

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-21-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

**ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-21-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

**ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И
СООРУЖЕНИЯ**

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область

ТЕР 81-02-21-2001 Часть 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения

Москва, 2015 – 19 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ

Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ

Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения

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

Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 21-01-001. Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м ³ :						
21-01-001-01 (401-0004)	жилых домов из трехкомнатных квартир <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	3354,23	1454,85	775,87	60,16	1123,51
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)
21-01-001-02 (401-0004)	жилых домов из двухкомнатных квартир <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	4229,11	1900,75	983,71	76,30	1344,65
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)
21-01-001-03 (401-0004)	жилых домов из однокомнатных квартир <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	6078,44	2224,97	1399,72	118,66	2453,75
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-001-04 (401-0004)	общежитий Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	6733,17	2522,30	1602,60	135,81	2608,27	300,99
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-002. Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначенияИзмеритель: 100 м³ здания**Сборка временных зданий деревянно-щитовых:**

21-01-002-01 (401-0004)	детских садов и яслей объемом до 700 м ³ Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	4909,76	1934,94	1152,96	95,63	1821,86	230,9
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-002-02 (101-1741)	магазинов объемом до 700 м ³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м ²)	6851,01	2321,93	915,30	70,20	3613,78	277,08
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-002-03 (401-0004)	школ объемом до 1000 м ³ Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	6092,45	2304,42	1379,53	116,78	2408,50	274,99
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-002-04 (101-1741)	клубов объемом до 2000 м ³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м ²)	3950,99	1438,34	509,83	37,30	2002,82	171,64
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Таблица 21-01-003. Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначенияИзмеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых:							
21-01-003-01 (402-0004)	бытовых помещений объемом до 1000 м ³ <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	7846,24	2532,52	1113,23	96,51	4200,49	302,21
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
21-01-003-02 (101-1741)	столовых объемом до 2000 м ³ <i>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)</i>	8930,39	2905,35	1158,13	94,01	4866,91	346,7
(401-0004)	<i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(404-9032)	<i>Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-004. Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначенияИзмеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых:							
21-01-004-01 (401-0004)	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м ³ <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	6527,86	2447,97	1462,27	122,44	2617,62	292,12
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
21-01-004-02 (101-1741)	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м ³ <i>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)</i>	6309,72	2064,25	795,76	62,38	3449,71	246,33
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Таблица 21-01-005. Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначенияИзмеритель: 100 м³ здания**Сборка временных зданий деревянно-щитовых:**

21-01-005-01 (101-0073)	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м ³ Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (м ³)	13392,60	3850,69	1707,50	130,44	7834,41	459,51 (II)
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
21-01-005-02 (101-0073)	мастерских объемом до 1500 м ³ Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (м ³)	13467,17	3815,33	1626,22	126,13	8025,62	455,29 (II)
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(403-9874)	Плитки бетонные, цементные или мозаичные, (м ²)	-	-	-	-	-	(II)
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)

Таблица 21-01-011. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначенияИзмеритель: 100 м³ здания**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м³:**

21-01-011-01 (401-0004)	жилых домов из трехкомнатных квартир Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	5738,49	1548,07	1950,62	171,84	2239,80	170,68 (II)
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
21-01-011-02 (401-0004)	жилых домов из двухкомнатных квартир Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	7213,30	1837,13	2269,73	210,36	3106,44	202,55 (II)
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-011-03 (401-0004) (402-0004) (403-0001) (408-9101)	жилых домов из однокомнатных квартир <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i> <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i> Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³) <i>Песок строительный, (м³)</i>	8137,40	1817,05	2361,41	238,37	3958,94 (II) (II) (II) (II)	202,57
21-01-011-04 (401-0004) (402-0004) (403-0001) (408-9101)	общежитий <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i> <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i> Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³) <i>Песок строительный, (м³)</i>	9429,06	2000,31	2564,31	263,62	4864,44 (II) (II) (II) (II)	223

