СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-37-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 37

ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм -2001-37
Оборудование общего назначения.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 25 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В. Малютина – ответственный исполнитель) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 29 сентября 2003 г. постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. № 168

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-37-2001

Утверждены и введены в действие с 29 сентября 2003 г.
постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. №168

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 37

ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)



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 сметной стоимости материалов, учтенных расценками.

ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Вводные указания

1. Расценками таблиц 37-01-001, 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи самоходных кранов. 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 самоходного крана для монтажных работ (код 021404) с учетом поправочного 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;

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

для оборудования массой до 18 т – 1,1;

для оборудования массой свыше 18 т – 1,05.

Указанные коэффициенты не применяются к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов), а также к материальным ресурсам.

4. Расценками таблиц 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 и оплате труда рабочих-монтажников – 1,2;

- к оплате труда машинистов – 1,06;

- к стоимости эксплуатации кранов для монтажных работ (коды 021404, 020815) – 1,1.

РАЗДЕЛ 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
ТАБЛИЦА 37-01-001. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ								
Измеритель: **шт.**								
Масса оборудования, т:								
37-01-001-01	0,03	445.49	160.65	40.89	–	243.95	17.50	
37-01-001-02	0,05	448.84	162.49	42.40	–	243.95	17.70	
37-01-001-03	0,1	515.51	191.86	79.70	4.05	243.95	20.90	
37-01-001-04	0,5	1160.20	201.96	139.40	9.45	818.84	22.00	
37-01-001-05	1	1504.51	331.40	231.13	15.39	941.98	36.10	
37-01-001-06	1,5	1590.82	349.76	299.08	21.47	941.98	38.10	
37-01-001-07	2	2583.59	612.31	679.32	58.59	1291.96	66.70	
37-01-001-08	3	2781.10	767.45	721.69	61.70	1291.96	83.60	
37-01-001-09	5	3353.25	918.00	1138.99	101.79	1296.26	100.00	
37-01-001-10	8	4075.82	1119.96	1681.00	141.62	1274.86	122.00	
37-01-001-11	13	4812.74	1331.10	2206.78	192.78	1274.86	145.00	

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.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-01-001-12	18	7952.32	1441.26	5110.47	382.56	1400.59	157.00	
37-01-001-13	27	10239.01	2190.20	6169.69	446.81	1879.12	233.00	
37-01-001-14	40	11269.76	2303.00	6943.08	505.48	2023.68	245.00	
37-01-001-15	60	15469.48	3186.60	8832.71	627.44	3450.17	339.00	
37-01-001-16	90	29168.57	3760.00	21656.16	1094.40	3752.41	400.00	
37-01-001-17	125	124073.36	4662.40	112892.24	10472.16	6518.72	496.00	
37-01-001-18	180	174846.36	6445.40	160605.76	14559.31	7795.20	670.00	
37-01-001-19	250	287329.40	8965.84	269130.74	22584.53	9232.82	932.00	
ТАБЛИЦА 37-01-002. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ								
Измеритель: **шт.**								
Масса оборудования, т:								
37-01-002-01	0,03	452.80	167.08	41.30	-	244.42	18.20	
37-01-002-02	0,05	457.06	169.83	42.81	-	244.42	18.50	
37-01-002-03	0,1	547.97	230.42	73.13	4.05	244.42	25.10	
37-01-002-04	0,5	1197.24	254.29	123.64	9.32	819.31	27.70	
37-01-002-05	1	1547.04	390.15	215.37	16.20	941.52	42.50	
37-01-002-06	1,5	1584.62	407.59	235.51	19.70	941.52	44.40	
37-01-002-07	2	2740.50	836.30	611.61	66.48	1292.59	91.10	
37-01-002-08	3	3229.06	1055.70	874.31	101.96	1299.05	115.00	
37-01-002-09	5	3787.24	1248.48	1235.41	133.73	1303.35	136.00	
37-01-002-10	8	6398.16	1663.80	3421.08	270.14	1313.28	177.00	
37-01-002-11	13	7936.31	1974.00	4644.62	367.10	1317.69	210.00	
37-01-002-12	18	9827.43	2209.00	6177.16	500.40	1441.27	235.00	
37-01-002-13	27	23823.64	3233.60	8031.41	634.87	12558.63	344.00	
37-01-002-14	40	28227.09	3578.64	11933.23	740.58	12715.22	372.00	
37-01-002-15	60	40446.36	4694.56	20157.92	1082.43	15593.88	488.00	
37-01-002-16	90	73160.99	5435.30	24506.22	1308.80	43219.47	565.00	

РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

ТАБЛИЦА 37-01-013. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ

Измеритель: **шт.**

Масса оборудования, т:								
37-01-013-01	0,03	516.29	223.72	47.29	-	245.28	23.80	
37-01-013-02	0,05	520.44	225.60	49.56	-	245.28	24.00	
37-01-013-03	0,1	594.39	261.32	87.79	4.47	245.28	27.80	
37-01-013-04	0,5	1240.77	273.54	147.06	9.78	820.17	29.10	
37-01-013-05	1	1608.73	412.66	253.26	16.56	942.81	43.90	
37-01-013-06	1,5	1771.49	497.26	331.42	23.54	942.81	52.90	
37-01-013-07	2	2797.71	877.02	604.08	44.17	1316.61	93.30	
37-01-013-08	3	3349.90	1137.40	895.89	75.53	1316.61	121.00	
37-01-013-09	5	4003.45	1363.00	1320.61	112.21	1319.84	145.00	
37-01-013-10	8	5479.07	1645.00	2485.65	177.19	1348.42	175.00	
37-01-013-11	13	6352.07	2000.96	3002.69	217.87	1348.42	208.00	
37-01-013-12	18	7252.37	2328.04	3452.33	322.46	1472.00	242.00	
37-01-013-13	27	13541.54	3415.10	7307.86	520.12	2818.58	355.00	
37-01-013-14	40	16030.93	4203.94	8847.43	631.93	2979.56	437.00	
37-01-013-15	60	20041.45	5391.04	11153.45	791.24	3496.96	544.00	
37-01-013-16	90	37289.08	6114.47	27376.46	1391.76	3798.15	617.00	
37-01-013-17	125	132815.63	7244.21	118985.45	11037.59	6585.97	731.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
ТАБЛИЦА 37-01-014. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ								
Измеритель: **шт.**								
Масса оборудования, т:								
37-01-014-01	0,03	980.65	261.32	474.05	38.98	245.28	27.80	
37-01-014-02	0,05	999.84	278.24	476.32	38.98	245.28	29.60	
37-01-014-03	0,1	1084.86	324.30	515.28	44.23	245.28	34.50	
37-01-014-04	0,5	1733.79	354.38	559.24	50.22	820.17	37.70	
37-01-014-05	1	2267.43	553.66	868.64	77.34	845.13	58.90	
37-01-014-06	1,5	2443.17	632.62	965.42	89.35	845.13	67.30	
37-01-014-07	2	4389.47	1184.40	1888.46	178.89	1316.61	126.00	
37-01-014-08	3	5084.89	1560.40	2207.88	223.78	1316.61	166.00	
37-01-014-09	5	5757.38	1851.80	2585.74	263.14	1319.84	197.00	
37-01-014-10	8	6133.72	2162.00	2623.30	257.61	1348.42	230.00	
37-01-014-11	13	8920.57	2578.16	4993.99	386.36	1348.42	268.00	
37-01-014-12	18	10092.82	2982.20	5638.62	507.24	1472.00	310.00	
37-01-014-13	27	17592.67	4607.98	10354.84	868.31	2629.85	479.00	
37-01-014-14	40	23742.27	5493.02	15269.69	999.42	2979.56	571.00	
37-01-014-15	60	29970.73	6782.10	19691.67	1248.12	3496.96	705.00	
37-01-014-16	90	42077.70	7888.36	30391.19	1591.04	3798.15	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.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
ТАБЛИЦА 37-01-025. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ								
	Измеритель: **шт.**							
	Аппарат с внутренней трубчаткой вместимость, м3:							
37-01-025-01	0,2	133.34	45.45	1.89	-	86.00	5.20	
37-01-025-02	1	312.11	81.28	2.33	-	228.50	9.30	
37-01-025-03	5	499.36	122.36	4.77	-	372.23	14.00	
37-01-025-04	10	969.86	198.40	7.77	-	763.69	22.70	
37-01-025-05	20	1341.63	270.07	10.43	-	1061.13	30.90	
37-01-025-06	30	2131.98	341.73	10.99	-	1779.26	39.10	
37-01-025-07	50	3327.37	458.85	16.10	-	2852.42	52.50	
37-01-025-08	70	4845.80	495.56	18.65	-	4331.59	56.70	
	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий без давления, вместимость, м3:							
37-01-025-09	0,3	53.31	18.35	0.43	-	34.53	2.10	
37-01-025-10	1	74.96	27.09	0.63	-	47.24	3.10	
37-01-025-11	2	86.16	27.09	0.95	-	58.12	3.10	
37-01-025-12	5	139.44	35.83	1.55	-	102.06	4.10	
37-01-025-13	10	187.41	45.45	1.67	-	140.29	5.20	
37-01-025-14	15	241.59	45.45	1.89	-	194.25	5.20	
37-01-025-15	20	310.97	54.19	2.11	-	254.67	6.20	
37-01-025-16	25	374.46	62.93	2.44	-	309.09	7.20	
37-01-025-17	50	647.72	81.28	3.44	-	563.00	9.30	
	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость, м3:							
37-01-025-18	0,2	82.90	35.83	0.95	-	46.12	4.10	
37-01-025-19	0,5	93.42	35.83	0.95	-	56.64	4.10	
37-01-025-20	0,8	148.24	45.45	1.44	-	101.35	5.20	
37-01-025-21	1,2	176.65	62.93	2.11	-	111.61	7.20	
37-01-025-22	5	248.43	90.02	3.33	-	155.08	10.30	
37-01-025-23	10	317.93	117.12	5.11	-	195.70	13.40	
37-01-025-24	15	376.52	125.86	5.99	-	244.67	14.40	
37-01-025-25	25	513.42	152.95	7.77	-	352.70	17.50	
37-01-025-26	40	678.33	180.04	9.55	-	488.74	20.60	
37-01-025-27	50	789.47	207.14	10.88	-	571.45	23.70	
37-01-025-28	100	1412.98	315.51	17.43	-	1080.04	36.10	
37-01-025-29	200	2858.44	738.53	42.40	-	2077.51	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.**

