

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

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		материалы	
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 01. ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Раздел 1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТУРБИНЫ							
Таблица 22-01-001. Гидротурбины вертикальные поворотно-лопастные							
Измеритель: 1 компл.							
Гидротурбина вертикальная поворотно-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	280543,32	90806,68	175917,19	12708,65	13819,45	8377 75
22-01-001-02	6 м, семилопастная, мощность 130 МВт	820674,02	193494,00	562287,22	30903,03	64892,80	17850 473
22-01-001-03	8,5 м, семилопастная, мощность 230 МВт	1445639,62	295661,00	1008684,51	51648,69	141294,11	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	174849,96	74644,08	90812,47	7532,34	9393,41	6792 49
22-01-002-02	2,2 м, мощность 82 МВт	244105,80	88458,51	140274,55	8364,43	15372,74	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	769850,99	150024,49	576262,90	21831,51	43563,60	13651 460
22-01-002-04	5,8 м, мощность 240 МВт, статор без механической обработки	1103960,27	235713,52	796670,28	36181,77	71576,47	21448 800
22-01-002-05	6,2 м, мощность 340 МВт, статор без механической обработки	1506987,49	269090,15	1155133,23	44816,01	82764,11	24485 922

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВАРНЫЕ КАМЕРЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЛИЦОВКИ ГИДРОТУРБИН							
Таблица 22-01-016. Камеры металлические сварные спиральные							
Измеритель: 1 т							
Камера металлическая сварная спиральная с примыканием обечаек к статору турбины по прямой (статор-многогранник) из сталей:							
22-01-016-01	углеродистых	8389,42	1717,10	6104,89	408,92	567,43	154
22-01-016-02	низколегированных	10249,53	2319,20	7350,86	479,76	579,47	208
22-01-016-03	легированных	10807,89	2453,00	7772,74	507,94	582,15	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	18148,20	1464,53	5477,49	480,61	11206,18	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	8399,02	2079,20	5792,28	479,34	527,54	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	45776,00	21854,20	22389,64	1785,68	1532,16	1934 1,47
22-01-021-02	ЭГР-2И1-150-9	49453,43	23662,20	23882,47	1915,44	1908,76	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	43656,16	21560,40	20544,18	1712,95	1551,58	1908 2,147
22-01-022-02	ЭГРК-2И1-150-8	81458,22	38578,20	39990,00	3251,30	2890,02	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	21248,96	6612,40	13257,39	738,69	1379,17	610 13,17

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
22-01-031-02	до 16 м³	32165,35	9181,48	20759,93	2280,55	2223,94	847 21,69

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

Измеритель: 1 компл.

Установка маслonaпорная с двумя сосудами, объем гидроаккумулятора:

22-01-032-01	до 20 м³	32637,22	12473,65	17455,22	1452,15	2708,35	1135 26,27
22-01-032-02	до 36 м³	55602,33	15254,12	35824,61	1965,69	4523,60	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	147661,95	65993,92	67053,21	5082,11	14614,82	6088 67
22-01-036-02	5,2 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 37 МВ·А	673554,11	176431,84	445882,11	18122,51	51240,16	16276 310
22-01-036-03	6,3 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 188 МВ·А	1430149,70	402846,92	907233,57	33693,03	120069,21	37163 860
22-01-036-04	7,6 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 253 МВ·А	2340570,65	433643,36	1771934,13	55357,54	134993,16	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	156271,06	75988,40	70645,54	4992,66	9637,12	7010 65
22-01-037-02	8,3 м, статор со стыковым сердечником, мощность 53 МВ·А	877221,85	226848,68	597394,78	21050,61	52978,39	20927 418
22-01-037-03	10,4 м, статор со стыковым сердечником, мощность 87 МВ·А	2162682,01	334576,60	1738678,58	51063,14	89426,83	30865 780
22-01-037-04	11,9 м, статор со стыковым сердечником, мощность 197 МВ·А	1497507,27	415594,76	960803,63	40234,02	121108,88	38339 1100
22-01-037-05	9,3 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 220 МВ·А	1380472,54	350110,32	912606,37	36295,78	117755,85	32298 1200
22-01-037-06	11,9 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 372 МВ·А	2053916,13	427497,08	1470134,70	45466,56	156284,35	39437 1530

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	Масса оборудования, т
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 винтовой, масса комплекта:

22-02-001-01	до 0,2 т	1066,02	688,44	276,31	57,90	101,27	64,4
22-02-001-02	до 0,3 т	1142,19	688,44	288,24	61,05	165,51	64,4
22-02-001-03	до 0,5 т	1369,89	750,44	367,19	84,56	252,26	70,2