Таблица 21-01-012. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначенияИзмеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:							
21-01-012-01 (401-0004) (402-0004) (403-0001) (408-9101)	детских садов и яслей объемом до 700 м ³ <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i> <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i> Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³) <i>Песок строительный, (м³)</i>	7236,21	1754,59	2280,02	219,00	3201,60 (II) (II) (II) (II)	193,45
21-01-012-02 (101-1741) (401-0004) (402-0004) (408-9101)	магазинов объемом до 700 м ³ <i>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)</i> <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i> <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i> <i>Песок строительный, (м³)</i>	8627,52	1944,06	1809,99	184,44	4873,47 (II) (II) (II)	214,34
21-01-012-03 (401-0004) (402-0004) (403-0001) (408-9101)	школ объемом до 1000 м ³ <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i> <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i> Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³) <i>Песок строительный, (м³)</i>	8351,78	1887,92	2498,94	257,08	3964,92 (II) (II) (II)	208,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-012-04 (101-1741)	клубов объемом до 2000 м ³ <i>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)</i>	6551,10	1486,70	1690,62	154,32	3373,78 (II)	161,95
(401-0004)	<i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-013. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначенияИзмеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:							
21-01-013-01 (408-9101)	бытовых помещений объемом до 1000 м ³ <i>Песок строительный, (м³)</i>	9729,26	2035,38	2220,43	231,22	5473,45 (II)	226,91
21-01-013-02 (101-1741)	столовых объемом до 2000 м ³ <i>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)</i>	11058,42	2386,65	2328,97	247,04	6342,80 (II)	266,07
(401-0004)	<i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(404-9001)	<i>Кирпич, (1000 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-014. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначенияИзмеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями:							
21-01-014-01 (401-0004)	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м ³ <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	8655,19	1956,58	2474,35	256,16	4224,26 (II)	215,72
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-014-02 (101-1741)	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м ³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м ²)	7996,61	1770,95	1643,80	164,22	4581,86	197,43
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-015. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначенияИзмеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:							
21-01-015-01 (408-9101)	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м ³ Песок строительный, (м ³)	16213,44	3052,96	3392,09	359,62	9768,39	336,6
21-01-015-02 (401-0004)	мастерских объемом до 1500 м ³ Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	13302,59	2626,24	3048,56	325,62	7627,79	292,78
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-021. Сборка временных жилых зданий контейнерного типаИзмеритель: 100 м³ здания

21-01-021-01 (401-0003)	Сборка временных жилых зданий контейнерного типа Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м ³)	4534,13	481,77	448,34	42,34	3604,02	52,48
(402-0002)	Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(404-0005)	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Таблица 21-01-022. Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типаИзмеритель: 100 м³ здания

21-01-022-01	Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа	4620,63	527,39	457,41	42,47	3635,83	57,45
(401-0003)	<i>Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м³)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(402-0002)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м³)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(404-0005)	<i>Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100, (1000 шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Таблица 21-02-001. Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначенияИзмеритель: 100 м³ здания

Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах:							
21-02-001-01	из трехкомнатных квартир	636,11	270,91	47,86	0,54	317,34	28,82
21-02-001-02	из двухкомнатных квартир	699,29	274,86	49,23	0,54	375,20	29,24
21-02-001-03	из однокомнатных квартир	1366,10	402,81	83,03	0,95	880,26	43,36
Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях:							
21-02-001-04	общежитий	816,61	330,95	76,94	1,08	408,72	34,8
21-02-001-05 (104-9094)	детских садов или яслей <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	834,92	336,39	76,66	0,81	421,87 (0,0267)	36,21
21-02-001-06 (104-9094)	магазинов <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	348,74	199,52	36,93	0,41	112,29 (0,0208)	20,98
21-02-001-07 (104-9094)	школ <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	792,40	353,44	85,93	1,08	353,03 (0,0389)	37,6
21-02-001-08 (104-9094)	клубов <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	457,52	211,72	30,11	0,27	215,69 (0,0094)	22,79
Устройство системы автономного отопления во временных жилых домах:							
21-02-001-09	из трехкомнатных квартир	571,87	393,33	87,57	2,57	90,97	39,65
21-02-001-10	из двухкомнатных квартир	463,01	312,91	71,07	1,89	79,03	32,06
21-02-001-11	из однокомнатных квартир	652,34	437,47	102,99	2,84	111,88	44,1
Устройство системы автономного отопления во временных зданиях:							
21-02-001-12	общежитий	584,99	375,77	98,74	2,43	110,48	37,88
21-02-001-13	детских садов или яслей	376,73	224,38	62,96	0,95	89,39	23,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-001-14	магазинов	352,94	220,09	54,17	1,49	78,68	22,55
21-02-001-15	школ	490,73	299,57	84,92	1,62	106,24	31,14
21-02-001-16	клубов	198,57	123,33	20,81	0,41	54,43	13,12