	Оборудование массой до 1 т в течение 1 часа при мощности электродвигателя, кВт:							
37-01-036-01	2	20.07	19.24	-	-	0.83	2.00	
37-01-036-02	5	21.35	19.24	-	-	2.11	2.00	
37-01-036-03	10	23.58	19.24	-	-	4.34	2.00	
37-01-036-04	20	27.57	19.24	-	-	8.33	2.00	
37-01-036-05	30	41.36	28.86	-	-	12.50	3.00	
37-01-036-06	40	45.53	28.86	-	-	16.67	3.00	
37-01-036-07	50	49.69	28.86	-	-	20.83	3.00	
	Оборудование массой свыше 1 т до 15 т в течение 2 часов при мощности электродвигателя, кВт:							
37-01-036-08	50	103.77	62.10	-	-	41.67	6.00	
37-01-036-09	80	128.77	62.10	-	-	66.67	6.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
37-01-036-10	100	142.80	62.10	-	-	80.70	6.00	
37-01-036-11	200	247.15	80.48	-	-	166.67	8.00	
37-01-036-12	400	413.82	80.48	-	-	333.34	8.00	
37-01-036-13	700	663.82	80.48	-	-	583.34	8.00	
37-01-036-14	800	747.15	80.48	-	-	666.67	8.00	
37-01-036-15	1000	913.82	80.48	-	-	833.34	8.00	
37-01-036-16	1250	1143.78	102.10	-	-	1041.68	10.00	
37-01-036-17	2000	1768.78	102.10	-	-	1666.68	10.00	
37-01-036-18	2500	2202.27	118.92	-	-	2083.35	12.00	
37-01-036-19	5000	4285.62	118.92	-	-	4166.70	12.00	
37-01-036-20	6300	5368.96	118.92	-	-	5250.04	12.00	
Оборудование массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя, кВт:								
37-01-036-21	630	2422.81	321.92	-	-	2100.89	32.00	
37-01-036-22	1250	4575.10	408.40	-	-	4166.70	40.00	
37-01-036-23	1500	5408.44	408.40	-	-	5000.04	40.00	
37-01-036-24	2000	7051.52	384.80	-	-	6666.72	40.00	
37-01-036-25	2500	8809.08	475.68	-	-	8333.40	48.00	
37-01-036-26	3500	12142.44	475.68	-	-	11666.76	48.00	
37-01-036-27	5000	17142.48	475.68	-	-	16666.80	48.00	
37-01-036-28	6300	21475.85	475.68	-	-	21000.17	48.00	
37-01-036-29	9000	30475.92	475.68	-	-	30000.24	48.00	
37-01-036-30	12500	42142.68	475.68	-	-	41667.00	48.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9

О Т Д Е Л 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

ТАБЛИЦА 37-02-001. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА НАЗЕМНЫХ ЯКОРЕЙ

Измеритель: **якорь**

Устройство якоря, усилие, кН(тс), до:								
37-02-001-01	150(15)	9562.41	312.20	4560.34	521.33	4689.87	36.60	
37-02-001-02	200(20)	9581.17	330.96	4560.34	521.33	4689.87	38.80	
37-02-001-03	250(25)	14469.91	596.25	8579.91	989.00	5293.75	69.90	
37-02-001-04	300(30)	14599.18	663.92	8641.51	996.43	5293.75	73.20	
37-02-001-05	400(40)	15184.30	663.92	8824.05	1018.43	5696.33	73.20	
37-02-001-06	500(50)	22203.80	871.63	11549.84	1330.08	9782.33	96.10	
37-02-001-07	600(60)	22492.38	916.07	11793.98	1359.51	9782.33	101.00	
37-02-001-08	1000(100)	38123.83	1931.91	24195.39	2803.61	11996.53	213.00	
Разборка якоря, усилие, кН(тс), до:								
37-02-001-09	150(15)	4573.33	289.17	4284.16	488.44	-	33.90	
37-02-001-10	200(20)	4732.08	325.85	4406.23	503.16	-	38.20	
37-02-001-11	250(25)	8915.50	550.18	8365.32	963.54	-	64.50	
37-02-001-12	300(30)	8989.34	624.02	8365.32	963.54	-	68.80	
37-02-001-13	400(40)	9233.48	624.02	8609.46	992.97	-	68.80	
37-02-001-14	500(50)	12147.93	812.67	11335.26	1304.62	-	89.60	
37-02-001-15	600(60)	12360.40	842.60	11517.80	1326.63	-	92.90	
37-02-001-16	1000(100)	25432.68	1814.00	23618.68	2741.29	-	200.00	

ТАБЛИЦА 37-02-002. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПОЛУЗАГЛУБЛЕННЫХ ЯКОРЕЙ

Измеритель: **якорь**

Устройство якоря, усилие, кН(тс):								
37-02-002-01	200(20)	7387.61	280.64	5108.15	592.34	1998.82	32.90	
37-02-002-02	300(30)	9560.75	368.24	6167.89	715.33	3024.62	40.60	
37-02-002-03	400(40)	12667.90	516.99	8723.71	1011.54	3427.20	57.00	
37-02-002-04	600(60)	14702.93	566.88	9889.26	1146.94	4246.79	62.50	
37-02-002-05	800(80)	17702.35	748.44	11197.44	1298.63	5756.47	77.80	
37-02-002-06	1500(150)	27865.33	1366.04	19654.73	2278.94	6844.56	142.00	
Разборка якоря, усилие, кН(тс):								
37-02-002-07	200(20)	5321.38	276.37	5045.01	584.76	-	32.40	
37-02-002-08	300(30)	6466.42	362.80	6103.62	707.62	-	40.00	
37-02-002-09	400(40)	9157.60	497.04	8660.56	1003.96	-	54.80	
37-02-002-10	600(60)	10371.92	546.92	9825.00	1139.23	-	60.30	
37-02-002-11	800(80)	11810.55	737.85	11072.70	1283.63	-	76.70	
37-02-002-12	1500(150)	20847.93	1317.94	19529.99	2263.94	-	137.00	

