

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-22-2001

Часть 22. Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	цена труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неупотребленных материалов	
Коды неупотребленных материалов	Наименование и характеристика неупотребленных расценок материалов, единица измерения						
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	317193,72	103623,49	196846,93	15051,21	16723,30	8377 75
22-01-001-02	6 м, семилопастная, мощность 130 МВт	939969,36	220804,50	642063,29	36812,14	77101,57	17850 473
22-01-001-03	8,5 м, семилопастная, мощность 230 МВт	1658576,62	337391,75	1155583,57	61484,39	165601,30	27275 1094
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	198504,68	85171,68	102075,95	8964,82	11257,05	6792 49
22-01-002-02	2,2 м, мощность 82 МВт	276627,85	100934,46	157282,97	9960,04	18410,42	8049 118,7
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	871077,60	171183,54	647707,82	25974,97	52186,24	13651 460
22-01-002-04	5,8 м, мощность 240 МВт, статор без механической обработки	1239871,87	268957,92	885811,56	42724,97	85102,39	21448 800
22-01-002-05	6,2 м, мощность 340 МВт, статор без механической обработки	1701247,81	307041,90	1295939,07	53267,03	98266,84	24485 922

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.	эксплуатация машин			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения		сметы труда рабочих	всего			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 привязкой обечеек к статору турбины по прямой (статор-многошарник) из сталей:							
22-01-016-01	углеродистых	9623,43	1958,88	6902,41	485,17	762,14	154
22-01-016-02	низколегированных	11725,70	2645,76	8304,06	569,48	775,88	208
22-01-016-03	легированных	12361,94	2798,40	8784,61	602,86	778,93	220
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	20268,69	1671,40	6266,97	572,93	12330,32	137
Таблица 22-01-018. Облицовки металлические бетонных спиральных камер							
Измеритель: 1 т							
22-01-018-01	Облицовка металлическая бетонной спиральной камеры из вальцованных листов	9924,84	2371,76	6826,41	570,75	726,67	184
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	52578,60	24929,26	25385,10	2127,47	2264,24	1934 1,47
22-01-021-02	ЭГР-2И1-150-9	56797,46	26991,66	26950,75	2281,13	2855,05	2094 1,933
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	49566,18	24594,12	22745,05	2025,47	2227,01	1908 2,147
22-01-022-02	ЭГРК-2И1-150-8	93046,29	44006,46	44785,15	3857,75	4254,68	3414 2,67
Раздел 4. МАСЛОНАПОРНЫЕ УСТАНОВКИ							
Таблица 22-01-031. Установки маслонапорные с одним сосудом							
Измеритель: 1 компл.							
Установка маслонапорная с одним сосудом, объем гидроаккумулятора:							
22-01-031-01	до 8 м ³	23748,47	7545,70	14643,41	879,26	1559,36	610 13,17

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошата 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
22-01-031-02	до 16 м ³	33772,95	10477,39	20783,78	2610,41	2511,78	847 21,69

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	36608,08	14232,90	19300,96	1729,90	3074,22	1135 26,27
22-01-032-02	до 36 м ³	62229,18	17405,52	39710,96	2339,97	5112,70	1388 44,06

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	165961,53	75308,56	74009,92	6051,64	16643,05	6088 67
22-01-036-02	5,2 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 37 МВ·А	756004,99	201334,12	496293,13	21578,87	58377,74	16276 310
22-01-036-03	6,3 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 188 МВ·А	1609083,45	459706,31	1012622,15	40107,18	136754,99	37163 860
22-01-036-04	7,6 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 253 МВ·А	2635185,51	494849,48	1986575,77	65843,77	153760,26	40004 1065

