

**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 2009**



**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**

Издание официальное



**Москва 2009**

**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, 2009 – 18 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.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Дополнениях и изменениях” к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-004-8**

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

ФЕР-21-2001

#### 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 м <sup>3</sup> здания                                                 |                                                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м <sup>3</sup> :            |                                                                                                                             |                     |                      |                    |                               |                              |                               |
| 21-01-001-01                                                                          | жилых домов из трехкомнатных квартир                                                                                        | 3325,24             | 1454,85              | 803,08             | 60,44                         | 1067,31                      | 173,61                        |
| (401-0004)                                                                            | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (402-0004)                                                                            | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (403-0001)                                                                            | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9101)                                                                            | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 21-01-001-02                                                                          | жилых домов из двухкомнатных квартир                                                                                        | 4218,71             | 1900,75              | 1029,60            | 76,65                         | 1288,36                      | 226,82                        |
| (401-0004)                                                                            | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (402-0004)                                                                            | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (403-0001)                                                                            | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9101)                                                                            | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 21-01-001-03                                                                          | жилых домов из однокомнатных квартир                                                                                        | 6113,16             | 2224,97              | 1491,01            | 120,37                        | 2397,18                      | 265,51                        |
| (401-0004)                                                                            | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (402-0004)                                                                            | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (403-0001)                                                                            | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (408-9101)                                                                            | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| 21-01-001-04                                                                          | общежитий                                                                                                                   | 6761,04             | 2522,30              | 1715,02            | 136,46                        | 2523,72                      | 300,99                        |
| (401-0004)                                                                            | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -                   | -                    | -                  | -                             | (П)                          | -                             |
| (402-0004)                                                                            | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -                   | -                    | -                  | -                             | (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                              |
| (403-0001)                 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-9101)                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

| Сборка временных зданий деревянно-щитовых: |                                                                                                                             |         |         |         |        |         |        |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 21-01-002-01                               | детских садов и яслей объемом до 700 м <sup>3</sup>                                                                         | 4933,53 | 1934,94 | 1225,26 | 96,17  | 1773,33 | 230,9  |
| (401-0004)                                 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)                                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (403-0001)                                 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)                                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-002-02                               | магазинов объемом до 700 м <sup>3</sup>                                                                                     | 6895,13 | 2321,93 | 1005,28 | 70,85  | 3567,92 | 277,08 |
| (101-1741)                                 | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)                                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)                                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-002-03                               | школ объемом до 1000 м <sup>3</sup>                                                                                         | 6043,94 | 2304,42 | 1485,33 | 117,16 | 2254,19 | 274,99 |
| (401-0004)                                 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)                                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (403-0001)                                 | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)                                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-002-04                               | клубов объемом до 2000 м <sup>3</sup>                                                                                       | 3959,49 | 1438,34 | 544,86  | 37,51  | 1976,29 | 171,64 |
| (402-0004)                                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)                                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (101-1741)                                 | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

| Сборка временных зданий деревянно-щитовых: |                                                                  |         |         |         |       |         |        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|
| 21-01-003-01                               | бытовых помещений объемом до 1000 м <sup>3</sup>                 | 7917,05 | 2532,52 | 1230,35 | 97,14 | 4154,18 | 302,21 |
| (402-0004)                                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> ) | -       | -       | -       | -     | (П)     | -      |
| (408-9101)                                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                            | -       | -       | -       | -     | (П)     | -      |
| 21-01-003-02                               | столовых объемом до 2000 м <sup>3</sup>                          | 8964,04 | 2905,35 | 1294,35 | 94,72 | 4764,34 | 346,7  |

| 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 |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов |                                                                                                                  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                                                | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (101-1741)                 | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> ) | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (401-0004)                 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (402-0004)                 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (404-9032)                 | Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (408-9101)                 | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                            | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