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

Измеритель: 1 т

Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, одnobарабанный, масса:

22-02-002-01	до 2 т	2149,27	924,53	919,64	170,52	305,10	87,8
22-02-002-02	до 5 т	1855,05	660,23	834,43	138,36	360,39	62,7
22-02-002-03	до 10 т	1449,19	387,50	801,93	97,28	259,76	36,8
22-02-002-04	до 20 т	971,98	253,77	461,51	54,15	256,70	24,1
22-02-002-05	свыше 20 т	811,02	193,75	286,16	29,08	331,11	18,4

Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса:

22-02-002-06	до 15 т, для обслуживания плоских затворов	1626,62	259,04	933,33	75,88	434,25	24,6
22-02-002-07	до 15 т, для обслуживания сегментных затворов	2151,46	347,49	1286,40	90,92	517,57	33
22-02-002-08	свыше 15 т, для обслуживания сегментных затворов	1215,51	186,38	620,00	43,31	409,13	17,7
22-02-002-09	до 50 т, для обслуживания плоских затворов	1282,65	223,24	625,09	48,42	434,32	21,2
22-02-002-10	свыше 50 т, для обслуживания затворов и решеток	1288,97	173,75	656,45	44,00	458,77	16,5

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

22-02-002-11	до 20 т	2772,85	840,29	1319,77	162,73	612,79	79,8
22-02-002-12	до 100 т	2168,53	564,41	989,63	120,66	614,49	53,6
22-02-002-13	до 150 т	1445,22	246,40	709,88	50,67	488,94	23,4
22-02-002-14	свыше 150 т	1471,22	199,02	624,73	43,29	647,47	18,9

Механизм подъемный с электрическим приводом цевочный (реечный), грузоподъемность:

22-02-002-15	до 5 т	3277,62	1162,56	1174,95	209,30	940,11	112
22-02-002-16	до 25 т	1479,14	225,25	332,25	47,82	921,64	21,7
22-02-002-17	свыше 25 т	1251,47	142,21	202,89	27,02	906,37	13,7

Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность:

22-02-002-18	до 5 т	5618,83	2042,82	2912,71	557,04	663,30	194
22-02-002-19	до 10 т	3730,45	1474,20	1604,20	302,81	652,05	140
22-02-002-20	до 15 т	3133,82	1200,42	1299,08	243,24	634,32	114
22-02-002-21	до 20 т	2525,62	900,32	983,75	182,08	641,55	85,5
22-02-002-22	до 40 т	1915,75	588,63	728,34	125,43	598,78	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	4542,76	698,57	2609,34	173,78	1234,85	67,3
22-02-003-02	1, масса до 30 т	2194,44	331,12	1203,41	79,43	659,91	31,9

ТЕРМ-2001 Нижегородская область 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.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-003-03	до 4, масса до 100 т	2881,95	514,85	1693,30	105,16	673,80	49,6
22-02-003-04	до 4, масса свыше 100 т	2296,92	403,78	1233,31	76,78	659,83	38,9
22-02-003-05	до 25, масса 250 т	6329,70	1224,84	4401,63	277,53	703,23	118
Механизм гидравлический подъемный.:							
22-02-003-06	гидравлический привод с горизонтальными цилиндрами	5238,69	976,68	3421,89	305,04	840,12	90,1
22-02-003-07	гидропривод ленточный	1512,15	232,51	566,93	40,07	712,71	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	2515,16	450,05	1776,08	121,50	289,03	42,1
22-02-010-02	до 100 т	1908,60	378,43	1198,34	79,88	331,83	35,4
22-02-010-03	до 150 т	1498,95	252,28	928,48	61,86	318,19	23,6
22-02-010-04	свыше 150 т	1340,13	202,04	812,05	57,62	326,04	18,9

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

Измеритель: 1 т

Механизм монорельсовый, грузоподъемность:

22-02-011-01	до 5 т	3330,46	839,88	1963,76	246,77	526,82	82,1
22-02-011-02	до 20 т	1547,37	401,02	646,93	96,80	499,42	39,2
22-02-011-03	свыше 20 т	1297,34	275,19	530,75	73,30	491,40	26,9

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	2703,58	824,92	1776,50	266,61	102,16	76,1
22-02-020-02	до 3 т	2148,40	659,07	1413,93	212,12	75,40	60,8
22-02-020-03	до 10 т	1827,03	456,36	759,49	103,63	611,18	42,1
22-02-020-04	свыше 10 т	1616,21	367,48	652,72	83,14	596,01	33,9

