

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-21-2001

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

**ФЕР-2001**

**Часть 21**

**ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ  
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2014



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ФЕР 81-02-21-2001**

**Часть 21**

**ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И  
СООРУЖЕНИЯ**

**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**Издание официальное**



**Москва 2014**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ФЕР 81-02-21-2001 Часть 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения**  
Москва, 2014 – 20 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

### III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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	
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
<b>Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 21-01-001. Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения</b>							
Измеритель: 100 м³ здания							
<b>Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м³:</b>							
21-01-001-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	3318,77	1454,85	796,61	60,16	1067,31	173,61
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-001-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	4208,47	1900,75	1019,36	76,30	1288,36	226,82
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-001-03	жилых домов из однокомнатных квартир	6091,79	2224,97	1469,64	118,66	2397,18	265,51
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(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	8
21-01-001-04 (401-0004)	общежитий Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	6736,24	2522,30	1690,22	135,81	2523,72 (П)	300,99
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 21-01-002. Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Сборка временных зданий деревянно-щитовых:**

21-01-002-01 (401-0004)	детских садов и яслей объемом до 700 м³ Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	4917,26	1934,94	1208,99	95,63	1773,33 (П)	230,9
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
21-01-002-02 (101-1741)	магазинов объемом до 700 м³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	6874,92	2321,93	985,07	70,20	3567,92 (П)	277,08
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
21-01-002-03 (401-0004)	школ объемом до 1000 м³ Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	6021,01	2304,42	1462,40	116,78	2254,19 (П)	274,99
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
21-01-002-04 (101-1741)	клубов объемом до 2000 м³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	3951,57	1438,34	536,94	37,30	1976,29 (П)	171,64
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

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

**Таблица 21-01-003. Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Сборка временных зданий деревянно-щитовых:**

21-01-003-01	бытовых помещений объемом до 1000 м³	7891,68	2532,52	1204,98	96,51	4154,18	302,21
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-003-02	столовых объемом до 2000 м³	8934,18	2905,35	1264,49	94,01	4764,34	346,7
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(404-9032)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 21-01-004. Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых:**

21-01-004-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м³	6534,23	2447,97	1554,00	122,44	2532,26	292,12
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-004-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м³	6278,60	2064,25	850,34	62,38	3364,01	246,33
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 21-01-005. Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения</b>							
Измеритель: 100 м³ здания							
<b>Сборка временных зданий деревянно-щитовых:</b>							
21-01-005-01	складов отопляемых и неотапливаемых объемом до 1000 м³	13368,21	3850,69	1874,95	130,44	7642,57	459,51
(101-0073)	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-005-02	мастерских объемом до 1500 м³	13449,74	3815,33	1800,63	126,13	7833,78	455,29
(101-0073)	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9874)	Плитки бетонные, цементные или мозаичные, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 21-01-011. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения</b>							
Измеритель: 100 м³ здания							
<b>Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м³:</b>							
21-01-011-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	5768,26	1548,07	1971,36	171,84	2248,83	170,68
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-011-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	7258,56	1837,13	2304,94	210,36	3116,49	202,55
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(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	8
21-01-011-03	жилых домов из	8266,89	1817,05	2431,60	238,37	4018,24	202,57
(401-0004)	однокомнатных квартир	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
21-01-011-04	общежитий	9585,07	2000,31	2653,25	263,62	4931,51	223
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 21-01-012. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:**

21-01-012-01	детских садов и яслей объемом до 700 м³	7315,52	1754,59	2335,60	219,00	3225,33	193,45
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
21-01-012-02	магазинов объемом до 700 м³	8768,16	1944,06	1878,94	184,44	4945,16	214,34
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
21-01-012-03	школ объемом до 1000 м³	8423,73	1887,92	2580,71	257,08	3955,10	208,15
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-012-04 (101-1741)	клубов объемом до 2000 м³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	6591,00	1486,70	1717,31	154,32	3386,99 (II)	161,95
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 21-01-013. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:**

21-01-013-01 (408-9101)	бытовых помещений объемом до 1000 м³ Песок строительный, (м³)	9934,87	2035,38	2311,76	231,22	5587,73 (II)	226,91
21-01-013-02 (101-1741)	столовых объемом до 2000 м³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	11244,30	2386,65	2434,85	247,04	6422,80 (II)	266,07
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 21-01-014. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями:**