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	174195,55	86713,70	76459,97	5946,40	11021,88	7010 65
22-01-037-02	8,3 м, статор со стыковым сердечником, мощность 53 МВ·А	984448,79	258866,99	664502,50	25050,54	61079,30	20927 418
22-01-037-03	10,4 м, статор со стыковым сердечником, мощность 87 МВ·А	2409017,58	381800,05	1924816,78	60796,70	102400,75	30865 780
22-01-037-04	11,9 м, статор со стыковым сердечником, мощность 197 МВ·А	1677014,32	474253,43	1064244,49	47868,79	138516,40	38339 1100
22-01-037-05	9,3 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 220 МВ·А	1540645,03	399526,26	1005692,88	43174,85	135425,89	32298 1200
22-01-037-06	11,9 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 372 МВ·А	2320571,96	487835,69	1641445,97	54112,55	191290,30	39437 1530

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

ОТДЕЛ 02. 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 вышовой, масса комплекта:

22-02-001-01	до 0,2 т	1224,85	785,68	320,08	69,00	119,09	64,4
22-02-001-02	до 0,3 т	1312,83	785,68	333,87	72,75	193,28	64,4
22-02-001-03	до 0,5 т	1577,52	856,44	425,55	100,68	295,53	70,2

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

Измеритель: 1 т

Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса:

22-02-002-01	до 2 т	2465,58	1055,36	1045,78	202,96	364,44	87,8
22-02-002-02	до 5 т	2124,52	753,65	945,01	164,53	425,86	62,7
22-02-002-03	до 10 т	1601,88	442,34	845,87	113,32	313,67	36,8
22-02-002-04	до 20 т	1083,02	289,68	483,18	62,97	310,16	24,1
22-02-002-05	свыше 20 т	922,24	221,17	309,01	34,10	392,06	18,4

Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный, масса:

22-02-002-06	до 15 т, для обслуживания плоских затворов	1817,21	295,69	1030,15	88,91	491,37	24,6
22-02-002-07	до 15 т, для обслуживания сегментных затворов	2586,19	396,66	1440,16	106,81	749,37	33
22-02-002-08	свыше 15 т, для обслуживания сегментных затворов	1613,18	212,75	692,57	50,90	707,86	17,7
22-02-002-09	до 50 т, для обслуживания плоских затворов	1434,23	254,82	687,77	56,62	491,64	21,2
22-02-002-10	свыше 50 т, для обслуживания затворов и решеток	1696,72	198,33	739,48	51,92	758,91	16,5

Механизм подъемный с электрическим приводом с пластичными цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность:

22-02-002-11	до 20 т	3092,46	959,20	1486,06	193,02	647,20	79,8
22-02-002-12	до 100 т	2390,94	644,27	1098,73	142,63	647,94	53,6
22-02-002-13	до 150 т	1654,93	281,27	812,62	60,21	561,04	23,4
22-02-002-14	свыше 150 т	1657,33	227,18	709,43	51,23	720,72	18,9

Механизм подъемный с электрическим приводом певочный (речной), грузоподъемность:

22-02-002-15	до 5 т	3632,16	1327,20	1331,41	249,10	973,55	112
22-02-002-16	до 25 т	1577,24	257,15	367,65	56,86	952,44	21,7
22-02-002-17	свыше 25 т	1319,71	162,35	221,30	32,14	936,06	13,7

Механизм подъемный с электрическим приводом вышовой, грузоподъемность:

22-02-002-18	до 5 т	6452,96	2331,88	3332,08	663,21	789,00	194
22-02-002-19	до 10 т	4290,20	1682,80	1831,42	360,28	775,98	140
22-02-002-20	до 15 т	3607,41	1370,28	1481,49	289,58	755,64	114
22-02-002-21	до 20 т	2912,45	1027,71	1120,79	216,64	763,95	85,5
22-02-002-22	до 40 т	2214,84	671,92	827,51	149,35	715,41	55,9

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	5304,29	797,51	2941,03	204,63	1565,75	67,3
22-02-003-02	1, масса до 30 т	2635,21	378,02	1363,78	93,79	893,41	31,9