Таблица 22-02-021. Машины решеткоочистные

Измеритель: 1 т

Машина решеткоочистная самоходная, тип:

22-02-021-01	РН	865,28	505,51	296,28	82,11	63,49	48,7
22-02-021-02	РВ	1059,29	638,37	354,77	99,77	66,15	61,5
22-02-021-03	РТ, подвесная	3804,77	1868,40	1845,57	352,10	90,80	180

Таблица 22-02-022. Сетки водоочистные, вращающиеся

Измеритель: 1 т

Сетка водоочистная вращающаяся, габаритная, масса комплекта:

22-02-022-01	до 10 т	1981,12	454,33	1062,27	114,09	464,52	42,5
22-02-022-02	свыше 10 т	1663,71	344,22	883,21	93,66	436,28	32,2
22-02-022-03	Сетка водоочистная вращающаяся, негабаритная	1773,69	381,63	976,92	104,44	415,14	35,7

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	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	1107,25	525,23	509,19	124,16	72,83	50,6
22-02-030-02	механическая с клещевым захватом	1386,03	668,47	641,86	151,65	75,70	64,4
22-02-030-03	электромеханическая	473,62	153,62	254,07	45,86	65,93	14,8

Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная с электрогидроприводом:

22-02-030-04	с одной точкой подвеса, габаритная	1106,36	402,74	354,37	66,87	349,25	38,8
22-02-030-05	с одной точкой подвеса, негабаритная	1240,52	355,00	395,69	65,38	489,83	34,2
22-02-030-06	с двумя точками подвеса	1077,49	248,08	304,57	46,06	524,84	23,9

Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность:

22-02-030-07	до 10 т	2927,29	1443,15	1192,47	84,95	291,67	135
22-02-030-08	до 20 т	1660,06	754,71	637,73	67,34	267,62	70,6
22-02-030-09	до 60 т	977,39	287,56	418,26	50,48	271,57	26,9
22-02-030-10	до 100 т	938,50	227,70	440,43	56,41	270,37	21,3
22-02-030-11	свыше 100 т	833,98	227,70	335,91	41,20	270,37	21,3

Измеритель: 1 компл.

22-02-030-12	Подвесное устройство и тяговый орган, тяга для сегментных затворов	1105,51	287,56	689,83	82,76	128,12	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	2843,94	509,66	1571,62	134,23	762,66	49,1
22-02-031-02	свыше 10 т	1641,96	196,18	825,79	56,06	619,99	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	6864,23	1745,24	4402,58	481,53	716,41	161
22-02-040-02	до 2 т	4079,49	872,62	2523,48	247,36	683,39	80,5
22-02-040-03	до 5 т	3453,73	711,10	2052,42	193,54	690,21	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	5892,37	406,80	770,14	91,88	4715,43	33,9
22-02-041-02	свыше 30 т	2299,93	248,40	826,07	70,17	1225,46	20,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	1723,64	387,07	751,10	89,89	585,47	38,4
22-02-042-02	свыше 10 т	1219,27	105,84	524,85	36,78	588,58	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	2326,95	376,74	1254,81	76,25	695,40	31,9
22-02-043-02	скользящий, масса свыше 70 т	2037,21	334,22	1013,96	65,58	689,03	28,3
22-02-043-03	колесный	1782,66	278,72	858,83	61,06	645,11	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	2865,92	600,00	1570,10	82,17	695,82	50
22-02-044-02	уравновешенный (полноповоротный)	1936,64	379,20	1008,15	79,86	549,29	31,6
22-02-044-03	глубинный негабаритный	3396,97	486,00	1810,58	98,24	1100,39	40,5

Таблица 22-02-045. Затворы напорные трубопроводов

Измеритель: 1 т

Затвор конусный напорный трубопроводов, масса:

22-02-045-01	до 20 т	4359,70	671,00	3335,93	190,20	352,77	61,9
22-02-045-02	свыше 20 т	2418,51	360,97	1757,99	101,61	299,55	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	2524,16	548,50	1335,29	151,43	640,37	50,6
22-02-050-02	до 5 т	1546,54	289,94	626,02	68,78	630,58	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	1788,90	335,91	774,17	74,90	678,82	31,9
22-02-051-02	свыше 30 т	1553,31	235,87	641,20	61,09	676,24	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	2003,23	292,91	1030,59	96,46	679,73	27,4
22-02-052-02	свыше 50 т	1870,47	277,94	906,21	84,56	686,32	26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
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	1775,51	324,21	750,28	45,50	701,02	29,5
22-02-060-02	свыше 100 т	1936,16	259,36	669,13	39,45	1007,67	23,6

Таблица 22-02-061. Ворота шлюзные опускаемые

Измеритель: 1 т

22-02-061-01	Ворота шлюзные опускаемые, масса до 300 т	2161,83	279,62	1139,56	82,53	742,65	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 шлюза:

22-02-070-01	14 м	1412,62	332,64	951,10	64,09	128,88	33
22-02-070-02	30 м	1451,03	321,55	825,85	52,96	303,63	31,9

Таблица 22-02-071. Устройства смазочные

Измеритель: 1 компл.

