

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ОАО «НИАЭП»)**



Ростовская АЭС Блок 3

**Глава 2
Основные объекты строительства**

**ОРУ-500кВ
(ОСР №02-14)**

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
на приобретение и монтаж оборудования и материалов для внешнего
присоединения кабелей к шкафам ОРУ-500 кВ**

R3.06085.3.0.36

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А.Плескова

Начальник отдела БКП 3/6

С.А.Госсен

СОГЛАСОВАНО:

Начальник группы

Д.Е.Климов

2013

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

| | | |
|-----------------|----------------|-------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ |
| R3.06085.3.0.36 | | |

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....3

Локальная смета.....4

Приложение А (справочное)*..... 9

| | | |
|-----------------|--|-------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ |
| R3.06085.3.0.36 |  24.10.13 | |

* Хранится в архиве ОАО «НИАЭП», в общее число листов сметного документа не включено

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании РД R3.06085.1.0.32, R3.06085.2.0.32
- 2 Строительство отнесено к 5 территориальному району.
- 3 Смета составлена по ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. Стоимость работ, отсутствующая в базе ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 принята по ФЕР-2001 и ФЕРм-2001.
- 4 Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004г.
- 5 Сметная прибыль принята по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001г.
- 6 ЛСР №02-14-1Э(3)ИЗМ.1.

| | | |
|-----------------|----------------|--------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| R3.06085.3.0.36 | 04.10.13 | |

R3.06085.3.0.36

Лист

3

R3.06085.3.0.36 Ростовская АЭС Блок 3 ОРУ-500кВ (ОСР №02-14)
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.06085.3.0.36

на приобретение и монтаж оборудования и материалов для внешнего присоединения кабелей к шкафам ОРУ-500 кВ
(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание: R3.06085.1.0.32, R3.06085.2.0.32

Сметная стоимость: 18,99 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.
Монтажные: 18,79 тыс. руб.
Оборудование: 0,2 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 486,42 чел.-ч.
Сметная заработная плата: 4,6 тыс. руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года

ТЕР

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количе ство | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Накладн. Расходы | Сметная прибыль |
|--|---|---|----------------|----------------------------|------------------------|-------|---------------------------------|---|------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | всего | эксплуатаци и машин | Всего | основной заработной платы | 9 | эксплуатац ия машин | | | | |
| | | | | | | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| В смете учтены коэффициенты: | | | | | | | | | | | | | |
| Стоимость материалов, изделий и конструкций взята с поправочными коэффициентами к оптовой прейскурантной цене 5 территориального района | | | | | | | | | | | | | |
| В смете учтены отходы материальных ресурсов, не учтённых в расценках в соответствии с приложением №2 сборника №8 ФЕРм-2001 | | | | | | | | | | | | | |