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

|              |                                                                                                                             |         |         |         |        |         |        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 21-01-004-01 | со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м <sup>3</sup>                                                                   | 6559,61 | 2447,97 | 1579,38 | 123,03 | 2532,26 | 292,12 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-004-02 | со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м <sup>3</sup>                                                       | 6295,07 | 2064,25 | 866,81  | 62,95  | 3364,01 | 246,33 |
| (101-1741)   | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |

**Таблица 21-01-005. Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

**Сборка временных зданий деревянно-щитовых:**

|              |                                                                      |          |         |         |        |         |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 21-01-005-01 | складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м <sup>3</sup> | 13413,52 | 3850,69 | 1920,26 | 131,53 | 7642,57 | 459,51 |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )     | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (101-0073)   | Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)                     | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-005-02 | мастерских объемом до 1500 м <sup>3</sup>                            | 13496,66 | 3815,33 | 1847,55 | 127,29 | 7833,78 | 455,29 |
| (403-9874)   | Плитки бетонные, цементные или мозаичные, (м <sup>2</sup> )          | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                   | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )     | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                | -        | -       | -       | -      | (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                             |
| (101-0073)                 | Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                             |

**Таблица 21-01-011. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> зданияСборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м<sup>3</sup>:

|              |                                                                                                                             |         |         |         |        |         |        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 21-01-011-01 | жилых домов из трехкомнатных квартир                                                                                        | 5774,84 | 1548,07 | 1977,94 | 172,10 | 2248,83 | 170,68 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-011-02 | жилых домов из двухкомнатных квартир                                                                                        | 7268,78 | 1837,13 | 2315,16 | 210,68 | 3116,49 | 202,55 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-011-03 | жилых домов из однокомнатных квартир                                                                                        | 8287,01 | 1817,05 | 2451,72 | 238,92 | 4018,24 | 202,57 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-011-04 | общежитий                                                                                                                   | 9610,27 | 2000,31 | 2678,45 | 264,44 | 4931,51 | 223    |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:

|              |                                                     |         |         |         |        |         |        |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 21-01-012-01 | детских садов и яслей объемом до 700 м <sup>3</sup> | 7331,80 | 1754,59 | 2351,88 | 219,50 | 3225,33 | 193,45 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )  | -       | -       | -       | -      | (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                              |
| (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                                                                         | 8788,27              | 1944,06              | 1899,05            | 185,01                         | 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                                                                             | 8446,80              | 1887,92              | 2603,78            | 257,67                         | 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)                          | -                              |
| 21-01-012-04               | клубов объемом до 2000 м³                                                                           | 6598,92              | 1486,70              | 1725,23            | 154,56                         | 3386,99                      | 161,95                         |
| (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)                          | -                              |

**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 | бытовых помещений объемом до 1000 м³                                                                | 9960,25  | 2035,38 | 2337,14 | 231,93 | 5587,73 | 226,91 |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м³)                                                                            | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-013-02 | столовых объемом до 2000 м³                                                                         | 11274,16 | 2386,65 | 2464,71 | 247,62 | 6422,80 | 266,07 |
| (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)     | -      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)  | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (404-9001)   | Кирпич, (1000 шт.)                                                                                  | -        | -       | -       | -      | (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 21-01-014. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

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

|              |                                                                                                                             |         |         |         |        |         |        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 21-01-014-01 | со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м <sup>3</sup>                                                                   | 8843,15 | 1956,58 | 2591,03 | 256,75 | 4295,54 | 215,72 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-014-02 | со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м <sup>3</sup>                                                       | 8063,82 | 1770,95 | 1714,50 | 164,73 | 4578,37 | 197,43 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )                                                            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (404-9001)   | Кирпич, (1000 шт.)                                                                                                          | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (101-1741)   | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                                                                       | -       | -       | -       | -      | (П)     | -      |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

