

Наименование стройки:

## Локальный сметный расчет №2-2

(локальная смета)

на **Внутреннее электрооборудование и электроосвещение**

Основание: РП 004-10-ЭМО

Составлена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с переводом в текущий уровень цен 1 кв. 2010 г.

Сметная стоимость 156,24 тыс.руб  
 Нормативная трудоемкость 560,73 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 6,08 тыс.руб

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость ед. руб. |                     | Общая стоимость, руб. |           |                             | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обл. машин |       |
|-------|----------------------------|------------------------------------------------|------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|       |                            |                                                |            | Всего              | Экспл. машин в т.ч. | Всего                 | зар.платы | Экспл. машин в т.ч. зарплат | обслуж. машины                                        |       |
|       |                            |                                                |            | Основной зар.платы | зарплат             |                       |           |                             | на един.                                              | всего |
| 1     | 2                          | 3                                              | 4          | 5                  | 6                   | 7                     | 8         | 9                           | 10                                                    | 11    |

### Раздел 1 Силовое электрооборудование

|                               |                 |                                                                                                                                                                                                                     |     |    |        |        |      |     |     |      |    |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------|--------|------|-----|-----|------|----|
| 1                             | ФЕРм08-03-572-3 | Ящик ввода и учета                                                                                                                                                                                                  | шт. | 1  | 293,77 | 29,26  | 294  | 23  | 29  | 2,32 | 2  |
|                               |                 |                                                                                                                                                                                                                     |     |    | 23,01  | 1,35   |      |     | 1   | 0,2  | 0  |
|                               |                 | % НР                                                                                                                                                                                                                |     | 95 |        |        | 23   |     |     |      |    |
|                               |                 | % СП                                                                                                                                                                                                                |     | 65 |        |        | 16   |     |     |      |    |
| 2                             | ФЕРм08-01-026-4 | Панель вводно-распределительная                                                                                                                                                                                     | шт. | 1  | 505,99 | 160,65 | 506  | 305 | 161 | 31,7 | 32 |
|                               |                 |                                                                                                                                                                                                                     |     |    | 305,27 | 11,48  |      |     | 11  | 1,17 | 1  |
|                               |                 | % НР                                                                                                                                                                                                                |     | 95 |        |        | 301  |     |     |      |    |
|                               |                 | % СП                                                                                                                                                                                                                |     | 65 |        |        | 206  |     |     |      |    |
| Щиты силовые ЩС-2, ЩС-3, ЩС-4 |                 |                                                                                                                                                                                                                     |     |    |        |        |      |     |     |      |    |
| 3                             | ФЕРм08-03-572-3 | Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 600х600 (ЩРН-36) | шт. | 3  | 293,77 | 29,26  | 881  | 69  | 88  | 2,32 | 7  |
|                               |                 |                                                                                                                                                                                                                     |     |    | 23,01  | 1,35   |      |     | 4   | 0,2  | 1  |
|                               |                 | % НР                                                                                                                                                                                                                |     | 95 |        |        | 69   |     |     |      |    |
|                               |                 | % СП                                                                                                                                                                                                                |     | 65 |        |        | 48   |     |     |      |    |
| 4                             | ФЕРм08-03-526-2 | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100 (ВН-63)                         | шт. | 3  | 312,08 | 3,19   | 936  | 66  | 10  | 2,32 | 7  |
|                               |                 |                                                                                                                                                                                                                     |     |    | 22,09  | 0,07   |      |     | 0   | 0,01 | 0  |
|                               |                 | % НР                                                                                                                                                                                                                |     | 95 |        |        | 63   |     |     |      |    |
|                               |                 | % СП                                                                                                                                                                                                                |     | 65 |        |        | 43   |     |     |      |    |
| 5                             | ФЕРм08-03-526-1 | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 (АД-14 - 6 шт, АДТ - 24 шт)      | шт. | 30 | 281,74 | 2,28   | 8452 | 446 | 68  | 1,56 | 47 |
|                               |                 |                                                                                                                                                                                                                     |     |    | 14,85  | 0,03   |      |     | 1   | 0    | 0  |
|                               |                 | % НР                                                                                                                                                                                                                |     | 95 |        |        | 424  |     |     |      |    |
|                               |                 | % СП                                                                                                                                                                                                                |     | 65 |        |        | 290  |     |     |      |    |
| 6                             | ФЕРм08-01-017-1 | Шины                                                                                                                                                                                                                | шт. | 6  | 162,99 | 74,76  | 978  | 135 | 449 | 2,33 | 14 |
|                               |                 |                                                                                                                                                                                                                     |     |    | 22,44  | 7,72   |      |     | 46  | 0,67 | 4  |
|                               |                 | % НР                                                                                                                                                                                                                |     | 95 |        |        | 172  |     |     |      |    |
