ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-37-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 37

ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-37-2001

Сборник № 37

ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Издание официальное,
измененное и дополненное



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-37-2001 Оборудование общего назначения.
Росстрой, Москва 2008 – 26 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 27.06.06 № СК-2467/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-006-2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 37

Оборудование общего назначения

ФЕРм-2001-37

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. В сборнике приведены расценки на работы по монтажу оборудования общего назначения, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В расценках по отделу 01 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

вертикальное перемещение на отметку до +1 м.

При монтаже оборудования на отметке свыше 1 м к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе оплате труда машинистов) следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице:

Отметка выполнения монтажных работ	Поправочный коэффициент
от 1 м до 5 м	1,1
свыше 5 м до 15 м	1,2
свыше 15 м	1,35

5. В расценках отдела 02 учтены:

проверка работы такелажных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ, а также их внутриплощадочное перемещение при установке или уборке на расстояние до 20 м и подготовка площадки для установки такелажных устройств.

6. В расценках отдела 01 не учтены затраты на:

устройство и разборку такелажных приспособлений (полиспасты, блоки, электролебедки, якоря, расчалки и т.п.), необходимых при монтаже оборудования. Затраты на эти работы следует учитывать дополнительно по соответствующим расценкам отдела 02 настоящего сборника;

испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу, определяемые дополнительно в соответствии с техническими условиями и инструкциями на монтаж оборудования. При отсутствии вышеуказанных документов рекомендуется определять затраты на испытание оборудования на холостом ходу по расценкам таблицы 37-01-036.

7. В расценках отдела 01 предусмотрены затраты на выверку оборудования, сохраняющего геометрические размеры и форму в период транспортирования и монтажа. При необходимости выполнения на монтажной площадке работ по контролю и восстановлению геометрической формы оборудования по причине недостаточной его жесткости, требований разработчика о применении способов установки оборудования на фундаменте, вызывающих деформации с нарушением геометрической формы, к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе оплате труда машинистов) следует применять коэффициент 1,3.

8. В расценках затраты на монтаж оборудования определены без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов и изоляции. При монтаже оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе оплате труда машинистов) следует применять коэффициент 1,25.

9. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Вводные указания

1. Расценками таблиц 37-01-001, 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на пневмоколесном ходу. При выполнении монтажных работ такелажными средствами следует применять поправочные коэффициенты:

к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников - 1,25;

к оплате труда машинистов - 1,2;

Затраты на эксплуатацию такелажных средств следует определять по времени работы крана на пневмоколесном ходу с учетом коэффициента 1,25.

2. Расценками таблиц 37-01-002, 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования при помощи мостовых кранов. При изменении условий производства работ следует применять поправочные коэффициенты:

при замене мостового крана самоходным:

к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников - 1,2;

к оплате труда машинистов - 1,15;

Затраты на эксплуатацию самоходного крана определяется по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,2;

при замене мостового крана такелажными средствами:

к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников - 1,4;

к оплате труда машинистов - 1,3;

Затраты на эксплуатацию такелажных средств определяется по времени работы мостового крана с коэффициентом 1,4.

3. Расценками таблиц 37-01-001, 37-01-002 предусмотрен монтаж сосудов или аппаратов без механизмов. При монтаже аппаратов со встроенными механизмами к затратам труда рабочих-монтажников следует применять поправочные коэффициенты:

для оборудования массой до 18 т - 1,1;

для оборудования массой свыше 18 т - 1,05.

4. Расценками таблиц 37-01-013, 37-01-014 предусмотрен монтаж машин и механизмов, технические требования к монтажу которых соответствуют компенсирующей способности связей, т.е при установке оборудования на опорной поверхности и присоединении к нему другого оборудования или трубопроводов не требуется проведения специальных дополнительных работ и применения специальных приспособлений.

При монтаже машин и механизмов, к которым предъявляются повышенные требования по точности установки на фундаменте или опорной поверхности, следует применять поправочные коэффициенты:

к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников - 1,2;

к оплате труда машинистов - 1,06;

Затраты на эксплуатацию машин следует пересчитать с учетом применения ко времени использования крана для монтажных работ коэффициента 1,1.

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 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ							
Таблица 37-01-001. Монтаж оборудования на открытой площадке							
	Измеритель: **шт.**						
	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования:						
37-01-001-01	0,03 т	447,13	160,65	41,25	0,00	245,23	17,5
37-01-001-02	0,05 т	450,75	162,49	42,99	0,00	245,27	17,7
37-01-001-03	0,1 т	518,01	191,86	80,29	4,05	245,86	20,9
37-01-001-04	0,5 т	1153,99	201,96	142,35	9,45	809,68	22
37-01-001-05	1 т	1503,48	331,40	237,60	15,39	934,48	36,1
37-01-001-06	1,5 т	1592,64	349,76	308,03	21,47	934,85	38,1
37-01-001-07	2 т	2589,95	612,31	693,44	58,59	1284,20	66,7

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-001-08	3 т	2793,15	767,45	738,40	61,70	1287,30	83,6
37-01-001-09	5 т	3374,98	918,00	1162,06	101,79	1294.92	100
37-01-001-10	8 т	4123,20	1119,96	1726,63	141,62	1276,61	122
37-01-001-11	13 т	4868,80	1331,10	2256,87	192,78	1280,83	145
37-01-001-12	18 т	7959,01	1441,26	5110,47	382,47	1407,28	157
37-01-001-13	27 т	10253,40	2190,20	6169,69	446,95	1893,51	233
37-01-001-14	40 т	11285,06	2303.00	6943,08	505,45	2038,98	245
37-01-001-15	60 т	15482,36	3186,60	8832,71	627,46	3463,05	339
37-01-001-16	90 т	29187,74	3760,00	21656,16	1094,35	3771,58	400
37-01-001-17	125 т	124070,07	4662.40	112892,24	2545,04	6515,43	496
37-01-001-18	180 т	174948,42	6445,40	160680,83	3392,25	7822,19	670
37-01-001-19	250 т	287386,77	8965,84	269130,74	5215,06	9290,19	932

Таблица 37-01-002. Монтаж оборудования в помещении

Измеритель: **шт.**

	Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования:						
37-01-002-01	0,03 т	454,57	167,08	41,65	0,00	245,84	18,2
37-01-002-02	0,05 т	459,12	169,83	43,39	0,00	245,90	18,5
37-01-002-03	0,1 т	551,25	230,42	73.72	4,05	247,11	25,1
37-01-002-04	0,5 т	1192,09	254,29	126.59	9,32	811,21	27,7
37-01-002-05	1 т	1547,17	390,15	221,85	16,20	935,17	42,5
37-01-002-06	1,5 т	1622,67	407,59	279,56	21.87	935,52	44,4
37-01-002-07	2 т	2857,60	836,30	732,00	73,04	1289,30	91,1
37-01-002-08	3 т	3410,01	1055,70	1053,71	111,92	1300,60	115
37-01-002-09	5 т	4009.46	1248.48	1451,91	145,26	1309,07	136
37-01-002-10	8 т	6462,96	1663,80	3472,65	270,17	1326,51	177
37-01-002-11	13 т	8014,35	1974,00	4703,48	367,20	1336,87	210
37-01-002-12	18 т	9849.68	2209,00	6177,16	500,50	1463,52	235
37-01-002-13	27 т	23654,41	3233,60	8031,41	634,79	12389,40	344
37-01-002-14	40 т	28064.14	3578,64	11933,23	740,59	12552.27	372
37-01-002-15	60 т	40251,29	4694,56	20157.92	1082,24	15398,81	488
37-01-002-16	90 т	72439,81	5435,30	24506.22	1308,55	42498,29	565

Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

Таблица 37-01-013. Монтаж оборудования на открытой площадке

Измеритель: **шт.**

	Монтаж оборудования на открытой площадке, масса оборудования:						
37-01-013-01	0,03 т	519,37	223,72	47,76	0,00	247,89	23,8
37-01-013-02	0,05 т	523,91	225,60	50,38	0,00	247,93	24
37-01-013-03	0,1 т	598,94	261,32	88,97	4,47	248.65	27,8
37-01-013-04	0,5 т	1236,41	273.54	150,36	9,78	812,51	29,1
37-01-013-05	1 т	1610,58	412,66	260,91	16,56	937,01	43,9
37-01-013-06	1,5 т	1777,63	497,26	341,66	23,55	938,71	52,9
37-01-013-07	2 т	2809,01	877,02	618,21	44,18	1313,78	93,3
37-01-013-08	3 т	3370,29	1137,40	913,90	75,54	1318,99	121
37-01-013-09	5 т	4040,12	1363,00	1350,16	112,25	1326,96	145
37-01-013-10	8 т	5536,39	1645,00	2537,22	177,21	1354,17	175
37-01-013-11	13 т	6423,80	2000.96	3061,55	217,90	1361,29	208
37-01-013-12	18 т	7270,14	2328,04	3452,33	322,51	1489,77	242
37-01-013-13	27 т	13561,28	3415,10	7307,86	520.16	2838,32	355
37-01-013-14	40 т	16065,29	4203,94	8847,43	631,86	3013,92	437
37-01-013-15	60 т	20089,41	5391,04	11153,45	791,05	3544,92	544
37-01-013-16	90 т	37344,65	6114,47	27376.46	1392,10	3853,72	617
37-01-013-17	125 т	132854,83	7244,21	118985,45	2731,82	6625,17	731