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-003-03	до 4, масса до 100 т	3432,79	587,76	1932,82	124,82	912,21	49,6
22-02-003-04	до 4, масса свыше 100 т	2759,55	460,97	1409,77	91,23	888,81	38,9
22-02-003-05	до 25, масса 250 т	7240,89	1398,30	4909,36	330,10	933,23	118
Механизм гидравлический подъемный:							
22-02-003-06	гидравлический привод с горизонтальными цилиндрами	5929,51	1114,54	3715,28	356,29	1099,69	90,1
22-02-003-07	гидропривод ленточный	1852,65	265,44	635,74	47,11	951,47	22,4
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	2860,64	513,62	2032,16	144,23	314,86	42,1
22-02-010-02	до 100 т	2153,51	431,88	1365,88	94,47	355,75	35,4
22-02-010-03	до 150 т	1696,89	287,92	1060,89	73,25	348,08	23,6
22-02-010-04	свыше 150 т	1496,39	230,58	916,39	67,87	349,42	18,9
Таблица 22-02-011. Механизмы монорельсовые (подвесные тележки)							
Измеритель: 1 т							
Механизм монорельсовый, грузоподъемность:							
22-02-011-01	до 5 т	3670,37	958,11	2094,89	288,44	617,37	82,1
22-02-011-02	до 20 т	1778,88	457,46	735,69	115,17	585,73	39,2
22-02-011-03	свыше 20 т	1493,25	313,92	602,43	87,15	576,90	26,9
Раздел 3. МЕХАНИЗМЫ ОЧИСТНЫЕ							
Таблица 22-02-020. Механизмы очистные, устанавливаемые на кранах							
Измеритель: 1 т							
Механизм очистной, устанавливаемый на кран, грейфер электрогидравлический, масса комплекта:							
22-02-020-01	до 2 т	2887,11	941,36	1825,67	309,43	120,08	76,1
22-02-020-02	до 3 т	2295,83	752,10	1455,59	246,26	88,14	60,8
22-02-020-03	до 10 т	2097,58	520,78	787,23	120,24	789,57	42,1
22-02-020-04	свыше 10 т	1872,24	419,34	676,47	96,31	776,43	33,9
Таблица 22-02-021. Машины решеткоочистные							
Измеритель: 1 т							
Машина решеткоочистная самоходная, тип:							
22-02-021-01	Р11	994,37	577,10	341,93	97,69	75,34	48,7
22-02-021-02	РВ	1217,21	728,78	410,05	118,76	78,38	61,5
22-02-021-03	РГ, подвесная	4345,08	2133,00	2105,56	418,94	106,52	180
Таблица 22-02-022. Сетки водоочистные, вращающиеся							
Измеритель: 1 т							
Сетка водоочистная вращающаяся, габаритная, масса комплекта:							
22-02-022-01	до 10 т	2393,17	518,50	1192,85	134,79	681,82	42,5
22-02-022-02	свыше 10 т	2044,27	392,84	963,76	109,65	687,67	32,2
22-02-022-03	Сетка водоочистная вращающаяся, негабаритная	2140,05	435,54	1073,34	122,57	631,17	35,7

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

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	1271,37	599,61	586,48	147,75	85,28	50,6
22-02-030-02	механическая с клещевым захватом	1590,64	763,14	738,95	180,45	88,55	64,4
22-02-030-03	электромеханическая	540,53	175,38	287,91	54,53	77,24	14,8

Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная с электрогидроприводом:

22-02-030-04	с одной точкой подвеса, габаритная	1317,07	459,78	404,09	79,58	453,20	38,8
22-02-030-05	с одной точкой подвеса, негабаритная	1479,75	405,27	437,70	77,28	636,78	34,2
22-02-030-06	с двумя точками подвеса	1299,35	283,22	535,43	54,39	680,70	23,9

Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность:

22-02-030-07	до 10 т	3307,40	1647,00	1363,92	100,45	296,48	135
22-02-030-08	до 20 т	1852,91	861,32	721,26	79,77	270,33	70,6
22-02-030-09	до 60 т	1074,85	328,18	474,29	59,96	272,38	26,9
22-02-030-10	до 100 т	1027,55	259,86	496,67	66,95	271,02	21,3
22-02-030-11	свыше 100 т	911,05	259,86	380,17	48,95	271,02	21,3

Измеритель: 1 компл.