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

|              |                                                                      |          |         |         |        |         |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 21-01-015-01 | складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м <sup>3</sup> | 16543,89 | 3052,96 | 3597,02 | 360,75 | 9893,91 | 336,6  |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| 21-01-015-02 | мастерских объемом до 1500 м <sup>3</sup>                            | 13600,88 | 2626,24 | 3120,75 | 326,62 | 7853,89 | 292,78 |
| (401-0004)   | Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )                   | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (402-0004)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )     | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (408-9101)   | Песок строительный, (м <sup>3</sup> )                                | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                              | -        | -       | -       | -      | (П)     | -      |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

|              |                                                                                                                             |         |        |        |       |         |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 21-01-021-01 | Сборка временных жилых зданий контейнерного типа                                                                            | 4531,77 | 481,77 | 445,98 | 42,46 | 3604,02 | 52,48 |
| (401-0003)   | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м <sup>3</sup> )                                                                         | -       | -      | -      | -     | (П)     | -     |
| (402-0002)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м <sup>3</sup> )                                                             | -       | -      | -      | -     | (П)     | -     |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -      | -      | -     | (П)     | -     |
| (404-0005)   | Кирпич керамический                                                                                                         | -       | -      | -      | -     | (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         |
|                            | одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)                          |                     |                      |                    |                                |                                |           |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

|              |                                                                                                                             |         |        |        |       |         |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 21-01-022-01 | Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа                                                    | 4618,28 | 527,39 | 455,06 | 42,60 | 3635,83 | 57,45 |
| (401-0003)   | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м <sup>3</sup> )                                                                         | -       | -      | -      | -     | (П)     | -     |
| (402-0002)   | Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м <sup>3</sup> )                                                             | -       | -      | -      | -     | (П)     | -     |
| (403-0001)   | Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> ) | -       | -      | -      | -     | (П)     | -     |
| (404-0005)   | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)                                                | -       | -      | -      | -     | (П)     | -     |

## 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 м<sup>3</sup> 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<br>(104-9094) | детских садов или яслей<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м <sup>3</sup> ) | 849,98<br>- | 336,39<br>- | 76,66<br>- | 0,81<br>- | 436,93<br>(0,0267) | 36,21<br>- |
| 21-02-001-06<br>(104-9094) | магазинов<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м <sup>3</sup> )               | 355,48<br>- | 199,52<br>- | 36,93<br>- | 0,41<br>- | 119,03<br>(0,0208) | 20,98<br>- |
| 21-02-001-07<br>(104-9094) | школ<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м <sup>3</sup> )                    | 802,09<br>- | 353,44<br>- | 85,92<br>- | 1,08<br>- | 362,73<br>(0,0389) | 37,6<br>-  |
| 21-02-001-08<br>(104-9094) | клубов<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м <sup>3</sup> )                  | 472,00<br>- | 211,72<br>- | 30,11<br>- | 0,27<br>- | 230,17<br>(0,0094) | 22,79<br>- |

**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:**

| 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                              |
| 21-02-001-12               | 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 м<sup>3</sup> здания

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

|                            |                                                                                                                                                        |             |             |             |           |                    |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|--------------------|------------|
| 21-02-002-01<br>(104-9094) | бытовых помещений<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем.<br>(м <sup>3</sup> )                             | 557,91<br>- | 321,10<br>- | 57,58<br>-  | 0,68<br>- | 179,23<br>(0,0417) | 34,16<br>- |
| 21-02-002-02<br>(104-9094) | столовых<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем.<br>(м <sup>3</sup> )                                      | 577,53<br>- | 312,08<br>- | 62,72<br>-  | 0,81<br>- | 202,73<br>(0,0346) | 33,2<br>-  |
| 21-02-002-03<br>(104-9094) | контор на 20 мест со здравпунктом<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем.<br>(м <sup>3</sup> )             | 611,87<br>- | 312,64<br>- | 67,48<br>-  | 0,95<br>- | 231,75<br>(0,0352) | 33,26<br>- |
| 21-02-002-04<br>(104-9094) | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем.<br>(м <sup>3</sup> ) | 482,76<br>- | 267,43<br>- | 52,16<br>-  | 0,68<br>- | 163,17<br>(0,0279) | 28,45<br>- |
| 21-02-002-05<br>(104-9094) | складов отапливаемых<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем.<br>(м <sup>3</sup> )                          | 912,50<br>- | 500,93<br>- | 104,77<br>- | 1,49<br>- | 306,80<br>(0,0236) | 53,29<br>- |
| 21-02-002-06<br>(104-9094) | мастерских<br>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем.<br>(м <sup>3</sup> )                                    | 933,31<br>- | 505,34<br>- | 105,71<br>- | 1,49<br>- | 322,26<br>(0,0491) | 53,76<br>- |