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 37-01-014. Монтаж оборудования в помещении							
	Измеритель: шт.						
	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования:						
37-01-014-01	0,03 т	984,50	261,32	474,53	38,98	248,65	27,8
37-01-014-02	0,05 т	1004.36	278,24	477,14	38.98	248,98	29,6
37-01-014-03	0,1 т	1096,83	324,30	522,62	44.61	249,91	34,5
37-01-014-04	0,5 т	1749,88	354,38	581,37	51,35	814,13	37,7
37-01-014-05	1 т	2303,28	553,66	905,55	79,13	844.07	58,9
37-01-014-06	1,5 т	2494,27	632,62	1016,00	91,84	845,65	67,3
37-01-014-07	2 т	4483,92	1184,40	1979,59	183,57	1319,93	126
37-01-014-08	3 т	5252,96	1560,40	2365,11	232,32	1327,45	166
37-01-014-09	5 т	5961,52	1851,80	2772,98	272,80	1336,74	197
37-01-014-10	8 т	6450,55	2162,00	2924,04	272,94	1364,51	230
37-01-014-11	13 т	9003.84	2578,16	5052,85	386,41	1372,83	268
37-01-014-12	18 т	10123,67	2982,20	5638,62	507,41	1502,85	310
37-01-014-13	27 т	17825,00	4607,98	10354,84	868,40	2862,18	479
37-01-014-14	40 т	23802,41	5493,02	15269,69	999,08	3039,70	571
37-01-014-15	60 т	30046,51	6782,10	19691,67	1248,21	3572,74	705
37-01-014-16	90 т	42168,75	7888,36	30391,19	1590,74	3889,20	796

Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

Вводные указания

1. Расценки настоящего раздела предназначены для определения затрат на гидравлическое испытание сосудов и аппаратов, поступающих в собранном виде, в случаях:

когда истекли гарантийные сроки хранения оборудования;

когда в процессе транспортирования или монтажа оборудования получены повреждения;

применения на монтаже аппаратов сварки, пайки или вальцовки элементов, работающих под давлением;

нанесения в сосудах и аппаратах химзащитных покрытий.

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 37-01-025. Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов							
	Измеритель: **шт.**						
	Гидравлическое испытание аппарата с внутренней трубчаткой, вместимость:						
37-01-025-01	0,2 м^3	620,25	45,45	489,58	19.72	85,22	5,2
37-01-025-02	1 м^3	911,71	81,28	604,78	24,36	225,65	9,3
37-01-025-03	5 м^3	1728,11	122,36	1238,36	49,88	367,39	14
37-01-025-04	10 м^3	2967,02	198,40	2015,93	81,20	752,69	22,7
37-01-025-05	20 м^3	4022,90	270,07	2707,11	109,04	1045,72	30,9
37-01-025-06	30 м^3	4944,03	341,73	2851,10	114,84	1751,20	39,1
37-01-025-07	50 м^3	7440,38	458,85	4175,86	168,20	2805,67	52,5
37-01-025-08	70 м^3	9590,36	495,56	4838,23	194,88	4256,57	56,7
	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость:						
37-01-025-09	0.3 м^3	164,90	18,35	112,32	4,52	34,23	2,1
37-01-025-10	1 м^3	238,09	27,09	164,15	6,61	46,85	3,1
37-01-025-11	2 м^3	332,28	27,09	247,67	9,98	57,52	3,1
37-01-025-12	5 м^3	539,80	35,83	403,19	16,24	100,78	4,1
37-01-025-13	10 м^3	615,89	45,45	431,99	17,40	138,45	5,2

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
37-01-025-14	15 м^3	726,38	45,45	489,58	19,72	191,35	5,2
37-01-025-15	20 м^3	852,13	54,19	547,18	22,04	250,76	6,2
37-01-025-16	25 м^3	1000,80	62,93	633,58	25,52	304,29	7,2
37-01-025-17	50 м^3	1527,64	81,28	892,77	35,96	553,59	9,3
	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость:						
37-01-025-18	0,2 м^3	329,43	35,83	247,67	9.98	45,93	4,1
37-01-025-19	0,5 м^3	339,75	35,83	247,67	9,98	56,25	4,1
37-01-025-20	0,8 м^3	520,12	45,45	374,39	15,08	100,28	5,2
37-01-025-21	1,2 м^3	720,79	62,93	547,18	22,04	110,68	7,2
37-01-025-22	5 м^3	1107,83	90,02	863,97	34.80	153,84	10,3
37-01-025-23	10 м^3	1636,07	117.12	1324,75	53,36	194,20	13,4
37-01-025-24	15 м^3	1923,41	125,86	1555,15	62,64	242,40	14,4
37-01-025-25	25 м^3	2517,72	152,95	2015,93	81,20	348,84	17,5
37-01-025-26	40 м^3	3139,51	180,04	2476,71	99,76	482,76	20,6
37-01-025-27	50 м^3	3593,82	207,14	2822,30	113,68	564,38	23,7
37-01-025-28	100 м^3	5902,13	315,51	4521,44	182,12	1065,18	36,1
37-01-025-29	200 м^3	13791,29	738,53	11001,22	443,12	2051,54	84,5

Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

Таблица 37-01-036. Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу

Измеритель: **шт.**

	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой до 1 т в течение 1 часа при мощности электродвигателя:						
37-01-036-01	2 кВт	20.44	19,24	0,00	0,00	1,20	2
37-01-036-02	5 кВт	21,68	19,24	0,00	0,00	2,44	2
37-01-036-03	10 кВт	23,88	19,24	0,00	0.00	4,64	2
37-01-036-04	20 кВт	27,79	19,24	0,00	0,00	8,55	2
37-01-036-05	30 кВт	41,70	28,86	0,00	0.00	12,84	3
37-01-036-06	40 кВт	45,78	28,86	0,00	0.00	16,92	3
37-01-036-07	50 кВт	49,87	28,86	0,00	0,00	21,01	3
	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 1 т до 15 т в течение 2 часов при мощности электродвигателя:						
37-01-036-08	50 кВт	104,19	62,10	0,00	0,00	42,09	6
37-01-036-09	80 кВт	128,70	62,10	0,00	0,00	66,60	6
37-01-036-10	100 кВт	142,46	62,10	0,00	0,00	80,36	6
37-01-036-11	200 кВт	245,49	80,48	0,00	0,00	165,01	8
37-01-036-12	400 кВт	408,89	80,48	0,00	0.00	328,41	8
37-01-036-13	700 кВт	653,99	80,48	0,00	0,00	573,51	8
37-01-036-14	800 кВт	735,69	80,48	0,00	0,00	655,21	8
37-01-036-15	1000 кВт	899,09	80,48	0,00	0,00	818,61	8
37-01-036-16	1250 кВт	1125,39	102.10	0,00	0,00	1023,29	10
37-01-036-17	2000 кВт	1738,14	102,10	0,00	0.00	1636,04	10
37-01-036-18	2500 кВт	2163,80	118,92	0.00	0,00	2044,88	12
37-01-036-19	5000 кВт	4206,30	118,92	0,00	0,00	4087,38	12
37-01-036-20	6300 кВт	5268,40	118,92	0,00	0,00	5149,48	12
	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя:						
37-01-036-21	630 кВт	2388,06	321,92	0,00	0,00	2066,14	32
37-01-036-22	1250 кВт	4501,57	408,40	0,00	0,00	4093,17	40
37-01-036-23	1500 кВт	5318,57	408,40	0,00	0,00	4910,17	40
37-01-036-24	2000 кВт	6940,33	396,40	0,00	0,00	6543,93	40
37-01-036-25	2500 кВт	8655,19	475,68	0,00	0,00	8179,51	48
37-01-036-26	3500 кВт	11923,19	475,68	0,00	0,00	11447,51	48
37-01-036-27	5000 кВт	16825,19	475,68	0,00	0,00	16349,51	48
37-01-036-28	6300 кВт	21073,59	475,68	0,00	0,00	20597,91	48

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
37-01-036-29	9000 кВт	29897,19	475,68	0,00	0,00	29421,51	48
37-01-036-30	12500 кВт	41335,19	475,68	0,00	0,00	40859,51	48

ОТДЕЛ 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

Таблица 37-02-001. Устройство и разборка наземных якорей

Измеритель: **якорь**

	Устройство наземного якоря, усилие:						
37-02-001-01	до 150 кН (15 тс)	9194,50	312,20	4674,28	333,44	4208,02	36,6
37-02-001-02	до 200 кН (20 тс)	9213,64	330,96	4674,28	333,44	4208,40	38,8
37-02-001-03	до 250 кН (25 тс)	14017,49	596,25	8798,34	607,80	4622,90	69,9
37-02-001-04	до 300 кН (30 тс)	14148,12	663,92	8859,94	615,40	4624,26	73,2
37-02-001-05	до 400 кН (40 тс)	14603,46	663,92	9042,48	637,01	4897,06	73,2
37-02-001-06	до 500 кН (50 тс)	21406,73	871,63	11841,31	826,25	8693,79	96,1
37-02-001-07	до 600 кН (60 тс)	21696,20	916,07	12085,45	855,74	8694,68	101
37-02-001-08	до 1000 кН (100 тс)	36913,61	1931,91	24766,30	1795,81	10215,40	213
	Разборка наземного якоря, усилие:						
37-02-001-09	до 150 кН (15 тс)	4693,05	289,17	4398,10	300,51	5,78	33,9
37-02-001-10	до 200 кН (20 тс)	4852,54	325,85	4520,17	315,33	6,52	38,2
37-02-001-11	до 250 кН (25 тс)	9144,94	550,19	8583,75	582,38	11,00	64,5
37-02-001-12	до 300 кН (30 тс)	9220,25	624,02	8583,75	582,38	12,48	68,8
37-02-001-13	до 400 кН (40 тс)	9464,39	624,02	8827,89	611,64	12,48	68,8
37-02-001-14	до 500 кН (50 тс)	12455,64	812,67	11626,72	801,01	16,25	89,6
37-02-001-15	до 600 кН (60 тс)	12668,72	842,60	11809,27	822,94	16,85	92,9
37-02-001-16	до 1000 кН (100 тс)	26032,59	1814,00	24182,31	1733,68	36,28	200

