Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-03-2001
ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕРм 81-03-36-2001
ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ТЕРм 81-03-37-2001
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТЕРм 81-03-40-2001
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО В СБОРНИКАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Издание официальное

Воронеж - 2003

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования
ТЕР 08-03-37-2001 Воронеж, 2003

Предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения. Сборник ТЕР 08-03-37-2001 разработан в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 01.01.2000г.

РАЗРАБОТАНЫ на основе Государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-03-37-2001 в Центре по ценообразованию в строительстве (ЦЦС) под общим и научным руководством начальника ЦЦС доктора экономических наук Дорожкина В.Р., технический редактор - Чурова В.Н.

РАССМОТРЕНЫ комиссией, созданной постановлением администрации области от 11.03.2002г. №261, по координации вопросов, связанных с переходом на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве.

ВНЕСЕНЫ Управлением по строительному комплексу и газификации администрации области

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 11 марта 2003 года постановлением администрации Воронежской области № 157 от 5 марта 2003 г.

Печатное издание Территориальных единичных расценок получено с использованием Программно-технического комплекса (ПТК) "РИК", предоставляющего возможность пользования электронной версией ТЕР 81-03-2001 и проводить расчеты смет в базисном и текущем уровнях цен.

Адрес ЦЦС: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Центр по ценообразованию в строительстве администрации Воронежской области.

Телефон: (0732) 77-01-77; факс 77-07-87.
E-Mail: vgost.e-ecolog.ru

Центр по ценообразованию в строительстве
© ЦЦС, Воронеж, 2003 г.

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по ценообразованию в строительстве.

Типография "Альбион"
Тираж _____экз.

Сборник № 37
Оборудование общего назначения

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящий сборник Территориальных единичных расценок (ТЕРм 81-03-37-2001) предназначен для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения.

2. В расценках отражены среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ТЕРм 81-03-37-2001 могут применяться всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности.

3. Сборник включает 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 ТЕРм 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 рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов 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 ТЕРм 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 ТЕРм по отделу 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 нормам 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 таблице ГЭСНм 37-01-036.

7 В ТЕРм 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 рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять коэффициент 1,3.

8. В ТЕРм 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 рабочих-монтажников, машинистов и времени использования машин и механизмов следует применять коэффициент 1,25.

ОТДЕЛ 01.
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Вводные указания

1. Расценками ТЕРм табл. 37-01-001, 37-01-13 предусмотрен монтаж оборудования при помощи самоходных кранов. При выполнении монтажных работ такелажными средствами следует применять поправочные коэффициенты: к затратам труда рабочих-монтажников - 1,25, к затратам труда машинистов - 1,2 Время работы такелажных средств следует определять по времени работы самоходного крана для монтажных работ (код 021404) с учетом поправочного коэффициента 1,25.

2 Расценками ТЕРм табл. 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 рабочих-монтажников - 1,2; к затратам труда машинистов - 1,15;

при замене мостового крана такелажными средствами. к затратам труда рабочих-монтажников - 1,4; к затратам труда машинистов - 1,3.

Время работы такелажных средств следует определять по времени работы мостового крана с учетом поправочного коэффициента: при замене мостового крана самоходным - 1,2, при замене мостового крана такелажными средствами - 1,4.

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

для оборудования массой до 18 т - 1,1;

для оборудования массой свыше 18т - 1,05.

Указанные коэффициенты не применяются к машинам и материалам, а также к затратам труда машинистов.

4. Расценками ТЕРм табл. 37-01-013, 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования вида 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 оборудования вида машин и механизмов, к монтажу которого предъявляются повышенные требования по точности установки на фундаменте или опорной поверхности, следует применять поправочные коэффициенты

к затратам труда рабочих-монтажников - 1,2;

к затратам труда машинистов - 1,06;

ко времени использования крана для монтажных работ (коды 021404, 020815) - 1,1.

Раздел 1.
СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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 37-01-001. Монтаж оборудования на открытой площадке Измеритель: **шт.**							
	Монтаж оборудования (сосуды и аппараты без механизмов) на открытой площадке, масса, т:						
37-01-001-01	0.03	315,87	151,03	20,00	0,30	144,84	17,50
37-01-001-02	0.05	319,23	152,75	21,64	0,51	144,84	17,70
37-01-001-03	0.1	382,63	180,37	57,42	4,49	144,84	20,90
37-01-001-04	0.5	881,45	189,86	111,84	11,65	579,75	22,00
37-01-001-05	1	92662,08	311,54	188,44	20,35	92162,10	36,10
37-01-001-06	1.5	1234,57	328,80	251,97	28,32	653,80	38,10
37-01-001-07	2	2093,61	575,62	623,86	69,42	894,13	66,70
37-01-001-08	3	2276,17	721,47	660,57	74,50	894,13	83,60

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-01-001-09	5	2828,99	863,00	1064,94	119,46	901,05	100,00
37-01-001-10	8	96714,28	1052,86	1557,46	222,23	94103,96	122,00
37-01-001-11	13	4193,00	1251,35	2072,56	281,27	869,09	145,00
37-01-001-12	18	5930,32	1354,91	3602,06	426,54	973,35	157,00
37-01-001-13	27	7572,64	2055,06	4279,63	501,28	1237,95	233,00
37-01-001-14	40	8318,89	2160,90	4788,96	566,68	1369,03	245,00
37-01-001-15	60	391032,89	2989,98	5959,12	709,82	382083,79	339,00
37-01-001-16	90	20441,26	3528,00	14435,73	1117,73	2477,53	400,00
37-01-001-17	125	66166,16	4374,72	57093,11	5836,69	4698,33	496,00
37-01-001-18	180	93232,27	6043,40	81725,28	7665,59	5463,59	670,00
37-01-001-19	250	150855,75	8406,64	136287,89	11866,60	6161,22	932,00
ТАБЛИЦА 37-01-002. Монтаж оборудования в помещении							
	Измеритель: **шт.**						
	Монтаж оборудования (сосуды и аппараты без механизмов) в помещении, масса, т:						
37-01-002-01	0.03	322,82	157,07	20,26	0,30	145,49	18,20
37-01-002-02	0.05	327,05	159,66	21,90	0,51	145,49	18,50
37-01-002-03	0.1	407,79	216,61	45,69	4,17	145,49	25,10
37-01-002-04	0.5	906,30	239,05	86,85	10,82	580,40	27,70
37-01-002-05	1	92340,18	366,78	157,27	19,99	91816,13	42,50
37-01-002-06	1.5	1227,89	383,17	191,58	25,36	653,14	44,40
37-01-002-07	2	2191,80	786,19	510,71	72,45	894,90	91,10
37-01-002-08	3	2642,47	992,45	744,74	108,06	905,28	115,00
37-01-002-09	5	3173,87	1173,68	1088,00	148,29	912,19	136,00
37-01-002-10	8	134926,18	1561,14	2947,90	350,13	130417,14	177,00
37-01-002-11	13	5212,05	1852,20	2430,31	440,17	929,54	210,00
37-01-002-12	18	6884,54	2072,70	3781,49	465,95	1030,35	235,00
37-01-002-13	27	20211,26	3034,08	4914,54	592,15	12262,64	344,00
37-01-002-14	40	24655,50	3355,44	8887,51	687,52	12412,55	372,00
37-01-002-15	60	35754,91	4401,76	16614,26	1023,17	14738,89	488,00
37-01-002-16	90	465666,42	5096,30	20353,24	1241,31	440216,88	565,00