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, кН(тс):								
37-02-013-01	12,5 (1,25)	346.34	37.37	308.97	22.14	-	4.58	
37-02-013-02	15 (1,5)	360.24	40.07	320.17	23.49	-	4.91	
37-02-013-03	20 (2)	375.17	42.68	332.49	24.98	-	5.23	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
37-02-013-04	25 (2,5)	393.76	48.96	344.80	26.46	-	6.00	
37-02-013-05	32 (3,2)	423.70	54.26	369.44	29.43	-	6.65	
37-02-013-06	50 (5)	528.47	74.75	453.72	38.21	-	9.16	
37-02-013-07	70 (7)	954.89	119.95	834.94	66.29	-	14.70	
37-02-013-08	80 (8)	1016.91	133.82	883.09	72.09	-	16.40	
37-02-013-09	100 (10)	1375.67	182.78	1192.89	95.72	-	22.40	
37-02-013-10	125 (12,5)	1872.53	204.82	1667.71	132.44	-	25.10	
37-02-013-11	160 (16)	3313.81	320.69	2993.12	349.37	-	39.30	
37-02-013-12	320 (32)	6087.29	1150.56	4936.73	583.22	-	141.00	
Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие, кН(тс):								
37-02-013-13	12,5 (1,25)	403.39	46.27	357.12	27.94	-	5.67	
37-02-013-14	15 (1,5)	421.01	51.57	369.44	29.43	-	6.32	
37-02-013-15	20 (2)	440.43	58.67	381.76	30.92	-	7.19	
37-02-013-16	25 (2,5)	487.18	68.46	418.72	35.37	-	8.39	
37-02-013-17	32 (3,2)	535.50	80.95	454.55	39.69	-	9.92	
37-02-013-18	50 (5)	703.98	115.87	588.11	54.41	-	14.20	
37-02-013-19	70 (7)	1186.39	168.91	1017.48	88.29	-	20.70	
37-02-013-20	80 (8)	1290.19	199.92	1090.27	97.07	-	24.50	
37-02-013-21	100 (10)	1690.81	253.78	1437.03	125.15	-	31.10	
37-02-013-22	125 (12,5)	2280.26	306.82	1973.44	169.29	-	37.60	
37-02-013-23	160 (16)	3866.47	445.54	3420.93	400.94	-	54.60	
Добавлять на каждый следующий 1 м подъема на отметку свыше 3 м, тяговое усилие, кН(тс):								
37-02-013-24	12,5 (1,25)	5.87	1.39	4.48	0.54	-	0.17	
37-02-013-25	15 (1,5)	7.31	1.71	5.60	0.68	-	0.21	
37-02-013-26	20 (2)	9.80	1.96	7.84	0.95	-	0.24	
37-02-013-27	25 (2,5)	11.33	2.37	8.96	1.08	-	0.29	
37-02-013-28	32 (3,2)	13.02	2.94	10.08	1.21	-	0.36	
37-02-013-29	50 (5)	18.72	4.16	14.56	1.76	-	0.51	
37-02-013-30	70 (7)	23.31	5.39	17.92	2.16	-	0.66	
37-02-013-31	80 (8)	27.24	5.96	21.28	2.57	-	0.73	
37-02-013-32	100 (10)	31.82	7.18	24.64	2.97	-	0.88	
37-02-013-33	125 (12,5)	37.61	8.49	29.12	3.51	-	1.04	
37-02-013-34	160 (16)	44.51	9.79	34.72	4.18	-	1.20	
Снятие электролебедки, тяговое усилие, кН(тс):								
37-02-013-35	12,5 (1,25)	313.71	29.38	284.33	19.17	-	3.60	
37-02-013-36	15 (1,5)	313.71	29.38	284.33	19.17	-	3.60	
37-02-013-37	20 (2)	313.71	29.38	284.33	19.17	-	3.60	
37-02-013-38	25 (2,5)	327.82	31.17	296.65	20.66	-	3.82	
37-02-013-39	32 (3,2)	329.53	32.88	296.65	20.66	-	4.03	
37-02-013-40	50 (5)	385.75	41.78	343.97	24.98	-	5.12	
37-02-013-41	70 (7)	764.69	76.46	688.23	48.60	-	9.37	
37-02-013-42	80 (8)	795.29	82.42	712.87	51.57	-	10.10	
37-02-013-43	100 (10)	1112.78	115.87	996.91	72.09	-	14.20	
37-02-013-44	125 (12,5)	1497.46	133.82	1363.64	98.55	-	16.40	
37-02-013-45	160 (16)	2849.69	222.77	2626.92	305.23	-	27.30	
37-02-013-46	320 (32)	4770.04	748.27	4021.77	472.92	-	91.70	
Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие, кН(тс):								
37-02-013-47	12,5 (1,25)	373.37	40.88	332.49	24.98	-	5.01	
37-02-013-48	15 (1,5)	373.37	40.88	332.49	24.98	-	5.01	
37-02-013-49	20 (2)	373.37	40.88	332.49	24.98	-	5.01	
37-02-013-50	25 (2,5)	388.37	43.57	344.80	26.46	-	5.34	
37-02-013-51	32 (3,2)	391.07	46.27	344.80	26.46	-	5.67	
37-02-013-52	50 (5)	464.24	58.67	405.57	32.40	-	7.19	
37-02-013-53	70 (7)	917.20	106.90	810.30	63.32	-	13.10	
37-02-013-54	80 (8)	962.01	115.87	846.14	67.63	-	14.20	
37-02-013-55	100 (10)	1340.51	159.94	1180.57	94.23	-	19.60	
37-02-013-56	125 (12,5)	1794.64	186.86	1607.78	127.98	-	22.90	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
37-02-013-57	160 (16)	3182.77	311.71	2871.06	334.66	-	38.20	
Добавлять на каждый следующий 1 м при снятии с отметки свыше 3 м, тяговое усилие, кН(тс):								
37-02-013-58	12,5 (1,25)	11.33	2.37	8.96	1.08	-	0.29	
37-02-013-59	15 (1,5)	11.33	2.37	8.96	1.08	-	0.29	
37-02-013-60	20 (2,0)	11.33	2.37	8.96	1.08	-	0.29	
37-02-013-61	25 (2,5)	18.72	4.16	14.56	1.76	-	0.51	
37-02-013-62	32 (3,2)	19.05	4.49	14.56	1.76	-	0.55	
37-02-013-63	50 (5,0)	19.05	4.49	14.56	1.76	-	0.55	
37-02-013-64	70 (7,0)	21.61	4.81	16.80	2.03	-	0.59	
37-02-013-65	80 (8,0)	21.61	4.81	16.80	2.03	-	0.59	
37-02-013-66	100 (10)	28.93	6.53	22.40	2.70	-	0.80	
37-02-013-67	125 (12,5)	30.37	6.85	23.52	2.84	-	0.84	
37-02-013-68	160 (16)	47.65	10.69	36.96	4.46	-	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)	88.97	13.14	75.83	6.75	-	1.64	
37-02-014-02	15 (1,5)	136.64	18.34	118.30	9.86	-	2.29	
37-02-014-03	20 (2)	153.61	21.87	131.74	11.48	-	2.73	
37-02-014-04	25 (2,5)	169.37	25.31	144.06	12.96	-	3.16	
37-02-014-05	32 (3,2)	226.69	34.04	192.65	17.69	-	4.25	
37-02-014-06	50 (5)	300.35	48.06	252.29	23.49	-	6.00	
37-02-014-07	70 (7)	517.29	75.05	442.24	38.21	-	9.37	
37-02-014-08	80 (8)	625.60	87.31	538.29	45.63	-	10.90	
37-02-014-09	100 (10)	795.19	113.74	681.45	58.86	-	14.20	
Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие, кН(тс):								
37-02-014-10	12,5 (1,25)	122.58	20.99	101.59	9.86	-	2.62	
37-02-014-11	15 (1,5)	184.33	27.95	156.38	14.45	-	3.49	
37-02-014-12	20 (2)	215.93	34.92	181.01	17.42	-	4.36	
37-02-014-13	25 (2,5)	237.46	41.89	195.57	19.17	-	5.23	
37-02-014-14	32 (3,2)	293.20	52.39	240.81	23.49	-	6.54	
37-02-014-15	50 (5)	428.54	77.70	350.84	35.37	-	9.70	
37-02-014-16	70 (7)	694.37	117.75	576.62	54.41	-	14.70	
37-02-014-17	80 (8)	832.68	135.37	697.31	64.80	-	16.90	
37-02-014-18	100 (10)	1068.05	179.42	888.63	83.84	-	22.40	
Добавлять на каждый следующий 1 м подъема при установке лебедки на отметку свыше 3 м, тяговое усилие кН(тс):								
37-02-014-19	12,5 (1,25)	11.52	2.56	8.96	1.08	-	0.32	
37-02-014-20	15 (1,5)	11.52	2.56	8.96	1.08	-	0.32	
37-02-014-21	20 (2)	12.72	2.64	10.08	1.21	-	0.33	
37-02-014-22	25 (2,5)	12.88	2.80	10.08	1.21	-	0.35	
37-02-014-23	32 (3,2)	14.32	3.12	11.20	1.35	-	0.39	
37-02-014-24	50 (5)	19.13	4.57	14.56	1.76	-	0.57	
37-02-014-25	70 (7)	27.45	6.17	21.28	2.57	-	0.77	
37-02-014-26	80 (8)	30.33	6.81	23.52	2.84	-	0.85	
37-02-014-27	100 (10)	31.85	7.21	24.64	2.97	-	0.90	
Снятие ручных лебедок, тяговое усилие, кН(тс):								
37-02-014-28	12,5 (1,25)	61.61	7.05	54.56	4.18	-	0.88	
37-02-014-29	15 (1,5)	103.03	10.49	92.54	6.75	-	1.31	
37-02-014-30	20 (2)	115.76	13.14	102.62	7.97	-	1.64	
37-02-014-31	25 (2,5)	120.80	14.82	105.98	8.37	-	1.85	
37-02-014-32	32 (3,2)	149.40	18.34	131.06	10.26	-	2.29	
37-02-014-33	50 (5)	204.81	25.31	179.50	14.72	-	3.16	
37-02-014-34	70 (7)	375.26	42.77	332.49	24.98	-	5.34	
37-02-014-35	80 (8)	466.84	50.62	416.22	30.92	-	6.32	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
37-02-014-36	100 (10)	575.63	65.52	510.11	38.21	-	8.18	
	Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие, кН(тс):							
37-02-014-37	12,5 (1,25)	112.96	11.37	101.59	9.86	-	1.42	
37-02-014-38	15 (1,5)	187.51	16.58	170.93	16.20	-	2.07	
37-02-014-39	20 (2)	204.24	20.99	183.25	17.69	-	2.62	
37-02-014-40	25 (2,5)	206.80	23.55	183.25	17.69	-	2.94	
37-02-014-41	32 (3,2)	222.37	29.72	192.65	17.69	-	3.71	
37-02-014-42	50 (5)	256.59	40.13	216.46	19.17	-	5.01	
37-02-014-43	70 (7)	486.80	68.08	418.72	35.37	-	8.50	
37-02-014-44	80 (8)	594.55	80.90	513.65	42.66	-	10.10	
37-02-014-45	100 (10)	737.11	104.93	632.18	52.92	-	13.10	
	Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, тяговое усилие, кН(тс):							
37-02-014-46	12,5 (1,25)	7.36	1.76	5.60	0.68	-	0.22	
37-02-014-47	15 (1,5)	9.92	2.08	7.84	0.95	-	0.26	
37-02-014-48	20 (2)	10.00	2.16	7.84	0.95	-	0.27	
37-02-014-49	25 (2,5)	10.00	2.16	7.84	0.95	-	0.27	
37-02-014-50	32 (3,2)	11.20	2.24	8.96	1.08	-	0.28	
37-02-014-51	50 (5)	14.16	2.96	11.20	1.35	-	0.37	
37-02-014-52	70 (7)	21.61	4.81	16.80	2.03	-	0.60	
37-02-014-53	80 (8)	24.49	5.45	19.04	2.30	-	0.68	
37-02-014-54	100 (10)	24.73	5.69	19.04	2.30	-	0.71	
ТАБЛИЦА 37-02-015. ПОДВЕШИВАНИЕ И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И РУЧНЫХ РЫЧАЖНЫХ ЛЕБЕДОК								
Измеритель: **таль (расценки 01-24), рычажная лебедка (расценки 25-36)**								
	Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали, т:							
37-02-015-01	2	61.71	7.21	54.50	5.94	-	0.90	
37-02-015-02	3	64.11	9.61	54.50	5.94	-	1.20	
37-02-015-03	5	91.58	13.94	77.64	8.10	-	1.74	
37-02-015-04	10	130.92	21.87	109.05	10.13	-	2.73	
	Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали, т:							
37-02-015-05	2	50.35	5.93	44.42	4.72	-	0.74	
37-02-015-06	3	52.59	8.17	44.42	4.72	-	1.02	
37-02-015-07	5	78.70	12.26	66.44	6.75	-	1.53	
37-02-015-08	10	115.31	17.46	97.85	8.78	-	2.18	
	Подвешивание тали на высоте до 5 м, грузоподъемность тали, т:							
37-02-015-09	2	72.19	8.73	63.46	7.02	-	1.09	
37-02-015-10	3	75.72	12.26	63.46	7.02	-	1.53	
37-02-015-11	5	103.18	16.58	86.60	9.18	-	2.07	
37-02-015-12	10	145.56	25.31	120.25	11.48	-	3.16	
	Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали, т:							
37-02-015-13	2	61.71	7.21	54.50	5.94	-	0.90	
37-02-015-14	3	64.11	9.61	54.50	5.94	-	1.20	
37-02-015-15	5	91.58	13.94	77.64	8.10	-	1.74	
37-02-015-16	10	126.68	20.99	105.69	9.72	-	2.62	
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, подвешивание тали, грузоподъемность тали, т:							
37-02-015-17	2	10.24	1.28	8.96	1.08	-	0.16	
37-02-015-18	3	10.32	1.36	8.96	1.08	-	0.17	
37-02-015-19	5	15.60	2.16	13.44	1.62	-	0.27	
37-02-015-20	10	35.45	5.21	30.24	3.65	-	0.65	
	Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, снятие тали, грузоподъемность тали, т:							
37-02-015-21	2	9.04	1.20	7.84	0.95	-	0.15	
37-02-015-22	3	9.12	1.28	7.84	0.95	-	0.16	
37-02-015-23	5	14.40	2.08	12.32	1.49	-	0.26	
37-02-015-24	10	35.21	4.97	30.24	3.65	-	0.62	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием, кН(тс), до:								
37-02-015-25	16 (1,6)	61.14	7.61	53.53	6.08	-	0.95	
37-02-015-26	32 (3,2)	77.56	13.14	64.42	6.89	-	1.64	