Таблица 37-02-002. Устройство и разборка полузаглубленных якорей

Измеритель: **якорь**

	Устройство полузаглубленного якоря, усилие:						
37-02-002-01	200 кН (20 тс)	7097,75	280,64	5248,01	333,61	1569,10	32,9
37-02-002-02	300 кН (30 тс)	9099,13	368,24	6337,18	402,13	2393,71	40,6
37-02-002-03	400 кН (40 тс)	12153,05	516,99	8966,57	562,32	2669,49	57
37-02-002-04	600 кН (60 тс)	13989,14	566,88	10161,56	643,03	3260,70	62,5
37-02-002-05	800 кН (80 тс)	16542,23	748,44	11506,46	727,10	4287,33	77,8
37-02-002-06	1500 кН (150 тс)	26718,36	1366,04	20199,19	1271,25	5153,13	142
	Разборка полузаглубленного якоря, усилие:						
37-02-002-07	200 кН (20 тс)	5466,77	276,37	5184,87	325,90	5,53	32,4
37-02-002-08	300 кН (30 тс)	6642,97	362,80	6272,91	394,27	7,26	40
37-02-002-09	400 кН (40 тс)	9410,41	497,04	8903,43	554,57	9,94	54,8
37-02-002-10	600 кН (60 тс)	10655,16	546,92	10097,30	635,17	10,94	60,3
37-02-002-11	800 кН (80 тс)	12134,33	737,85	11381,72	711,77	14,76	76,7
37-02-002-12	1500 кН (150 тс)	21418,75	1317,94	20074,45	1256,87	26,36	137

Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ

Таблица 37-02-013. Установка и снятие электролебедок

Измеритель: **электролебедка**

	Установка электролебедки без подъема, тяговое усилие:						
37-02-013-01	12,5 кН (1,25 тс)	363,29	37,37	325,17	22,14	0,75	4,58
37-02-013-02	15 кН (1,5 тс)	377,24	40,07	336,37	23,49	0,80	4,91
37-02-013-03	20 кН (2 тс)	392,22	42,68	348,69	24,98	0,85	5,23

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
37-02-013-04	25 кН (2,5 тс)	410,94	48,96	361,00	26,46	0,98	6
37-02-013-05	32 кН (3,2 тс)	440,99	54,26	385,64	29,43	1,09	6,65
37-02-013-06	50 кН (5 тс)	547,65	74,75	471,41	38,21	1,49	9,16
37-02-013-07	70 кН (7 тс)	994,14	119,95	871,79	66,29	2,40	14,7
37-02-013-08	80 кН (8 тс)	1056,45	133,82	919,95	72,09	2,68	16,4
37-02-013-09	100 кН (10 тс)	1430,90	182,78	1244,46	95,72	3,66	22,4
37-02-013-10	125 кН (12,5 тс)	1950,21	204,82	1741,29	132,44	4,10	25,1
37-02-013-11	160 кН (16 тс)	3390,83	320,69	3063,73	218,73	6,41	39,3
37-02-013-12	320 кН (32 тс)	6183,87	1150,56	5010,30	447,04	23,01	141
Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие:							
37-02-013-13	12,5 кН (1,25 тс)	420,52	46,27	373,32	27,95	0,93	5,67
37-02-013-14	15 кН (1,5 тс)	438,24	51,57	385,64	29,43	1,03	6,32
37-02-013-15	20 кН (2 тс)	457,80	58,67	397,96	30,92	1,17	7,19
37-02-013-16	25 кН (2,5 тс)	504,75	68,46	434,92	35,37	1,37	8,39
37-02-013-17	32 кН (3,2 тс)	553,32	80,95	470,75	39,69	1,62	9,92
37-02-013-18	50 кН (5 тс)	723,98	115,87	605,79	54,41	2,32	14,2
37-02-013-19	70 кН (7 тс)	1226,63	168,91	1054,34	88,29	3,38	20,7
37-02-013-20	80 кН (8 тс)	1331,05	199,92	1127,13	97,07	4,00	24,5
37-02-013-21	100 кН (10 тс)	1747,46	253,78	1488,60	125,15	5,08	31,1
37-02-013-22	125 кН (12,5 тс)	2359,98	306,82	2047,02	169,29	6,14	37,6
37-02-013-23	160 кН (16 тс)	3945,98	445,54	3491,53	270,27	8,91	54,6
Добавлять на каждый следующий 1 м подъема на отметку свыше 3 м, тяговое усилие:							
37-02-013-24	12,5 кН (1,25 тс)	5,90	1,39	4,48	0,54	0,03	0,17
37-02-013-25	15 кН (1,5 тс)	7,34	1,71	5,60	0,68	0,03	0,21
37-02-013-26	20 кН (2 тс)	9,84	1,96	7,84	0,95	0,04	0,24
37-02-013-27	25 кН (2,5 тс)	11,38	2,37	8,96	1,08	0,05	0,29
37-02-013-28	32 кН (3,2 тс)	13,08	2,94	10,08	1,22	0,06	0,36
37-02-013-29	50 кН (5 тс)	18,80	4,16	14,56	1,76	0,08	0,51
37-02-013-30	70 кН (7 тс)	23,42	5,39	17,92	2,16	0,11	0,66
37-02-013-31	80 кН (8 тс)	27,36	5,96	21,28	2,57	0,12	0,73
37-02-013-32	100 кН (10 тс)	31,96	7,18	24,64	2,97	0,14	0,88
37-02-013-33	125 кН (12,5 тс)	37,78	8,49	29,12	3,51	0,17	1,04
37-02-013-34	160 кН (16 тс)	44,71	9,79	34,72	4,19	0,20	1,2
Снятие электролебедки, тяговое усилие:							
37-02-013-35	12,5 кН (1,25 тс)	330,50	29,38	300,53	19,17	0,59	3,6
37-02-013-36	15 кН (1,5 тс)	330,50	29,38	300,53	19,17	0,59	3,6
37-02-013-37	20 кН (2 тс)	330,50	29,38	300,53	19,17	0,59	3,6
37-02-013-38	25 кН (2,5 тс)	344,64	31,17	312,85	20,66	0,62	3,82
37-02-013-39	32 кН (3,2 тс)	346,39	32,88	312,85	20,66	0,66	4,03
37-02-013-40	50 кН (5 тс)	404,28	41,78	361,66	24,98	0,84	5,12
37-02-013-41	70 кН (7 тс)	803,08	76,46	725,09	48,60	1,53	9,37
37-02-013-42	80 кН (8 тс)	833,79	82,42	749,72	51,57	1,65	10,1
37-02-013-43	100 кН (10 тс)	1166,67	115,87	1048,48	72,09	2,32	14,2
37-02-013-44	125 кН (12,5 тс)	1570,75	133,82	1434,25	98,55	2,68	16,4
37-02-013-45	160 кН (16 тс)	2924,75	222,77	2697,52	174,61	4,46	27,3
37-02-013-46	320 кН (32 тс)	4858,59	748,27	4095,35	336,75	14,97	91,7
Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие:							
37-02-013-47	12,5 кН (1,25 тс)	390,39	40,88	348,69	24,98	0,82	5,01
37-02-013-48	15 кН (1,5 тс)	390,39	40,88	348,69	24,98	0,82	5,01
37-02-013-49	20 кН (2 тс)	390,39	40,88	348,69	24,98	0,82	5,01
37-02-013-50	25 кН (2,5 тс)	405,44	43,57	361,00	26,46	0,87	5,34
37-02-013-51	32 кН (3,2 тс)	408,20	46,27	361,00	26,46	0,93	5,67
37-02-013-52	50 кН (5 тс)	483,09	58,67	423,25	32,40	1,17	7,19
37-02-013-53	70 кН (7 тс)	956,19	106,90	847,15	63,32	2,14	13,1
37-02-013-54	80 кН (8 тс)	1001,18	115,87	882,99	67,64	2,32	14,2
37-02-013-55	100 кН (10 тс)	1395,28	159,94	1232,14	94,23	3,20	19,6
37-02-013-56	125 кН (12,5 тс)	1868,99	186,86	1678,39	127,98	3,74	22,9
37-02-013-57	160 кН (16 тс)	3259,60	311,71	2941,66	203,98	6,23	38,2
Добавлять на каждый следующий 1 м при снятии с отметки свыше 3 м, тяговое усилие:							
37-02-013-58	12,5 кН (1,25 тс)	11,38	2,37	8,96	1,08	0,05	0,29
37-02-013-59	15 кН (1,5 тс)	11,38	2,37	8,96	1,08	0,05	0,29

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-013-60	20 кН (2 тс)	11,38	2,37	8,96	1,08	0,05	0,29
37-02-013-61	25 кН (2,5 тс)	18,80	4,16	14,56	1,76	0,08	0,51
37-02-013-62	32 кН (3,2 тс)	19,14	4,49	14,56	1,76	0,09	0,55
37-02-013-63	50 кН (5 тс)	19,14	4,49	14,56	1,76	0,09	0,55
37-02-013-64	70 кН (7 тс)	21,71	4,81	16,80	2,03	0,10	0,59
37-02-013-65	80 кН (8 тс)	21,71	4,81	16,80	2,03	0,10	0,59
37-02-013-66	100 кН (10 тс)	29,06	6,53	22,40	2,70	0,13	0,8
37-02-013-67	125 кН (12,5 тс)	30,51	6,85	23,52	2,84	0,14	0,84
37-02-013-68	160 кН (16 тс)	47,86	10,69	36,96	4,46	0,21	1,31