22-02-030-12	Подвесное устройство и тяговый орган, тяга для сегментных затворов	1275,21	328,18	781,52	98,31	165,51	26,9 0,69
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------

Таблица 22-02-031. Шарниры опорные

Измеритель: 1 т

Шарнир опорный сегментных затворов, масса комплекта на затвор:

22-02-031-01	до 10 т	3283,00	581,84	1814,16	159,72	887,00	49,1
22-02-031-02	свыше 10 т	1897,79	223,97	951,83	66,68	721,99	18,9

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	8100,19	1991,57	4861,48	566,55	1247,14	161
22-02-040-02	до 2 т	5010,54	995,79	2817,39	291,72	1197,36	80,5
22-02-040-03	до 5 т	4329,40	811,47	2313,77	229,02	1204,16	65,6

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	7969,44	463,75	858,11	108,78	6647,58	33,9
22-02-041-02	свыше 30 т	3195,44	283,18	931,70	83,16	1980,56	20,7

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего		расход неутенных 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	2359,05	441,22	814,40	105,34	1103,43	38,4
22-02-042-02	свыше 10 т	1828,56	120,65	596,18	43,45	1111,73	10,5
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	3082,76	429,69	1433,88	90,44	1219,19	31,9
22-02-043-02	скользящий, масса свыше 70 т	2744,34	381,20	1151,23	77,58	1211,91	28,3
22-02-043-03	колесный	2433,56	317,89	951,22	71,51	1164,45	23,6
Таблица 22-02-044. Затворы сегментные (без опорных шарниров)							
Измеритель: 1 т							
Затвор сегментный (без опорных шарниров):							
22-02-044-01	поверхностный негабаритный	3408,14	684,00	1793,68	97,76	930,46	50
22-02-044-02	уравновешенный (полноповоротный)	2268,07	432,29	1075,66	92,89	760,12	31,6
22-02-044-03	глубинный негабаритный	4192,16	554,04	2073,86	116,81	1564,26	40,5
Таблица 22-02-045. Затворы напорные трубопроводов							
Измеритель: 1 т							
Затвор конусный напорный трубопроводов, масса:							
22-02-045-01	до 20 т	5011,07	765,70	3851,17	226,32	394,20	61,9
22-02-045-02	свыше 20 т	2782,33	411,92	2028,22	120,88	342,19	33,3
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	2739,55	625,92	1397,74	175,74	715,89	50,6
22-02-050-02	до 5 т	1691,38	330,67	654,88	79,82	705,83	25,3
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	1968,49	383,44	808,72	86,29	776,33	31,9
22-02-051-02	свыше 30 т	1701,82	269,25	670,08	70,39	762,49	22,4
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	2171,09	334,28	1078,26	111,06	758,55	27,4
22-02-052-02	свыше 50 т	2030,79	317,20	948,34	97,35	765,25	26

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.	эксплуатация машин			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	расход неутраченных материалов	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценками материалов, единица измерения		сметная стоимость труда рабочих	всего			Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2023,80	369,93	849,81	53,91	804,06	29,5
22-02-060-02	свыше 100 т	2216,00	295,94	759,25	46,78	1160,81	23,6
Таблица 22-02-061. Ворота шлюзные опускаемые							
Измеритель: 1 т							
22-02-061-01	Ворота шлюзные опускаемые, масса до 300 т	2473,02	318,91	1303,24	98,15	850,87	24,4
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 ш.по-за:							
22-02-070-01	14 м	1639,96	379,17	1073,28	75,46	187,51	33
22-02-070-02	30 м	1744,36	366,53	940,19	62,63	437,64	31,9
Таблица 22-02-071. Устройства смазочные							
Измеритель: 1 компл.							
22-02-071-01	Устройство смазочное пяты и оси гальсбаши двустворчатых ворот	1087,27	631,96	442,67	105,53	12,64	51,8 0,31
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	872,18	53,77	431,62	26,46	386,79	4,68
22-02-072-02	свыше 6 т	794,96	53,77	354,40	22,38	386,79	4,68
22-02-072-03	Балласт чугунный плоских глубинных затворов	946,24	71,98	487,11	30,34	387,15	5,9
Таблица 22-02-073. Тележки для перевозки оборудования							
Измеритель: 1 т							
Тележка для перевозки оборудования самоходная, масса:							
22-02-073-01	до 2 т	2558,98	408,21	2099,64	121,77	51,13	33
22-02-073-02	свыше 2 т	1090,10	160,81	882,88	53,40	46,41	13
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	990,56	383,08	130,01	14,32	477,47	31,4
22-02-074-02	30 т	1594,26	314,76	118,88	13,29	1160,62	25,8
Измеритель: 1 компл.							
22-02-074-03	Устройство поплавковое	1177,55	273,28	785,23	101,35	119,04	22,4 0,336