Снятие на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием, кН(тс), до:								
37-02-015-27	16 (1,6)	35.30	4.17	31.13	3.38	-	0.52	
37-02-015-28	32 (3,2)	46.60	6.81	39.79	3.91	-	0.85	
Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием, кН(тс), до:								
37-02-015-29	16 (1,6)	86.42	10.49	75.93	8.78	-	1.31	
37-02-015-30	32 (3,2)	96.68	16.58	80.10	8.78	-	2.07	
Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием, кН(тс), до:								
37-02-015-31	16 (1,6)	47.06	5.85	41.21	4.59	-	0.73	
37-02-015-32	32 (3,2)	56.28	8.65	47.63	4.86	-	1.08	
Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, подвешивание рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки, кН(тс), до:								
37-02-015-33	16 (1,6)	9.12	1.28	7.84	0.95	-	0.16	
37-02-015-34	32 (3,2)	13.04	1.84	11.20	1.35	-	0.23	
Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, снятие рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки, кН(тс), до:								
37-02-015-35	16 (1,6)	5.36	0.88	4.48	0.54	-	0.11	
37-02-015-36	32 (3,2)	10.48	1.52	8.96	1.08	-	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	316.62	34.92	274.21	21.86	7.49	4.36	
37-02-026-02	28	432.25	55.91	368.85	28.71	7.49	6.98	
37-02-026-03	40	652.76	80.90	515.75	40.38	56.11	10.10	
37-02-026-04	44	697.97	96.12	545.74	43.82	56.11	12.00	
37-02-026-05	52	858.68	126.56	676.01	52.27	56.11	15.80	
Наматывание стального каната диаметром, мм, до:								
37-02-026-06	20	336.86	39.33	297.53	24.39	-	4.91	
37-02-026-07	28	462.83	62.00	400.83	31.01	-	7.74	
37-02-026-08	40	642.18	87.31	554.87	44.74	-	10.90	
37-02-026-09	44	699.91	104.77	595.14	48.04	-	13.08	
37-02-026-10	52	864.26	135.37	728.89	56.86	-	16.90	
Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром, мм, до:								
37-02-026-11	20	440.01	9.85	430.16	9.70	-	1.23	
37-02-026-12	28	567.56	13.46	554.10	12.49	-	1.68	
37-02-026-13	40	799.73	26.91	772.82	17.43	-	3.36	
37-02-026-14	44	926.41	29.64	896.77	20.22	-	3.70	
37-02-026-15	52	1012.85	35.88	976.97	22.03	-	4.48	
Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения свыше или до 50 м диаметр каната, мм, до:								
37-02-026-16	20	82.20	2.00	80.20	1.81	-	0.25	
37-02-026-17	28	119.21	2.56	116.65	2.63	-	0.32	
37-02-026-18	40	158.48	5.37	153.11	3.45	-	0.67	
37-02-026-19	44	180.99	6.01	174.98	3.95	-	0.75	
37-02-026-20	52	211.19	7.05	204.14	4.60	-	0.88	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
ТАБЛИЦА 37-02-027. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ								
Измеритель: **блок**								
Установка внизу блока грузоподъемностью, т, до:								
37-02-027-01	1,5	3.96	3.96	-	-	-	0.49	
37-02-027-02	3	6.95	6.95	-	-	-	0.86	
37-02-027-03	5	10.50	10.50	-	-	-	1.30	
37-02-027-04	10	90.61	20.28	70.33	8.10	-	2.51	
37-02-027-05	15	140.32	29.09	111.23	12.15	-	3.60	
37-02-027-06	20	169.68	36.12	133.56	14.72	-	4.47	
37-02-027-07	25	200.45	42.26	158.19	17.69	-	5.23	
Снятие внизу блока грузоподъемностью, т, до:								
37-02-027-08	1,5	2.34	2.34	-	-	-	0.29	
37-02-027-09	3	4.20	4.20	-	-	-	0.52	
37-02-027-10	5	6.38	6.38	-	-	-	0.79	
37-02-027-11	10	56.93	12.36	44.57	5.00	-	1.53	
37-02-027-12	15	96.14	18.50	77.64	8.10	-	2.29	
37-02-027-13	20	114.99	22.87	92.12	9.72	-	2.83	
37-02-027-14	25	131.98	26.42	105.56	11.34	-	3.27	
Установка на высоте до 10 м блока грузоподъемностью, т, до:								
37-02-027-15	1,5	44.80	7.84	36.96	4.46	-	0.97	
37-02-027-16	3	75.65	14.06	61.59	7.43	-	1.74	
37-02-027-17	5	91.72	21.17	70.55	8.51	-	2.62	
37-02-027-18	10	139.18	31.67	107.51	12.96	-	3.92	
37-02-027-19	15	200.45	42.26	158.19	17.69	-	5.23	
37-02-027-20	20	233.01	50.18	182.83	20.66	-	6.21	
37-02-027-21	25	264.45	58.10	206.35	23.49	-	7.19	
Снятие на высоте до 10 м блока грузоподъемностью, т, до:								
37-02-027-22	1,5	27.17	4.77	22.40	2.70	-	0.59	
37-02-027-23	3	45.36	8.40	36.96	4.46	-	1.04	
37-02-027-24	5	54.92	12.36	42.56	5.13	-	1.53	
37-02-027-25	10	85.46	19.39	66.07	7.97	-	2.40	
37-02-027-26	15	126.61	25.53	101.08	10.80	-	3.16	
37-02-027-27	20	149.87	30.87	119.00	12.96	-	3.82	
37-02-027-28	25	169.68	36.12	133.56	14.72	-	4.47	
Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, установка блока грузоподъемностью, т, до:								
37-02-027-29	1,5	13.46	2.26	11.20	1.35	-	0.28	
37-02-027-30	3	25.80	4.52	21.28	2.57	-	0.56	
37-02-027-31	5	27.26	5.98	21.28	2.57	-	0.74	
37-02-027-32	10	32.95	7.19	25.76	3.11	-	0.89	
37-02-027-33	15	36.08	8.08	28.00	3.38	-	1.00	
37-02-027-34	20	40.17	8.81	31.36	3.78	-	1.09	
37-02-027-35	25	44.42	9.70	34.72	4.18	-	1.20	
Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, снятие блока грузоподъемностью, т, до:								
37-02-027-36	1,5	6.97	1.37	5.60	0.68	-	0.17	
37-02-027-37	3	15.07	2.75	12.32	1.49	-	0.34	
37-02-027-38	5	15.96	3.64	12.32	1.49	-	0.45	
37-02-027-39	10	19.96	4.28	15.68	1.89	-	0.53	
37-02-027-40	15	21.65	4.85	16.80	2.03	-	0.60	
37-02-027-41	20	24.29	5.25	19.04	2.30	-	0.65	
37-02-027-42	25	27.10	5.82	21.28	2.57	-	0.72	