Таблица 37-02-014. Установка и снятие ручных лебедок

Измеритель: **лебедка**

	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие:						
37-02-014-01	12,5 кН (1,25 тс)	91,80	13,14	78,40	6,75	0,26	1,64
37-02-014-02	15 кН (1,5 тс)	141,73	18,34	123,02	9,86	0,37	2,29
37-02-014-03	20 кН (2 тс)	158,77	21,87	136,46	11,48	0,44	2,73
37-02-014-04	25 кН (2,5 тс)	174,60	25,31	148,78	12,96	0,51	3,16
37-02-014-05	32 кН (3,2 тс)	233,31	34,04	198,59	17,69	0,68	4,25
37-02-014-06	50 кН (5 тс)	308,74	48,06	259,72	23,49	0,96	6
37-02-014-07	70 кН (7 тс)	534,99	75,05	458,44	38,21	1,50	9,37
37-02-014-08	80 кН (8 тс)	648,00	87,31	558,94	45,63	1,75	10,9
37-02-014-09	100 кН (10 тс)	822,44	113,74	706,43	58,86	2,27	14,2
	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие:						
37-02-014-10	12.5 кН (1,25 тс)	125,57	20,99	104,16	9,86	0,42	2,62
37-02-014-11	15 кН (1,5 тс)	189,61	27,95	161,10	14,45	0,56	3,49
37-02-014-12	20 кН (2 тс)	221,36	34,92	185,74	17,42	0.70	4,36
37-02-014-13	25 кН (2,5 тс)	243,03	41,89	200,30	19,17	0,84	5,23
37-02-014-14	32 кН (3.2 тс)	300,19	52,39	246,75	23,49	1,05	6,54
37-02-014-15	50 кН (5 тс)	437,52	77,70	358,27	35,37	1,55	9,7
37-02-014-16	70 кН (7 тс)	712,92	117,75	592,82	54,41	2,35	14,7
37-02-014-17	80 кН (8 тс)	856,05	135,37	717,97	64,80	2,71	16,9
37-02-014-18	100 кН (10 тс)	1096,62	179,42	913,61	83,84	3,59	22,4
	Добавлять на каждый следующий 1 м подъема при установке лебедки на отметку свыше 3 м, тяговое усилие:						
37-02-014-19	12,5 кН (1,25 тс)	11,57	2,56	8,96	1,08	0,05	0,32
37-02-014-20	15 кН (1,5 тс)	11,57	2,56	8,96	1,08	0,05	0,32
37-02-014-21	20 кН (2 тс)	12,77	2,64	10,08	1,22	0,05	0,33
37-02-014-22	25 кН (2,5 тс)	12,94	2,80	10,08	1,22	0,06	0,35
37-02-014-23	32 кН (3,2 тс)	14,38	3,12	11,20	1,35	0,06	0,39
37-02-014-24	50 кН (5 тс)	19,22	4,57	14,56	1,76	0,09	0,57
37-02-014-25	70 кН (7 тс)	27,57	6,17	21,28	2,57	0,12	0,77
37-02-014-26	80 кН (8 тс)	30,47	6,81	23,52	2,84	0,14	0,85
37-02-014-27	100 кН (10 тс)	31,99	7,21	24,64	2,97	0,14	0,9
	Снятие ручных лебедок, тяговое усилие:						
37-02-014-28	12,5 кН (1,25 тс)	64,31	7,05	57,12	4,19	0,14	0,88
37-02-014-29	15 кН (1,5 тс)	107,97	10,49	97,27	6,75	0,21	1,31
37-02-014-30	20 кН (2 тс)	120,75	13,14	107,35	7,97	0,26	1,64
37-02-014-31	25 кН (2,5 тс)	125,83	14,82	110,71	8,37	0,30	1,85
37-02-014-32	32 кН (3,2 тс)	155,71	18,34	137,00	10,26	0,37	2,29
37-02-014-33	50 кН (5 тс)	212,75	25,31	186,93	14,72	0,51	3,16
37-02-014-34	70 кН (7 тс)	392,32	42,77	348,69	24,98	0,86	5,34
37-02-014-35	80 кН (8 тс)	488,50	50,62	436,87	30,92	1,01	6,32
37-02-014-36	100 кН (10 тс)	601,91	65,52	535,08	38,21	1,31	8,18
	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие:						
37-02-014-37	12,5 кН (1,25 тс)	115,76	11,37	104,16	9,86	0,23	1,42
37-02-014-38	15 кН (1,5 тс)	192,57	16,58	175,66	16,20	0,33	2,07
37-02-014-39	20 кН (2 тс)	209,39	20,99	187,98	17,69	0,42	2,62
37-02-014-40	25 кН (2,5 тс)	212,00	23,55	187,98	17,69	0,47	2,94
37-02-014-41	32 кН (3,2 тс)	228,90	29,72	198,59	17,69	0,59	3,71
37-02-014-42	50 кН (5 тс)	264,81	40,13	223,88	19,17	0,80	5,01

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
37-02-014-43	70 кН (7 тс)	504,37	68,09	434,92	35,37	1,36	8,5
37-02-014-44	80 кН (8 тс)	616,83	80,90	534,31	42,66	1,62	10,1
37-02-014-45	100 кН (10 тс)	764,18	104,93	657,15	52,92	2,10	13,1
	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, тяговое усилие:						
37-02-014-46	12,5 кН (1,25 тс)	7,40	1,76	5,60	0,68	0,04	0,22
37-02-014-47	15 кН (1,5 тс)	9,96	2,08	7,84	0,95	0,04	0,26
37-02-014-48	20 кН (2 тс)	10,04	2,16	7,84	0,95	0,04	0,27
37-02-014-49	25 кН (2,5 тс)	10,04	2,16	7,84	0,95	0,04	0,27
37-02-014-50	32 кН (3,2 тс)	11,24	2,24	8,96	1,08	0,04	0,28
37-02-014-51	50 кН (5 тс)	14,22	2,96	11,20	1,35	0,06	0,37
37-02-014-52	70 кН (7 тс)	21,71	4,81	16,80	2,03	0,10	0,6
37-02-014-53	80 кН (8 тс)	24,60	5,45	19,04	2,30	0,11	0,68
37-02-014-54	100 кН (10 тс)	24,84	5,69	19,04	2,30	0,11	0,71

Таблица 37-02-015. Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок

	Измеритель: **таль**						
	Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали:						
37-02-015-01	2 т	62,52	7,21	55,17	5,94	0,14	0,9
37-02-015-02	3 т	64,97	9,61	55,17	5,94	0,19	1,2
37-02-015-03	5 т	93,21	13,94	78,99	8,10	0,28	1,74
37-02-015-04	10 т	134,60	21,87	112,29	10,13	0,44	2,73
	Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали:						
37-02-015-05	2 т	51,14	5,93	45,09	4,73	0,12	0,74
37-02-015-06	3 т	53,42	8,17	45,09	4,73	0,16	1,02
37-02-015-07	5 т	80,30	12,26	67,79	6,75	0,25	1,53
37-02-015-08	10 т	118,90	17,46	101,09	8,78	0,35	2,18
	Подвешивание тали на высоте до 5 м, грузоподъемность тали:						
37-02-015-09	2 т	73,03	8,73	64,13	7,02	0,17	1,09
37-02-015-10	3 т	76,64	12,26	64,13	7,02	0,25	1,53
37-02-015-11	5 т	104,86	16,58	87,95	9,18	0,33	2,07
37-02-015-12	10 т	149,31	25,31	123,49	11,48	0,51	3,16
	Снятие тали с высоты до 5 м, грузоподъемность тали:						
37-02-015-13	2 т	62,52	7,21	55,17	5,94	0,14	0,9
37-02-015-14	3 т	64,97	9,61	55,17	5,94	0,19	1,2
37-02-015-15	5 т	93,21	13,94	78,99	8,10	0,28	1,74
37-02-015-16	10 т	130,34	20,99	108,93	9,72	0,42	2,62
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, подвешивание тали, грузоподъемность тали:						
37-02-015-17	2 т	10,27	1,28	8,96	1,08	0,03	0,16
37-02-015-18	3 т	10,35	1,36	8,96	1,08	0,03	0,17
37-02-015-19	5 т	15,64	2,16	13,44	1,62	0,04	0,27
37-02-015-20	10 т	35,55	5,21	30,24	3,65	0,10	0,65
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, снятие тали, грузоподъемность тали:						
37-02-015-21	2 т	9,06	1,20	7,84	0,95	0,02	0,15
37-02-015-22	3 т	9,15	1,28	7,84	0,95	0,03	0,16
37-02-015-23	5 т	14,44	2,08	12,32	1,49	0,04	0,26
37-02-015-24	10 т	35,31	4,97	30,24	3,65	0,10	0,62
	Измеритель: **рычажная лебедка**						
	Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием:						
37-02-015-25	до 16 кН (1,6 тс)	61,69	7,61	53,93	6,08	0,15	0,95
37-02-015-26	до 32 кН (3,2 тс)	78,77	13,14	65,37	6,89	0,26	1,64
	Снятие на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием:						
37-02-015-27	до 16 кН (1,6 тс)	35,79	4,17	31,54	3,38	0,08	0,52
37-02-015-28	до 32 кН (3,2 тс)	47,68	6,81	40,73	3,92	0,14	0,85
	Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием:						
37-02-015-29	до 16 кН (1,6 тс)	87,03	10,49	76,33	8,78	0,21	1,31
37-02-015-30	до 32 кН (3,2 тс)	97,96	16,58	81,05	8,78	0,33	2,07
	Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием:						
37-02-015-31	до 16 кН (1,6 тс)	47,58	5,85	41,61	4,59	0,12	0,73
37-02-015-32	до 32 кН (3,2 тс)	57,39	8,65	48,57	4,86	0,17	1,08
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, подвешивание рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки:						

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
37-02-015-33	до 16 кН (1,6 тс)	9,15	1,28	7,84	0,95	0,03	0,16
37-02-015-34	до 32 кН (3,2 тс)	13,08	1,84	11,20	1,35	0,04	0,23
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, снятие рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки:						
37-02-015-35	до 16 кН (1,6 тс)	5,38	0,88	4,48	0,54	0,02	0,11
37-02-015-36	до 32 кН (3,2 тс)	10,51	1,52	8,96	1,08	0,03	0,19

Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ

Таблица 37-02-026. Разматывание, наматывание и перемещение стального каната

	Измеритель: **100 м каната**						
	Разматывание стального каната диаметром:						
37-02-026-01	до 20 мм	327,44	34,92	284,47	21,86	8,05	4,36
37-02-026-02	до 28 мм	447,95	55,91	383,57	28,71	8,47	6,98
37-02-026-03	до 40 мм	673,93	80,90	536,40	40,37	56,63	10,1
37-02-026-04	до 44 мм	719,45	96,12	566,40	43,82	56,93	12
37-02-026-05	до 52 мм	888,05	126,56	703,95	52,25	57,54	15,8
	Наматывание стального каната диаметром:						
37-02-026-06	до 20 мм	347,91	39,33	307,79	24,38	0,79	4,91
37-02-026-07	до 28 мм	480,27	62,00	417,03	31,00	1,24	7,74
37-02-026-08	до 40 мм	664,59	87,31	575,53	44,74	1,75	10,9
37-02-026-09	до 44 мм	724,15	104,77	617,28	48,06	2,10	13,08
37-02-026-10	до 52 мм	896,40	135,37	758,32	56,85	2,71	16,9
	Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром:						
37-02-026-11	до 20 мм	440,21	9,85	430,16	9,70	0,20	1,23
37-02-026-12	до 28 мм	567,83	13,46	554,10	12,49	0,27	1,68
37-02-026-13	до 40 мм	800,27	26,91	772,82	17,43	0,54	3,36
37-02-026-14	до 44 мм	927,00	29,64	896,77	20,22	0,59	3,7
37-02-026-15	до 52 мм	1013,57	35,88	976,97	22,03	0,72	4,48
	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения более или менее 50 м, диаметр каната:						
37-02-026-16	до 20 мм	82,24	2,00	80,20	1,81	0,04	0,25
37-02-026-17	до 28 мм	119,26	2,56	116,65	2,63	0,05	0,32
37-02-026-18	до 40 мм	158,59	5,37	153,11	3,45	0,11	0,67
37-02-026-19	до 44 мм	181,11	6,01	174,98	3,95	0,12	0,75
37-02-026-20	до 52 мм	211,33	7,05	204,14	4,60	0,14	0,88

Таблица 37-02-027. Установка и снятие монтажных блоков

	Измеритель: **блок**						
	Установка внизу блока монтажного грузоподъемностью:						
37-02-027-01	до 1,5 т	4,04	3,96	0,00	0,00	0,08	0,49
37-02-027-02	до 3 т	7,09	6,95	0,00	0,00	0,14	0,86
37-02-027-03	до 5 т	10,71	10,50	0,00	0,00	0,21	1,3
37-02-027-04	до 10 т	91,42	20,28	70,73	8,10	0,41	2,51
37-02-027-05	до 15 т	142,25	29,09	112,58	12,15	0,58	3,6
37-02-027-06	до 20 т	171,88	36,12	135,04	14,72	0,72	4,47
37-02-027-07	до 25 т	202,79	42,26	159,68	17,69	0,85	5,23
	Снятие внизу блока монтажного грузоподъемностью:						
37-02-027-08	до 1,5 т	2,39	2,34	0,00	0,00	0,05	0,29
37-02-027-09	до 3 т	4,28	4,20	0,00	0,00	0,08	0,52
37-02-027-10	до 5 т	6,51	6,38	0,00	0,00	0,13	0,79
37-02-027-11	до 10 т	57,58	12,36	44,97	5,00	0,25	1,53
37-02-027-12	до 15 т	97,86	18,50	78,99	8,10	0,37	2,29
37-02-027-13	до 20 т	116,93	22,87	93,60	9,72	0,46	2,83
37-02-027-14	до 25 т	133,99	26,42	107,04	11,34	0,53	3,27
	Установка на высоте до 10 м блока монтажного грузоподъемностью:						
37-02-027-15	до 1,5 т	44,96	7,84	36,96	4,46	0,16	0,97
37-02-027-16	до 3 т	75,93	14,06	61,59	7,43	0,28	1,74

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-027-17	до 5 т	92,14	21,17	70,55	8,51	0,42	2,62
37-02-027-18	до 10 т	139,81	31,67	107,51	12,96	0,63	3,92
37-02-027-19	до 15 т	202,79	42,26	159,68	17,69	0,85	5,23
37-02-027-20	до 20 т	235,50	50,18	184,32	20,66	1,00	6,21
37-02-027-21	до 25 т	267,09	58,10	207,83	23,49	1,16	7,19
	Снятие на высоте до 10 м блока монтажного грузоподъемностью:						
37-02-027-22	до 1,5 т	27,27	4,77	22,40	2,70	0,10	0,59
37-02-027-23	до 3 т	45,53	8,40	36,96	4,46	0,17	1,04
37-02-027-24	до 5 т	55,17	12,36	42,56	5,13	0,25	1,53
37-02-027-25	до 10 т	85,85	19,39	66,07	7,97	0,39	2,4
37-02-027-26	до 15 т	128,60	25,53	102,56	10,80	0,51	3,16
37-02-027-27	до 20 т	151,97	30,87	120,48	12,96	0,62	3,82
37-02-027-28	до 25 т	171,88	36,12	135,04	14,72	0,72	4,47
	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, установка блока монтажного грузоподъемностью:						
37-02-027-29	до 1,5 т	13,51	2,26	11,20	1,35	0,05	0,28
37-02-027-30	до 3 т	25,89	4,52	21,28	2,57	0,09	0,56
37-02-027-31	до 5 т	27,38	5,98	21,28	2,57	0,12	0,74
37-02-027-32	до 10 т	33,09	7,19	25,76	3,11	0,14	0,89
37-02-027-33	до 15 т	36,24	8,08	28,00	3,38	0,16	1
37-02-027-34	до 20 т	40,35	8,81	31,36	3,78	0,18	1,09
37-02-027-35	до 25 т	44,61	9,70	34,72	4,19	0,19	1,2
	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, снятие блока монтажного грузоподъемностью:						
37-02-027-36	до 1,5 т	7,00	1,37	5,60	0,68	0,03	0,17
37-02-027-37	до 3 т	15,12	2,75	12,32	1,49	0,05	0,34
37-02-027-38	до 5 т	16,03	3,64	12,32	1,49	0,07	0,45
37-02-027-39	до 10 т	20,05	4,28	15,68	1,89	0,09	0,53
37-02-027-40	до 15 т	21,75	4,85	16,80	2,03	0,10	0,6
37-02-027-41	до 20 т	24,40	5,25	19,04	2,30	0,11	0,65
37-02-027-42	до 25 т	27,22	5,82	21,28	2,57	0,12	0,72

Таблица 37-02-028. Запасовка и распасовка монтажных полиспастов

Измеритель: **полиспаст**

	Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью:						
37-02-028-01	до 20 т	1110,60	283,55	821,38	89,78	5,67	35,4
37-02-028-02	до 32 т	1270,02	331,61	931,78	101,52	6,63	41,4
37-02-028-03	до 50 т	1893,55	533,66	1349,22	147,15	10,67	65,4
37-02-028-04	до 100 т	3372,23	830,00	2525,63	250,16	16,60	100
37-02-028-05	до 160 т	4168,49	1128,80	3017,11	301,73	22,58	136
37-02-028-06	до 280 т	7016,34	1801,70	5178,61	500,31	36,03	215
37-02-028-07	до 630 т	9613,94	2606,18	6955,64	699,03	52,12	311
	Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью:						
37-02-028-08	до 20 т	955,12	179,42	772,11	83,84	3,59	22,4
37-02-028-09	до 32 т	1164,58	240,30	919,47	100,04	4,81	30
37-02-028-10	до 50 т	1739,57	382,70	1349,22	147,15	7,65	46,9
37-02-028-11	до 100 т	2844,48	551,95	2281,49	220,73	11,04	66,5
37-02-028-12	до 160 т	3688,30	777,71	2895,04	287,01	15,55	93,7
37-02-028-13	до 280 т	6026,16	1189,96	4812,40	456,17	23,80	142
37-02-028-14	до 630 т	7756,98	1743,04	5979,08	581,31	34,86	208