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутраченных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство измерения уровня воды:							
22-02-074-04	с уровнем мембранного типа	3472,86	1202,01	2246,81	318,20	24,04	103,87
22-02-074-05	с уровнем типа УВ-У	1743,88	927,77	797,55	97,86	18,56	79,52
Итого:							

Таблица 22-02-075. Заливка вкладышей

Измеритель: 1 кг

22-02-075-01	Заливка вкладышей баббитом	69,24	1,42	4,12	0,38	68,70	0,12
--------------	----------------------------	-------	------	------	------	-------	------

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	14751,57	2855,85	11209,21	797,30	686,51	241
22-02-076-02	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 3 т	6128,68	1493,10	4092,31	316,02	543,27	126
22-02-076-03	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 20 т	1951,79	391,05	1044,66	88,47	516,08	33
22-02-076-04	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта свыше 20 т	1221,82	304,55	402,92	46,37	514,35	25,7
22-02-076-05	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 0,5 т	14576,12	2548,24	11976,92	685,47	50,96	212
22-02-076-06	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 1 т	4336,54	808,95	3511,41	203,17	16,18	67,3
22-02-076-07	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 5 т	1393,30	254,82	1133,38	67,86	5,10	21,2
22-02-076-08	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 10 т	808,11	156,26	648,72	40,34	3,13	13
22-02-076-09	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор свыше 10 т	449,39	98,44	348,98	24,16	1,97	8,19
22-02-076-10	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот устройство пятовое	1234,67	242,44	481,70	23,39	510,53	21,1
22-02-076-11	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот гальсбанты	3042,64	472,39	1058,24	90,66	1512,01	39,3
22-02-076-12	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот подупки опорные и опорные	1194,59	197,13	329,35	20,60	668,11	16,4
22-02-076-13	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые откатных ворот	1631,29	212,75	992,37	59,42	426,17	17,7
22-02-076-14	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые плоских скользящих затворов (кроме полозьев)	4634,87	609,41	3474,02	202,72	551,44	50,7
22-02-076-15	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 3 т	3053,82	501,23	2500,33	148,99	52,26	41,7
22-02-076-16	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 5 т	2402,97	354,59	1998,05	119,61	50,33	29,5

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 22. «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-076-17	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 10 т	1883,13	283,67	1551,55	92,71	47,91	23,6
22-02-076-18	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта свыше 10 т	1151,86	198,33	906,32	55,24	47,21	16,5
Измеритель: 1 м							
22-02-076-19	полосы опорные затворов плоских скользящих габаритных и из габаритных секций с подбивкой эпоксидным компаундом в горизонтальном положении	1995,58	281,00	1401,84	180,94	312,74	<u>25</u> 0,184
22-02-076-20	полосы опорные затворов скользящих негабаритных и секционных из негабаритных секций с подбивкой эпоксидным компаундом в вертикальном положении	859,08	107,00	442,82	56,82	309,26	<u>9,52</u> 0,198