Таблица 21-02-002. Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство централизованной системы отопления во временных зданиях:							
21-02-002-01 (104-9094)	бытовых помещений <i>Цилиндры и полуциилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	541,62	321,10	57,58	0,68	162,94 (0,0417)	34,16
21-02-002-02 (104-9094)	столовых <i>Цилиндры и полуциилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	561,84	312,08	62,72	0,81	187,04 (0,0346)	33,2
21-02-002-03 (104-9094)	контор на 20 мест со здравпунктом <i>Цилиндры и полуциилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	598,56	312,64	67,48	0,95	218,44 (0,0352)	33,26
21-02-002-04 (104-9094)	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом <i>Цилиндры и полуциилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	470,64	267,43	52,16	0,68	151,05 (0,0279)	28,45
21-02-002-05 (104-9094)	складов отапливаемых <i>Цилиндры и полуциилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	883,68	500,93	104,77	1,49	277,98 (0,0236)	53,29
21-02-002-06 (104-9094)	мастерских <i>Цилиндры и полуциилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	904,48	505,34	105,71	1,49	293,43 (0,0491)	53,76
Устройство автономной системы отопления во временных зданиях:							
21-02-002-07	бытовых помещений	555,49	381,24	83,73	2,03	90,52	39,63
21-02-002-08	столовых	543,74	330,06	77,92	1,76	135,76	34,31
21-02-002-09	контор на 20 мест со здравпунктом	625,53	379,18	93,66	2,30	152,69	38,85
21-02-002-10	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	515,92	328,95	70,91	2,03	116,06	34,59
21-02-002-11	складов отапливаемых	846,24	516,20	119,99	2,43	210,05	54,28
21-02-002-12	мастерских	846,24	516,20	119,99	2,43	210,05	54,28

Таблица 21-02-003. Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы вентиляции во временных жилых домах:						
21-02-003-01	из трехкомнатных квартир	85,77	57,02	2,72	0,14	26,03
21-02-003-02	из двухкомнатных квартир	148,92	112,85	4,14	0,14	31,93
21-02-003-03	из однокомнатных квартир	119,80	87,26	5,94	0,14	26,60

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство системы вентиляции во временных зданиях:							
21-02-003-04	общежитий	90,78	67,05	4,60	0,14	19,13	7,76
21-02-003-05	детских садов или яслей	39,39	30,50	1,76	0,00	7,13	3,53
21-02-003-06	магазинов	47,37	35,16	2,62	0,14	9,59	4,07
21-02-003-07	школ	69,23	49,85	4,21	0,14	15,17	5,77
21-02-003-08	клубов	107,95	50,34	34,35	3,24	23,26	5,55

Таблица 21-02-004. Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы вентиляции во временных зданиях:							
21-02-004-01	бытовых помещений	163,57	109,42	14,08	0,54	40,07	12,35
21-02-004-02	столовых	779,28	479,26	128,65	4,86	171,37	52,84
21-02-004-03	контор на 20 мест со здравпунктом	88,31	65,23	4,64	0,14	18,44	7,55
21-02-004-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	52,21	36,63	2,81	0,14	12,77	4,24
21-02-004-05	складов отапливаемых	134,92	105,26	8,32	0,27	21,34	12,34
21-02-004-06	мастерских	151,04	92,29	16,04	0,95	42,71	10,56

Таблица 21-02-005. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы холодного водоснабжения во временных жилых домах:							
21-02-005-01	из трехкомнатных квартир	128,76	91,39	22,69	0,27	14,68	9,61
21-02-005-02	из двухкомнатных квартир	77,36	55,84	15,26	0,14	6,26	5,94
21-02-005-03	из однокомнатных квартир	135,68	102,58	20,27	0,27	12,83	11,31
Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях:							
21-02-005-04	общежитий	105,81	86,40	13,48	0,14	5,93	10
21-02-005-05	детских садов или яслей	82,16	60,63	15,57	0,14	5,96	6,45
21-02-005-06	магазинов	93,95	74,51	13,48	0,14	5,96	8,41
21-02-005-07	школ	72,13	53,46	12,86	0,14	5,81	5,96
21-02-005-08	клубов	44,59	30,94	9,63	0,00	4,02	3,33

Таблица 21-02-006. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство систем холодного водоснабжения во временных зданиях:							
21-02-006-01	бытовых помещений	110,29	89,68	14,64	0,14	5,97	10,38
21-02-006-02	столовых	116,45	89,61	17,06	0,14	9,78	9,99
21-02-006-03	контор на 20 мест со здравпунктом	106,18	86,75	13,48	0,14	5,95	10,04
21-02-006-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	91,56	69,86	15,26	0,14	6,44	7,61
21-02-006-05	мастерских	217,11	193,41	14,63	0,27	9,07	23,08