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количе ство | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Накладн. Расходы | Сметная прибыль | | |
|---|---|---|----------------|----------------------------|------------------------|-------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|-------|
| | | | | всего | эксплуатаци и машин | Всего | основной заработной платы | эксплуатац ия машин | обслуживающих машины | | | | | | |
| | | | | | | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | | на единицу | всего |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | |
| на стоимость оборудования, отсутствующего в нормативной базе 2001г.: | | | | | | | | | | | | | | | |
| к=1,5 (индекс пересчета стоимости оборудования из цен 1984г в цены 1991г по письму Госстроя СССР № 14 -Д от 06.09.90г), к=21,595/1,2 =17,996 (индекс пересчета сметной стоимости оборудования без НДС на IV квартал 1999г по отношению к уровню сметных цен на на 01.01.1991г для отрасли "Электроэнергетика" по КО- ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16; | | | | | | | | | | | | | | | |
| на стоимость СМР, отсутствующего в нормативной базе 2001г: к=1,61*1,04 (индекс пересчета стоимости СМР из уровня цен 1984г. в уровень цен 1991г. письмом ГОССТРОЯ СССР №14-Д от 06.09.90г.), к=10,71 /1,2=8,925 (индекс пересчета стоимости СМР в уровень цен 2001г. из уровня цен 1991г. без НДС "Вестник ценообразования " выпуск 4(20) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3609-10491 Кмат*1,5*21,5 95/1,2 | (Оборудование) Резистор С5-35В-25 3,9 ком±5% ЛСР №02-14-13(3)ИЗМ.1 Ст=4,65*1,5*21,595/1,2 = 125,5209375 | 1,5 | 125,52 0,00 | 0,00 | 188 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0% | | |
| 2 | м08-01-080-1 | Монтаж резисторов | 15 | 20,09 10,87 | 8,37 0,83 | 301 | 163 | 126 12 | 1,13 0,08 | 16,95 1,20 | 193 | 110% | 68% 119 | | |
| 3 | 500-9016-0101 | Блоки зажимов Б324-4П25-В/В-10 У3 | 30 | 12,70 0,00 | 0,00 0,00 | 381 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0% | | |
| 4 | м08-01-082-1 | Блок зажимов | 0,3 | 1169,79 452,14 | 24,53 2,29 | 351 | 136 | 7 1 | 47,00 0,22 | 14,10 0,07 | 150 | 110% | 68% 93 | | |
| 5 | 2405-3059 Кмат*1,1*1,61* 1,04*10,71/1,2 | Клемма универсальная, винтовая УТ 16 Ст=187*1,1*1,61*1,04*10,71/1,2 = 3073,984914 | 0,07 | 3073,98 0,00 | 0,00 0,00 | 215 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | 0% | | |
| | | 1000ШТУК | | | | | | | | | | | | | |

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количе ство | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Накладн. Расходы | Сметная прибыль | | | | | |
|-----------|--|--|----------------|----------------------------|------------------------|-------|---------------------------------|------------------------|------------------------|---|---------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|-------|-------|-------|
| | | | | всего | эксплуатаци и машин | Всего | основной заработной платы | эксплуатац ия машин | обслуживающих машин | % | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | основной заработной платы | | | в т.ч. заработной платы | на единицу | всего | СУММА | СУММА |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | | |
| 6 | 2405-1462 Кмат*1,1*1,61* 1,04*10,71/1,2 2,13699486 | Торцевая крышка D-UT 16 Ст=0,13*1,1*1,61*1,04*10,71/1,2 = 2,13699486 | 14 | 2,14 0,00 | 0,00 0,00 | 30 | 0 | 0 0 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0% 0 | 0% | | | | | | |
| 7 | 2405-1735 Кмат*1,1*1,61* 1,04*10,71/1,2 189,041853 | Маркировочная полоска ZB12:UNPRINTED Ст=11,5*1,1*1,61*1,04*10,71/1,2 = 189,041853 | 0,014 | 189,04 0,00 | 0,00 0,00 | 3 | 0 | 0 0 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0% 0 | 0% | | | | | | |
| 8 | 2405-1790 Кмат*1,1*1,61* 1,04*10,71/1,2 1380,827448 | Держатель маркировки KLM-A Ст=84*1,1*1,61*1,04*10,71/1,2 = 1380,827448 | 0,014 | 1380,83 0,00 | 0,00 0,00 | 19 | 0 | 0 0 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0% 0 | 0% | | | | | | |
| 9 | м08-01-082-1 | Монтаж проходных клемм, концевых держателей, торцевых крышек, маркировочной полоски, Din-реек 100 шт. | 1,12 | 1169,79 452,14 | 24,53 2,29 | 1 310 | 506 | 27 3 | 47,00 0,22 | 52,64 0,25 | 110% 560 | 68% 346 | | | | | | |
| 10 | 2405-1790 Кмат*1,1*1,61* 1,04*10,71/1,2 1380,827448 | Концевой стопор E/N35N Ст=84*1,1*1,61*1,04*10,71/1,2 = 1380,827448 | 0,028 | 1380,83 0,00 | 0,00 0,00 | 39 | 0 | 0 0 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0% 0 | 0% 0 | | | | | | |
| 11 | м08-01-082-1 | Монтаж концевого стопора 100 шт. | 0,28 | 1169,79 452,14 | 24,53 2,29 | 328 | 127 | 7 1 | 47,00 0,22 | 13,16 0,06 | 110% 140 | 68% 87 | | | | | | |