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

|              |                                               |        |        |        |      |        |       |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| 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 м<sup>3</sup> 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 |

| 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                              |
| 21-02-003-03                                               | 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 м<sup>3</sup> здания

|                                                            |                                               |        |        |        |      |        |       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| <b>Устройство системы вентиляции во временных зданиях:</b> |                                               |        |        |        |      |        |       |
| 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 |
| 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 отапливаемых                          | 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 м<sup>3</sup> здания

|                                                                             |                          |        |        |       |      |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| <b>Устройство системы холодного водоснабжения во временных жилых домах:</b> |                          |        |        |       |      |       |       |
| 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 |
| <b>Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях:</b>     |                          |        |        |       |      |       |       |
| 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 м<sup>3</sup> здания

|                                                                        |                                               |        |        |       |      |      |       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------|-------|------|------|-------|
| <b>Устройство систем холодного водоснабжения во временных зданиях:</b> |                                               |        |        |       |      |      |       |
| 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 м<sup>3</sup> здания

|                                                                            |                          |       |       |       |      |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| <b>Устройство системы горячего водоснабжения во временных жилых домах:</b> |                          |       |       |       |      |       |      |
| 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 |

| 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>Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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 м<sup>3</sup> здания

|                                                                        |                                   |       |       |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| <b>Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:</b> |                                   |       |       |      |      |      |      |
| 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 |
| 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 м<sup>3</sup> здания

|                                                                 |                          |        |        |       |      |       |       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| <b>Устройство системы канализации во временных жилых домах:</b> |                          |        |        |       |      |       |       |
| 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 |
| <b>Устройство системы канализации во временных зданиях:</b>     |                          |        |        |       |      |       |       |
| 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 м<sup>3</sup> здания

|                                                             |                                               |        |        |       |      |       |       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| <b>Устройство системы канализации во временных зданиях:</b> |                                               |        |        |       |      |       |       |
| 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 м<sup>3</sup> здания

|                                                                       |                          |         |        |       |      |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| <b>Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых домов:</b> |                          |         |        |       |      |         |       |
| 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 |
| <b>Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:</b>      |                          |         |        |       |      |         |       |
| 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    |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      |                      | 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 21-02-017. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:

|                            |                                                                                                                                                                         |              |             |            |           |                |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------|----------------|------------|
| 21-02-017-01<br>(501-0679) | бытовых помещений<br>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м)                             | 1250,49<br>- | 191,53<br>- | 26,13<br>- | 0,81<br>- | 1032,83<br>(П) | 20,14<br>- |
| 21-02-017-02<br>(501-0679) | столовых<br>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м)                                      | 1314,27<br>- | 195,24<br>- | 26,53<br>- | 0,81<br>- | 1092,50<br>(П) | 20,53<br>- |
| 21-02-017-03<br>(501-0679) | контор на 20 мест со здравпунктом<br>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м)             | 1815,41<br>- | 266,66<br>- | 35,26<br>- | 1,08<br>- | 1513,49<br>(П) | 28,04<br>- |
| 21-02-017-04<br>(501-0679) | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом<br>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м) | 1374,83<br>- | 198,09<br>- | 27,71<br>- | 0,81<br>- | 1149,03<br>(П) | 20,83<br>- |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</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   | 5985,31  | 138,41 | 838,69 | 122,40 | 5008,21 | 16,36 |
| 21-03-001-02 | Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте | 9516,86  | 160,40 | 920,08 | 134,47 | 8436,38 | 18,96 |
| 21-03-001-03 | Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте   | 6260,00  | 138,41 | 877,83 | 130,61 | 5243,76 | 16,36 |
| 21-03-001-04 | Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 9690,18  | 160,40 | 959,33 | 142,83 | 8570,45 | 18,96 |
| 21-03-001-05 | Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте   | 6713,61  | 138,49 | 725,25 | 98,97  | 5849,87 | 16,37 |
| 21-03-001-06 | Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте | 10324,13 | 160,49 | 656,57 | 90,70  | 9507,07 | 18,97 |
| 21-03-001-07 | Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте   | 6013,57  | 138,41 | 810,98 | 118,39 | 5064,18 | 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                             |
| 21-03-001-08               | P50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте                               | 9308,09             | 160,40               | 889,31             | 130,10                         | 8258,38                      | 18,96                         |
| 21-03-001-09               | P50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте                                 | 6927,66             | 138,41               | 977,90             | 144,81                         | 5811,35                      | 16,36                         |
| 21-03-001-10               | P50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте                               | 11166,66            | 160,40               | 1068,32            | 158,51                         | 9937,94                      | 18,96                         |
| 21-03-001-11               | P50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте                                 | 6665,94             | 138,41               | 682,60             | 93,02                          | 5844,93                      | 16,36                         |
| 21-03-001-12               | P50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте                               | 10094,91            | 160,40               | 762,89             | 105,08                         | 9171,62                      | 18,96                         |
| 21-03-001-13               | P65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте                                 | 6722,35             | 138,41               | 904,33             | 134,39                         | 5679,61                      | 16,36                         |
| 21-03-001-14               | P65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте                               | 10373,86            | 160,40               | 989,01             | 147,07                         | 9224,45                      | 18,96                         |

**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 | P43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте   | 8873,40  | 349,75 | 1316,37 | 133,43 | 7207,28  | 40,48 |
| 21-03-002-02 | P43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте | 12393,52 | 392,95 | 1365,31 | 139,12 | 10635,26 | 45,48 |
| 21-03-002-03 | P43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте   | 9156,13  | 350,09 | 1363,21 | 142,99 | 7442,83  | 40,52 |
| 21-03-002-04 | P43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 12585,38 | 393,29 | 1422,56 | 150,09 | 10769,53 | 45,52 |
| 21-03-002-05 | P43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте   | 9601,93  | 350,52 | 1202,47 | 110,18 | 8048,94  | 40,57 |
| 21-03-002-06 | P43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте | 13349,87 | 393,72 | 1251,56 | 116,06 | 11704,59 | 45,57 |
| 21-03-002-07 | P50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте   | 8927,38  | 353,55 | 1289,86 | 129,67 | 7283,97  | 40,92 |
| 21-03-002-08 | P50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте | 12226,60 | 395,88 | 1352,55 | 137,43 | 10478,17 | 45,82 |
| 21-03-002-09 | P50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте   | 9839,40  | 353,89 | 1454,36 | 155,83 | 8031,15  | 40,96 |
| 21-03-002-10 | P50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 14060,52 | 397,87 | 1504,91 | 161,92 | 12157,74 | 46,05 |
| 21-03-002-11 | P50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте   | 9580,03  | 354,41 | 1160,89 | 104,25 | 8064,73  | 41,02 |
| 21-03-002-12 | P50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте | 12999,00 | 397,61 | 1209,97 | 110,18 | 11391,42 | 46,02 |
| 21-03-002-13 | P65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте   | 9938,72  | 385,00 | 1382,54 | 145,59 | 8171,18  | 44,56 |
| 21-03-002-14 | P65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте | 13575,94 | 428,20 | 1431,71 | 151,50 | 11716,03 | 49,56 |