Таблица 21-02-007. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы горячего водоснабжения во временных жилых домах:							
21-02-007-01	из трехкомнатных квартир	93,46	68,52	15,42	0,27	9,52	7,02
21-02-007-02	из двухкомнатных квартир	42,28	32,70	7,12	0,14	2,46	3,35
21-02-007-03	из однокомнатных квартир	75,52	54,36	12,13	0,27	9,03	5,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:							
21-02-007-04	общежитий	32,35	24,89	5,33	0,14	2,13	2,55
21-02-007-05	детских садов или яслей	44,80	34,84	7,43	0,14	2,53	3,57
21-02-007-06	школ	25,69	18,93	4,72	0,14	2,04	1,94

Таблица 21-02-008. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:							
21-02-008-01	бытовых помещений	36,86	28,19	6,50	0,14	2,17	2,93
21-02-008-02	столовых	53,28	41,48	8,92	0,14	2,88	4,25
21-02-008-03	контор на 20 мест со здравпунктом	32,77	25,28	5,33	0,14	2,16	2,59
21-02-008-04	мастерских	52,23	39,75	6,49	0,27	5,99	4,18

Таблица 21-02-009. Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы канализации во временных жилых домах:							
21-02-009-01	из трехкомнатных квартир	164,37	118,30	9,27	0,14	36,80	12,44
21-02-009-02	из двухкомнатных квартир	195,61	127,24	14,09	0,27	54,28	13,38
21-02-009-03	из однокомнатных квартир	263,33	178,09	12,74	0,14	72,50	19,17
Устройство системы канализации во временных зданиях:							
21-02-009-04	общежитий	235,01	163,08	11,84	0,14	60,09	17,98
21-02-009-05	детских садов или яслей	151,85	94,85	7,12	0,00	49,88	10,09
21-02-009-06	магазинов	131,60	93,29	4,49	0,00	33,82	10,4
21-02-009-07	школ	170,82	107,11	8,02	0,00	55,69	11,53
21-02-009-08	клубов	49,06	33,05	2,66	0,00	13,35	3,6

Таблица 21-02-010. Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы канализации во временных зданиях:							
21-02-010-01	бытовых помещений	251,29	175,23	13,83	0,27	62,23	19,32
21-02-010-02	столовых	266,93	180,97	14,45	0,14	71,51	19,48
21-02-010-03	контор на 20 мест со здравпунктом	173,39	124,04	6,30	0,00	43,05	14
21-02-010-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	174,51	110,74	8,05	0,00	55,72	11,92
21-02-010-05	мастерских	298,53	266,20	5,81	0,14	26,52	30,81

Таблица 21-02-016. Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых домов:							
21-02-016-01	из трехкомнатных квартир	1039,83	149,12	21,60	0,68	869,11	15,68
21-02-016-02	из двухкомнатных квартир	1385,00	196,29	26,93	0,81	1161,78	20,64
21-02-016-03	из однокомнатных квартир	1623,70	239,08	32,07	0,95	1352,55	25,14
Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:							
21-02-016-04	общежитий	1482,59	219,97	30,81	0,95	1231,81	23,13
21-02-016-05	детских садов или яслей	1141,95	158,44	21,85	0,68	961,66	16,66
21-02-016-06	магазинов	1348,18	211,93	26,62	0,81	1109,63	22,03
21-02-016-07	школ	1173,12	167,76	22,75	0,68	982,61	17,64
21-02-016-08	клубов	619,69	95,10	12,78	0,41	511,81	10

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

Таблица 21-02-017. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначенияИзмеритель: 100 м³ здания

Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:							
21-02-017-01 (501-0679)	бытовых помещений <i>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)</i>	1258,25	191,53	26,02	0,81	1040,70 (II)	20,14
21-02-017-02 (501-0679)	столовых <i>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)</i>	1322,82	195,24	26,42	0,81	1101,16 (II)	20,53
21-02-017-03 (501-0679)	контор на 20 мест со здравпунктом <i>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)</i>	1827,16	266,66	35,11	1,08	1525,39 (II)	28,04
21-02-017-04 (501-0679)	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом <i>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)</i>	1384,70	198,09	27,60	0,81	1159,01 (II)	20,83