|                               |                 | % СП                                                                                                                                                                                                                |     | 65 |        |        | 118  |     |     |      |    |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                                                                                                                                                             | Количество | Стоимость ед. руб. |                | Общая стоимость, руб. |           |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых общ. машин |       |
|-------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------|-------|
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                            |            | Всего              | Экспл. машин   | Всего                 | зар.платы | Экспл. машин | обслуж. машины                                        |       |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                            |            | Основной зар.платы | в т.ч. зарплат |                       |           |              | на един.                                              | всего |
| 1     | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4          | 5                  | 6              | 7                     | 8         | 9            | 10                                                    | 11    |
| 7     | ФЕРм08-02-403-3            | Провод в защитной оболочке под штукатурку по стенам или в бороздах<br>100 м                                                                                                                                                | 0,45       | 3876,33            | 166,28         | 1744                  | 157       | 75           | 37                                                    | 17    |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                            |            | 348,17             | 60,85          |                       |           | 27           | 5,27                                                  | 2     |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                                       | 95         |                    |                | 175                   |           |              |                                                       |       |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                                       | 65         |                    |                | 120                   |           |              |                                                       |       |
|       |                            | Щит силовой ЩС-1                                                                                                                                                                                                           |            |                    |                |                       |           |              |                                                       |       |
| 8     | ФЕРм08-03-572-3            | Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 600х600 (ЩРН-48)<br>шт. | 1          | 293,77             | 29,26          | 294                   | 23        | 29           | 2,32                                                  | 2     |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                            |            | 23,01              | 1,35           |                       |           | 1            | 0,2                                                   | 0     |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                                       | 95         |                    |                | 23                    |           |              |                                                       |       |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                                       | 65         |                    |                | 16                    |           |              |                                                       |       |
| 9     | ФЕРм08-03-526-2            | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100 (ВН-63)<br>шт.                         | 1          | 312,08             | 3,19           | 312                   | 22        | 3            | 2,32                                                  | 2     |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                            |            | 22,09              | 0,07           |                       |           | 0            | 0,01                                                  | 0     |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                                       | 95         |                    |                | 21                    |           |              |                                                       |       |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                                       | 65         |                    |                | 14                    |           |              |                                                       |       |
| 10    | ФЕРм08-03-526-1            | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 (АД-14)<br>шт.                          | 5          | 281,74             | 2,28           | 1409                  | 74        | 11           | 1,56                                                  | 8     |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                            |            | 14,85              | 0,03           |                       |           | 0            | 0                                                     | 0     |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                                       | 95         |                    |                | 71                    |           |              |                                                       |       |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                                       | 65         |                    |                | 48                    |           |              |                                                       |       |
| 11    | ФЕРм08-01-017-1            | Шины<br>шт.                                                                                                                                                                                                                | 2          | 162,99             | 74,76          | 326                   | 45        | 150          | 2,33                                                  | 5     |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                            |            | 22,44              | 7,72           |                       |           | 15           | 0,67                                                  | 1     |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                                       | 95         |                    |                | 57                    |           |              |                                                       |       |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                                       | 65         |                    |                | 39                    |           |              |                                                       |       |
| 12    | ФЕРм08-02-403-3            | Провод в защитной оболочке под штукатурку по стенам или в бороздах<br>100 м                                                                                                                                                | 0,12       | 3876,33            | 166,28         | 465                   | 42        | 20           | 37                                                    | 4     |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                            |            | 348,17             | 60,85          |                       |           | 7            | 5,27                                                  | 1     |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                                       | 95         |                    |                | 47                    |           |              |                                                       |       |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                                       | 65         |                    |                | 32                    |           |              |                                                       |       |
|       |                            | Щит силовой ЩС-5                                                                                                                                                                                                           |            |                    |                |                       |           |              |                                                       |       |
| 13    | ФЕРм08-03-572-3            | Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 600х600 (ЩРН-24)<br>шт. | 1          | 293,77             | 29,26          | 294                   | 23        | 29           | 2,32                                                  | 2     |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                            |            | 23,01              | 1,35           |                       |           | 1            | 0,2                                                   | 0     |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                                       | 95         |                    |                | 23                    |           |              |                                                       |       |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                                       | 65         |                    |                | 16                    |           |              |                                                       |       |