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.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 37-02-028. ЗАПАСОВКА И РАСПАСОВКА МОНТАЖНЫХ ПОЛИСПАСТОВ								
	Измеритель: **полиспаст**							
	Запасовка полиспастов грузоподъемностью, т:							
37-02-028-01	20	1096.16	283.55	812.61	89.78	-	35.40	
37-02-028-02	32	1253.13	331.61	921.52	101.52	-	41.40	
37-02-028-03	50	1868.17	533.66	1334.51	147.15	-	65.40	
37-02-028-04	100	3304.06	830.00	2474.06	250.16	-	100.00	
37-02-028-05	160	4087.05	1128.80	2958.25	301.73	-	136.00	
37-02-028-06	280	6862.59	1801.70	5060.89	500.31	-	215.00	
37-02-028-07	630	9429.38	2606.18	6823.20	699.03	-	311.00	
	Распасовка полиспастов грузоподъемностью, т:							
37-02-028-08	20	942.75	179.42	763.33	83.84	-	22.40	
37-02-028-09	32	1149.51	240.30	909.21	100.04	-	30.00	
37-02-028-10	50	1717.21	382.70	1334.51	147.15	-	46.90	
37-02-028-11	100	2781.87	551.95	2229.92	220.73	-	66.50	
37-02-028-12	160	3613.89	777.71	2836.18	287.01	-	93.70	
37-02-028-13	280	5884.64	1189.96	4694.68	456.17	-	142.00	
37-02-028-14	630	7589.69	1743.04	5846.65	581.31	-	208.00	
ТАБЛИЦА 37-02-029. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАПАСОВАННЫХ ПОЛИСПАСТОВ								
	Измеритель: **полиспаст**							
	Установка внизу полиспаста грузоподъемностью, т, до:							
37-02-029-01	20	235.49	45.55	189.94	14.72	-	5.34	
37-02-029-02	30	339.59	65.08	274.51	22.14	-	7.63	
37-02-029-03	40	394.13	84.62	309.51	24.98	-	9.92	
37-02-029-04	50	595.63	106.62	489.01	39.69	-	12.50	
37-02-029-05	60	710.24	125.39	584.85	48.60	-	14.70	
37-02-029-06	70	768.09	147.11	620.98	51.57	-	16.40	
37-02-029-07	100	949.62	209.90	739.72	60.35	-	23.40	
37-02-029-08	130	1227.89	273.59	954.30	78.03	-	30.50	
37-02-029-09	160	1456.72	322.92	1133.80	92.75	-	36.00	
37-02-029-10	200	1612.98	361.49	1251.49	101.52	-	40.30	
37-02-029-11	240	1832.78	400.96	1431.82	117.72	-	44.70	
37-02-029-12	280	1911.61	420.69	1490.92	120.69	-	46.90	
37-02-029-13	630	2587.91	557.04	2030.87	169.29	-	62.10	
	Установка на высоте до 10 м полиспаста грузоподъемностью, т, до:							
37-02-029-14	20	436.09	78.13	357.96	29.43	-	9.16	
37-02-029-15	30	595.63	106.62	489.01	39.69	-	12.50	
37-02-029-16	40	662.85	125.39	537.46	44.15	-	14.70	
37-02-029-17	50	811.63	144.16	667.47	54.41	-	16.90	
37-02-029-18	60	914.96	162.92	752.04	61.83	-	19.10	
37-02-029-19	70	1042.52	195.55	846.97	69.12	-	21.80	
37-02-029-20	100	1166.96	259.23	907.73	75.06	-	28.90	
37-02-029-21	130	1449.72	327.41	1122.31	92.75	-	36.50	
37-02-029-22	160	1763.82	391.09	1372.73	114.75	-	43.60	
37-02-029-23	200	1922.31	430.56	1491.75	122.18	-	48.00	
37-02-029-24	240	2161.79	488.87	1672.92	139.86	-	54.50	
37-02-029-25	280	2389.57	538.20	1851.37	154.57	-	60.00	
37-02-029-26	630	3338.73	714.01	2624.72	213.44	-	79.60	
	Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м полиспаста грузоподъемностью, т, до:							
37-02-029-27	20	67.30	15.78	51.52	6.21	-	1.85	
37-02-029-28	30	80.19	18.60	61.59	7.43	-	2.18	
37-02-029-29	40	91.96	21.41	70.55	8.51	-	2.51	
37-02-029-30	50	103.65	24.14	79.51	9.58	-	2.83	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
37-02-029-31	60	114.30	26.95	87.35	10.53	-	3.16	
37-02-029-32	70	116.68	29.33	87.35	10.53	-	3.27	
37-02-029-33	100	133.31	38.12	95.19	11.48	-	4.25	
37-02-029-34	130	164.50	46.91	117.59	14.18	-	5.23	
37-02-029-35	160	190.09	55.70	134.39	16.20	-	6.21	
37-02-029-36	200	238.79	67.45	171.34	20.66	-	7.52	
37-02-029-37	240	274.07	79.21	194.86	23.49	-	8.83	
37-02-029-38	280	309.20	89.70	219.50	26.46	-	10.00	
37-02-029-39	630	427.72	121.99	305.73	36.85	-	13.60	
Снятие установленного внизу полиспаста грузоподъемностью, т, до:								
37-02-029-40	20	183.59	27.89	155.70	13.23	-	3.27	
37-02-029-41	30	218.57	39.07	179.50	14.72	-	4.58	
37-02-029-42	40	230.68	51.18	179.50	14.72	-	6.00	
37-02-029-43	50	371.89	63.21	308.68	23.49	-	7.41	
37-02-029-44	60	434.22	76.26	357.96	29.43	-	8.94	
37-02-029-45	70	480.26	87.01	393.25	30.92	-	9.70	
37-02-029-46	100	569.89	127.37	442.52	36.85	-	14.20	
37-02-029-47	130	734.00	161.46	572.54	47.12	-	18.00	
37-02-029-48	160	874.51	195.55	678.96	54.41	-	21.80	
37-02-029-49	200	967.32	215.28	752.04	61.83	-	24.00	
37-02-029-50	240	1086.47	239.50	846.97	69.12	-	26.70	
37-02-029-51	280	1137.78	253.85	883.93	73.58	-	28.30	
37-02-029-52	630	1590.64	337.27	1253.37	103.01	-	37.60	
Снятие установленного на высоте до 10 м полиспаста грузоподъемностью, т, до:								
37-02-029-53	20	262.01	47.43	214.58	17.69	-	5.56	
37-02-029-54	30	347.98	62.27	285.71	23.49	-	7.30	
37-02-029-55	40	385.77	76.26	309.51	24.98	-	8.94	
37-02-029-56	50	481.09	87.01	394.08	32.40	-	10.20	
37-02-029-57	60	539.76	97.24	442.52	36.85	-	11.40	
37-02-029-58	70	617.59	117.51	500.08	42.66	-	13.10	
37-02-029-59	100	694.37	156.08	538.29	45.63	-	17.40	
37-02-029-60	130	875.34	195.55	679.79	55.89	-	21.80	
37-02-029-61	160	1046.69	235.01	811.68	67.63	-	26.20	
37-02-029-62	200	1154.64	259.23	895.41	73.58	-	28.90	
37-02-029-63	240	1318.75	293.32	1025.43	83.84	-	32.70	
37-02-029-64	280	1427.53	317.54	1109.99	91.26	-	35.40	
37-02-029-65	630	2000.80	449.40	1551.40	127.98	-	50.10	
Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м полиспаста грузоподъемностью, т, до:								
37-02-029-66	20	39.54	9.30	30.24	3.65	-	1.09	
37-02-029-67	30	48.13	11.17	36.96	4.46	-	1.31	
37-02-029-68	40	55.61	13.05	42.56	5.13	-	1.53	
37-02-029-69	50	64.12	14.84	49.28	5.94	-	1.74	
37-02-029-70	60	67.30	15.78	51.52	6.21	-	1.85	
37-02-029-71	70	61.26	17.58	43.68	5.27	-	1.96	
37-02-029-72	100	78.51	22.51	56.00	6.75	-	2.51	
37-02-029-73	130	98.90	28.35	70.55	8.51	-	3.16	
37-02-029-74	160	116.15	33.28	82.87	9.99	-	3.71	
37-02-029-75	200	139.77	40.10	99.67	12.02	-	4.47	
37-02-029-76	240	167.73	47.90	119.83	14.45	-	5.34	
37-02-029-77	280	188.21	53.82	134.39	16.20	-	6.00	
37-02-029-78	630	257.03	73.37	183.66	22.14	-	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.	Масса оборудования, т
			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	9
ТАБЛИЦА 37-02-040. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) ВНИЗУ								
Измеритель: **расчалка (оттяжка)**								
Длина расчалок (оттяжек) до 50 м, диаметр каната, мм, до:								
37-02-040-01	12	4.32	4.32	-	-	-	0.53	
37-02-040-02	13	4.90	4.90	-	-	-	0.60	
37-02-040-03	14	5.47	5.47	-	-	-	0.67	
37-02-040-04	15	5.96	5.96	-	-	-	0.73	
37-02-040-05	16	6.45	6.45	-	-	-	0.79	
37-02-040-06	18	7.59	7.59	-	-	-	0.93	
37-02-040-07	20	40.25	8.89	31.36	3.78	-	1.09	
37-02-040-08	22	47.65	10.69	36.96	4.46	-	1.31	
37-02-040-09	24-28	58.18	13.38	44.80	5.40	-	1.64	
37-02-040-10	30-32	67.74	15.10	52.64	6.35	-	1.85	
37-02-040-11	36	82.52	18.69	63.83	7.69	-	2.29	
37-02-040-12	40	94.17	21.38	72.79	8.78	-	2.62	
37-02-040-13	44	101.48	23.09	78.39	9.45	-	2.83	
Длина расчалок (оттяжек) до 100 м, диаметр каната, мм, до:								
37-02-040-14	12	4.90	4.90	-	-	-	0.60	