Таблица 21-02-018. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначенияИзмеритель: 100 м³ здания

Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:						
21-02-018-01	складов отапливаемых и неотапливаемых	862,26	172,39	20,52	0,68	669,35
21-02-018-02	мастерских	2157,83	382,11	47,20	1,49	1728,52

Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ

Таблица 21-03-001. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полуушпалах в две нити

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полуушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:						
21-03-001-01	P43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	5987,80	138,41	841,18	115,56	5008,21
21-03-001-02	P43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	8010,73	160,40	922,54	127,13	6927,79
21-03-001-03	P43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	6262,43	138,41	880,26	122,64	5243,76
21-03-001-04	P43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	8231,74	160,40	961,73	134,30	7109,61
21-03-001-05	P43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	6716,22	138,49	727,86	95,00	5849,87
21-03-001-06	P43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	8712,63	160,49	659,15	86,26	7892,99
21-03-001-07	P50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	6016,05	138,41	813,46	111,69	5064,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
21-03-001-08	P50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	7906,99	160,40	891,77	122,81	6854,82	18,96	
21-03-001-09	P50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	6930,07	138,41	980,31	136,58	5811,35	16,36	
21-03-001-10	P50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	9340,60	160,40	1070,70	149,60	8109,50	18,96	
21-03-001-11	P50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	6668,56	138,41	685,22	89,23	5844,93	16,36	
21-03-001-12	P50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	8636,67	160,40	765,49	100,70	7710,78	18,96	
21-03-001-13	P65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	6724,78	138,41	906,76	126,37	5679,61	16,36	
21-03-001-14	P65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	8815,17	160,40	991,41	138,50	7663,36	18,96	

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость элементов подкрановых путей; не предусмотрено применение старогодных рельсов.

Таблица 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полуушпалах в две нити

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полуушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:							
21-03-002-01	P43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	8864,86	349,75	1308,58	126,61	7206,53	40,48
21-03-002-02	P43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	10876,39	392,95	1357,52	132,31	9125,92	45,48
21-03-002-03	P43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9147,53	350,09	1355,36	134,94	7442,08	40,52
21-03-002-04	P43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	11115,93	393,29	1414,71	141,95	9307,93	45,52
21-03-002-05	P43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	9593,54	350,52	1194,82	106,22	8048,20	40,57
21-03-002-06	P43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	11727,85	393,72	1243,90	112,07	10090,23	45,57
21-03-002-07	P50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	8919,10	353,55	1282,08	122,85	7283,47	40,92
21-03-002-08	P50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	10814,76	395,88	1344,76	130,50	9074,12	45,82
21-03-002-09	P50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9831,05	353,89	1446,51	147,49	8030,65	40,96
21-03-002-10	P50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	12223,71	397,87	1497,05	153,61	10328,79	46,05
21-03-002-11	P50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	9571,88	354,41	1153,24	100,43	8064,23	41,02
21-03-002-12	P50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	11530,01	397,61	1202,32	106,22	9930,08	46,02
21-03-002-13	P65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9930,38	385,00	1374,69	137,60	8170,69	44,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-002-14	P65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	12006,50	428,20	1423,86	143,40	10154,44	49,56

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость элементов подкрановых путей; не предусмотрено применение старогодных рельсов.

Таблица 21-03-003. Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: 1 путь

Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов:

21-03-003-01 (201-0843)	весом до 5 кг <i>Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 м, (м)</i>	86,60 -	57,97 -	12,58 -	0,27 -	16,05 (II)	6,24 -
21-03-003-02 (201-0843)	весом до 10 кг <i>Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 м, (м)</i>	100,88 -	67,63 -	13,87 -	0,27 -	19,38 (II)	7,28 -
21-03-003-03 (201-0843)	весом до 25 кг <i>Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 м, (м)</i>	151,46 -	91,60 -	22,21 -	0,68 -	37,65 (II)	9,86 -

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость стальных конструкций.

Таблица 21-03-004. Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов:

21-03-004-01	с изготовлением лотков в построочных условиях	462,83	97,30	25,28	0,27	340,25	11,91
21-03-004-02 (203-0571)	из готовых элементов <i>Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные), (м²)</i>	50,81 -	45,95 -	4,86 -	0,27 -	0,00 (II)	6,03 -

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость лотков при изготовлении в построочных условиях.