| № п/п                       | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                                                                                                                                                     | Количество | Стоимость ед. руб. |                  | Общая стоимость, руб. |           |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых общ. машин |                |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------|----------------|
|                             |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            | Всего              | Экспл. машин     | Всего                 | зар.платы | Экспл. машин |                                                       |                |
|                             |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            | Основной зар.платы | в т.ч. зар.платы |                       |           |              | в т.ч. зар.платы                                      | обслуж. машины |
| 1                           | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4          | 5                  | 6                | 7                     | 8         | 9            | на един.                                              | всего          |
| 14                          | ФЕРм08-03-526-2            | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100 (ВН-63)                        |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | <i>шт.</i>                                                                                                                                                                                                         | 1          | 312,08             | 3,19             | 312                   | 22        | 3            | 2,32                                                  | 2              |
|                             |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            | 22,09              | 0,07             |                       |           | 0            | 0,01                                                  | 0              |
|                             |                            | % НР                                                                                                                                                                                                               | 95         |                    |                  | 21                    |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | % СП                                                                                                                                                                                                               | 65         |                    |                  | 14                    |           |              |                                                       |                |
| 15                          | ФЕРм08-03-526-1            | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 (ВА47-29)                       |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | <i>шт.</i>                                                                                                                                                                                                         | 4          | 281,74             | 2,28             | 1127                  | 59        | 9            | 1,56                                                  | 6              |
|                             |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            | 14,85              | 0,03             |                       |           | 0            | 0                                                     | 0              |
|                             |                            | % НР                                                                                                                                                                                                               | 95         |                    |                  | 57                    |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | % СП                                                                                                                                                                                                               | 65         |                    |                  | 39                    |           |              |                                                       |                |
| 16                          | ФЕРм08-01-017-1            | Шины                                                                                                                                                                                                               |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | <i>шт.</i>                                                                                                                                                                                                         | 2          | 162,99             | 74,76            | 326                   | 45        | 150          | 2,33                                                  | 5              |
|                             |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            | 22,44              | 7,72             |                       |           | 15           | 0,67                                                  | 1              |
|                             |                            | % НР                                                                                                                                                                                                               | 95         |                    |                  | 57                    |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | % СП                                                                                                                                                                                                               | 65         |                    |                  | 39                    |           |              |                                                       |                |
| 17                          | ФЕРм08-02-403-3            | Провод в защитной оболочке под штукатурку по стенам или в бороздах                                                                                                                                                 |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | <i>100 м</i>                                                                                                                                                                                                       | 0,12       | 3876,33            | 166,28           | 465                   | 42        | 20           | 37                                                    | 4              |
|                             |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            | 348,17             | 60,85            |                       |           | 7            | 5,27                                                  | 1              |
|                             |                            | % НР                                                                                                                                                                                                               | 95         |                    |                  | 47                    |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | % СП                                                                                                                                                                                                               | 65         |                    |                  | 32                    |           |              |                                                       |                |
| Щит вытяжной вентиляции ЩВВ |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
| 18                          | ФЕРм08-03-572-3            | Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм: Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 600х600 (ЩРН-12) |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | <i>шт.</i>                                                                                                                                                                                                         | 1          | 293,77             | 29,26            | 294                   | 23        | 29           | 2,32                                                  | 2              |
|                             |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            | 23,01              | 1,35             |                       |           | 1            | 0,2                                                   | 0              |
