3</i>	2189,33	341,49	1801,21	107,84	46,63	
	<i>зона 4</i>	2646,55	369,34	2229,86	116,75	47,35	
	<i>зона 5</i>	2789,24	469,40	2270,48	148,29	49,36	
22-02-076-18	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта свыше 10 т						16,5
	<i>зона 1</i>	1185,23	177,54	963,55	47,82	44,14	
	<i>зона 2</i>	1262,56	186,12	1032,00	50,11	44,44	
	<i>зона 3</i>	1336,62	238,76	1052,35	64,30	45,51	
	<i>зона 4</i>	1603,91	258,23	1299,63	69,57	46,05	
	<i>зона 5</i>	1699,19	328,19	1323,53	88,42	47,47	
Измеритель: 1 м							
22-02-076-19	полозья опорные затворов плоских скользящих габаритных и из габаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в горизонтальном положении						25 0,184
	<i>зона 1</i>	2155,17	251,50	1616,31	213,31	287,36	
	<i>зона 2</i>	2263,95	263,50	1712,40	223,44	288,05	
	<i>зона 3</i>	2403,43	338,00	1775,86	286,68	289,57	
	<i>зона 4</i>	2770,18	366,00	2113,51	310,25	290,67	
	<i>зона 5</i>	2937,19	465,00	2179,52	394,42	292,67	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-076-20	полозья опорные затворов скользящих негабаритных и секционных из негабаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в вертикальном положении						9,52 0,198
	<i>зона 1</i>	890,58	95,77	510,56	66,51	284,25	
	<i>зона 2</i>	925,63	100,34	540,50	69,67	284,79	
	<i>зона 3</i>	974,27	128,71	560,18	89,36	285,38	
	<i>зона 4</i>	1090,98	139,37	665,47	96,71	286,14	
	<i>зона 5</i>	1149,95	177,07	685,97	122,92	286,91	
Таблица 22-02-080. Механизм для обследования и ремонта турбинных водоводов							
Измеритель: 1 т							
Механизм для обследования и ремонта турбинных водоводов:							
22-02-080-01	монтаж						44,1
	<i>зона 1</i>	410,34	402,19	0,11	0,00	8,04	
	<i>зона 2</i>	430,14	421,60	0,11	0,00	8,43	
	<i>зона 3</i>	551,59	540,67	0,11	0,00	10,81	
	<i>зона 4</i>	597,03	585,21	0,12	0,00	11,70	
	<i>зона 5</i>	758,52	743,53	0,12	0,00	14,87	
22-02-080-02	демонтаж						24,18
	<i>зона 1</i>	224,93	220,52	0,00	0,00	4,41	
	<i>зона 2</i>	235,78	231,16	0,00	0,00	4,62	
	<i>зона 3</i>	302,38	296,45	0,00	0,00	5,93	
	<i>зона 4</i>	327,29	320,87	0,00	0,00	6,42	
	<i>зона 5</i>	415,82	407,67	0,00	0,00	8,15	

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 22. Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений	3
Отдел 1. 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	4
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 конусов 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. МАСЛОНАПОРНЫЕ УСТАНОВКИ	6
Таблица 22-01-031. Установки маслonaпорные с одним сосудом	6
Таблица 22-01-032. Установки маслonaпорные с двумя сосудами.....	7
Раздел 5. ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	7
Таблица 22-01-036. Гидрогенераторы вертикальные подвесные	7
Таблица 22-01-037. Гидрогенераторы вертикальные зонтичные	8
Отдел 2. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	9
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ПОДЪЕМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ	9
Таблица 22-02-001. Механизмы подъемные с ручным приводом.....	9
Таблица 22-02-002. Механизмы подъемные с электрическим приводом.....	10
Таблица 22-02-003. Механизмы гидравлические подъемные.....	13
Раздел 2. ПОДЪЕМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ	14
Таблица 22-02-010. Краны специальные гидротехнические козловые и полукозловые.....	14
Таблица 22-02-011. Механизмы монорельсовые (подвесные тележки)	14
Раздел 3. МЕХАНИЗМЫ ОЧИСТНЫЕ	15
Таблица 22-02-020. Механизмы очистные, устанавливаемые на кранах	15
Таблица 22-02-021. Машины решеткоочистные	15
Таблица 22-02-022. Сетки водоочистные, вращающиеся	16
Раздел 4. МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗАТВОРОВ, ШЛЮЗОВЫХ ВОРОТ И СОРОУДЕРЖИВАЮЩИХ РЕШЕТОК	16
Таблица 22-02-030. Подвесные устройства и тяговые органы	16
Таблица 22-02-031. Шарниры опорные	18
Раздел 5. ЗАТВОРЫ	19
Таблица 22-02-040. Затворы плоские габаритные	19
Таблица 22-02-041. Затворы плоские скользящие габаритные и секционные из габаритных секций.....	19
Таблица 22-02-042. Затворы плоские колесные габаритные и секционные из габаритных секций.....	20
Таблица 22-02-043. Затворы негабаритные и из негабаритных секций плоские скользящие и колесные	20
Таблица 22-02-044. Затворы сегментные (без опорных шарниров).....	20
Таблица 22-02-045. Затворы напорные трубопроводов	21
Раздел 6. СОРОУДЕРЖИВАЮЩИЕ РЕШЕТКИ	21
Таблица 22-02-050. Решетки сороудерживающие габаритные глубинных отверстий.....	21
Таблица 22-02-051. Решетки сороудерживающие габаритные и секционные из габаритных секций.....	22
Таблица 22-02-052. Решетки сороудерживающие негабаритные и из негабаритных секций	22
Раздел 7. ШЛЮЗНЫЕ ВОРОТА	22
Таблица 22-02-060. Ворота шлюзные двустворчатые	22
Таблица 22-02-061. Ворота шлюзные опускаемые	23
Раздел 8. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОТЫ	23
Таблица 22-02-070. Система воздухообдува затворов и ворот.....	23
Таблица 22-02-071. Устройства смазочные.....	23
Таблица 22-02-072. Противовесы и балласты	24
Таблица 22-02-073. Тележки для перевозки оборудования	24
Таблица 22-02-074. Рымы плавучие, поплавковые устройства, устройства измерения уровня воды	24
Таблица 22-02-075. Заливка вкладышей	25
Таблица 22-02-076. Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся).....	25
Таблица 22-02-080. Механизм для обследования и ремонта турбинных водоводов.....	29