Раздел 2.
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

ТАБЛИЦА 37-01-013. Монтаж оборудования на открытой площадке							
	Измеритель: **шт.**						
	Монтаж оборудования (машины и механизмы) на открытой площадке, масса, т:						
37-01-013-01	0.03	381,14	209,92	24,35	0,41	146,87	23,80
37-01-013-02	0.05	385,36	211,68	26,81	0,71	146,87	24,00
37-01-013-03	0.1	448,52	245,20	56,45	5,09	146,87	27,80
37-01-013-04	0.5	944,08	256,66	105,64	11,75	581,78	29,10
37-01-013-05	1	94465,92	387,20	188,63	21,69	93890,09	43,90
37-01-013-06	1.5	1375,15	466,58	253,36	30,27	655,21	52,90
37-01-013-07	2	2209,10	822,91	458,38	52,37	927,81	93,30
37-01-013-08	3	2686,98	1067,22	691,95	84,27	927,81	121,00
37-01-013-09	5	3248,94	1278,90	1037,04	127,59	933,00	145,00
37-01-013-10	8	139605,19	1543,50	2425,31	272,61	135636,38	175,00
37-01-013-11	13	5781,47	1876,16	2941,53	326,78	963,78	208,00
37-01-013-12	18	6558,98	2182,84	3311,54	317,53	1064,60	242,00
37-01-013-13	27	346657,62	3202,10	5029,14	585,07	338426,38	355,00
37-01-013-14	40	11888,79	3941,74	6045,46	712,41	1901,59	437,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
999-9999-П	Масса привозных материалов / т	-	-	-	-	0,421	-
37-01-013-15	60	14814,09	5053,76	7467,32	899,97	2293,01	544,00
999-9999-П	Масса привозных материалов / т	-	-	-	-	0,555	-
37-01-013-16	90	26505,34	5731,93	18245,08	1425,60	2528,33	617,00
999-9999-П	Масса привозных материалов / т	-	-	-	-	0,635	-
37-01-013-17	125	753795,79	6790,99	60225,28	6168,75	686779,52	731,00
999-9999-П	Масса привозных материалов / т	-	-	-	-	1,308	-
ТАБЛИЦА 37-01-014. Монтаж оборудования в помещении							
	Измеритель: **шт.**						
	Монтаж оборудования (машины и механизмы) в помещении, масса, т:						
37-01-014-01	0.03	663,23	245,20	271,16	32,06	146,87	27,80
37-01-014-02	0.05	681,56	261,07	273,62	32,36	146,87	29,60
37-01-014-03	0.1	751,82	304,29	300,66	37,20	146,87	34,50
37-01-014-04	0.5	1251,99	332,51	337,70	44,48	581,78	37,70
37-01-014-05	1	94905,84	519,50	531,93	70,31	93854,41	58,90
37-01-014-06	1.5	1821,86	593,59	608,74	83,21	619,53	67,30
37-01-014-07	2	3222,20	1111,32	1183,07	161,75	927,81	126,00
37-01-014-08	3	3798,36	1464,12	1406,43	203,65	927,81	166,00
37-01-014-09	5	4381,26	1737,54	1710,72	249,00	933,00	197,00
37-01-014-10	8	139881,55	2028,60	2216,57	330,42	135636,38	230,00
37-01-014-11	13	7996,81	2417,36	4615,67	484,11	963,78	268,00
37-01-014-12	18	8985,06	2796,20	5124,26	489,07	1064,60	310,00
37-01-014-13	27	352355,42	4320,58	9608,46	846,62	338426,38	479,00
37-01-014-14	40	18922,80	5150,42	11870,79	942,96	1901,59	571,00
37-01-014-15	60	23814,62	6359,10	15162,51	1177,33	2293,01	705,00
37-01-014-16	90	440628,08	7394,84	24960,56	1508,62	408272,68	796,00

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

ТАБЛИЦА 37-01-025. Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов							
	Измеритель: **шт.**						
	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов. Аппарат с внутренней трубчаткой вместимость, м3:						
37-01-025-01	0.2	134,12	42,95	1,87	-	89,30	5,20
37-01-025-02	1	325,26	76,82	2,31	-	246,13	9,30
37-01-025-03	5	548,53	115,64	4,73	-	428,16	14,00
37-01-025-04	10	1252,48	187,50	7,70	-	1057,28	22,70

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-01-025-05	20	1644,48	255,23	10,34	-	1378,91	30,90
37-01-025-06	30	2831,13	322,97	10,89	-	2497,27	39,10
37-01-025-07	50	4641,29	433,65	15,95	-	4191,69	52,50
37-01-025-08	70	6891,37	468,34	18,48	-	6404,55	56,70
	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов горизонтальных или вертикальных, работающих без давления, вместимость, м3:						
37-01-025-09	0.3	54,88	17,35	0,43	-	37,10	2,10
37-01-025-10	1	76,89	25,61	0,63	-	50,65	3,10
37-01-025-11	2	87,47	25,61	0,95	-	60,91	3,10
37-01-025-12	5	140,71	33,87	1,54	-	105,30	4,10
37-01-025-13	10	188,96	42,95	1,65	-	144,36	5,20
37-01-025-14	15	240,80	42,95	1,87	-	195,98	5,20
37-01-025-15	20	306,53	51,21	2,09	-	253,23	6,20
37-01-025-16	25	366,41	59,47	2,42	-	304,52	7,20
37-01-025-17	50	633,28	76,82	3,41	-	553,05	9,30
	Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов горизонтальных или вертикальных, работающих под давлением, вместимость, м3:						
37-01-025-18	0.2	86,17	33,87	0,95	-	51,35	4,10
37-01-025-19	0.5	99,44	33,87	0,95	-	64,62	4,10
37-01-025-20	0.8	156,88	42,95	1,43	-	112,50	5,20
37-01-025-21	1.2	189,08	59,47	2,09	-	127,52	7,20
37-01-025-22	5	252,92	85,08	3,30	-	164,54	10,30
37-01-025-23	10	320,91	110,68	5,06	-	205,17	13,40
37-01-025-24	15	376,22	118,94	5,94	-	251,34	14,40
37-01-025-25	25	505,54	144,55	7,70	-	353,29	17,50
37-01-025-26	40	661,14	170,16	9,46	-	481,52	20,60
37-01-025-27	50	765,84	195,76	10,78	-	559,30	23,70
37-01-025-28	100	1361,02	298,19	17,27	-	1045,56	36,10
37-01-025-29	200	2732,88	697,97	42,02	-	1992,89	84,50

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. Оборудование массой до 1 т в течение 1 часа при мощности электродвигателя, кВт:						
37-01-036-01	2	18,84	18,04	-	-	0,80	2,00
37-01-036-02	5	20,06	18,04	-	-	2,02	2,00
37-01-036-03	10	22,20	18,04	-	-	4,16	2,00
37-01-036-04	20	26,02	18,04	-	-	7,98	2,00
37-01-036-05	30	39,03	27,06	-	-	11,97	3,00
37-01-036-06	40	43,02	27,06	-	-	15,96	3,00
37-01-036-07	50	47,01	27,06	-	-	19,95	3,00
	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу. Оборудование массой свыше 1 т до 15 т в течение 2 часов при мощности электродвигателя, кВт:						
37-01-036-08	50	98,22	58,32	-	-	39,90	6,00
37-01-036-09	80	122,16	58,32	-	-	63,84	6,00
37-01-036-10	100	135,60	58,32	-	-	77,28	6,00
37-01-036-11	200	235,04	75,44	-	-	159,60	8,00
37-01-036-12	400	394,64	75,44	-	-	319,20	8,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел -ч
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-01-036-13	700	634,04	75,44	-	-	558,60	8,00
37-01-036-14	800	713,84	75,44	-	-	638,40	8,00
37-01-036-15	1000	873,44	75,44	-	-	798,00	8,00
37-01-036-16	1250	1093,20	95,70	-	-	997,50	10,00
37-01-036-17	2000	1691,70	95,70	-	-	1596,00	10,00
37-01-036-18	2500	2106,48	111,48	-	-	1995,00	12,00
37-01-036-19	5000	4101,48	111,48	-	-	3990,00	12,00
37-01-036-20	6300	5138,88	111,48	-	-	5027,40	12,00
	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу. Оборудование массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя, кВт:						
37-01-036-21	630	2313,56	301,76	-	-	2011,80	32,00
37-01-036-22	1250	4372,80	382,80	-	-	3990,00	40,00
37-01-036-23	1500	5170,80	382,80	-	-	4788,00	40,00
37-01-036-24	2000	6744,80	360,80	-	-	6384,00	40,00
37-01-036-25	2500	8425,92	445,92	-	-	7980,00	48,00
37-01-036-26	3500	11617,92	445,92	-	-	11172,00	48,00
37-01-036-27	5000	16405,92	445,92	-	-	15960,00	48,00
37-01-036-28	6300	20555,52	445,92	-	-	20109,60	48,00
37-01-036-29	9000	29173,92	445,92	-	-	28728,00	48,00
37-01-036-30	12500	40345,92	445,92	-	-	39900,00	48,00

ОТДЕЛ 02.
ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1.
УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

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

Измеритель: **якорь**

	Устройство и разборка наземных якорей, усилие, кН (тс), до:						
37-02-001-01	150 (15)	8062,18	296,09	3483,90	514,28	4282,19	36,60
37-02-001-02	200 (20)	8079,98	313,89	3483,90	514,28	4282,19	38,80
37-02-001-03	250 (25)	11752,77	565,49	6535,28	957,17	4652,00	69,90
37-02-001-04	300 (30)	11858,36	625,13	6581,23	963,94	4652,00	73,20
37-02-001-05	400 (40)	12241,07	625,13	6717,40	983,99	4898,54	73,20
37-02-001-06	500 (50)	18429,30	820,69	8797,68	1291,08	8810,93	96,10
37-02-001-07	600 (60)	18653,27	862,54	8979,80	1317,90	8810,93	101,00
37-02-001-08	1000 (100)	30368,75	1819,02	18382,83	2690,86	10166,90	213,00
37-02-001-09	150 (15)	3545,88	274,25	3271,63	484,32	-	33,90
37-02-001-10	200 (20)	3671,73	309,04	3362,69	497,73	-	38,20
37-02-001-11	250 (25)	6890,76	521,80	6368,96	933,98	-	64,50
37-02-001-12	300 (30)	6956,51	587,55	6368,96	933,98	-	68,80
37-02-001-13	400 (40)	7138,63	587,55	6551,08	960,80	-	68,80
37-02-001-14	500 (50)	9396,54	765,18	8631,36	1267,89	-	89,60
37-02-001-15	600 (60)	9560,90	793,37	8767,53	1287,94	-	92,90
37-02-001-16	1000 (100)	19640,06	1708,00	17932,06	2620,61	-	200,00