|                             |                            | % НР                                                                                                                                                                                                               | 95         |                    |                  | 23                    |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | % СП                                                                                                                                                                                                               | 65         |                    |                  | 16                    |           |              |                                                       |                |
| 19                          | ФЕРм08-03-526-1            | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 (ВН-63)                         |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | <i>шт.</i>                                                                                                                                                                                                         | 1          | 281,74             | 2,28             | 282                   | 15        | 2            | 1,56                                                  | 2              |
|                             |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            | 14,85              | 0,03             |                       |           | 0            | 0                                                     | 0              |
|                             |                            | % НР                                                                                                                                                                                                               | 95         |                    |                  | 14                    |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | % СП                                                                                                                                                                                                               | 65         |                    |                  | 10                    |           |              |                                                       |                |
| 20                          | ФЕРм08-03-526-1            | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 (ВН-47-29)                      |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | <i>шт.</i>                                                                                                                                                                                                         | 2          | 281,74             | 2,28             | 563                   | 30        | 5            | 1,56                                                  | 3              |
|                             |                            |                                                                                                                                                                                                                    |            | 14,85              | 0,03             |                       |           | 0            | 0                                                     | 0              |
|                             |                            | % НР                                                                                                                                                                                                               | 95         |                    |                  | 28                    |           |              |                                                       |                |
|                             |                            | % СП                                                                                                                                                                                                               | 65         |                    |                  | 19                    |           |              |                                                       |                |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                                                                                                                                                   | Количество | Стоимость ед. руб. |                  | Общая стоимость, руб. |           |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых общ. машин |                |
|-------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------|----------------|
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  |            | Всего              | Экспл. машин     | Всего                 | зар.платы | Экспл. машин |                                                       |                |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  |            | Основной зар.платы | в т.ч. зар.платы |                       |           |              | в т.ч. зар.платы                                      | обслуж. машины |
| 1     | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                                | 4          | 5                  | 6                | 7                     | 8         | 9            | на един.                                              | всего          |
| 21    | ФЕРм08-03-526-1            | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 (РН-47)                       |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  | 1          | 281,74             | 2,28             | 282                   | 15        | 2            | 1,56                                                  | 2              |
|       |                            | <i>шт.</i>                                                                                                                                                                                                       |            | 14,85              | 0,03             |                       |           | 0            | 0                                                     | 0              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                             | 95         |                    |                  | 14                    |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                             | 65         |                    |                  | 10                    |           |              |                                                       |                |
| 22    | ФЕРм08-01-017-1            | Шины                                                                                                                                                                                                             |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  | 2          | 162,99             | 74,76            | 326                   | 45        | 150          | 2,33                                                  | 5              |
|       |                            | <i>шт.</i>                                                                                                                                                                                                       |            | 22,44              | 7,72             |                       |           | 15           | 0,67                                                  | 1              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                             | 95         |                    |                  | 57                    |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                             | 65         |                    |                  | 39                    |           |              |                                                       |                |
| 23    | ФЕРм08-02-403-3            | Провод в защитной оболочке и под штукатурку по стенам или в бороздах                                                                                                                                             |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|       |                            | <i>100 м</i>                                                                                                                                                                                                     | 0,05       | 3876,33            | 166,28           | 194                   | 17        | 8            | 37                                                    | 2              |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  |            | 348,17             | 60,85            |                       |           | 3            | 5,27                                                  | 0              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                             | 95         |                    |                  | 19                    |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                             | 65         |                    |                  | 13                    |           |              |                                                       |                |
|       |                            | Прочее                                                                                                                                                                                                           |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