Таблица 21-03-005. Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: 1 путь

21-03-005-01 (201-0630)	Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов <i>Упоры тупиков, (м)</i>	29,02 -	15,07 -	13,95 -	0,00 -	0,00 (II)	1,68 -
----------------------------	--	------------	------------	------------	-----------	--------------	-----------

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость конструкций упоров тупиков.

Таблица 21-03-006. Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию

Измеритель: 1 кран

Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию:

21-03-006-01	грузоподъемностью до 5 т	1085,34	412,16	646,58	104,63	26,60	38,7
21-03-006-02	грузоподъемностью до 8 т	1113,47	419,82	682,56	106,65	11,09	39,42
21-03-006-03	грузоподъемностью до 10 т	1161,32	424,94	726,40	108,00	9,98	39,9
21-03-006-04	грузоподъемностью до 12,5 т	2107,28	431,33	1632,99	109,76	42,96	40,5
21-03-006-05	грузоподъемностью до 25 т	3492,83	463,28	2911,48	143,85	118,07	43,5
21-03-006-06	грузоподъемностью более 25 т	7938,63	1421,78	6408,15	361,80	108,70	133,5

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

Таблица 21-03-007. Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов

Измеритель: 1 заземление

Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах:

21-03-007-01	1 группы при количестве очагов заземления один	1637,88	421,97	221,35	10,89	994,56	48,28
21-03-007-02	1 группы при количестве очагов заземления два	2246,28	552,72	312,24	16,27	1381,32	63,24
21-03-007-03	1 группы при количестве очагов заземления три	2855,43	683,21	403,22	21,65	1769,00	78,17
21-03-007-04	1 группы при количестве очагов заземления четыре	3462,15	814,04	492,35	26,89	2155,76	93,14
21-03-007-05	2 группы при количестве очагов заземления один	1693,34	450,37	248,41	13,44	994,56	51,53
21-03-007-06	2 группы при количестве очагов заземления два	2337,70	592,83	363,55	20,91	1381,32	67,83
21-03-007-07	2 группы при количестве очагов заземления три	2982,12	735,03	478,09	28,37	1769,00	84,1
21-03-007-08	2 группы при количестве очагов заземления четыре	3625,34	877,41	592,17	35,84	2155,76	100,39
21-03-007-09	3 группы при количестве очагов заземления один	1773,06	525,89	252,61	14,15	994,56	60,17
21-03-007-10	3 группы при количестве очагов заземления два	2450,54	699,37	369,85	21,95	1381,32	80,02
21-03-007-11	3 группы при количестве очагов заземления три	3127,92	872,43	486,49	29,77	1769,00	99,82
21-03-007-12	3 группы при количестве очагов заземления четыре	3804,27	1045,83	602,68	37,59	2155,76	119,66
21-03-007-13	На каждое звено рельсового пути длиной 12,5 м добавлять или уменьшать к расценкам 21-03-007	5,12	1,99	1,62	0,00	1,51	0,23

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость элементов заземления.

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения	3
Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	3
Таблица 21-01-001. Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения	3
Таблица 21-01-002. Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения	4
Таблица 21-01-003. Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения	5
Таблица 21-01-004. Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения	5
Таблица 21-01-005. Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения	6
Таблица 21-01-011. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения	6
Таблица 21-01-012. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения	7
Таблица 21-01-013. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения	8
Таблица 21-01-014. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения	8
Таблица 21-01-015. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения	9
Таблица 21-01-021. Сборка временных жилых зданий контейнерного типа	9
Таблица 21-01-022. Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа	10
Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	10
Таблица 21-02-001. Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения	10
Таблица 21-02-002. Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения	11
Таблица 21-02-003. Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения	11
Таблица 21-02-004. Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения	12
Таблица 21-02-005. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения	12
Таблица 21-02-006. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения	12
Таблица 21-02-007. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения	12
Таблица 21-02-008. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения	13
Таблица 21-02-009. Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения	13
Таблица 21-02-010. Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения	13
Таблица 21-02-016. Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий	13
Таблица 21-02-017. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения	14
Таблица 21-02-018. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения	14
Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ	14
Таблица 21-03-001. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полуушпалах в две нити	14
Таблица 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полуушпалах в две нити	15
Таблица 21-03-003. Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов	16
Таблица 21-03-004. Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов	16
Таблица 21-03-005. Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов	16
Таблица 21-03-006. Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию	16
Таблица 21-03-007. Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов	17