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

Измеритель: **якорь**

	Устройство и разборка полузаглубленных якорей, усилие, кН (тс):						
37-02-002-01	200 (20)	5579,02	266,16	3870,89	562,16	1441,97	32,90

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-002-02	300 (30)	7226,36	346,72	4676,32	678,96	2203,32	40,60
37-02-002-03	400 (40)	9556,77	486,78	6620,13	960,65	2449,86	57,00
37-02-002-04	600 (60)	11014,62	533,75	7492,78	1088,75	2988,09	62,50
37-02-002-05	800 (80)	13101,50	701,76	8487,12	1232,86	3912,62	77,80
37-02-002-06	1500 (150)	20857,21	1280,84	14876,36	2163,88	4700,01	142,00
37-02-002-07	200 (20)	4085,39	262,12	3823,27	555,26	-	32,40
37-02-002-08	300 (30)	4969,46	341,60	4627,86	671,93	-	40,00
37-02-002-09	400 (40)	7040,50	467,99	6572,51	953,75	-	54,80
37-02-002-10	600 (60)	7959,28	514,96	7444,32	1081,73	-	60,30
37-02-002-11	800 (80)	9085,38	691,83	8393,55	1219,20	-	76,70
37-02-002-12	1500 (150)	16018,53	1235,74	14782,79	2150,22	-	137,00

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

ТАБЛИЦА 37-02-013. Установка и снятие электролебедок

Измеритель: **электролебедка**

	Установка и снятие электролебедок без подъема, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-013-01	12.5 (1.25)	297,81	35,50	262,31	50,15	-	4,58
37-02-013-02	15 (1.5)	308,71	38,05	270,66	51,38	-	4,91
37-02-013-03	20 (2)	320,38	40,53	279,85	52,74	-	5,23
37-02-013-04	25 (2.5)	335,54	46,50	289,04	54,09	-	6,00
37-02-013-05	32 (3.2)	358,96	51,54	307,42	56,79	-	6,65
37-02-013-06	50 (5)	444,20	70,99	373,21	67,53	-	9,16
37-02-013-07	70 (7)	809,18	113,93	695,25	128,59	-	14,70
37-02-013-08	80 (8)	858,27	127,10	731,17	133,88	-	16,40
37-02-013-09	100 (10)	1164,78	173,60	991,18	182,63	-	22,40
37-02-013-10	125 (12.5)	1583,15	194,53	1388,62	256,80	-	25,10
37-02-013-11	160 (16)	2573,06	304,58	2268,48	329,67	-	39,30
37-02-013-12	320 (32)	4812,63	1092,75	3719,88	543,21	-	141,00
	Установка и снятие электролебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-013-13	12.5 (1.25)	342,17	43,94	298,23	55,44	-	5,67
37-02-013-14	15 (1.5)	356,40	48,98	307,42	56,79	-	6,32
37-02-013-15	20 (2)	372,33	55,72	316,61	58,15	-	7,19
37-02-013-16	25 (2.5)	409,19	65,02	344,17	62,21	-	8,39
37-02-013-17	32 (3.2)	447,79	76,88	370,91	66,14	-	9,92
37-02-013-18	50 (5)	583,51	110,05	473,46	82,29	-	14,20
37-02-013-19	70 (7)	991,85	160,43	831,42	148,64	-	20,70
37-02-013-20	80 (8)	1075,60	189,88	885,72	156,64	-	24,50
37-02-013-21	100 (10)	1414,33	241,03	1173,30	209,44	-	31,10
37-02-013-22	125 (12.5)	1908,08	291,40	1616,68	290,38	-	37,60
37-02-013-23	160 (16)	3010,75	423,15	2587,60	376,66	-	54,60
	Установка и снятие электролебедок. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема на отметку свыше 3 м, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-013-24	12.5 (1.25)	4,66	1,32	3,34	0,49	-	0,17
37-02-013-25	15 (1.5)	5,81	1,63	4,18	0,62	-	0,21
37-02-013-26	20 (2)	7,71	1,86	5,85	0,86	-	0,24
37-02-013-27	25 (2.5)	8,93	2,25	6,68	0,98	-	0,29
37-02-013-28	32 (3.2)	10,31	2,79	7,52	1,11	-	0,36
37-02-013-29	50 (5)	14,81	3,95	10,86	1,60	-	0,51
37-02-013-30	70 (7)	18,49	5,12	13,37	1,97	-	0,66