| 24    | ФЕРм08-02-397-1            | Кабель канал длиной 2 м                                                                                                                                                                                          |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|       |                            | <i>100 шт.</i>                                                                                                                                                                                                   | 0,705      | 1177,49            | 221,85           | 830                   | 71        | 156          | 10,7                                                  | 8              |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  |            | 100,69             | 42,51            |                       |           | 30           | 3,94                                                  | 3              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                             | 95         |                    |                  | 96                    |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                             | 65         |                    |                  | 66                    |           |              |                                                       |                |
| 25    | ФЕРм08-02-412-3            | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 16 (3х2,5 мм2 - 465 м, 5х2,5 мм2 - 105м, 5х4 мм - 831 м) |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|       |                            | <i>100 м</i>                                                                                                                                                                                                     | 14,01      | 682,4              | 9,21             | 9560                  | 1036      | 129          | 7,86                                                  | 110            |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  |            | 73,96              | 0,54             |                       |           | 8            | 0,08                                                  | 1              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                             | 95         |                    |                  | 992                   |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                             | 65         |                    |                  | 678                   |           |              |                                                       |                |
| 26    | ФЕРм08-02-412-5            | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 70 (5х10 мм2)                                            |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|       |                            | <i>100 м</i>                                                                                                                                                                                                     | 0,52       | 776,92             | 32,22            | 404                   | 71        | 17           | 14,6                                                  | 8              |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  |            | 137,39             | 1,89             |                       |           | 1            | 0,28                                                  | 0              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                             | 95         |                    |                  | 69                    |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                             | 65         |                    |                  | 47                    |           |              |                                                       |                |
| 27    | ФЕРм08-02-412-6            | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 120 (5х16 мм2 - 10 м, 95 мм2 - 30 м)                     |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|       |                            | <i>100 м</i>                                                                                                                                                                                                     | 0,4        | 834,44             | 57,54            | 334                   | 68        | 23           | 18                                                    | 7              |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  |            | 169,38             | 3,38             |                       |           | 1            | 0,5                                                   | 0              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                             | 95         |                    |                  | 66                    |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                             | 65         |                    |                  | 45                    |           |              |                                                       |                |
| 28    | ФЕРм08-02-412-8            | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 240 (5х35 мм2)                                           |            |                    |                  |                       |           |              |                                                       |                |
|       |                            | <i>100 м</i>                                                                                                                                                                                                     | 0,1        | 1069,78            | 92,07            | 107                   | 37        | 9            | 39,3                                                  | 4              |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                                  |            | 369,81             | 5,4              |                       |           | 1            | 0,8                                                   | 0              |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость ед. руб. |                 | Общая стоимость, руб. |           |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых общ. машин |       |
|-------|----------------------------|------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------|-------|
|       |                            |                                                |            | Всего              | Экспл. машин    | Всего                 | зар.платы | Экспл. машин | на един.                                              | всего |
|       |                            |                                                |            | Основной зар.платы | в т.ч. зарплаты |                       |           |              |                                                       |       |
| 1     | 2                          | 3                                              | 4          | 5                  | 6               | 7                     | 8         | 9            | 10                                                    | 11    |
|       |                            | % НР                                           | 95         |                    |                 | 36                    |           |              |                                                       |       |
|       |                            | % СП                                           | 65         |                    |                 | 24                    |           |              |                                                       |       |
| 29    | ФЕРм08-03-591-10           | Розетка штепсельная                            | 0,08       | 1455,95            | 65,2            | 116                   | 60        | 5            | 76,1                                                  | 6     |
|       |                            | 100 шт.                                        |            | 754,91             | 1,62            |                       |           | 0            | 0,24                                                  | 0     |
|       |                            | % НР                                           | 95         |                    |                 | 57                    |           |              |                                                       |       |
|       |                            | % СП                                           | 65         |                    |                 | 39                    |           |              |                                                       |       |
| 30    | ФЕРм10-08-019-1            | Коробка распределительная                      | 7          | 5,2                | 0               | 36                    | 34        | 0            | 0,5                                                   | 4     |
|       |                            | 1 шт.                                          |            | 4,89               | 0               |                       |           | 0            | 0                                                     | 0     |