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количе ство | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Накладн. Расходы | Сметная прибыль | |
|-----------------|---|--|----------------|--|------------------------|-------|---------------------------------|------------------------|---------------|---|----------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | всего | эксплуатаци и машин | Всего | основной заработной платы | эксплуатаци и машин | на единицу | всего | % | | | |
| | | | | | | | | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | в т.ч. заработной платы |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | % | |
| 12 | 2405-1735 Кмат*1,1*1,61* 1,04*10,71/1,2 | Вставные полосы ESL 44X7 Ст=11,5*1,1*1,61*1,04*10,71/1,2 = 189,041853 | 1000ШТ | 189,04 0,00 | 0,00 0,00 | 3 | 0 | 0 0 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0% 0 | 0 | 0% | |
| 13 | 507-5004-0302 | Провод сечением 1х1,5 ПугВнг(А)-LS V=900*1.03/1000=0,927 | 0,927 | 860,00 0,00 | 0,00 0,00 | 797 | 0 | 0 0 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0% 0 | 0 | 0% | |
| 14 | 507-5004-0303 | Провод сечением 1х2,5 ПугВнг(А)-LS V=100*1.03/1000=0,103 | 0,103 | 1330,00 0,00 | 0,00 0,00 | 137 | 0 | 0 0 | 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 0% 0 | 0 | 0% | |
| 15 | м08-02-405-1 | Провода по стальным конструкциям и панелям: Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение, мм2, до: 16 | 10 | 668,29 360,02 | 134,52 5,21 | 6 683 | 3600 | 1345 52 | 38,30 0,50 | 383,00 5,00 | 110% 4018 | 68% 2484 | | |
| Итого по смете: | | | | на приобретение и монтаж оборудования и материалов для внешнего присоединения кабелей к шкафам ОРУ-500 кВ | | | 10 785 | 4532 | 1512 68 | | 479,85 6,57 | 5060,36 | 3128,21 | |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| | | | | Монтажные работы | | | 10 596 | | | | | | | |
| | | | | Стоимость материалов | | | 4 552 | | | | | | | |
| | | | | Эксплуатация машин | | | 1 512 | | | | | | | |
| | | | | ЗП машинистов | | | 68 | | | | | | | |
| | | | | Основная ЗП рабочих | | | 4 532 | | | | | | | |
| | | | | Трудозатраты строителей | | | 480 | | | | | | | |
| | | | | Трудозатраты машинистов | | | 7 | | | | | | | |
| | | | | Накладные расходы по видам работ | | | 5 060 | | | | | | | |

| № п.п. | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количе ство | Стоимость единицы, руб. | | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | | Накладн. Расходы | Сметная прибыль |
|--|---|---|----------------|----------------------------|------------------------|-------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | всего | эксплуатаци и машин | Всего | основной заработной платы | эксплуатац ия машин | обслуживающих машины | | | | |
| | | | | | | | | | | основной заработной платы | в т.ч. заработной платы | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| Сметная прибыль по видам работ | | | | | | | | | | | | | 3 128 |
| Итого монтажных работ | | | | | | | | | | | | | 18 785 |
| | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Оборудование | | | | | | | | | | | | | 188 |
| тара и упаковка-1,5% | | | | | | | | | | | | | 3 |
| транспорт-5% | | | | | | | | | | | | | 9 |
| комплектация оборудования-0,75% | | | | | | | | | | | | | 1 |
| заготовительно-складские расходы-1,2% | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Стоимость оборудования | | | | | | | | | | | | | 204 |
| | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Итого по смете | | | | | | | | | | | | | 18 989 |
| Итого нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | | | | | | | | | | 486 |
| Итого сметная заработная плата, тыс.руб. | | | | | | | | | | | | | 4 600 |
| | | | | | | | | | | | | | 0 |

Составил: инженер Барышева С.Н. /Барышева С.Н./

Проверил: начальник см. гр. [подпись] [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[подпись] /Госсен С.А./

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]