21-01-014-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м³	8817,78	1956,58	2565,66	256,16	4295,54	215,72
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(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	8
21-01-014-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м³	8047,35	1770,95	1698,03	164,22	4578,37	197,43
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 21-01-015. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:**

21-01-015-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м³	16498,57	3052,96	3551,70	359,62	9893,91	336,6
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-015-02	мастерских объемом до 1500 м³	13580,89	2626,24	3100,76	325,62	7853,89	292,78
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 21-01-021. Сборка временных жилых зданий контейнерного типа**

Измеритель: 100 м³ здания

21-01-021-01	Сборка временных жилых зданий контейнерного типа	4531,64	481,77	445,85	42,34	3604,02	52,48
(401-0003)	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0002)	Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(404-0005)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 21-01-022. Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа**

Измеритель: 100 м³ здания

21-01-022-01	Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа	4618,14	527,39	454,92	42,47	3635,83	57,45
(401-0003)	Бетон тяжелый класс В7,5 (М100), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0002)	Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(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	8
(404-0005)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-

## Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 21-02-001. Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах:**

21-02-001-01	из трехкомнатных квартир	651,62	270,91	47,86	0,54	332,85	28,82
21-02-001-02	из двухкомнатных квартир	716,16	274,86	49,23	0,54	392,07	29,24
21-02-001-03	из однокомнатных квартир	1394,73	402,81	83,03	0,95	908,89	43,36

**Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях:**

21-02-001-04	общежитий	829,71	330,95	76,94	1,08	421,82	34,8
21-02-001-05 (104-9094)	детских садов или яслей Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	849,98 -	336,39 -	76,66 -	0,81 -	436,93 (0,0267)	36,21 -
21-02-001-06 (104-9094)	магазинов Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	355,48 -	199,52 -	36,93 -	0,41 -	119,03 (0,0208)	20,98 -
21-02-001-07 (104-9094)	школ Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	802,09 -	353,44 -	85,92 -	1,08 -	362,73 (0,0389)	37,6 -
21-02-001-08 (104-9094)	клубов Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	472,00 -	211,72 -	30,11 -	0,27 -	230,17 (0,0094)	22,79 -

**Устройство системы автономного отопления во временных жилых домах:**

21-02-001-09	из трехкомнатных квартир	581,78	393,33	87,57	2,57	100,88	39,65
21-02-001-10	из двухкомнатных квартир	472,54	312,91	71,07	1,89	88,56	32,06
21-02-001-11	из однокомнатных квартир	662,46	437,47	102,99	2,84	122,00	44,1