## Раздел 2 Электроосвещение

|                      |                  |                                                                                                                                                                                              |       |         |        |      |     |     |      |    |
|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|------|-----|-----|------|----|
| Щиток освещения ЩО-1 |                  |                                                                                                                                                                                              |       |         |        |      |     |     |      |    |
| 1                    | ФЕРм08-03-599-12 | Щитки осветительные: Щитки, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка, кг, до 6 (ЩРН-12)                                                                                  | 1     | 139,81  | 5,09   | 140  | 34  | 5   | 3,41 | 3  |
|                      |                  | шт.                                                                                                                                                                                          |       | 33,83   | 0,27   |      |     | 0   | 0,04 | 0  |
|                      |                  | % НР                                                                                                                                                                                         | 95    |         |        | 32   |     |     |      |    |
|                      |                  | % СП                                                                                                                                                                                         | 65    |         |        | 22   |     |     |      |    |
| 2                    | ФЕРм08-03-526-1  | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 (ВН-63)   | 1     | 281,74  | 2,28   | 282  | 15  | 2   | 1,56 | 2  |
|                      |                  | шт.                                                                                                                                                                                          |       | 14,85   | 0,03   |      |     | 0   | 0    | 0  |
|                      |                  | % НР                                                                                                                                                                                         | 95    |         |        | 14   |     |     |      |    |
|                      |                  | % СП                                                                                                                                                                                         | 65    |         |        | 10   |     |     |      |    |
| 3                    | ФЕРм08-03-526-1  | Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические: Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 25 (ВА47-29) | 4     | 281,74  | 2,28   | 1127 | 59  | 9   | 1,56 | 6  |
|                      |                  | шт.                                                                                                                                                                                          |       | 14,85   | 0,03   |      |     | 0   | 0    | 0  |
|                      |                  | % НР                                                                                                                                                                                         | 95    |         |        | 57   |     |     |      |    |
|                      |                  | % СП                                                                                                                                                                                         | 65    |         |        | 39   |     |     |      |    |
| 4                    | ФЕРм08-01-017-1  | Шины                                                                                                                                                                                         | 2     | 162,99  | 74,76  | 326  | 45  | 150 | 2,33 | 5  |
|                      |                  | шт.                                                                                                                                                                                          |       | 22,44   | 7,72   |      |     | 15  | 0,67 | 1  |
|                      |                  | % НР                                                                                                                                                                                         | 95    |         |        | 57   |     |     |      |    |
|                      |                  | % СП                                                                                                                                                                                         | 65    |         |        | 39   |     |     |      |    |
| 5                    | ФЕРм08-02-403-3  | Провод в защитной оболочке под штукатурку по стенам или в бороздах                                                                                                                           | 0,03  | 3876,33 | 166,28 | 116  | 10  | 5   | 37   | 1  |
|                      |                  | 100 м                                                                                                                                                                                        |       | 348,17  | 60,85  |      |     | 2   | 5,27 | 0  |
|                      |                  | % НР                                                                                                                                                                                         | 95    |         |        | 12   |     |     |      |    |
|                      |                  | % СП                                                                                                                                                                                         | 65    |         |        | 8    |     |     |      |    |
| Прочее               |                  |                                                                                                                                                                                              |       |         |        |      |     |     |      |    |
| 6                    | ФЕРм08-02-397-1  | Кабель-канал длиной 2 м                                                                                                                                                                      | 1,695 | 1177,49 | 221,85 | 1996 | 171 | 376 | 10,7 | 18 |
|                      |                  | 100 шт.                                                                                                                                                                                      |       | 100,69  | 42,51  |      |     | 72  | 3,94 | 7  |
|                      |                  | % НР                                                                                                                                                                                         | 95    |         |        | 231  |     |     |      |    |
|                      |                  | % СП                                                                                                                                                                                         | 65    |         |        | 158  |     |     |      |    |