22-02-071-01	Устройство смазочное пяты и оси гальсбанта двустворчатых ворот	954,18	553,74	389,37	88,91	11,07	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	775,54	47,17	376,99	22,28	351,38	4,68
22-02-072-02	свыше 6 т	708,70	47,17	310,15	18,84	351,38	4,68
22-02-072-03	Балласт чугунный плоских глубинных затворов	839,99	63,07	425,22	25,54	351,70	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	2227,11	357,72	1819,07	102,34	50,32	33
22-02-073-02	свыше 2 т	953,68	140,92	766,50	44,92	46,26	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	760,78	335,67	115,41	12,09	309,70	31,4
22-02-074-02	30 т	1111,31	275,80	106,12	11,22	729,39	25,8

Измеритель: 1 компл.

22-02-074-03	Устройство поплавковое	1036,46	239,46	691,17	85,22	105,83	22,4 0,336
--------------	------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	---------------

ТЕРМ-2001 Нижегородская область 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.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство измерения уровня воды:							
22-02-074-04	с уровнем мембранного типа	3054,92	1053,69	1980,16	267,46	21,07	103,087
22-02-074-05	с уровнем типа УБ-Э	1536,11	813,29	706,55	82,54	16,27	79,52,31
Таблица 22-02-075. Заливка вкладышей							
Измеритель: 1 кг							
22-02-075-01	Заливка вкладышей баббитом	59,23	1,25	3,83	0,33	54,15	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	12770,74	2501,58	9710,39	670,59	558,77	241
22-02-076-02	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 3 т	5317,68	1307,88	3561,28	266,09	448,52	126
22-02-076-03	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до 20 т	1691,27	342,54	923,96	74,92	424,77	33
22-02-076-04	цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта свыше 20 т	1057,42	266,77	367,39	39,53	423,26	25,7
22-02-076-05	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 0,5 т	12647,72	2232,36	10370,71	576,60	44,65	212
22-02-076-06	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 1 т	3764,23	708,67	3041,39	170,99	14,17	67,3
22-02-076-07	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 5 т	1209,76	223,24	982,06	57,08	4,46	21,2
22-02-076-08	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до 10 т	702,33	136,89	562,70	33,93	2,74	13
22-02-076-09	штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор свыше 10 т	392,85	86,24	304,89	20,39	1,72	8,19
22-02-076-10	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот устройство пятовое	1122,04	212,69	438,08	19,71	471,27	21,1
22-02-076-11	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот гальсбанты	2622,24	413,83	1003,66	78,47	1204,75	39,3
22-02-076-12	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот подушки упорные и опорные	1044,37	172,69	292,64	17,38	579,04	16,4
22-02-076-13	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые откатных ворот	1340,54	186,38	864,03	49,98	290,13	17,7
22-02-076-14	опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот части опорно-ходовые плоских скользящих затворов (кроме полозьев)	4091,02	533,87	3050,71	171,26	506,44	50,7
22-02-076-15	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 3 т	2659,94	439,10	2169,73	125,40	51,11	41,7
22-02-076-16	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до 5 т	2095,42	310,64	1735,12	100,61	49,66	29,5

ТЕРм-2001 Нижегородская область 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	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	1641,75	248,51	1345,94	77,99	47,30	23,6
22-02-076-18	части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта свыше 10 т	1007,86	173,75	787,19	46,46	46,92	16,5
Измеритель: 1 м							
22-02-076-19	полозья опорные затворов плоских скользящих габаритных и из габаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в горизонтальном положении	1935,92	246,25	1410,67	158,86	279,00	25 0,184
22-02-076-20	полозья опорные затворов скользящих негабаритных и секционных из негабаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в вертикальном положении	814,40	93,77	444,68	49,83	275,95	9,52 0,198

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

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 маслonaпорные с одним сосудом	4
Таблица 22-01-032. Установки маслonaпорные 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 СОРОУДЕРЖИВАЮЩИХ 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. СОРОУДЕРЖИВАЮЩИЕ 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