Таблица 37-02-029. Установка и снятие запасованных полиспастов

Измеритель: **полиспаст**

	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью:						
37-02-029-01	до 20 т	245,18	45,55	198,72	14,72	0,91	5,34
37-02-029-02	до 30 т	352,63	65,08	286,25	22,14	1,30	7,63
37-02-029-03	до 40 т	409,05	84,62	322,74	24,98	1,69	9,92
37-02-029-04	до 50 т	618,43	106,63	509,67	39,69	2,13	12,5
37-02-029-05	до 60 т	736,24	125,39	608,34	48,60	2,51	14,7
37-02-029-06	до 70 т	796,00	147,11	645,95	51,57	2,94	16,4
37-02-029-07	до 100 т	984,73	209,90	770,63	60,35	4,20	23,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-029-08	до 130 т	1273,05	273,59	993,99	78,03	5,47	30,5
37-02-029-09	до 160 т	1510,29	322,92	1180,91	92,75	6,46	36
37-02-029-10	до 200 т	1673,13	361,49	1304,41	101,52	7,23	40,3
37-02-029-11	до 240 т	1899,66	400,96	1490,68	117,72	8,02	44,7
37-02-029-12	до 280 т	1983,34	420,69	1554,24	120,69	8,41	46,9
37-02-029-13	до 630 т	2680,05	557,04	2111,87	169,29	11,14	62,1
Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью:							
37-02-029-14	до 20 т	452,36	78,13	372,67	29,43	1,56	9,16
37-02-029-15	до 30 т	618,43	106,63	509,67	39,69	2,13	12,5
37-02-029-16	до 40 т	687,50	125,39	559,60	44,15	2,51	14,7
37-02-029-17	до 50 т	842,45	144,16	695,41	54,41	2,88	16,9
37-02-029-18	до 60 т	949,13	162,92	782,95	61,83	3,26	19,1
37-02-029-19	до 70 т	1081,80	195,55	882,34	69,12	3,91	21,8
37-02-029-20	до 100 т	1209,00	259,23	944,59	75,06	5,18	28,9
37-02-029-21	до 130 т	1501,90	327,41	1167,94	92,75	6,55	36,5
37-02-029-22	до 160 т	1826,04	391,09	1427,13	114,75	7,82	43,6
37-02-029-23	до 200 т	1992,75	430,56	1553,58	122,18	8,61	48
37-02-029-24	до 240 т	2237,85	488,87	1739,20	139,86	9,78	54,5
37-02-029-25	до 280 т	2473,91	538,20	1924,95	154,58	10,76	60
37-02-029-26	до 630 т	3463,44	714,01	2735,15	213,44	14,28	79,6
Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью:							
37-02-029-27	до 20 т	67,62	15,78	51,52	6,21	0,32	1,85
37-02-029-28	до 30 т	80,56	18,60	61,59	7,43	0,37	2,18
37-02-029-29	до 40 т	92,39	21,41	70,55	8,51	0,43	2,51
37-02-029-30	до 50 т	104,13	24,14	79,51	9,59	0,48	2,83
37-02-029-31	до 60 т	114,84	26,95	87,35	10,53	0,54	3,16
37-02-029-32	до 70 т	117,27	29,33	87,35	10,53	0,59	3,27
37-02-029-33	до 100 т	134,07	38,12	95,19	11,48	0,76	4,25
37-02-029-34	до 130 т	165,44	46,91	117,59	14,18	0,94	5,23
37-02-029-35	до 160 т	191,20	55,70	134,39	16,20	1,11	6,21
37-02-029-36	до 200 т	240,14	67,45	171,34	20.66	1,35	7,52
37-02-029-37	до 240 т	275,65	79,21	194,86	23,49	1,58	8,83
37-02-029-38	до 280 т	310,99	89,70	219,50	26,46	1,79	10
37-02-029-39	до 630 т	430,16	121,99	305,73	36,86	2,44	13,6
Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью:							
37-02-029-40	до 20 т	190,09	27,89	161,64	13,23	0,56	3,27
37-02-029-41	до 30 т	226,78	39,07	186,93	14,72	0,78	4,58
37-02-029-42	до 40 т	239,13	51,18	186,93	14,72	1,02	6
37-02-029-43	до 50 т	387,87	63,21	323,40	23,49	1,26	7,41
37-02-029-44	до 60 т	450,46	76,26	372,67	29,43	1,53	8,94
37-02-029-45	до 70 т	499,68	87,01	410,93	30,92	1,74	9,7
37-02-029-46	до 100 т	590,13	127,37	460,21	36,86	2,55	14,2
37-02-029-47	до 130 т	760,72	161,46	596,03	47,12	3,23	18
37-02-029-48	до 160 т	907,85	195,55	708,39	54,41	3,91	21,8
37-02-029-49	до 200 т	1002,54	215,28	782,95	61,83	4,31	24
37-02-029-50	до 240 т	1126,63	239,50	882,34	69.12	4,79	26,7
37-02-029-51	до 280 т	1178,23	253,85	919,30	73,58	5,08	28,3
37-02-029-52	до 630 т	1648,96	337,27	1304,94	103,01	6,75	37,6
Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью:							
37-02-029-53	до 20 т	271,73	47,43	223,35	17,69	0,95	5,56
37-02-029-54	до 30 т	360,97	62,27	297,45	23,49	1,25	7,3
37-02-029-55	до 40 т	400,53	76,26	322,74	24,98	1,53	8,94
37-02-029-56	до 50 т	499,03	87,01	410,28	32,40	1,74	10,2
37-02-029-57	до 60 т	559,39	97,24	460,21	36,86	1,94	11,4
37-02-029-58	до 70 т	638,84	117,51	518,98	42,66	2,35	13,1
37-02-029-59	до 100 т	718,14	156,08	558,94	45,63	3,12	17,4
37-02-029-60	до 130 т	907,19	195,55	707,73	55,89	3,91	21,8
37-02-029-61	до 160 т	1083,79	235,01	844,08	67,64	4,70	26,2
37-02-029-62	до 200 т	1196,68	259,23	932,27	73,58	5,18	28,9
37-02-029-63	до 240 т	1367,28	293,32	1068,09	83,84	5,87	32,7

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-029-64	до 280 т	1479,51	317,54	1155,62	91,26	6,35	35,4
37-02-029-65	до 630 т	2073,10	449,40	1614,71	127,98	8,99	50,1
	Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью:						
37-02-029-66	до 20 т	39,73	9,30	30,24	3,65	0,19	1,09
37-02-029-67	до 30 т	48,35	11,17	36,96	4,46	0,22	1,31
37-02-029-68	до 40 т	55,87	13,05	42,56	5,13	0,26	1,53
37-02-029-69	до 50 т	64,42	14,84	49,28	5,94	0,30	1,74
37-02-029-70	до 60 т	67,62	15,78	51,52	6,21	0,32	1,85
37-02-029-71	до 70 т	72,81	17,58	54,88	6,62	0,35	1,96
37-02-029-72	до 100 т	84,55	22,51	61,59	7,43	0,45	2,51
37-02-029-73	до 130 т	99,47	28,35	70,55	8,51	0,57	3,16
37-02-029-74	до 160 т	116,82	33,28	82,87	9,99	0,67	3,71
37-02-029-75	до 200 т	140,57	40,10	99,67	12,02	0,80	4,47
37-02-029-76	до 240 т	168,69	47,90	119,83	14,45	0,96	5,34
37-02-029-77	до 280 т	189,29	53,82	134,39	16,20	1,08	6
37-02-029-78	до 630 т	258,50	73,37	183,66	22,14	1,47	8,18

Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК)

Вводные указания

Расценки настоящего раздела учитывают затраты на подъем и закрепление расчалок (оттяжек). Затраты на снятие расчалок (оттяжек) определяются по расценкам настоящего раздела с коэффициентом 0,6.

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 37-02-040. Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу							
	Измеритель: **расчалка (оттяжка)**						
	Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу длиной до 50 м, диаметр каната:						
37-02-040-01	до 12 мм	4,41	4,32	0,00	0,00	0,09	0,53
37-02-040-02	до 13 мм	5,00	4,90	0,00	0,00	0,10	0,6
37-02-040-03	до 14 мм	5,58	5,47	0,00	0,00	0,11	0,67
37-02-040-04	до 15 мм	6,08	5,96	0,00	0,00	0,12	0,73
37-02-040-05	до 16 мм	6,58	6,45	0,00	0,00	0,13	0,79
37-02-040-06	до 18 мм	7,74	7,59	0,00	0,00	0,15	0,93
37-02-040-07	до 20 мм	40,43	8,89	31,36	3,78	0,18	1,09
37-02-040-08	до 22 мм	47,86	10,69	36,96	4,46	0,21	1,31
37-02-040-09	до 24-28 мм	58,45	13,38	44,80	5,40	0,27	1,64
37-02-040-10	до 30-32 мм	68,04	15,10	52,64	6,35	0,30	1,85
37-02-040-11	до 36 мм	82,89	18,69	63,83	7,70	0,37	2,29
37-02-040-12	до 40 мм	94,60	21,38	72,79	8,78	0,43	2,62
37-02-040-13	до 44 мм	101,94	23,09	78,39	9,45	0,46	2,83
	Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу длиной до 100 м, диаметр каната:						
37-02-040-14	до 12 мм	5,00	4,90	0,00	0,00	0,10	0,6
37-02-040-15	до 13 мм	5,91	5,79	0,00	0,00	0,12	0,71
37-02-040-16	до 14 мм	6,58	6,45	0,00	0,00	0,13	0,79
37-02-040-17	до 15 мм	7,32	7,18	0,00	0,00	0,14	0,88
37-02-040-18	до 16 мм	8,16	8,00	0,00	0,00	0,16	0,98
37-02-040-19	до 18 мм	44,71	9,79	34,72	4,19	0,20	1,2
37-02-040-20	до 20 мм	48,98	10,69	38,08	4,59	0,21	1,31
37-02-040-21	до 22 мм	63,76	14,20	49,28	5,94	0,28	1,74
37-02-040-22	до 24 мм	68,04	15,10	52,64	6,35	0,30	1,85

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
37-02-040-23	до 26 мм	79,74	17,79	61,59	7,43	0,36	2,18
37-02-040-24	до 28 мм	84,01	18,69	64,95	7,83	0,37	2,29
37-02-040-25	до 30 мм	94,60	21,38	72,79	8,78	0,43	2,62
37-02-040-26	до 32 мм	98,88	22,28	76,15	9,18	0,45	2,73
37-02-040-27	до 36 мм	107,34	23,99	82,87	9,99	0,48	2,94
37-02-040-28	до 40 мм	122,20	27,58	94,07	11,34	0,55	3,38
37-02-040-29	до 44 мм	138,18	31,17	106,39	12,83	0,62	3,82
Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу длиной до 150 м, диаметр каната:							
37-02-040-30	до 12 мм	5,74	5,63	0,00	0,00	0,11	0,69
37-02-040-31	до 13 мм	6,74	6,61	0,00	0,00	0,13	0,81
37-02-040-32	до 14 мм	7,82	7,67	0,00	0,00	0,15	0,94
37-02-040-33	до 15 мм	9,16	8,98	0,00	0,00	0,18	1,1
37-02-040-34	до 16 мм	47,86	10,69	36,96	4,46	0,21	1,31
37-02-040-35	до 18 мм	58,45	13,38	44,80	5,40	0,27	1,64
37-02-040-36	до 20 мм	68,04	15,10	52,64	6,35	0,30	1,85
37-02-040-37	до 22 мм	79,74	17,79	61,59	7,43	0,36	2,18
37-02-040-38	до 24 мм	88,28	19,58	68,31	8,24	0,39	2,4
37-02-040-39	до 26 мм	94,60	21,38	72,79	8,78	0,43	2,62
37-02-040-40	до 28 мм	104,18	23,09	80,63	9,72	0,46	2,83
37-02-040-41	до 30 мм	113,66	25,79	87,35	10,53	0,52	3,16
37-02-040-42	до 32 мм	123,32	27,58	95,19	11,48	0,55	3,38
37-02-040-43	до 36 мм	142,38	31,99	109,75	13,23	0,64	3,92
37-02-040-44	до 40 мм	172,51	37,37	134,39	16,20	0,75	4,58
37-02-040-45	до 44 мм	189,33	41,78	146,71	17,69	0,84	5,12