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                                                                                                                                        | Количество | Стоимость ед. руб. |                | Общая стоимость, руб. |           |              | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых общ. машин |                |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------|----------------|
|       |                            |                                                                                                                                                                                                       |            | Всего              | Экспл. машин   | Всего                 | зар.платы | Экспл. машин | в т.ч. зарплат                                        | обслуж. машины |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                       |            | Основной зар.платы | в т.ч. зарплат |                       |           |              |                                                       | на един.       |
| 1     | 2                          | 3                                                                                                                                                                                                     | 4          | 5                  | 6              | 7                     | 8         | 9            | 10                                                    | 11             |
| 7     | ФЕРм08-02-412-2            | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм2, до 6 (ВВГ 3х1,5 мм2)<br><i>100 м</i>             | 4,17       | 651,06             | 4,6            | 2715                  | 264       | 19           | 6,74                                                  | 28             |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                       |            | 63,42              | 0,27           |                       |           | 1            | 0,04                                                  | 0              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                  | 95         |                    |                | 252                   |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                  | 65         |                    |                | 173                   |           |              |                                                       |                |
| 8     | ФЕРм10-08-019-1            | Коробка ответвительная на стене<br><i>1 шт.</i>                                                                                                                                                       | 30         | 5,2                | 0              | 156                   | 147       | 0            | 0,5                                                   | 15             |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                       |            | 4,89               | 0              |                       |           | 0            | 0                                                     | 0              |
| 9     | ФЕРм08-03-591-1            | Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке<br><i>100 шт.</i>                                                                                                                  | 0,24       | 1524,4             | 129,79         | 366                   | 94        | 31           | 39,5                                                  | 9              |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                       |            | 391,84             | 0,41           |                       |           | 0            | 0,06                                                  | 0              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                  | 95         |                    |                | 89                    |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                  | 65         |                    |                | 61                    |           |              |                                                       |                |
| 10    | ФЕРм08-03-591-4            | Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке<br><i>100 шт.</i>                                                                                                                  | 0,02       | 1559,81            | 132,09         | 31                    | 9         | 3            | 43,9                                                  | 1              |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                       |            | 435,49             | 0,54           |                       |           | 0            | 0,08                                                  | 0              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                  | 95         |                    |                | 8                     |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                  | 65         |                    |                | 6                     |           |              |                                                       |                |
| 11    | ФЕРм08-03-594-7            | Светильники с люминесцентными лампами: Светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2 (ЛПО 46 - 11 шт, ЛСП44-39 шт)<br><i>100 шт.</i>                   | 0,5        | 6964,95            | 2446,15        | 3482                  | 734       | 1223         | 148                                                   | 74             |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                       |            | 1468,16            | 713,27         |                       |           | 357          | 63,8                                                  | 32             |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                  | 95         |                    |                | 1036                  |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                  | 65         |                    |                | 709                   |           |              |                                                       |                |
| 12    | ФЕРм08-03-593-6            | Светильники для ламп накаливания: Светильник потолочный или настенный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды одноламповый (НПП03-100-4шт, НПО21-100-9 шт)<br><i>100 шт.</i> | 0,13       | 7569,77            | 2124,9         | 984                   | 114       | 276          | 88,3                                                  | 11             |
|       |                            |                                                                                                                                                                                                       |            | 875,94             | 510,2          |                       |           | 66           | 45,1                                                  | 6              |
|       |                            | % НР                                                                                                                                                                                                  | 95         |                    |                | 171                   |           |              |                                                       |                |
|       |                            | % СП                                                                                                                                                                                                  | 65         |                    |                | 117                   |           |              |                                                       |                |