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-013-31	80 (8)	21,53	5,66	15,87	2,34	-	0,73
37-02-013-32	100 (10)	25,20	6,82	18,38	2,71	-	0,88
37-02-013-33	125 (12.5)	29,78	8,06	21,72	3,20	-	1,04
37-02-013-34	160 (16)	35,20	9,30	25,90	3,81	-	1,20
	Снятие электролебедки, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-013-35	12.5 (1.25)	271,83	27,90	243,93	47,45	-	3,60
37-02-013-36	15 (1.5)	271,83	27,90	243,93	47,45	-	3,60
37-02-013-37	20 (2)	271,83	27,90	243,93	47,45	-	3,60
37-02-013-38	25 (2.5)	282,73	29,61	253,12	48,80	-	3,82
37-02-013-39	32 (3.2)	284,35	31,23	253,12	48,80	-	4,03
37-02-013-40	50 (5)	331,02	39,68	291,34	55,48	-	5,12
37-02-013-41	70 (7)	658,43	72,62	585,81	112,48	-	9,37
37-02-013-42	80 (8)	682,46	78,27	604,19	115,19	-	10,10
37-02-013-43	100 (10)	955,03	110,05	844,98	161,10	-	14,20
37-02-013-44	125 (12.5)	1283,06	127,10	1155,96	220,44	-	16,40
37-02-013-45	160 (16)	2206,88	211,58	1995,30	289,45	-	27,30
37-02-013-46	320 (32)	3748,03	710,68	3037,35	442,71	-	91,70
	Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-013-47	12.5 (1.25)	318,68	38,83	279,85	52,74	-	5,01
37-02-013-48	15 (1.5)	318,68	38,83	279,85	52,74	-	5,01
37-02-013-49	20 (2)	318,68	38,83	279,85	52,74	-	5,01
37-02-013-50	25 (2.5)	330,43	41,39	289,04	54,09	-	5,34
37-02-013-51	32 (3.2)	332,98	43,94	289,04	54,09	-	5,67
37-02-013-52	50 (5)	393,01	55,72	337,29	62,24	-	7,19
37-02-013-53	70 (7)	778,40	101,53	676,87	125,89	-	13,10
37-02-013-54	80 (8)	813,66	110,05	703,61	129,82	-	14,20
37-02-013-55	100 (10)	1133,89	151,90	981,99	181,27	-	19,60
37-02-013-56	125 (12.5)	1515,56	177,48	1338,08	247,25	-	22,90
37-02-013-57	160 (16)	2473,47	296,05	2177,42	316,26	-	38,20
	Добавлять на каждый следующий 1 м при снятии электролебедок с отметки свыше 3 м, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-013-58	12.5 (1.25)	8,93	2,25	6,68	0,98	-	0,29
37-02-013-59	15 (1.5)	8,93	2,25	6,68	0,98	-	0,29
37-02-013-60	20 (2.0)	8,93	2,25	6,68	0,98	-	0,29
37-02-013-61	25 (2.5)	14,81	3,95	10,86	1,60	-	0,51
37-02-013-62	32 (3.2)	15,12	4,26	10,86	1,60	-	0,55
37-02-013-63	50 (5.0)	15,12	4,26	10,86	1,60	-	0,55
37-02-013-64	70 (7.0)	17,10	4,57	12,53	1,85	-	0,59
37-02-013-65	80 (8.0)	17,10	4,57	12,53	1,85	-	0,59
37-02-013-66	100 (10)	22,91	6,20	16,71	2,46	-	0,80
37-02-013-67	125 (12.5)	24,05	6,51	17,54	2,58	-	0,84
37-02-013-68	160 (16)	37,72	10,15	27,57	4,06	-	1,31
ТАБЛИЦА 37-02-014. Установка и снятие ручных лебедок							
	Измеритель: **лебедка**						
	Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-014-01	12.5 (1.25)	74,09	12,48	61,61	10,90	-	1,64
37-02-014-02	15 (1.5)	114,96	17,43	97,53	17,72	-	2,29
37-02-014-03	20 (2)	128,34	20,78	107,56	19,20	-	2,73
37-02-014-04	25 (2.5)	140,80	24,05	116,75	20,55	-	3,16
37-02-014-05	32 (3.2)	187,72	32,34	155,38	27,10	-	4,25
37-02-014-06	50 (5)	248,45	45,66	202,79	35,14	-	6,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-014-07	70 (7)	433,03	71,31	361,72	64,79	-	9,37
37-02-014-08	80 (8)	525,08	82,95	442,13	79,79	-	10,90
37-02-014-09	100 (10)	665,47	108,06	557,41	99,84	-	14,20
	Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-014-10	12.5 (1.25)	100,76	19,94	80,82	13,73	-	2,62
37-02-014-11	15 (1.5)	152,50	26,56	125,94	21,90	-	3,49
37-02-014-12	20 (2)	177,50	33,18	144,32	24,61	-	4,36
37-02-014-13	25 (2.5)	194,98	39,80	155,18	26,21	-	5,23
37-02-014-14	32 (3.2)	241,07	49,77	191,30	32,39	-	6,54
37-02-014-15	50 (5)	350,12	73,82	276,30	45,97	-	9,70
37-02-014-16	70 (7)	573,84	111,87	461,97	79,55	-	14,70
37-02-014-17	80 (8)	689,36	128,61	560,75	97,26	-	16,90
37-02-014-18	100 (10)	882,42	170,46	711,96	122,59	-	22,40
	Добавлять на каждый следующий 1 м подъема ручных лебедок при установке лебедки на отметку свыше 3 м, тяговое усилие кН (тс):						
37-02-014-19	12.5 (1.25)	9,12	2,44	6,68	0,98	-	0,32
37-02-014-20	15 (1.5)	9,12	2,44	6,68	0,98	-	0,32
37-02-014-21	20 (2)	10,03	2,51	7,52	1,11	-	0,33
37-02-014-22	25 (2.5)	10,18	2,66	7,52	1,11	-	0,35
37-02-014-23	32 (3.2)	11,32	2,97	8,35	1,23	-	0,39
37-02-014-24	50 (5)	15,20	4,34	10,86	1,60	-	0,57
37-02-014-25	70 (7)	21,73	5,86	15,87	2,34	-	0,77
37-02-014-26	80 (8)	24,01	6,47	17,54	2,58	-	0,85
37-02-014-27	100 (10)	25,23	6,85	18,38	2,71	-	0,90
	Снятие ручных лебедок, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-014-28	12.5 (1.25)	52,44	6,70	45,74	8,56	-	0,88
37-02-014-29	15 (1.5)	88,29	9,97	78,32	14,89	-	1,31
37-02-014-30	20 (2)	98,32	12,48	85,84	16,00	-	1,64
37-02-014-31	25 (2.5)	102,42	14,08	88,34	16,37	-	1,85
37-02-014-32	32 (3.2)	126,86	17,43	109,43	20,34	-	2,29
37-02-014-33	50 (5)	172,54	24,05	148,49	27,15	-	3,16
37-02-014-34	70 (7)	320,49	40,64	279,85	52,74	-	5,34
37-02-014-35	80 (8)	399,17	48,10	351,07	66,39	-	6,32
37-02-014-36	100 (10)	491,85	62,25	429,60	81,02	-	8,18
	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-014-37	12.5 (1.25)	91,63	10,81	80,82	13,73	-	1,42
37-02-014-38	15 (1.5)	152,55	15,75	136,80	23,50	-	2,07
37-02-014-39	20 (2)	165,93	19,94	145,99	24,85	-	2,62
37-02-014-40	25 (2.5)	168,36	22,37	145,99	24,85	-	2,94
37-02-014-41	32 (3.2)	183,61	28,23	155,38	27,10	-	3,71
37-02-014-42	50 (5)	214,19	38,13	176,06	31,21	-	5,01
37-02-014-43	70 (7)	408,86	64,69	344,17	62,21	-	8,50
37-02-014-44	80 (8)	500,61	76,86	423,75	77,09	-	10,10
37-02-014-45	100 (10)	620,35	99,69	520,66	94,43	-	13,10
	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия ручных лебедок с отметки свыше 3 м, тяговое усилие, кН (тс):						
37-02-014-46	12.5 (1.25)	5,85	1,67	4,18	0,62	-	0,22
37-02-014-47	15 (1.5)	7,83	1,98	5,85	0,86	-	0,26
37-02-014-48	20 (2)	7,90	2,05	5,85	0,86	-	0,27
37-02-014-49	25 (2.5)	7,90	2,05	5,85	0,86	-	0,27
37-02-014-50	32 (3.2)	8,81	2,13	6,68	0,98	-	0,28
37-02-014-51	50 (5)	11,17	2,82	8,35	1,23	-	0,37
37-02-014-52	70 (7)	17,10	4,57	12,53	1,85	-	0,60

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел -ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-014-53	80 (8)	19,37	5,17	14,20	2,09	-	0,68
37-02-014-54	100 (10)	19,60	5,40	14,20	2,09	-	0,71
ТАБЛИЦА 37-02-015. Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок							
	Измеритель: **таль - нормы 1-24, рычажная лебедка - нормы 25-36**						
	Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали, т:						
37-02-015-01	2	48,83	6,85	41,98	6,66	-	0,90
37-02-015-02	3	51,11	9,13	41,98	6,66	-	1,20
37-02-015-03	5	73,80	13,24	60,56	9,88	-	1,74
37-02-015-04	10	108,50	20,78	87,72	15,23	-	2,73
	Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали, т:						
37-02-015-05	2	40,09	5,63	34,46	5,56	-	0,74
37-02-015-06	3	42,22	7,76	34,46	5,56	-	1,02
37-02-015-07	5	63,85	11,64	52,21	8,65	-	1,53
37-02-015-08	10	95,95	16,59	79,36	14,00	-	2,18
	Подвешивание тали на высоте до 5 м, грузоподъемность тали, т:						
37-02-015-09	2	56,95	8,29	48,66	7,65	-	1,09
37-02-015-10	3	60,30	11,64	48,66	7,65	-	1,53
37-02-015-11	5	83,00	15,75	67,25	10,86	-	2,07
37-02-015-12	10	120,12	24,05	96,07	16,46	-	3,16
	Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали, т:						
37-02-015-13	2	48,83	6,85	41,98	6,66	-	0,90
37-02-015-14	3	51,11	9,13	41,98	6,66	-	1,20
37-02-015-15	5	73,80	13,24	60,56	9,88	-	1,74
37-02-015-16	10	105,15	19,94	85,21	14,86	-	2,62
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, подвешивание тали, грузоподъемность тали, т:						
37-02-015-17	2	7,90	1,22	6,68	0,98	-	0,16
37-02-015-18	3	7,97	1,29	6,68	0,98	-	0,17
37-02-015-19	5	12,07	2,05	10,02	1,48	-	0,27
37-02-015-20	10	27,51	4,95	22,56	3,32	-	0,65
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, снятие тали, грузоподъемность тали, т:						
37-02-015-21	2	6,99	1,14	5,85	0,86	-	0,15
37-02-015-22	3	7,07	1,22	5,85	0,86	-	0,16
37-02-015-23	5	11,17	1,98	9,19	1,35	-	0,26
37-02-015-24	10	27,28	4,72	22,56	3,32	-	0,62
	Подвешивание на высоте до 5 м ручных рычажных лебедок тяговым усилием, кН (тс), до:						
37-02-015-25	16 (1,6)	47,95	7,23	40,72	6,29	-	0,95
37-02-015-26	32 (3,2)	62,40	12,48	49,92	8,02	-	1,64
	Снятие на высоте до 5 м ручных рычажных лебедок тяговым усилием, кН (тс), до:						
37-02-015-27	16 (1,6)	27,98	3,96	24,02	3,83	-	0,52
37-02-015-28	32 (3,2)	38,01	6,47	31,54	5,32	-	0,85
	Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м ручных рычажных лебедок тяговым усилием, кН (тс), до:						
37-02-015-29	16 (1,6)	67,40	9,97	57,43	8,75	-	1,31
37-02-015-30	32 (3,2)	77,36	15,75	61,61	9,75	-	2,07
	Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м ручных рычажных лебедок тяговым усилием, кН (тс), до:						
37-02-015-31	16 (1,6)	37,09	5,56	31,53	4,93	-	0,73
37-02-015-32	32 (3,2)	45,60	8,22	37,38	6,18	-	1,08
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, подвешивание ручной рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки, кН (тс), до:						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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	16 (1,6)	7,07	1,22	5,85	0,86	-	0,16
37-02-015-34	32 (3,2)	10,10	1,75	8,35	1,23	-	0,23
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, снятие ручной рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки, кН (тс), до:						
37-02-015-35	16 (1,6)	4,18	0,84	3,34	0,49	-	0,11
37-02-015-36	32 (3,2)	8,13	1,45	6,68	0,98	-	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, мм, до:						
37-02-026-01	20	252,52	33,18	215,65	38,48	3,69	4,36
37-02-026-02	28	349,55	53,12	292,74	52,87	3,69	6,98
37-02-026-03	40	635,49	76,86	411,21	74,37	147,42	10,10
37-02-026-04	44	671,30	91,32	432,56	77,45	147,42	12,00
37-02-026-05	52	809,19	120,24	541,53	98,52	147,42	15,80
	Наматывание стального каната диаметром, мм, до:						
37-02-026-06	20	268,75	37,37	231,38	40,69	-	4,91
37-02-026-07	28	377,33	58,90	318,43	57,64	-	7,74
37-02-026-08	40	521,22	82,95	438,27	78,21	-	10,90
37-02-026-09	44	569,82	99,54	470,28	83,91	-	13,08
37-02-026-10	52	710,12	128,61	581,51	105,30	-	16,90
	Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром, мм, до:						
37-02-026-11	20	259,23	9,36	249,87	8,73	-	1,23
37-02-026-12	28	334,65	12,78	321,87	11,25	-	1,68
37-02-026-13	40	474,49	25,57	448,92	15,69	-	3,36
37-02-026-14	44	549,08	28,16	520,92	18,20	-	3,70
37-02-026-15	52	601,59	34,09	567,50	19,83	-	4,48
	Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения стального каната свыше или до 50 м диаметр каната, мм, до:						
37-02-026-16	20	48,49	1,90	46,59	1,63	-	0,25
37-02-026-17	28	70,20	2,44	67,76	2,37	-	0,32
37-02-026-18	40	94,04	5,10	88,94	3,11	-	0,67
37-02-026-19	44	107,35	5,71	101,64	3,55	-	0,75
37-02-026-20	52	125,28	6,70	118,58	4,14	-	0,88

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

Измеритель: **блок**

	Установка внизу монтажного блока грузоподъемностью, т, до:						
37-02-027-01	1.5	3,76	3,76	-	-	-	0,49
37-02-027-02	3	6,60	6,60	-	-	-	0,86
37-02-027-03	5	9,98	9,98	-	-	-	1,30
37-02-027-04	10	72,53	19,28	53,25	8,13	-	2,51
37-02-027-05	15	113,28	27,65	85,63	13,57	-	3,60
37-02-027-06	20	136,88	34,33	102,55	16,16	-	4,47
37-02-027-07	25	161,10	40,17	120,93	18,86	-	5,23
	Снятие внизу монтажного блока грузоподъемностью, т, до:						
37-02-027-08	1.5	2,23	2,23	-	-	-	0,29

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-027-09	3	3,99	3,99	-	-	-	0,52
37-02-027-10	5	6,07	6,07	-	-	-	0,79
37-02-027-11	10	45,79	11,75	34,04	5,30	-	1,53
37-02-027-12	15	78,15	17,59	60,56	9,88	-	2,29
37-02-027-13	20	93,37	21,73	71,64	11,61	-	2,83
37-02-027-14	25	106,77	25,11	81,66	13,08	-	3,27
	Установка на высоте до 10 м монтажного блока грузоподъемностью, т, до:						
37-02-027-15	1.5	35,02	7,45	27,57	4,06	-	0,97
37-02-027-16	3	59,31	13,36	45,95	6,77	-	1,74
37-02-027-17	5	72,75	20,12	52,63	7,75	-	2,62
37-02-027-18	10	110,31	30,11	80,20	11,81	-	3,92
37-02-027-19	15	161,10	40,17	120,93	18,86	-	5,23
37-02-027-20	20	187,00	47,69	139,31	21,57	-	6,21
37-02-027-21	25	212,07	55,22	156,85	24,15	-	7,19
	Снятие на высоте до 10 м монтажного блока грузоподъемностью, т, до:						
37-02-027-22	1.5	21,24	4,53	16,71	2,46	-	0,59
37-02-027-23	3	35,56	7,99	27,57	4,06	-	1,04
37-02-027-24	5	43,50	11,75	31,75	4,67	-	1,53
37-02-027-25	10	67,72	18,43	49,29	7,26	-	2,40
37-02-027-26	15	102,59	24,27	78,32	12,59	-	3,16
37-02-027-27	20	121,03	29,34	91,69	14,56	-	3,82
37-02-027-28	25	136,88	34,33	102,55	16,16	-	4,47
	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, установка монтажного блока грузоподъемностью, т, до:						
37-02-027-29	1.5	10,50	2,15	8,35	1,23	-	0,28
37-02-027-30	3	20,17	4,30	15,87	2,34	-	0,56
37-02-027-31	5	21,55	5,68	15,87	2,34	-	0,74
37-02-027-32	10	26,05	6,84	19,21	2,83	-	0,89
37-02-027-33	15	28,57	7,68	20,89	3,08	-	1,00
37-02-027-34	20	31,76	8,37	23,39	3,44	-	1,09
37-02-027-35	25	35,12	9,22	25,90	3,81	-	1,20
	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, снятие монтажного блока грузоподъемностью, т, до:						
37-02-027-36	1.5	5,49	1,31	4,18	0,62	-	0,17
37-02-027-37	3	11,80	2,61	9,19	1,35	-	0,34
37-02-027-38	5	12,65	3,46	9,19	1,35	-	0,45
37-02-027-39	10	15,77	4,07	11,70	1,72	-	0,53
37-02-027-40	15	17,14	4,61	12,53	1,85	-	0,60
37-02-027-41	20	19,19	4,99	14,20	2,09	-	0,65
37-02-027-42	25	21,40	5,53	15,87	2,34	-	0,72
ТАБЛИЦА 37-02-028. Запасовка и распасовка монтажных полиспастов							
	Измеритель: **полиспаст**						
	Запасовка полиспастов грузоподъемностью, т:						
37-02-028-01	20	892,80	269,39	623,41	98,04	-	35,40
37-02-028-02	32	1022,63	315,05	707,58	111,48	-	41,40
37-02-028-03	50	1531,26	506,85	1024,41	161,30	-	65,40
37-02-028-04	100	2734,88	788,00	1946,88	323,34	-	100,00
37-02-028-05	160	3394,07	1071,68	2322,39	383,82	-	136,00
37-02-028-06	280	5715,78	1709,25	4006,53	673,67	-	215,00
37-02-028-07	630	7822,51	2472,45	5350,06	881,94	-	311,00
	Распасовка полиспастов грузоподъемностью, т:						
37-02-028-08	20	757,11	170,46	586,65	92,62	-	22,40

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-028-09	32	926,69	228,30	698,39	110,12	-	30,00
37-02-028-10	50	1387,89	363,48	1024,41	161,30	-	46,90
37-02-028-11	100	2288,78	524,02	1764,76	296,53	-	66,50
37-02-028-12	160	2969,69	738,36	2231,33	370,41	-	93,70
37-02-028-13	280	4862,26	1128,90	3733,36	633,45	-	142,00
37-02-028-14	630	6275,19	1653,60	4621,59	774,69	-	208,00
ТАБЛИЦА 37-02-029. Установка и снятие запасованных полиспастов							
	Измеритель: **полиспаст**						
	Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:						
37-02-029-01	20	202,13	43,20	158,93	29,65	-	5,34
37-02-029-02	30	289,59	61,73	227,86	41,90	-	7,63
37-02-029-03	40	337,13	80,25	256,88	47,24	-	9,92
37-02-029-04	50	506,50	101,13	405,37	74,38	-	12,50
37-02-029-05	60	601,35	118,92	482,43	87,75	-	14,70
37-02-029-06	70	650,88	138,58	512,30	93,20	-	16,40
37-02-029-07	100	810,27	197,73	612,54	112,18	-	23,40
37-02-029-08	130	1047,58	257,73	789,85	144,53	-	30,50
37-02-029-09	160	1242,55	304,20	938,35	171,68	-	36,00
37-02-029-10	200	1378,09	340,54	1037,55	190,42	-	40,30
37-02-029-11	240	1561,46	377,72	1183,74	216,17	-	44,70
37-02-029-12	280	1632,88	396,30	1236,58	227,12	-	46,90
37-02-029-13	630	2198,86	524,75	1674,11	304,12	-	62,10
	Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:						
37-02-029-14	20	370,04	74,10	295,94	54,04	-	9,16
37-02-029-15	30	506,50	101,13	405,37	74,38	-	12,50
37-02-029-16	40	563,35	118,92	444,43	81,19	-	14,70
37-02-029-17	50	689,54	136,72	552,82	101,28	-	16,90
37-02-029-18	60	776,25	154,52	621,73	113,53	-	19,10
37-02-029-19	70	885,51	184,21	701,30	128,43	-	21,80
37-02-029-20	100	993,76	244,21	749,55	136,59	-	28,90
37-02-029-21	130	1235,29	308,43	926,86	168,93	-	36,50
37-02-029-22	160	1499,32	368,42	1130,90	205,22	-	43,60
37-02-029-23	200	1639,88	405,60	1234,28	225,73	-	48,00
37-02-029-24	240	1838,70	460,53	1378,17	250,08	-	54,50
37-02-029-25	280	2032,62	507,00	1525,62	276,98	-	60,00
37-02-029-26	630	2847,55	672,62	2174,93	398,80	-	79,60
	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:						
37-02-029-27	20	53,40	14,97	38,43	5,66	-	1,85
37-02-029-28	30	63,59	17,64	45,95	6,77	-	2,18
37-02-029-29	40	72,94	20,31	52,63	7,75	-	2,51
37-02-029-30	50	82,20	22,89	59,31	8,73	-	2,83
37-02-029-31	60	90,72	25,56	65,16	9,59	-	3,16
37-02-029-32	70	92,79	27,63	65,16	9,59	-	3,27
37-02-029-33	100	106,92	35,91	71,01	10,46	-	4,25
37-02-029-34	130	131,91	44,19	87,72	12,92	-	5,23
37-02-029-35	160	152,72	52,47	100,25	14,76	-	6,21
37-02-029-36	200	191,36	63,54	127,82	18,82	-	7,52
37-02-029-37	240	219,97	74,61	145,36	21,40	-	8,83
37-02-029-38	280	248,24	84,50	163,74	24,11	-	10,00
37-02-029-39	630	342,98	114,92	228,06	33,58	-	13,60

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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 установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:						
37-02-029-40	20	154,26	26,45	127,81	23,04	-	3,27
37-02-029-41	30	185,54	37,05	148,49	27,15	-	4,58
37-02-029-42	40	197,03	48,54	148,49	27,15	-	6,00
37-02-029-43	50	319,13	59,95	259,18	48,63	-	7,41
37-02-029-44	60	368,26	72,32	295,94	54,04	-	8,94
37-02-029-45	70	410,06	81,96	328,10	60,89	-	9,70
37-02-029-46	100	484,84	119,99	364,85	66,30	-	14,20
37-02-029-47	130	625,34	152,10	473,24	86,40	-	18,00
37-02-029-48	160	748,52	184,21	564,31	104,03	-	21,80
37-02-029-49	200	824,53	202,80	621,73	113,53	-	24,00
37-02-029-50	240	926,92	225,62	701,30	128,43	-	26,70
37-02-029-51	280	968,01	239,14	728,87	132,49	-	28,30
37-02-029-52	630	1354,01	317,72	1036,29	189,27	-	37,60
	Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:						
37-02-029-53	20	222,29	44,98	177,31	32,35	-	5,56
37-02-029-54	30	295,27	59,06	236,21	43,13	-	7,30
37-02-029-55	40	329,20	72,32	256,88	47,24	-	8,94
37-02-029-56	50	408,32	82,52	325,80	59,50	-	10,20
37-02-029-57	60	457,08	92,23	364,85	66,30	-	11,40
37-02-029-58	70	520,88	110,70	410,18	73,84	-	13,10
37-02-029-59	100	589,16	147,03	442,13	79,79	-	17,40
37-02-029-60	130	746,22	184,21	562,01	102,63	-	21,80
37-02-029-61	160	890,54	221,39	669,15	121,57	-	26,20
37-02-029-62	200	984,57	244,21	740,36	135,24	-	28,90
37-02-029-63	240	1125,07	276,32	848,75	155,32	-	32,70
37-02-029-64	280	1216,80	299,13	917,67	167,58	-	35,40
37-02-029-65	630	1705,04	423,35	1281,69	233,76	-	50,10
	Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:						
37-02-029-66	20	31,38	8,82	22,56	3,32	-	1,09
37-02-029-67	30	38,17	10,60	27,57	4,06	-	1,31
37-02-029-68	40	44,13	12,38	31,75	4,67	-	1,53
37-02-029-69	50	50,84	14,08	36,76	5,41	-	1,74
37-02-029-70	60	53,40	14,97	38,43	5,66	-	1,85
37-02-029-71	70	49,14	16,56	32,58	4,80	-	1,96
37-02-029-72	100	62,98	21,21	41,77	6,15	-	2,51
37-02-029-73	130	79,33	26,70	52,63	7,75	-	3,16
37-02-029-74	160	93,17	31,35	61,82	9,10	-	3,71
37-02-029-75	200	112,12	37,77	74,35	10,95	-	4,47
37-02-029-76	240	134,51	45,12	89,39	13,16	-	5,34
37-02-029-77	280	150,95	50,70	100,25	14,76	-	6,00
37-02-029-78	630	206,13	69,12	137,01	20,17	-	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 техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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. Длина расчалок (оттяжек) до 50 м, диаметр каната, мм, до:						
37-02-040-01	12	4,11	4,11	-	-	-	0,53
37-02-040-02	13	4,65	4,65	-	-	-	0,60
37-02-040-03	14	5,19	5,19	-	-	-	0,67
37-02-040-04	15	5,66	5,66	-	-	-	0,73
37-02-040-05	16	6,12	6,12	-	-	-	0,79
37-02-040-06	18	7,21	7,21	-	-	-	0,93
37-02-040-07	20	31,84	8,45	23,39	3,44	-	1,09
37-02-040-08	22	37,72	10,15	27,57	4,06	-	1,31
37-02-040-09	24-28	46,13	12,71	33,42	4,92	-	1,64
37-02-040-10	30-32	53,60	14,34	39,26	5,78	-	1,85
37-02-040-11	36	65,37	17,75	47,62	7,01	-	2,29
37-02-040-12	40	74,61	20,31	54,30	8,00	-	2,62
37-02-040-13	44	80,41	21,93	58,48	8,61	-	2,83
	Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу. Длина расчалок (оттяжек) до 100 м, диаметр каната, мм, до:						
37-02-040-14	12	4,65	4,65	-	-	-	0,60
37-02-040-15	13	5,50	5,50	-	-	-	0,71
37-02-040-16	14	6,12	6,12	-	-	-	0,79
37-02-040-17	15	6,82	6,82	-	-	-	0,88
37-02-040-18	16	7,60	7,60	-	-	-	0,98
37-02-040-19	18	35,20	9,30	25,90	3,81	-	1,20
37-02-040-20	20	38,55	10,15	28,40	4,18	-	1,31
37-02-040-21	22	50,25	13,49	36,76	5,41	-	1,74
37-02-040-22	24	53,60	14,34	39,26	5,78	-	1,85
37-02-040-23	26	62,85	16,90	45,95	6,77	-	2,18
37-02-040-24	28	66,20	17,75	48,45	7,13	-	2,29
37-02-040-25	30	74,61	20,31	54,30	8,00	-	2,62
37-02-040-26	32	77,97	21,16	56,81	8,36	-	2,73
37-02-040-27	36	84,61	22,79	61,82	9,10	-	2,94
37-02-040-28	40	96,37	26,20	70,17	10,33	-	3,38
37-02-040-29	44	108,97	29,61	79,36	11,69	-	3,82
	Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу. Длина расчалок (оттяжек) до 150 м, диаметр каната, мм, до:						
37-02-040-30	12	5,35	5,35	-	-	-	0,69
37-02-040-31	13	6,28	6,28	-	-	-	0,81
37-02-040-32	14	7,28	7,28	-	-	-	0,94
37-02-040-33	15	8,53	8,53	-	-	-	1,10
37-02-040-34	16	37,72	10,15	27,57	4,06	-	1,31
37-02-040-35	18	46,13	12,71	33,42	4,92	-	1,64
37-02-040-36	20	53,60	14,34	39,26	5,78	-	1,85
37-02-040-37	22	62,85	16,90	45,95	6,77	-	2,18
37-02-040-38	24	69,56	18,60	50,96	7,50	-	2,40
37-02-040-39	26	74,61	20,31	54,30	8,00	-	2,62
37-02-040-40	28	82,08	21,93	60,15	8,86	-	2,83
37-02-040-41	30	89,65	24,49	65,16	9,59	-	3,16
37-02-040-42	32	97,21	26,20	71,01	10,46	-	3,38
37-02-040-43	36	112,25	30,38	81,87	12,05	-	3,92
37-02-040-44	40	135,75	35,50	100,25	14,76	-	4,58

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-040-45	44	149,12	39,68	109,44	16,11	-	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. Длина расчалок (оттяжек) до 50 м, диаметр каната, мм, до.						
37-02-041-01	12	38,55	10,15	28,40	4,18	-	1,31
37-02-041-02	13	46,13	12,71	33,42	4,92	-	1,64
37-02-041-03	14	50,25	13,49	36,76	5,41	-	1,74
37-02-041-04	15	53,60	14,34	39,26	5,78	-	1,85
37-02-041-05	16	58,65	16,04	42,61	6,27	-	2,07
37-02-041-06	18	69,56	18,60	50,96	7,50	-	2,40
37-02-041-07	20	77,97	21,16	56,81	8,36	-	2,73
37-02-041-08	22	84,61	22,79	61,82	9,10	-	2,94
37-02-041-09	24	93,01	25,34	67,67	9,96	-	3,27
37-02-041-10	26	104,76	27,90	76,86	11,32	-	3,60
37-02-041-11	28	111,41	30,38	81,03	11,93	-	3,92
37-02-041-12	30	125,70	34,64	91,06	13,41	-	4,47
37-02-041-13	32	136,60	36,35	100,25	14,76	-	4,69
37-02-041-14	36	151,68	42,24	109,44	16,11	-	5,45
37-02-041-15	40	175,10	47,28	127,82	18,82	-	6,10
37-02-041-16	44	188,55	51,54	137,01	20,17	-	6,65
	Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Длина расчалок (оттяжек) до 100 м, диаметр каната, мм, до:						
37-02-041-17	12	46,13	12,71	33,42	4,92	-	1,64
37-02-041-18	13	53,60	14,34	39,26	5,78	-	1,85
37-02-041-19	14	58,65	16,04	42,61	6,27	-	2,07
37-02-041-20	15	66,20	17,75	48,45	7,13	-	2,29
37-02-041-21	16	74,61	20,31	54,30	8,00	-	2,62
37-02-041-22	18	80,41	21,93	58,48	8,61	-	2,83
37-02-041-23	20	96,37	26,20	70,17	10,33	-	3,38
37-02-041-24	22	108,97	29,61	79,36	11,69	-	3,82
37-02-041-25	24	125,70	34,64	91,06	13,41	-	4,47
37-02-041-26	26	138,30	38,05	100,25	14,76	-	4,91
37-02-041-27	28	149,97	40,53	109,44	16,11	-	5,23
37-02-041-28	30	172,62	44,80	127,82	18,82	-	5,78
37-02-041-29	32	185,14	48,13	137,01	20,17	-	6,21
37-02-041-30	36	211,13	56,58	154,55	22,76	-	7,30
37-02-041-31	40	237,10	64,17	172,93	25,46	-	8,28
37-02-041-32	44	251,41	69,29	182,12	26,81	-	8,94
	Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Длина расчалок (оттяжек) до 150 м, диаметр каната, мм, до:						
37-02-041-33	12	50,25	13,49	36,76	5,41	-	1,74
37-02-041-34	13	62,85	16,90	45,95	6,77	-	2,18
37-02-041-35	14	69,56	18,60	50,96	7,50	-	2,40
37-02-041-36	15	77,97	21,16	56,81	8,36	-	2,73
37-02-041-37	16	84,61	22,79	61,82	9,10	-	2,94
37-02-041-38	18	104,76	27,90	76,86	11,32	-	3,60
37-02-041-39	20	124,01	33,79	90,22	13,28	-	4,36
37-02-041-40	22	139,08	38,83	100,25	14,76	-	5,01
37-02-041-41	24	152,53	43,09	109,44	16,11	-	5,56
37-02-041-42	26	185,14	48,13	137,01	20,17	-	6,21
37-02-041-43	28	198,60	53,24	145,36	21,40	-	6,87

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-041-44	30	212,83	58,28	154,55	22,76	-	7,52
37-02-041-45	32	235,47	62,54	172,93	25,46	-	8,07
37-02-041-46	36	263,15	71,84	191,31	28,17	-	9,27
37-02-041-47	40	310,75	82,69	228,06	33,58	-	10,67
37-02-041-48	44	338,61	93,00	245,61	36,16	-	12,00
	Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 50 м, диаметр каната, мм, до:						
37-02-041-49	12	5,81	1,63	4,18	0,62	-	0,21
37-02-041-50	13	5,96	1,78	4,18	0,62	-	0,23
37-02-041-51	14	7,87	2,02	5,85	0,86	-	0,26
37-02-041-52	15	7,94	2,09	5,85	0,86	-	0,27
37-02-041-53	16	8,02	2,17	5,85	0,86	-	0,28
37-02-041-54	18	9,32	2,64	6,68	0,98	-	0,34
37-02-041-55	20	11,30	2,95	8,35	1,23	-	0,38
37-02-041-56	22	12,68	3,49	9,19	1,35	-	0,45
37-02-041-57	24	13,82	3,80	10,02	1,48	-	0,49
37-02-041-58	26	14,89	4,03	10,86	1,60	-	0,52
37-02-041-59	28	17,03	4,50	12,53	1,85	-	0,58
37-02-041-60	30	18,18	4,81	13,37	1,97	-	0,62
37-02-041-61	32	18,64	5,27	13,37	1,97	-	0,68
37-02-041-62	36	21,84	5,97	15,87	2,34	-	0,77
37-02-041-63	40	25,05	6,67	18,38	2,71	-	0,86
37-02-041-64	44	27,49	7,44	20,05	2,95	-	0,96
	Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 100 м, диаметр каната, мм, до:						
37-02-041-65	12	5,96	1,78	4,18	0,62	-	0,23
37-02-041-66	13	7,87	2,02	5,85	0,86	-	0,26
37-02-041-67	14	8,02	2,17	5,85	0,86	-	0,28
37-02-041-68	15	9,24	2,56	6,68	0,98	-	0,33
37-02-041-69	16	9,39	2,71	6,68	0,98	-	0,35
37-02-041-70	18	12,60	3,41	9,19	1,35	-	0,44
37-02-041-71	20	13,90	3,88	10,02	1,48	-	0,50
37-02-041-72	22	15,28	4,42	10,86	1,60	-	0,57
37-02-041-73	24	18,25	4,88	13,37	1,97	-	0,63
37-02-041-74	26	19,55	5,35	14,20	2,09	-	0,69
37-02-041-75	28	21,84	5,97	15,87	2,34	-	0,77
37-02-041-76	30	23,97	6,43	17,54	2,58	-	0,83
37-02-041-77	32	25,28	6,90	18,38	2,71	-	0,89
37-02-041-78	36	29,78	8,06	21,72	3,20	-	1,04
37-02-041-79	40	33,53	9,30	24,23	3,57	-	1,20
37-02-041-80	44	37,72	10,15	27,57	4,06	-	1,31
	Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты при длина расчалок (оттяжек) сверх 150 м, диаметр каната, мм, до:						
37-02-041-81	12	7,87	2,02	5,85	0,86	-	0,26
37-02-041-82	13	8,93	2,25	6,68	0,98	-	0,29
37-02-041-83	14	9,32	2,64	6,68	0,98	-	0,34
37-02-041-84	15	11,30	2,95	8,35	1,23	-	0,38
37-02-041-85	16	12,68	3,49	9,19	1,35	-	0,45
37-02-041-86	18	14,89	4,03	10,86	1,60	-	0,52
37-02-041-87	20	18,18	4,81	13,37	1,97	-	0,62
37-02-041-88	22	21,53	5,66	15,87	2,34	-	0,73
37-02-041-89	24	23,74	6,20	17,54	2,58	-	0,80
37-02-041-90	26	25,28	6,90	18,38	2,71	-	0,89

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-041-91	28	29,47	7,75	21,72	3,20	-	1,00
37-02-041-92	30	30,93	8,37	22,56	3,32	-	1,08
37-02-041-93	32	33,53	9,30	24,23	3,57	-	1,20
37-02-041-94	36	38,55	10,15	28,40	4,18	-	1,31
37-02-041-95	40	46,13	12,71	33,42	4,92	-	1,64
37-02-041-96	44	50,25	13,49	36,76	5,41	-	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 и снятие треног с подвеской талей. Установка треноги высотой до 3 м при грузоподъемности тали, т, до:						
37-02-052-01	2	104,51	19,10	85,41	13,83	-	2,51
37-02-052-02	3	107,78	22,37	85,41	13,83	-	2,94
37-02-052-03	5	130,15	26,56	103,59	16,79	-	3,49
37-02-052-04	10	167,89	33,18	134,71	23,00	-	4,36
	Установка и снятие треног с подвеской талей. Снятие треноги высотой до 3 м при грузоподъемности тали, т, до:						
37-02-052-05	2	81,95	14,08	67,87	11,25	-	1,85
37-02-052-06	3	84,46	16,59	67,87	11,25	-	2,18
37-02-052-07	5	103,68	19,10	84,58	14,09	-	2,51
37-02-052-08	10	142,05	25,72	116,33	20,29	-	3,38
	Установка и снятие треног с подвеской талей. Установка треноги высотой до 6 м при грузоподъемности тали, т, до:						
37-02-052-09	2	173,11	31,51	141,60	22,97	-	4,14
37-02-052-10	3	176,45	34,85	141,60	22,97	-	4,58
37-02-052-11	5	201,24	38,96	162,28	27,06	-	5,12
37-02-052-12	10	230,21	47,26	182,95	31,16	-	6,21
	Установка и снятие треног с подвеской талей. Снятие треноги высотой до 6 м при грузоподъемности тали, т, до:						
37-02-052-13	2	127,21	22,37	104,84	17,55	-	2,94
37-02-052-14	3	129,72	24,88	104,84	17,55	-	3,27
37-02-052-15	5	162,94	28,23	134,71	23,00	-	3,71
37-02-052-16	10	190,23	34,85	155,38	27,10	-	4,58
	Установка и снятие треног с подвеской талей. Установка треноги высотой до 9 м при грузоподъемности тали, т, до:						
37-02-052-17	2	222,13	42,31	179,82	29,64	-	5,56
37-02-052-18	3	224,64	44,82	179,82	29,64	-	5,89
37-02-052-19	5	259,45	49,77	209,68	35,10	-	6,54
37-02-052-20	10	290,10	59,74	230,36	39,20	-	7,85
	Установка и снятие треног с подвеской талей. Снятие треноги высотой до 9 м при грузоподъемности тали, т, до:						
37-02-052-21	2	182,92	29,83	153,09	25,71	-	3,92
37-02-052-22	3	185,43	32,34	153,09	25,71	-	4,25
37-02-052-23	5	201,94	37,37	164,57	28,46	-	4,91
37-02-052-24	10	229,24	43,99	185,25	32,56	-	5,78

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

Измеритель: **тренога**

	Передвижка треноги на расстояние до 3 м. Высота треноги, м, до:						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
37-02-053-01	3	9,27	2,59	6,68	0,98	-	0,34
37-02-053-02	6	17,17	4,64	12,53	1,85	-	0,61
37-02-053-03	9	21,96	6,09	15,87	2,34	-	0,80
ТАБЛИЦА 37-02-054. Установка и снятие опорной стойки							
	Измеритель: **опорная стойка**						
	Установка опорной стойки массой, т, до:						
37-02-054-01	2.2	1830,70	165,08	778,58	137,69	887,04	21,30
37-02-054-02	5.6	2372,92	274,35	1211,53	211,90	887,04	35,40
37-02-054-03	10.5	4626,68	481,28	2129,40	371,16	2016,00	62,10
	Снятие опорной стойки массой, т, до:						
37-02-054-04	2.2	1603,41	101,53	614,84	113,58	887,04	13,10
37-02-054-05	5.6	1992,76	165,08	940,64	173,08	887,04	21,30
37-02-054-06	10.5	3931,69	287,53	1628,16	297,36	2016,00	37,10

Раздел 6.
УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

ТАБЛИЦА 37-02-065. Устройство и разборка рельсовых путей							
	Измеритель: **звено длиной 12,5 м**						
	Устройство и разборка рельсовых путей. Пути из одной нити:						
37-02-065-01	устройство пути, 1 звено длиной 12,5 м	3109,08	160,82	592,23	88,90	2356,03	21,30
37-02-065-02	разборка, 1 звено длиной 12,5 м	660,30	68,55	591,75	88,90	-	9,08
	Устройство и разборка рельсовых путей. Пути из двух нитей:						
37-02-065-03	устройство, 1 звено длиной 12,5 м	5763,40	268,03	1209,31	178,45	4286,06	35,50
37-02-065-04	разборка, 1 звено длиной 12,5 м	1323,87	115,52	1208,35	178,45	-	15,30
ТАБЛИЦА 37-02-066. Передвижка рельсового пути							
	Измеритель: **звено длиной 12,5 м**						
	Передвижка рельсового пути. Путь из одной нити:						
37-02-066-01	передвижка на расстояние 0,5 м, 1 звено длиной 12,5 м	101,76	30,58	71,18	8,62	-	4,05
37-02-066-02	добавлять на каждые следующие 0,5 м, 1 звено длиной 12,5 м	29,49	7,17	22,32	2,67	-	0,95
	Передвижка рельсового пути. Путь из двух нитей:						
37-02-066-03	передвижка на расстояние 0,5 м, 1 звено длиной 12,5 м	205,39	39,64	165,75	20,68	-	5,25
37-02-066-04	добавлять на каждые следующие 0,5 м, 1 звено длиной 12,5 м	57,05	9,06	47,99	5,83	-	1,20

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		
000-1002-2	Рабочие-строители (средний разряд 2.2)	чел.ч	7.55
000-1002-3	Рабочие-строители (средний разряд 2.3)	чел.ч	7.61
000-1002-4	Рабочие-строители (средний разряд 2.4)	чел ч	7.68
000-1002-5	Рабочие-строители (средний разряд 2.5)	чел.ч	7.75
000-1002-7	Рабочие-строители (средний разряд 2.7)	чел.ч	7.88
000-1002-8	Рабочие-строители (средний разряд 2.8)	чел.ч	7.95
000-1003-0	Рабочие-строители (средний разряд 3.0)	чел.ч	8.09
000-1003-2	Рабочие-строители (средний разряд 3.2)	чел.ч	8.26
000-1003-4	Рабочие-строители (средний разряд 3.4)	чел.ч	8.45
000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	чел.ч	8.54
000-1003-6	Рабочие-строители (средний разряд 3.6)	чел.ч	8.63
000-1003-8	Рабочие-строители (средний разряд 3.8)	чел.ч	8.82
000-1004-0	Рабочие-строители (средний разряд 4.0)	чел.ч	9.02
000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	9.29
000-1004-3	Рабочие-строители (средний разряд 4.3)	чел.ч	9.43
000-1004-4	Рабочие-строители (средний разряд 4.4)	чел.ч	9.57
000-1004-5	Рабочие-строители (средний разряд 4.5)	чел.ч	9.72
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
01-0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62.54 13.07
01-0315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	98.02 13.07
01-0316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	маш.ч	236.14 13.93
02-0810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.ч	28.69 9.80
02-0811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.ч	38.49 11.34
02-0814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.ч	168.73 13.50

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
02-0815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	65.22 13.26
02-0817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.ч	214.38 13.26
02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134.65 13.50
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83.54 12.30
02-1201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.ч	73.39 12.40
02-1202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137.15 13.50
02-1203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	175.56 14.40
02-1204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286.09 25.10
02-1205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.ч	533.27 27.90
02-1206	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 125 т	маш.ч	596.25 25.85
02-1401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.ч	131.16 13.50
02-1402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	165.93 14.40
02-1404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш.ч	168.16 21.53
02-1405	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.ч	337.07 28.35
02-2105	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш.ч	700.26 70,87
02-2106	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 250 т	маш.ч	768,21 70,87
02-2107	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность более 250 т	маш.ч	823,48 70,87
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	5.45
03-0408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	74.19 9.42
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5.10
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1.20
06-0338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч	62.81 10.57
07-0153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	125.63 13.07
13-4051	Домкраты путевые	маш.ч	3.00
15-0702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120.61 13.07
15-0704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	423.51 14.80
15-2305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л. С.)	маш.ч	157.54 13.07
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш ч	0.85

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
35-0451	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.ч	1.10
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82.00 10.15
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	104.42 24.98
40-0102	Тягачи седельные 15 т	маш.ч	105.86 24.98
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	6930.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	7.39
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	7020.00
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	16460.00
101-1671	Закрепы металлические	кг	15.10
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	9.04
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	19.80
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	160.00
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	192.00
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	8920.00
111-0008	Зажим плашечный	100 шт.	3510.00
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
201-9180	Подкладки металлические	кг	4.47
300-9665	Заглушки инвентарные металлические	т	17000.00
408-0043	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м3	175.20
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	77.80
411-0005	Вода химически очищенная	м3	9.77
411-0041	Электроэнергия	квт-ч	0.40
440-9121	Блоки железобетонные сборные	м3	587.00
537-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 22 мм	10 м	339.00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.48
999-9999-П	Масса привозных материалов	т	

Примечание. В столбце «Базисная цена» для эксплуатации строительных машин указана сметная расценка (числитель), в т.ч. оплата труда рабочих, управляющих машиной (знаменатель).

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3

ОТДЕЛ 01.
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 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. 7
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ ...
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 ... 10
ТАБЛИЦА 37-02-013. Установка и снятие электролебедок ... 10
ТАБЛИЦА 37-02-014. Установка и снятие ручных лебедок ... 11
ТАБЛИЦА 37-02-015 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок ... 13
Раздел 3.
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ ... 14
ТАБЛИЦА 37-02-026. Разматывание, наматывание и перемещение стального каната ... 14
ТАБЛИЦА 37-02-027. Установка и снятие монтажных блоков ... 14
ТАБЛИЦА 37-02-028 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов ... 15
ТАБЛИЦА 37-02-029. Установка и снятие запасованных полиспастов ... 16
Раздел 4.
ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) ... 17
ТАБЛИЦА 37-02-040 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу ... 18
ТАБЛИЦА 37-02-041. Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м ... 19
Раздел 5.
УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ ... 21
ТАБЛИЦА 37-02-052. Установка и снятие треног с подвеской талей ... 21
ТАБЛИЦА 37-02-053 Передвижка треноги на расстояние до 3 м ... 21
ТАБЛИЦА 37-02-054. Установка и снятие опорной стойки ... 22
Раздел 6.
УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ... 22
ТАБЛИЦА 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей ... 22
ТАБЛИЦА 37-02-066. Передвижка рельсового пути ... 22

ПРИЛОЖЕНИЕ · Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Воронежской области по состоянию на 01.01.2000г. ... 23

gost.e-ecolog.ru