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРМ-2001 Оренбургская 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.....	4
Таблица 22-01-016. Камеры металлические сварные спиральные.....	4
Таблица 22-01-017. Облицовки металлические конусов отсасывающих труб.....	4
Таблица 22-01-018. Облицовки металлические бетонных спиральных камер.....	4
Раздел 3. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ К ГИДРОТУРБИНАМ.....	4
Таблица 22-01-021. Регуляторы скорости электрогидравлические без комбинатора.....	4
Таблица 22-01-022. Регуляторы скорости электрогидравлические с электромеханическим комбинатором вне колонки управления.....	4
Раздел 4. МАСЛОНАПОРНЫЕ УСТАНОВКИ.....	4
Таблица 22-01-031. Установки маслонапорные с одним сосудом.....	4
Таблица 22-01-032. Установки маслонапорные с двумя сосудами.....	5
Раздел 5. ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	5
Таблица 22-01-036. Гидрогенераторы вертикальные подвесные.....	5
Таблица 22-01-037. Гидрогенераторы вертикальные зонтичные.....	5
ОТДЕЛ 02. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....	6
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ПОДЪЕМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ.....	6
Таблица 22-02-001. Механизмы подъемные с ручным приводом.....	6
Таблица 22-02-002. Механизмы подъемные с электрическим приводом.....	6
Таблица 22-02-003. Механизмы гидравлические подъемные.....	6
Раздел 2. ПОДЪЕМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ.....	7
Таблица 22-02-010. Краны специальные гидротехнические козловые и полукозловые.....	7
Таблица 22-02-011. Механизмы монорельсовые (подвесные тележки).....	7
Раздел 3. МЕХАНИЗМЫ ОЧИСТНЫЕ.....	7
Таблица 22-02-020. Механизмы очистные, устанавливаемые на кранах.....	7
Таблица 22-02-021. Машины решеткоочистные.....	7
Таблица 22-02-022. Сетки водоочистные, вращающиеся.....	7
Раздел 4. МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗАТВОРОВ, ШЛЮЗОВЫХ ВОРОТ И СООРУДЕРЖИВАЮЩИХ РЕШЕТОК.....	8
Таблица 22-02-030. Подвесные устройства и тяговые органы.....	8
Таблица 22-02-031. Шарниры опорные.....	8
Раздел 5. ЗАТВОРЫ.....	8
Таблица 22-02-040. Затворы плоские габаритные.....	8
Таблица 22-02-041. Затворы плоские скользящие габаритные и секционные из габаритных секций.....	8
Таблица 22-02-042. Затворы плоские колесные габаритные и секционные из габаритных секций.....	9
Таблица 22-02-043. Затворы негабаритные и из негабаритных секций плоские скользящие и колесные.....	9
Таблица 22-02-044. Затворы сегментные (без опорных шарниров).....	9
Таблица 22-02-045. Затворы напорные трубопроводов.....	9
Раздел 6. СООРУДЕРЖИВАЮЩИЕ РЕШЕТКИ.....	9
Таблица 22-02-050. Решетки сороудерживающие габаритные глубинных отверстий.....	9
Таблица 22-02-051. Решетки сороудерживающие габаритные и секционные из габаритных секций.....	9
Таблица 22-02-052. Решетки сороудерживающие негабаритные и из негабаритных секций.....	9
Раздел 7. ШЛЮЗНЫЕ ВОРОТА.....	10
Таблица 22-02-060. Ворота шлюзные двустворчатые.....	10
Таблица 22-02-061. Ворота шлюзные опускные.....	10
Раздел 8. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОТЫ.....	10
Таблица 22-02-070. Система воздухообдува затворов и ворот.....	10
Таблица 22-02-071. Устройства смазочные.....	10
Таблица 22-02-072. Противовесы и балласты.....	10
Таблица 22-02-073. Тележки для перевозки оборудования.....	10
Таблица 22-02-074. Рымы плавучие, поплавковые устройства, устройства измерения уровня воды.....	10
Таблица 22-02-075. Заливка вкладышей.....	11
Таблица 22-02-076. Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся).....	11