**Устройство системы автономного отопления во временных зданиях:**

21-02-001-12	общежитий	589,15	375,77	98,74	2,43	114,64	37,88
21-02-001-13	детских садов или яслей	385,60	224,38	62,96	0,95	98,26	23,87
21-02-001-14	магазинов	359,09	220,09	54,17	1,49	84,83	22,55
21-02-001-15	школ	496,49	299,57	84,92	1,62	112,00	31,14
21-02-001-16	клубов	211,02	123,33	20,81	0,41	66,88	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 Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	557,91 -	321,10 -	57,58 -	0,68 -	179,23 (0,0417)	34,16 -
----------------------------	--	-------------	-------------	------------	-----------	--------------------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-002-02 (104-9094)	столовых Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	577,53 -	312,08 -	62,72 -	0,81 -	202,73 (0,0346)	33,2 -
21-02-002-03 (104-9094)	контор на 20 мест со здравпунктом Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	611,87 -	312,64 -	67,48 -	0,95 -	231,75 (0,0352)	33,26 -
21-02-002-04 (104-9094)	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	482,76 -	267,43 -	52,16 -	0,68 -	163,17 (0,0279)	28,45 -
21-02-002-05 (104-9094)	складов отапливаемых Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	912,50 -	500,93 -	104,77 -	1,49 -	306,80 (0,0236)	53,29 -
21-02-002-06 (104-9094)	мастерских Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)	933,31 -	505,34 -	105,71 -	1,49 -	322,26 (0,0491)	53,76 -
<b>Устройство автономной системы отопления во временных зданиях:</b>							
21-02-002-07	бытовых помещений	570,98	381,24	83,73	2,03	106,01	39,63
21-02-002-08	столовых	559,44	330,06	77,92	1,76	151,46	34,31
21-02-002-09	контор на 20 мест со здравпунктом	638,04	379,18	93,66	2,30	165,20	38,85
21-02-002-10	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	527,82	328,95	70,90	2,03	127,97	34,59
21-02-002-11	складов отапливаемых	874,47	516,20	119,99	2,43	238,28	54,28
21-02-002-12	мастерских	874,47	516,20	119,99	2,43	238,28	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	91,14	57,02	2,72	0,14	31,40	6,6
21-02-003-02	из двухкомнатных квартир	150,71	112,85	4,14	0,14	33,72	13,23
21-02-003-03	из однокомнатных квартир	122,19	87,26	5,94	0,14	28,99	10,1
<b>Устройство системы вентиляции во временных зданиях:</b>							
21-02-003-04	общежитий	92,57	67,05	4,60	0,14	20,92	7,76
21-02-003-05	детских садов или яслей	39,99	30,50	1,76	0,00	7,73	3,53
21-02-003-06	магазинов	48,56	35,16	2,62	0,14	10,78	4,07
21-02-003-07	школ	71,03	49,85	4,21	0,14	16,97	5,77
21-02-003-08	клубов	108,34	50,34	34,35	3,24	23,65	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	167,75	109,42	14,08	0,54	44,25	12,35
21-02-004-02	столовых	781,22	479,26	128,65	4,86	173,31	52,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-004-03	контор на 20 мест со здравпунктом	90,10	65,23	4,64	0,14	20,23	7,55
21-02-004-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	54,00	36,63	2,81	0,14	14,56	4,24
21-02-004-05	складов отопливаемых	134,92	105,26	8,32	0,27	21,34	12,34
21-02-004-06	мастерских	156,80	92,29	16,04	0,95	48,47	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	129,93	91,39	22,69	0,27	15,85	9,61
21-02-005-02	из двухкомнатных квартир	77,33	55,84	15,26	0,14	6,23	5,94
21-02-005-03	из однокомнатных квартир	136,85	102,58	20,27	0,27	14,00	11,31

**Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях:**

21-02-005-04	общежитий	105,78	86,40	13,48	0,14	5,90	10
21-02-005-05	детских садов или яслей	82,13	60,63	15,57	0,14	5,93	6,45
21-02-005-06	магазинов	93,92	74,51	13,48	0,14	5,93	8,41
21-02-005-07	школ	72,11	53,46	12,86	0,14	5,79	5,96
21-02-005-08	клубов	43,97	30,94	9,63	0,00	3,40	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	110,26	89,68	14,64	0,14	5,94	10,38
21-02-006-02	столовых	116,43	89,61	17,06	0,14	9,76	9,99
21-02-006-03	контор на 20 мест со здравпунктом	106,16	86,75	13,48	0,14	5,93	10,04
21-02-006-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	91,53	69,86	15,26	0,14	6,41	7,61
21-02-006-05	мастерских	217,71	193,41	14,63	0,27	9,67	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	95,25	68,52	15,42	0,27	11,31	7,02
21-02-007-02	из двухкомнатных квартир	42,88	32,70	7,12	0,14	3,06	3,35
21-02-007-03	из однокомнатных квартир	77,31	54,36	12,13	0,27	10,82	5,57

**Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:**

21-02-007-04	общежитий	32,95	24,89	5,33	0,14	2,73	2,55
21-02-007-05	детских садов или яслей	45,39	34,84	7,43	0,14	3,12	3,57
21-02-007-06	школ	26,29	18,93	4,72	0,14	2,64	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	37,46	28,19	6,50	0,14	2,77	2,93
21-02-008-02	столовых	53,88	41,48	8,92	0,14	3,48	4,25
21-02-008-03	контор на 20 мест со здравпунктом	33,37	25,28	5,33	0,14	2,76	2,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-008-04	мастерских	52,83	39,75	6,49	0,27	6,59	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	165,33	118,30	9,27	0,14	37,76	12,44
21-02-009-02	из двухкомнатных квартир	197,01	127,24	14,09	0,27	55,68	13,38
21-02-009-03	из однокомнатных квартир	265,22	178,09	12,74	0,14	74,39	19,17

**Устройство системы канализации во временных зданиях:**

21-02-009-04	общежитий	236,41	163,08	11,84	0,14	61,49	17,98
21-02-009-05	детских садов или яслей	152,48	94,85	7,12	0,00	50,51	10,09
21-02-009-06	магазинов	131,91	93,29	4,49	0,00	34,13	10,4
21-02-009-07	школ	171,40	107,11	8,02	0,00	56,27	11,53
21-02-009-08	клубов	48,92	33,05	2,66	0,00	13,21	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	253,29	175,23	13,83	0,27	64,23	19,32
21-02-010-02	столовых	268,22	180,97	14,45	0,14	72,80	19,48
21-02-010-03	контор на 20 мест со здравпунктом	173,60	124,04	6,30	0,00	43,26	14
21-02-010-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	175,08	110,74	8,05	0,00	56,29	11,92
21-02-010-05	мастерских	299,62	266,20	5,80	0,14	27,62	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	1034,82	149,12	21,69	0,68	864,01	15,68
21-02-016-02	из двухкомнатных квартир	1379,34	196,29	27,04	0,81	1156,01	20,64
21-02-016-03	из однокомнатных квартир	1617,40	239,08	32,20	0,95	1346,12	25,14

**Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:**

21-02-016-04	общежитий	1476,26	219,97	30,95	0,95	1225,34	23,13
21-02-016-05	детских садов или яслей	1135,26	158,44	21,94	0,68	954,88	16,66
21-02-016-06	магазинов	1342,42	211,93	26,73	0,81	1103,76	22,03
21-02-016-07	школ	1167,04	167,76	22,84	0,68	976,44	17,64
21-02-016-08	клубов	616,25	95,10	12,84	0,41	508,31	10

**Таблица 21-02-017. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:**

21-02-017-01 (501-0679)	бытовых помещений Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)	1250,49	191,53	26,13	0,81	1032,83 (II)	20,14
21-02-017-02 (501-0679)	столовых Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)	1314,27	195,24	26,53	0,81	1092,50 (II)	20,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-017-03  (501-0679)	контор на 20 мест со здравпунктом Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м)	1815,41	266,66	35,26	1,08	1513,49	28,04
		-	-	-	-	(П)	-
21-02-017-04  (501-0679)	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м)	1374,83	198,09	27,71	0,81	1149,03	20,83
		-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 21-02-018. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> здания

**Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:**

21-02-018-01	складов отапливаемых и неотапливаемых	858,17	172,39	20,61	0,68	665,17	17,92
21-02-018-02	мастерских	2145,91	382,11	47,41	1,49	1716,39	39,72

**Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ**

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

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

**Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:**

21-03-001-01	Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	5977,52	138,41	830,90	115,56	5008,21	16,36
21-03-001-02	Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	9508,79	160,40	912,01	127,13	8436,38	18,96
21-03-001-03	Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	6251,06	138,41	868,89	122,64	5243,76	16,36
21-03-001-04	Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	9680,96	160,40	950,11	134,30	8570,45	18,96
21-03-001-05	Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	6708,78	138,49	720,42	95,00	5849,87	16,37
21-03-001-06	Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	10318,98	160,49	651,42	86,26	9507,07	18,97
21-03-001-07	Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	6005,85	138,41	803,26	111,69	5064,18	16,36
21-03-001-08	Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	9300,12	160,40	881,34	122,81	8258,38	18,96
21-03-001-09	Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	6918,43	138,41	968,67	136,58	5811,35	16,36
21-03-001-10	Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	11157,04	160,40	1058,70	149,60	9937,94	18,96
21-03-001-11	Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	6661,22	138,41	677,88	89,23	5844,93	16,36
21-03-001-12	Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	10089,91	160,40	757,89	100,70	9171,62	18,96
21-03-001-13	Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	6713,33	138,41	895,31	126,37	5679,61	16,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-001-14	Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	10364,52	160,40	979,67	138,50	9224,45	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 полушпалах в две нити**

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:							
21-03-002-01	Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	8865,65	349,75	1308,62	126,61	7207,28	40,48
21-03-002-02	Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	12385,72	392,95	1357,51	132,31	10635,26	45,48
21-03-002-03	Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9147,10	350,09	1354,18	134,94	7442,83	40,52
21-03-002-04	Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	12576,35	393,29	1413,53	141,95	10769,53	45,52
21-03-002-05	Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	9597,12	350,52	1197,66	106,22	8048,94	40,57
21-03-002-06	Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	13344,94	393,72	1246,63	112,07	11704,59	45,57
21-03-002-07	Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	8919,72	353,55	1282,20	122,85	7283,97	40,92
21-03-002-08	Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	12218,81	395,88	1344,76	130,50	10478,17	45,82
21-03-002-09	Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9830,22	353,89	1445,18	147,49	8031,15	40,96
21-03-002-10	Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	14051,20	397,87	1495,59	153,61	12157,74	46,05
21-03-002-11	Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	9575,34	354,41	1156,20	100,43	8064,73	41,02
21-03-002-12	Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	12994,19	397,61	1205,16	106,22	11391,42	46,02
21-03-002-13	Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9929,73	385,00	1373,55	137,60	8171,18	44,56
21-03-002-14	Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	13566,83	428,20	1422,60	143,40	11716,03	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 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)	85,89	57,97	12,62	0,27	15,30 (II)	6,24
21-03-003-02 (201-0843)	весом до 10 кг Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)	100,04	67,63	13,93	0,27	18,48 (II)	7,28



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-003-03 (201-0843)	весом до 25 кг Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)	150,49 -	91,60 -	22,30 -	0,68 -	36,59 (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 построечных условиях	455,37	97,30	25,28	0,27	332,79	11,91
21-03-004-02 (203-0571)	из готовых элементов Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные), (м²)	50,80 -	45,95 -	4,85 -	0,27 -	0,00 (II)	6,03 -

Примечание.

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

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

Измеритель: 1 путь

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

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	1086,02	412,16	646,58	104,63	27,28	38,7
21-03-006-02	грузоподъемностью до 8 т	1113,76	419,82	682,56	106,65	11,38	39,42
21-03-006-03	грузоподъемностью до 10 т	1161,58	424,94	726,40	108,00	10,24	39,9
21-03-006-04	грузоподъемностью до 12,5 т	2108,38	431,33	1632,99	109,76	44,06	40,5
21-03-006-05	грузоподъемностью до 25 т	3495,86	463,28	2911,48	143,85	121,10	43,5
21-03-006-06	грузоподъемностью более 25 т	7941,42	1421,78	6408,15	361,80	111,49	133,5

### 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	1630,52	421,97	222,52	10,89	986,03	48,28
21-03-007-02	1 группы при количестве очагов заземления два	2237,01	552,72	313,86	16,27	1370,43	63,24
21-03-007-03	1 группы при количестве очагов заземления три	2844,12	683,21	405,28	21,65	1755,63	78,17
21-03-007-04	1 группы при количестве очагов заземления четыре	3448,92	814,04	494,85	26,89	2140,03	93,14
21-03-007-05	2 группы при количестве очагов заземления один	1685,97	450,37	249,57	13,44	986,03	51,53
21-03-007-06	2 группы при количестве очагов заземления два	2328,43	592,83	365,17	20,91	1370,43	67,83
21-03-007-07	2 группы при количестве очагов заземления три	2970,81	735,03	480,15	28,37	1755,63	84,1

## ФЕР-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	
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
21-03-007-08	2 группы при количестве очагов заземления четыре	3612,11	877,41	594,67	35,84	2140,03	100,39
21-03-007-09	3 группы при количестве очагов заземления один	1765,69	525,89	253,77	14,15	986,03	60,17
21-03-007-10	3 группы при количестве очагов заземления два	2441,27	699,37	371,47	21,95	1370,43	80,02
21-03-007-11	3 группы при количестве очагов заземления три	3116,62	872,43	488,56	29,77	1755,63	99,82
21-03-007-12	3 группы при количестве очагов заземления четыре	3791,04	1045,83	605,18	37,59	2140,03	119,66
21-03-007-13	На каждое звено рельсового пути длиной 12,5 м добавлять или уменьшать к расценкам 21-03-007	5,16	1,99	1,62	0,00	1,55	0,23
Примечание. В расценках не учтена оборачиваемость элементов заземления.							

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

## Содержание

<b>Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b> .....	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 .....	9
<b>Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b> .....	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 .....	10
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 .....	11
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 .....	12
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 .....	13
Таблица 21-02-018. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения .....	14
<b>Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ</b> .....	14
Таблица 21-03-001. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити .....	14
Таблица 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити .....	15
Таблица 21-03-003. Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов .....	15
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 .....	16

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
ФЕР 81-02-21-2001  
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ЧАСТЬ 21. ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ**

**ООО «Стройинформиздат»  
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1  
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru**

**Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 2,5  
Заказ № 230 Тираж 300 экз.  
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»  
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»**