**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<br>(201-0843) | весом до 5 кг<br>Конструкции стальные<br>индивидуальные решетчатые<br>сварные массой до 0,1 т, (т) | 85,89<br>-  | 57,97<br>- | 12,62<br>- | 0,27<br>- | 15,30<br>(П) | 6,24<br>- |
| 21-03-003-02<br>(201-0843) | весом до 10 кг<br>Конструкции стальные<br>индивидуальные решетчатые                                | 100,04<br>- | 67,63<br>- | 13,93<br>- | 0,27<br>- | 18,48<br>(П) | 7,28<br>- |

| 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                              |
|                            | <i>сварные массой до 0,1 т, (т)</i>                                                                 |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 21-03-003-03<br>(201-0843) | весом до 25 кг<br>Конструкции стальные<br>индивидуальные решетчатые<br>сварные массой до 0,1 т, (т) | 150,49<br>-          | 91,60<br>-           | 22,30<br>-         | 0,68<br>-                      | 36,59<br>(П)                 | 9,86<br>-                      |

**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<br>(203-0571) | из готовых элементов<br>Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные), (м <sup>2</sup> ) | 50,80<br>- | 45,95<br>- | 4,85<br>- | 0,27<br>- | 0,00<br>(П) | 6,03<br>- |

**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)                                                  | -     | -     | -     | -    | (П)  | -    |

**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   |
| 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  |



| 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                              |
| 21-03-007-11               | 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                           |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

|                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Часть 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения</i> .....                                                                                            | 3  |
| <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 .....                                                                 | 4  |
| 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 .....                                                     | 5  |
| 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 .....                                          | 6  |
| Таблица 21-01-013. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения .....                                     | 7  |
| 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 .....                         | 8  |
| Таблица 21-01-021. Сборка временных жилых зданий контейнерного типа.....                                                                                         | 8  |
| 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> .....                                                                      | 9  |
| Таблица 21-02-001. Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения .....                                                     | 9  |
| 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 .....                                                    | 10 |
| 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 .....                                       | 11 |
| Таблица 21-02-006. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения ..... | 11 |
| Таблица 21-02-007. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения .....                                        | 11 |
| 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 .....                                                   | 12 |
| Таблица 21-02-010. Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения .....             | 12 |
| Таблица 21-02-016. Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий .....                                                           | 12 |
| 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 .....                                      | 13 |
| <b>Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ</b> .....                                                                                                      | 13 |
| Таблица 21-03-001. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити.....                   | 13 |
| Таблица 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити.....                   | 14 |
| Таблица 21-03-003. Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов .....                                                                 | 14 |
| Таблица 21-03-004. Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов .....                                                         | 15 |
| Таблица 21-03-005. Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов .....                                                                     | 15 |
| Таблица 21-03-006. Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию .....                                                                                   | 15 |
| Таблица 21-03-007. Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов .....                                                                               | 15 |

Заказ № 857 Тираж 250 экз.  
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

## Часть 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения

примечания к табл. ФЕР 21-03-001 и 21-03-002 (стр. 40 и 42) – в расценках не учтена оборачиваемость элементов подкрановых путей; не предусмотрено применение старогодных рельсов;

примечание к табл. ФЕР 21-03-003 (стр. 42) – в расценках не учтена оборачиваемость стальных конструкций;

примечание к табл. ФЕР 21-03-004 (стр. 43) – в расценках не учтена оборачиваемость лотков при изготовлении в построечных условиях;

примечание к табл. ФЕР 21-03-005 (стр. 43) – в расценках не учтена оборачиваемость конструкций упоров тупиков;

примечание к табл. ФЕР 21-03-007 (стр. 45) – в расценках не учтена оборачиваемость элементов заземления.