Таблица 37-02-041. Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м

Измеритель: **расчалка (оттяжка)**

Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 50 м, диаметр каната:							
37-02-041-01	до 12 мм	48,98	10,69	38,08	4,59	0,21	1,31
37-02-041-02	до 13 мм	58,45	13,38	44,80	5,40	0,27	1,64
37-02-041-03	до 14 мм	63,76	14,20	49,28	5,94	0,28	1,74
37-02-041-04	до 15 мм	68,04	15,10	52,64	6,35	0,30	1,85
37-02-041-05	до 16 мм	74,34	16,89	57,11	6,89	0,34	2,07
37-02-041-06	до 18 мм	88,28	19,58	68,31	8,24	0,39	2,4
37-02-041-07	до 20 мм	98,88	22,28	76,15	9,18	0,45	2,73
37-02-041-08	до 22 мм	107,34	23,99	82,87	9,99	0,48	2,94
37-02-041-09	до 24 мм	117,92	26,68	90,71	10,94	0,53	3,27
37-02-041-10	до 26 мм	133,00	29,38	103,03	12,42	0,59	3,6
37-02-041-11	до 28 мм	141,26	31,99	108,63	13,10	0,64	3,92
37-02-041-12	до 30 мм	159,28	36,48	122,07	14,72	0,73	4,47
37-02-041-13	до 32 мм	173,43	38,27	134,39	16,20	0,77	4,69
37-02-041-14	до 36 мм	192,07	44,47	146,71	17,69	0,89	5,45
37-02-041-15	до 40 мм	222,12	49,78	171,34	20,66	1,00	6,1
37-02-041-16	до 44 мм	239,01	54,26	183,66	22,14	1,09	6,65
Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 100 м, диаметр каната:							
37-02-041-17	до 12 мм	58,45	13,38	44,80	5,40	0,27	1,64
37-02-041-18	до 13 мм	68,04	15,10	52,64	6,35	0,30	1,85
37-02-041-19	до 14 мм	74,34	16,89	57,11	6,89	0,34	2,07
37-02-041-20	до 15 мм	84,01	18,69	64,95	7,83	0,37	2,29
37-02-041-21	до 16 мм	94,60	21,38	72,79	8,78	0,43	2,62
37-02-041-22	до 18 мм	101,94	23,09	78,39	9,45	0,46	2,83
37-02-041-23	до 20 мм	122,20	27,58	94,07	11,34	0,55	3,38
37-02-041-24	до 22 мм	138,18	31,17	106,39	12,83	0,62	3,82
37-02-041-25	до 24 мм	159,28	36,48	122,07	14,72	0,73	4,47
37-02-041-26	до 26 мм	175,26	40,07	134,39	16,20	0,80	4,91
37-02-041-27	до 28 мм	190.24	42,68	146,71	17,69	0,85	5,23
37-02-041-28	до 30 мм	219,44	47,16	171,34	20,66	0,94	5,78
37-02-041-29	до 32 мм	235,34	50,67	183,66	22,14	1,01	6,21
37-02-041-30	до 36 мм	267,94	59,57	207,18	24,98	1,19	7,3
37-02-041-31	до 40 мм	300,73	67,56	231,82	27,95	1,35	8,28

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
37-02-041-32	до 44 мм	318,55	72,95	244,14	29,43	1,46	8,94
Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м, длиной до 150 м, диаметр каната:							
37-02-041-33	до 12 мм	63,76	14,20	49,28	5,94	0,28	1,74
37-02-041-34	до 13 мм	79,74	17,79	61,59	7,43	0,36	2,18
37-02-041-35	до 14 мм	88,28	19,58	68,31	8,24	0,39	2,4
37-02-041-36	до 15 мм	98,88	22,28	76.15	9,18	0,45	2,73
37-02-041-37	до 16 мм	107,34	23,99	82,87	9,99	0,48	2,94
37-02-041-38	до 18 мм	133,00	29,38	103,03	12,42	0,59	3,6
37-02-041-39	до 20 мм	157,24	35,58	120,95	14,58	0,71	4,36
37-02-041-40	до 22 мм	176,09	40,88	134,39	16,20	0,82	5,01
37-02-041-41	до 24 мм	192,99	45,37	146,71	17,69	0,91	5,56
37-02-041-42	до 26 мм	235,34	50,67	183,66	22,14	1,01	6,21
37-02-041-43	до 28 мм	252,04	56,06	194,86	23,49	1,12	6,87
37-02-041-44	до 30 мм	269,77	61,36	207,18	24,98	1,23	7,52
37-02-041-45	до 32 мм	298,99	65,85	231,82	27,95	1,32	8,07
37-02-041-46	до 36 мм	333,61	75,64	256,46	30,92	1,51	9,27
37-02-041-47	до 40 мм	394,54	87,07	305,73	36,86	1,74	10,67
37-02-041-48	до 44 мм	429,13	97,92	329,25	39,69	1,96	12
Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 50 м, диаметр каната:							
37-02-041-49	до 12 мм	7,34	1,71	5,60	0,68	0,03	0,21
37-02-041-50	до 13 мм	7,52	1,88	5,60	0,68	0,04	0,23
37-02-041-51	до 14 мм	10,00	2,12	7,84	0,95	0,04	0,26
37-02-041-52	до 15 мм	10,08	2,20	7,84	0,95	0,04	0,27
37-02-041-53	до 16 мм	10,17	2,28	7,84	0,95	0,05	0,28
37-02-041-54	до 18 мм	11,79	2,77	8,96	1,08	0,06	0,34
37-02-041-55	до 20 мм	14,36	3,10	11,20	1,35	0,06	0,38
37-02-041-56	до 22 мм	16,06	3,67	12,32	1,49	0,07	0,45
37-02-041-57	до 24 мм	17,52	4,00	13,44	1,62	0,08	0,49
37-02-041-58	до 26 мм	18,88	4,24	14,56	1,76	0,08	0,52
37-02-041-59	до 28 мм	21,62	4,73	16,80	2,03	0,09	0,58
37-02-041-60	до 30 мм	23,08	5,06	17,92	2,16	0,10	0,62
37-02-041-61	до 32 мм	23,58	5,55	17,92	2,16	0,11	0,68
37-02-041-62	до 36 мм	27,69	6,28	21,28	2,57	0,13	0,77
37-02-041-63	до 40 мм	31,80	7,02	24,64	2,97	0,14	0,86
37-02-041-64	до 44 мм	34,87	7,83	26,88	3,24	0,16	0,96
Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 100 м, диаметр каната:							
37-02-041-65	до 12 мм	7,52	1,88	5,60	0,68	0,04	0,23
37-02-041-66	до 13 мм	10,00	2,12	7,84	0,95	0,04	0,26
37-02-041-67	до 14 мм	10,17	2,28	7,84	0,95	0,05	0,28
37-02-041-68	до 15 мм	11,70	2,69	8,96	1,08	0,05	0,33
37-02-041-69	до 16 мм	11,88	2,86	8,96	1,08	0,06	0,35
37-02-041-70	до 18 мм	15,98	3,59	12,32	1,49	0,07	0,44
37-02-041-71	до 20 мм	17,60	4,08	13,44	1,62	0,08	0,5
37-02-041-72	до 22 мм	19,30	4,65	14,56	1,76	0,09	0,57
37-02-041-73	до 24 мм	23,16	5,14	17,92	2,16	0,10	0,63
37-02-041-74	до 26 мм	24,78	5,63	19,04	2,30	0,11	0,69
37-02-041-75	до 28 мм	27,69	6,28	21,28	2,57	0,13	0,77
37-02-041-76	до 30 мм	30,43	6,77	23,52	2,84	0,14	0,83
37-02-041-77	до 32 мм	32,05	7,26	24,64	2,97	0,15	0,89
37-02-041-78	до 36 мм	37,78	8,49	29,12	3,51	0,17	1,04
37-02-041-79	до 40 мм	42,47	9,79	32,48	3,92	0,20	1,2
37-02-041-80	до 44 мм	47,86	10,69	36,96	4,46	0,21	1,31
Добавлять на каждые 10 м высоты при длина расчалок (оттяжек) сверх 150 м, диаметр каната:							
37-02-041-81	до 12 мм	10,00	2,12	7,84	0,95	0,04	0,26
37-02-041-82	до 13 мм	11,38	2,37	8,96	1,08	0,05	0,29
37-02-041-83	до 14 мм	11,79	2,77	8,96	1,08	0,06	0,34
37-02-041-84	до 15 мм	14,36	3,10	11,20	1,35	0,06	0,38
37-02-041-85	до 16 мм	16,06	3,67	12,32	1,49	0,07	0,45
37-02-041-86	до 18 мм	18,88	4,24	14,56	1,76	0,08	0,52
37-02-041-87	до 20 мм	23,08	5,06	17,92	2,16	0,10	0,62
37-02-041-88	до 22 мм	27,36	5,96	21,28	2,57	0,12	0,73

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
37-02-041-89	до 24 мм	30,18	6,53	23,52	2,84	0,13	0,8
37-02-041-90	до 26 мм	32,05	7,26	24,64	2,97	0,15	0,89
37-02-041-91	до 28 мм	37,44	8,16	29,12	3,51	0,16	1
37-02-041-92	до 30 мм	39,23	8,81	30,24	3,65	0,18	1,08
37-02-041-93	до 32 мм	42,47	9,79	32,48	3,92	0,20	1,2
37-02-041-94	до 36 мм	48,98	10,69	38,08	4,59	0,21	1,31
37-02-041-95	до 40 мм	58,45	13,38	44,80	5,40	0,27	1,64
37-02-041-96	до 44 мм	63,76	14,20	49,28	5,94	0,28	1,74

Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ

Таблица 37-02-052. Установка и снятие треног с подвеской талей

Измеритель: **тренога**

	Установка треноги с подвеской тали высотой до 3 м при грузоподъемности тали:						
37-02-052-01	до 2 т	132,15	20,11	111,64	11,61	0,40	2,51
37-02-052-02	до 3 т	135,66	23,55	111,64	11,61	0,47	2,94
37-02-052-03	до 5 т	163,85	27,95	135,34	14,04	0,56	3,49
37-02-052-04	до 10 т	208,92	34,92	173,30	16,20	0,70	4,36
	Снятие треноги с подвеской тали высотой до 3 м при грузоподъемности тали:						
37-02-052-05	до 2 т	103,24	14,82	88,12	8,78	0,30	1,85
37-02-052-06	до 3 т	105,93	17,46	88,12	8,78	0,35	2,18
37-02-052-07	до 5 т	130,15	20,11	109,64	10,80	0,40	2,51
37-02-052-08	до 10 т	176,27	27,07	148,66	13,23	0,54	3,38
	Установка треноги с подвеской тали высотой до 6 м при грузоподъемности тали:						
37-02-052-09	до 2 т	218,79	33,16	184,97	19,17	0,66	4,14
37-02-052-10	до 3 т	222,39	36,69	184,97	19,17	0,73	4,58
37-02-052-11	до 5 т	252,09	41,01	210,26	20,66	0,82	5,12
37-02-052-12	до 10 т	286,28	49,74	235,55	22,14	0,99	6,21
	Снятие треноги с подвеской тали высотой до 6 м при грузоподъемности тали:						
37-02-052-13	до 2 т	159,71	23,55	135,69	13,23	0,47	2,94
37-02-052-14	до 3 т	162,40	26,19	135,69	13,23	0,52	3,27
37-02-052-15	до 5 т	203,61	29,72	173,30	16,20	0,59	3,71
37-02-052-16	до 10 т	236,01	36,69	198,59	17,69	0,73	4,58
	Установка треноги с подвеской тали высотой до 9 м при грузоподъемности тали:						
37-02-052-17	до 2 т	279,21	44,54	233,78	23,49	0,89	5,56
37-02-052-18	до 3 т	281,90	47,18	233,78	23,49	0,94	5,89
37-02-052-19	до 5 т	324,83	52,39	271,39	26,46	1,05	6,54
37-02-052-20	до 10 т	360,82	62,88	296,68	27,95	1,26	7,85
	Снятие треноги с подвеской тали высотой до 9 м при грузоподъемности тали:						
37-02-052-21	до 2 т	229,97	31,40	197,94	19,17	0,63	3,92
37-02-052-22	до 3 т	232,66	34,04	197,94	19,17	0,68	4,25
37-02-052-23	до 5 т	251,03	39,33	210,91	19,17	0,79	4,91
37-02-052-24	до 10 т	283,43	46,30	236,20	20,66	0,93	5,78

Таблица 37-02-053. Передвижка треноги на расстояние до 3 м

Измеритель: **тренога**

	Передвижка на расстояние до 3 м треноги, высотой:						
37-02-053-01	до 3 м	11,73	2,72	8,96	1,08	0,05	0,34
37-02-053-02	до 6 М	21,79	4,89	16,80	2,03	0,10	0,61
37-02-053-03	до 9 м	27,82	6,41	21,28	2,57	0,13	0,8

Таблица 37-02-054. Установка и снятие опорной стойки

Измеритель: **опорная стойка**

	Установка опорной стойки массой:						
37-02-054-01	до 2,2 т	2341,42	173,81	990,78	85,32	1176,83	21,3
37-02-054-02	до 5,6 т	3015,11	288,86	1547,12	136,89	1179,13	35,4
37-02-054-03	до 10,5 т	5905,79	506,74	2722,22	242,87	2676,83	62,1

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
	Снятие опорной стойки массой:						
37-02-054-04	до 2,2 т	880,32	106,90	771,28	58,86	2,14	13,1
37-02-054-05	до 5,6 т	1358,85	173,81	1181,56	91,26	3,48	21,3
37-02-054-06	до 10,5 т	2359,07	302,74	2050,28	161,87	6,05	37,1

Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

Таблица 37-02-065. Устройство и разборка рельсовых путей

Измеритель: **звено длиной 12,5 м**

	Путь из одной нити:						
37-02-065-01	устройство рельсовых путей	3841,20	168,91	756,30	49,70	2915,99	21,3
37-02-065-02	разборка рельсовых путей	828,68	72,00	755,24	49,70	1,44	9,08
	Путь из двух нитей:						
37-02-065-03	устройство рельсовых путей	7356,30	281,52	1563,28	112,43	5511,50	35,5
37-02-065-04	разборка рельсовых путей	1684,93	121,33	1561,17	112,43	2,43	15,3

Таблица 37-02-066. Передвижка рельсового пути

Измеритель: **звено длиной 12,5 м**

	Путь из одной нити:						
37-02-066-01	передвижка рельсового пути на расстояние 0,5 м	117,07	32,12	84,31	9,48	0,64	4,05
37-02-066-02	добавлять на каждые следующие 0,5 м передвижки рельсового пути	33,90	7,53	26,22	2,93	0,15	0,95
	Путь из двух нитей:						
37-02-066-03	передвижка рельсового пути на расстояние 0,5 м	242,44	41,63	199,98	22,73	0,83	5,25
37-02-066-04	добавлять на каждые следующие 0,5 м передвижки рельсового пути	66,62	9,52	56,91	6,41	0,19	1,2

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб.
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л с.)	маш.-ч	83,10 / 14,40
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш -ч	153,97 / 14,40
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л с.)	маш.-ч	235,40 / 15,42
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	73,12 / 13,50
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш -ч	168,73 / 13,50
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш -ч	197,01 / 14,40
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	312,42 / 14,40
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш -ч	134,65 / 13,50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	111,99 / 13,50
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш -ч	99,78 / 13,50
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш -ч	137,15 / 13,50
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш -ч	175,56 / 14,40
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш -ч	286,09 / 25,10
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш -ч	533,27 / 27,90
021206	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 125 г	маш.-ч	858,65 / 27,90
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш -ч	131,16 / 13,50
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш -ч	165,93 / 14,40
021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш -ч	275,21 / 17,84
021405	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	510,76 / 27,00
022105	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш.-ч	1394,72 / 27,00
022106	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 250 т	маш.-ч	1520,96 / 27,00
022107	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность более 250 т	маш -ч	1645,96 / 27,00
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,90 / 0,00
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш -ч	131,44 / 11,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш -ч	8,10 / 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш -ч	1,20 / 0,00
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 $м^3$	маш.-ч	98,90 / 11,60
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш -ч	133,51 / 14,40
134051	Домкраты путевые	маш.-ч	6,60 / 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш -ч	287,99 11,60
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	152,50 14,40
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	729,08 16,44
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	237,83 14,40
330301	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	5,13 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	87,17 0,00
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	117,92 0,00
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш -ч	119,36 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Сметная цена руб.
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	12606,00
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690,00
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	11524,00
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	15,14
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	9,04
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	278,58
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт	266,67
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7270,00
111-0008	Зажим плашечный	100 шт.	1375,21
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	10046,00
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7441,00
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,60
301-3343	Заглушки инвентарные металлические	т	9200,00
403-0074	Блоки железобетонные фундаментные	$м^3$	682,00
408-0043	Щебень из гравия для строительных работ марка Др 8, фракция 20-40 мм	$м^3$	166,80
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	10,67
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,43
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 $н/мм^2$ и менее, диаметром 22 мм	10 м	376,05
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	26,44

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 5
Вводные указания ... 5
Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ ... 5
Таблица 37-01-001. Монтаж оборудования на открытой площадке ... 5
Таблица 37-01-002. Монтаж оборудования в помещении ... 6
Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ... 6
Таблица 37-01-013. Монтаж оборудования на открытой площадке ... 6
Таблица 37-01-014. Монтаж оборудования в помещении ... 7
Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ ... 7
Вводные указания ... 7
Таблица 37-01-025. Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов ... 7
Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ ... 8
Таблица 37-01-036. Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу ... 8
ОТДЕЛ 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ ... 9
Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ ... 9
Таблица 37-02-001. Устройство и разборка наземных якорей ... 9
Таблица 37-02-002. Устройство и разборка полузаглубленных якорей ... 9
Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ ... 9
Таблица 37-02-013. Установка и снятие электролебедок ... 9
Таблица 37-02-014. Установка и снятие ручных лебедок ... 11
Таблица 37-02-015. Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок ... 12
Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ ... 13
Таблица 37-02-026. Разматывание, наматывание и перемещение стального каната ... 13
Таблица 37-02-027. Установка и снятие монтажных блоков ... 13
Таблица 37-02-028. Запасовка и распасовка монтажных полиспастов ... 14
Таблица 37-02-029. Установка и снятие запасованных полиспастов ... 14
Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) ... 16
Вводные указания ... 16
Таблица 37-02-040. Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу ... 16
Таблица 37-02-041. Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м ... 17
Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ ... 19
Таблица 37-02-052. Установка и снятие треног с подвеской талей ... 19
Таблица 37-02-053. Передвижка треноги на расстояние до 3 м ... 19
Таблица 37-02-054. Установка и снятие опорной стойки ... 19
Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ... 20
Таблица 37-02-065. Устройство и разборка рельсовых путей ... 20
Таблица 37-02-066. Передвижка рельсового пути ... 20
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 21
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 22
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 24

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 230 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»