37-02-040-15	13	5.79	5.79	-	-	-	0.71	
37-02-040-16	14	6.45	6.45	-	-	-	0.79	
37-02-040-17	15	7.18	7.18	-	-	-	0.88	
37-02-040-18	16	8.00	8.00	-	-	-	0.98	
37-02-040-19	18	44.51	9.79	34.72	4.18	-	1.20	
37-02-040-20	20	48.77	10.69	38.08	4.59	-	1.31	
37-02-040-21	22	63.48	14.20	49.28	5.94	-	1.74	
37-02-040-22	24	67.74	15.10	52.64	6.35	-	1.85	
37-02-040-23	26	79.38	17.79	61.59	7.43	-	2.18	
37-02-040-24	28	83.64	18.69	64.95	7.83	-	2.29	
37-02-040-25	30	94.17	21.38	72.79	8.78	-	2.62	
37-02-040-26	32	98.43	22.28	76.15	9.18	-	2.73	
37-02-040-27	36	106.86	23.99	82.87	9.99	-	2.94	
37-02-040-28	40	121.65	27.58	94.07	11.34	-	3.38	
37-02-040-29	44	137.56	31.17	106.39	12.83	-	3.82	
Длина расчалок (оттяжек) до 150 м, диаметр каната, мм, до:								
37-02-040-30	12	5.63	5.63	-	-	-	0.69	
37-02-040-31	13	6.61	6.61	-	-	-	0.81	
37-02-040-32	14	7.67	7.67	-	-	-	0.94	
37-02-040-33	15	8.98	8.98	-	-	-	1.10	
37-02-040-34	16	47.65	10.69	36.96	4.46	-	1.31	
37-02-040-35	18	58.18	13.38	44.80	5.40	-	1.64	
37-02-040-36	20	67.74	15.10	52.64	6.35	-	1.85	
37-02-040-37	22	79.38	17.79	61.59	7.43	-	2.18	
37-02-040-38	24	87.89	19.58	68.31	8.24	-	2.40	
37-02-040-39	26	94.17	21.38	72.79	8.78	-	2.62	
37-02-040-40	28	103.72	23.09	80.63	9.72	-	2.83	
37-02-040-41	30	113.14	25.79	87.35	10.53	-	3.16	
37-02-040-42	32	122.77	27.58	95.19	11.48	-	3.38	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
37-02-040-43	36	141.74	31.99	109.75	13.23	-	3.92	
37-02-040-44	40	171.76	37.37	134.39	16.20	-	4.58	
37-02-040-45	44	188.49	41.78	146.71	17.69	-	5.12	
ТАБЛИЦА 37-02-041. ЗАКРЕПЛЕНИЕ, СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) НА ВЫСОТЕ ДО 10 М								
Измеритель: **расчалка (оттяжка)**								
Длина расчалок (оттяжек) до 50 м, диаметр каната, мм, до:								
37-02-041-01	12	48.77	10.69	38.08	4.59	-	1.31	
37-02-041-02	13	58.18	13.38	44.80	5.40	-	1.64	
37-02-041-03	14	63.48	14.20	49.28	5.94	-	1.74	
37-02-041-04	15	67.74	15.10	52.64	6.35	-	1.85	
37-02-041-05	16	74.00	16.89	57.11	6.89	-	2.07	
37-02-041-06	18	87.89	19.58	68.31	8.24	-	2.40	
37-02-041-07	20	98.43	22.28	76.15	9.18	-	2.73	
37-02-041-08	22	106.86	23.99	82.87	9.99	-	2.94	
37-02-041-09	24	117.39	26.68	90.71	10.94	-	3.27	
37-02-041-10	26	132.41	29.38	103.03	12.42	-	3.60	
37-02-041-11	28	140.62	31.99	108.63	13.10	-	3.92	
37-02-041-12	30	158.55	36.48	122.07	14.72	-	4.47	
37-02-041-13	32	172.66	38.27	134.39	16.20	-	4.69	
37-02-041-14	36	191.18	44.47	146.71	17.69	-	5.45	
37-02-041-15	40	221.12	49.78	171.34	20.66	-	6.10	
37-02-041-16	44	237.92	54.26	183.66	22.14	-	6.65	
Длина расчалок (оттяжек) до 100 м, диаметр каната, мм, до:								
37-02-041-17	12	58.18	13.38	44.80	5.40	-	1.64	
37-02-041-18	13	67.74	15.10	52.64	6.35	-	1.85	
37-02-041-19	14	74.00	16.89	57.11	6.89	-	2.07	
37-02-041-20	15	83.64	18.69	64.95	7.83	-	2.29	
37-02-041-21	16	94.17	21.38	72.79	8.78	-	2.62	
37-02-041-22	18	101.48	23.09	78.39	9.45	-	2.83	
37-02-041-23	20	121.65	27.58	94.07	11.34	-	3.38	
37-02-041-24	22	137.56	31.17	106.39	12.83	-	3.82	
37-02-041-25	24	158.55	36.48	122.07	14.72	-	4.47	
37-02-041-26	26	174.46	40.07	134.39	16.20	-	4.91	
37-02-041-27	28	189.39	42.68	146.71	17.69	-	5.23	
37-02-041-28	30	218.50	47.16	171.34	20.66	-	5.78	
37-02-041-29	32	234.33	50.67	183.66	22.14	-	6.21	
37-02-041-30	36	266.75	59.57	207.18	24.98	-	7.30	
37-02-041-31	40	299.38	67.56	231.82	27.94	-	8.28	
37-02-041-32	44	317.09	72.95	244.14	29.43	-	8.94	
Длина расчалок (оттяжек) до 150 м, диаметр каната, мм, до:								
37-02-041-33	12	63.48	14.20	49.28	5.94	-	1.74	
37-02-041-34	13	79.38	17.79	61.59	7.43	-	2.18	
37-02-041-35	14	87.89	19.58	68.31	8.24	-	2.40	
37-02-041-36	15	98.43	22.28	76.15	9.18	-	2.73	
37-02-041-37	16	106.86	23.99	82.87	9.99	-	2.94	
37-02-041-38	18	132.41	29.38	103.03	12.42	-	3.60	
37-02-041-39	20	156.53	35.58	120.95	14.58	-	4.36	
37-02-041-40	22	175.27	40.88	134.39	16.20	-	5.01	
37-02-041-41	24	192.08	45.37	146.71	17.69	-	5.56	
37-02-041-42	26	234.33	50.67	183.66	22.14	-	6.21	
37-02-041-43	28	250.92	56.06	194.86	23.49	-	6.87	
37-02-041-44	30	268.54	61.36	207.18	24.98	-	7.52	
37-02-041-45	32	297.67	65.85	231.82	27.94	-	8.07	
37-02-041-46	36	332.10	75.64	256.46	30.92	-	9.27	
37-02-041-47	40	392.80	87.07	305.73	36.85	-	10.67	
37-02-041-48	44	427.17	97.92	329.25	39.69	-	12.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 50 м, диаметр каната, мм, до:								
37-02-041-49	12	7.31	1.71	5.60	0.68	-	0.21	
37-02-041-50	13	7.48	1.88	5.60	0.68	-	0.23	
37-02-041-51	14	9.96	2.12	7.84	0.95	-	0.26	
37-02-041-52	15	10.04	2.20	7.84	0.95	-	0.27	
37-02-041-53	16	10.12	2.28	7.84	0.95	-	0.28	
37-02-041-54	18	11.73	2.77	8.96	1.08	-	0.34	
37-02-041-55	20	14.30	3.10	11.20	1.35	-	0.38	
37-02-041-56	22	15.99	3.67	12.32	1.49	-	0.45	
37-02-041-57	24	17.44	4.00	13.44	1.62	-	0.49	
37-02-041-58	26	18.80	4.24	14.56	1.76	-	0.52	
37-02-041-59	28	21.53	4.73	16.80	2.03	-	0.58	
37-02-041-60	30	22.98	5.06	17.92	2.16	-	0.62	
37-02-041-61	32	23.47	5.55	17.92	2.16	-	0.68	
37-02-041-62	36	27.56	6.28	21.28	2.57	-	0.77	
37-02-041-63	40	31.66	7.02	24.64	2.97	-	0.86	
37-02-041-64	44	34.71	7.83	26.88	3.24	-	0.96	
Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 100 м, диаметр каната, мм, до:								
37-02-041-65	12	7.48	1.88	5.60	0.68	-	0.23	
37-02-041-66	13	9.96	2.12	7.84	0.95	-	0.26	
37-02-041-67	14	10.12	2.28	7.84	0.95	-	0.28	
37-02-041-68	15	11.65	2.69	8.96	1.08	-	0.33	
37-02-041-69	16	11.82	2.86	8.96	1.08	-	0.35	
37-02-041-70	18	15.91	3.59	12.32	1.49	-	0.44	
37-02-041-71	20	17.52	4.08	13.44	1.62	-	0.50	
37-02-041-72	22	19.21	4.65	14.56	1.76	-	0.57	
37-02-041-73	24	23.06	5.14	17.92	2.16	-	0.63	
37-02-041-74	26	24.67	5.63	19.04	2.30	-	0.69	
37-02-041-75	28	27.56	6.28	21.28	2.57	-	0.77	
37-02-041-76	30	30.29	6.77	23.52	2.84	-	0.83	
37-02-041-77	32	31.90	7.26	24.64	2.97	-	0.89	
37-02-041-78	36	37.61	8.49	29.12	3.51	-	1.04	
37-02-041-79	40	42.27	9.79	32.48	3.91	-	1.20	
37-02-041-80	44	47.65	10.69	36.96	4.46	-	1.31	
Добавлять на каждые 10 м высоты при длина расчалок (оттяжек) сверх 150 м, диаметр каната, мм, до:								
37-02-041-81	12	9.96	2.12	7.84	0.95	-	0.26	
37-02-041-82	13	11.33	2.37	8.96	1.08	-	0.29	
37-02-041-83	14	11.73	2.77	8.96	1.08	-	0.34	
37-02-041-84	15	14.30	3.10	11.20	1.35	-	0.38	
37-02-041-85	16	15.99	3.67	12.32	1.49	-	0.45	
37-02-041-86	18	18.80	4.24	14.56	1.76	-	0.52	
37-02-041-87	20	22.98	5.06	17.92	2.16	-	0.62	
37-02-041-88	22	27.24	5.96	21.28	2.57	-	0.73	
37-02-041-89	24	30.05	6.53	23.52	2.84	-	0.80	
37-02-041-90	26	31.90	7.26	24.64	2.97	-	0.89	
37-02-041-91	28	37.28	8.16	29.12	3.51	-	1.00	
37-02-041-92	30	39.05	8.81	30.24	3.65	-	1.08	
37-02-041-93	32	42.27	9.79	32.48	3.91	-	1.20	
37-02-041-94	36	48.77	10.69	38.08	4.59	-	1.31	
37-02-041-95	40	58.18	13.38	44.80	5.40	-	1.64	
37-02-041-96	44	63.48	14.20	49.28	5.94	-	1.74	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9