### **Раздел 3 Заземление. Молниезащита.**

|   |                 |                                                                                                        |      |         |       |      |     |     |      |    |
|---|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|------|-----|-----|------|----|
| 1 | ФЕРм08-02-472-2 | Заземляющие проводники: Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2<br><i>100 м</i> | 1,48 | 1127,26 | 75,99 | 1668 | 231 | 112 | 16,6 | 25 |
|   |                 |                                                                                                        |      | 156,21  | 2,97  |      |     | 4   | 0,44 | 1  |
|   |                 | % НР                                                                                                   | 95   |         |       | 224  |     |     |      |    |
|   |                 | % СП                                                                                                   | 65   |         |       | 153  |     |     |      |    |
| 2 | ФЕРм08-02-471-1 | Заземлители: Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер, мм 50х50х5<br><i>10 шт.</i>            | 0,9  | 889,36  | 57,91 | 800  | 91  | 52  | 10,7 | 10 |
|   |                 |                                                                                                        |      | 100,69  | 2,57  |      |     | 2   | 0,38 | 0  |
|   |                 | Коэфф. пересчёта: пункт м08-02-471-1                                                                   |      |         |       |      |     |     |      |    |
|   |                 | % НР                                                                                                   | 95   |         |       | 88   |     |     |      |    |
|   |                 | % СП                                                                                                   | 65   |         |       | 60   |     |     |      |    |

### **Раздел 4 Тепловые завесы**

|   |                |                           |   |        |       |     |     |    |      |    |
|---|----------------|---------------------------|---|--------|-------|-----|-----|----|------|----|
| 1 | ФЕР20-04-001-1 | Установка тепловой завесы | 3 | 159,93 | 26,89 | 480 | 214 | 81 | 8,18 | 25 |
|---|----------------|---------------------------|---|--------|-------|-----|-----|----|------|----|

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат,<br>единица измерения | Коли-<br>чество | Стоимость ед. руб.    |                    | Общая стоимость, руб. |           |                 | Затраты труда рабо-<br>чих, чел.-ч., не заня-<br>тых обсл. машин |                |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
|          |                                  |                                                   |                 | Всего                 | Экспл.<br>машин    | Всего                 | зар.платы | Экспл.<br>машин |                                                                  |                |
|          |                                  |                                                   |                 | Основной<br>зар.платы | в т.ч.<br>зарплаты |                       |           |                 | в т.ч.<br>зарплаты                                               | обслуж. машины |
| 1        | 2                                | 3                                                 | 4               | 5                     | 6                  | 7                     | 8         | 9               | 10                                                               | 11             |
|          |                                  | <i>шт.</i>                                        |                 | 71,49                 | 0,68               |                       |           | 2               | 0,14                                                             | 0              |
|          |                                  | % НР                                              | 128             |                       |                    | 277                   |           |                 |                                                                  |                |
|          |                                  | % СП                                              | 83              |                       |                    | 180                   |           |                 |                                                                  |                |

**Итого по локальной смете Внутреннее электрооборудование и электроосвещение**

|                                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Прямые затраты                                                                                        | 47119,86          |
| Стоимость материалов                                                                                  | -37583,57         |
| Эксплуатация машин                                                                                    | 4183,84           |
| ЗП машинистов                                                                                         | 723,47            |
| Основная ЗП рабочих                                                                                   | 5352,45           |
| Трудозатраты строителей                                                                               | 560,73            |
| Трудозатраты машинистов                                                                               | 66,67             |
| Итого прямые затраты                                                                                  | 9536,29           |
| Накладные расходы                                                                                     | 5672,00           |
| Сметная прибыль                                                                                       | 3871,00           |
| Итого Строительные работы в ценах 2001 г.                                                             | 19079,29          |
| <b>Итого в ценах 1кв. 2010 (Письмо Минрегионразвития РФ от 20.01.2010 № 1289-СК/08) 19079,29*6,94</b> | <b>132 410,27</b> |
| <b>НДС 18%</b>                                                                                        | <b>23 833,85</b>  |
| <b>Всего по смете</b>                                                                                 | <b>156 244,12</b> |

Составил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_