РАЗДЕЛ 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ

ТАБЛИЦА 37-02-052. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГ С ПОДВЕСКОЙ ТАЛЕЙ

Измеритель: **тренога**

Установка треноги высотой до 3 м при грузоподъемности тали, т, до:								
37-02-052-01	2	130.00	20.11	109.89	11.61	-	2.51	
37-02-052-02	3	133.44	23.55	109.89	11.61	-	2.94	
37-02-052-03	5	161.13	27.95	133.18	14.04	-	3.49	
37-02-052-04	10	203.77	34.92	168.85	16.20	-	4.36	
Снятие треноги высотой до 3 м при грузоподъемности тали:								
37-02-052-05	, т, до: 2	101.19	14.82	86.37	8.78	-	1.85	
37-02-052-06	, т, до: 3	103.83	17.46	86.37	8.78	-	2.18	
37-02-052-07	, т, до: 5	127.45	20.11	107.34	10.80	-	2.51	
37-02-052-08	, т, до: 10	171.28	27.07	144.21	13.23	-	3.38	
Установка треноги высотой до 6 м при грузоподъемности тали, т, до:								
37-02-052-09	2	215.16	33.16	182.00	19.17	-	4.14	
37-02-052-10	3	218.69	36.69	182.00	19.17	-	4.58	
37-02-052-11	5	246.81	41.01	205.80	20.66	-	5.12	
37-02-052-12	10	279.35	49.74	229.61	22.14	-	6.21	
Снятие треноги высотой до 6 м при грузоподъемности тали, т, до:								
37-02-052-13	2	156.27	23.55	132.72	13.23	-	2.94	
37-02-052-14	3	158.91	26.19	132.72	13.23	-	3.27	
37-02-052-15	5	198.57	29.72	168.85	16.20	-	3.71	
37-02-052-16	10	229.34	36.69	192.65	17.69	-	4.58	
Установка треноги высотой до 9 м при грузоподъемности тали, т, до:								
37-02-052-17	2	273.86	44.54	229.32	23.49	-	5.56	
37-02-052-18	3	276.50	47.18	229.32	23.49	-	5.89	
37-02-052-19	5	317.84	52.39	265.45	26.46	-	6.54	
37-02-052-20	10	352.13	62.88	289.25	27.94	-	7.85	
Снятие треноги высотой до 9 м при грузоподъемности тали, т, до:								
37-02-052-21	2	224.88	31.40	193.48	19.17	-	3.92	
37-02-052-22	3	227.52	34.04	193.48	19.17	-	4.25	
37-02-052-23	5	244.30	39.33	204.97	19.17	-	4.91	
37-02-052-24	10	275.08	46.30	228.78	20.66	-	5.78	

ТАБЛИЦА 37-02-053. ПЕРЕДВИЖКА ТРЕНОГИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 3 М

Измеритель: **тренога**

Высота треноги, м, до:								
37-02-053-01	3	11.68	2.72	8.96	1.08	-	0.34	
37-02-053-02	6	21.69	4.89	16.80	2.03	-	0.61	
37-02-053-03	9	27.69	6.41	21.28	2.57	-	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	2329.00	173.81	958.38	85.32	1196.81	21.30	
37-02-054-02	5,6	2985.67	288.86	1500.00	136.89	1196.81	35.40	
37-02-054-03	10,5	5867.99	506.74	2641.22	242.86	2720.03	62.10	
Снятие опорной стойки массой, т, до:								
37-02-054-04	2,2	2042.59	106.90	738.88	58.86	1196.81	13.10	
37-02-054-05	5,6	2503.58	173.81	1132.96	91.26	1196.81	21.30	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
37-02-054-06	10,5	4992.05	302.74	1969.28	161.87	2720.03	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**

Пути из одной нити:								
37-02-065-01	Устройство	3872.45	168.91	732.68	75.68	2970.86	21.30	
37-02-065-02	Разборка	803.62	72.00	731.62	75.68	-	9.08	
Пути из двух нитей:								
37-02-065-03	Устройство	7419.61	281.52	1522.10	164.13	5615.99	35.50	
37-02-065-04	Разборка	1641.32	121.33	1519.99	164.13	-	15.30	

ТАБЛИЦА 37-02-066. ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ

Измеритель: **звено длиной 12,5 м**

Путь из одной нити:								
37-02-066-01	передвижка на расстояние 0,5 м	116.43	32.12	84.31	9.48	-	4.05	
37-02-066-02	добавлять на каждые следующие 0,5 м	33.75	7.53	26.22	2.93	-	0.95	
Путь из двух нитей:								
37-02-066-03	передвижка на расстояние 0,5 м	241.61	41.63	199.98	22.73	-	5.25	
37-02-066-04	добавлять на каждые следующие 0,5 м	66.43	9.52	56.91	6.41	-	1.20	

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	83.10	14.40
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	153.97	14.40
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	235.40	15.42
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	МАШ-Ч	42.32	11.60
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 (кроме магистральных трубопроводов) 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 т	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, грузоподъемностью до 200 т	МАШ-Ч	1394.72	130.18
022106	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемностью до 250 т	МАШ-Ч	1520.21	138.56

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
022107	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемностью более 250 т	МАШ-Ч	1645.96	138.56
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	МАШ-Ч	6.90	—
030408	Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	МАШ-Ч	131.44	11.60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ-Ч	8.10	—
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	МАШ-Ч	1.20	—
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	МАШ-Ч	98.90	11.60
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	133.51	14.40
134051	Домкраты путевые	МАШ-Ч	6.60	—
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	МАШ-Ч	152.50	14.40
150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (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	—
350451	Прессы гидравлические с электроприводом	МАШ-Ч	1.11	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ-Ч	75.40	—
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15т	МАШ-Ч	104.42	—
400102	Тягачи седельные 15 т	МАШ-Ч	105.86	24.98

Приложение 2

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	Т	12606.00
101-0324	Кислород технический газообразный	М3	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	10542.90
101-1671	Закрепы металлические	КГ	15.14
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	КГ	9.04
101-9892	Прокладки паронитовые	КГ	26.44
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	100ШТ	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
201-9180	Подкладки металлические	КГ	12.60
300-9665	Заглушки инвентарные металлические	Т	9200.00
408-0043	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 20-40	М3	166.80
408-0122	Песок природный для строительных работ :средний	М3	55.26
411-0005	Вода химически очищенная	М3	10.67
411-0041	Электроэнергия	КВТ-Ч	0.43
441-1261	Якоря	М3	986.72
537-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 22 мм	10М	376.05
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	8.48

Содержание

Техническая часть 3

ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ 4

Вводные указания 4
РАЗДЕЛ 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ 4
ТАБЛИЦА 37-01-001. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ 4
ТАБЛИЦА 37-01-002. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ 5
РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 5
ТАБЛИЦА 37-01-013. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ 5
ТАБЛИЦА 37-01-014. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ 6
РАЗДЕЛ 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ 6
Вводные указания 6
ТАБЛИЦА 37-01-025. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ 7
РАЗДЕЛ 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ 7
ТАБЛИЦА 37-01-036. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ 7

О Т Д Е Л 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 14
ТАБЛИЦА 37-02-028. ЗАПАСОВКА И РАСПАСОВКА МОНТАЖНЫХ ПОЛИСПАСТОВ 15
ТАБЛИЦА 37-02-029. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАПАСОВАННЫХ ПОЛИСПАСТОВ 15
РАЗДЕЛ 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) 17
Вводные указания 17
ТАБЛИЦА 37-02-040. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) ВНИЗУ 17
ТАБЛИЦА 37-02-041. ЗАКРЕПЛЕНИЕ, СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) НА ВЫСОТЕ ДО 10 М 18
РАЗДЕЛ 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ 20
ТАБЛИЦА 37-02-052. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГ С ПОДВЕСКОЙ ТАЛЕЙ 20
ТАБЛИЦА 37-02-053. ПЕРЕДВИЖКА ТРЕНОГИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 3 М 20
ТАБЛИЦА 37-02-054. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ОПОРНОЙ СТОЙКИ 20
РАЗДЕЛ 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ 21
ТАБЛИЦА 37-02-065. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ 21
ТАБЛИЦА 37-02-066. ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВОГО ПУТИ 21
Приложение 1 22
Приложение 2 24

Заказ № 1266 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru