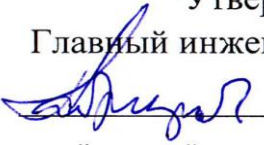


"Утверждаю"  
Главный инженер ОАО "СХК"  
 А.С. Козырев  
" " 2013 г.

**СМЕТА № 3/13-08-28**  
**стоимости пусконаладочных работ "под нагрузкой".**

Объект: ОАО "СХК" ЗРИ. Физическая защита завода разделения изотопов  
(внутренние участки)

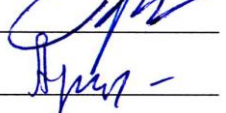
**Здание 1004. 3 очередь.**  
**Система охранного телевидения.**

Основание: № проекта ПР 915-СОТ4  
смета № ПР915-СОТ4-ПНР-СмЛР 09-09-07. ПНР "вхолостую", арх.50874/1 инв.6155/см ПР915-СМ

Сметная стоимость ПНР "под нагрузкой" руб. **8 670.00**

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2001г.  
Составлена по: ФЕРп-2001, сб. № 1- Электротехнические устройства.  
ФЕРп-2001, сб. № 2-Автоматизированные системы управления.

Начальник СМНУ-70/3 \_\_\_\_\_  Ю.В. Мартынов

Согласовано: \_\_\_\_\_  Р.Л. Мазур  
\_\_\_\_\_  В.Я. Пурыгин  
\_\_\_\_\_  Л.Н. Аралкин

| № пп                                                                                                                                            | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество | Стоимость единицы, руб. |                     | Общая стоимость, руб. |              |                     | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | всего                   | эксплуатации машин  | Всего                 | оплаты труда | эксплуатация машин  | на единицу                                                    | всего |
|                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         | в т.ч. оплаты труда |                       |              | в т.ч. оплаты труда |                                                               |       |
| 1                                                                                                                                               | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4          | 5                       | 6                   | 7                     | 8            | 9                   | 10                                                            | 11    |
| Раздел 1. Пусконаладочные работы                                                                                                                |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     |                       |              |                     |                                                               |       |
| 1                                                                                                                                               | ФЕРп02-01-001-05               | Автоматизированные системы управления I категории технической сложности с количеством каналов: 20 (система)<br>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:<br>техническая сложность работ κ=3,946 ОЗП=3,946;<br>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой" - 20% ОЗП=0,2 НР, (1511 руб.): 65% от ФОТ (2324 руб.)<br>СП, (930 руб.): 40% от ФОТ (2324 руб.)                      | 1          | 1432,89<br>1432,89      |                     | 1433                  | 1433         |                     | 128                                                           | 128   |
| 2                                                                                                                                               | ФЕРп02-01-001-06               | Автоматизированные системы управления I категории технической сложности: за каждый канал св. 20 до 39 добавлять к норме 5 (канал)<br>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:<br>техническая сложность работ κ=3,946 ОЗП=3,946;<br>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой" - 20% ОЗП=0,2 НР, (871 руб.): 65% от ФОТ (1340 руб.)<br>СП, (536 руб.): 40% от ФОТ (1340 руб.) | 12         | 68,84<br>68,84          |                     | 826                   | 826          |                     | 6.15                                                          | 73.8  |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.                                                                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 2259                  | 2259         |                     |                                                               | 201.8 |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 3663                  | 3663         |                     |                                                               | 201.8 |
| В том числе, справочно:                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     |                       |              |                     |                                                               |       |
| Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14 (Поз. 1-2)                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 926                   | 926          |                     |                                                               |       |
| ПНР на действующих предприятиях (МДС81-40.2006 табл.2 п.1 κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15 (Поз. 1-2)       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 478                   | 478          |                     |                                                               |       |
| Накладные расходы                                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 2381                  |              |                     |                                                               |       |
| Сметная прибыль                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 1465                  |              |                     |                                                               |       |
| Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы :                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     |                       |              |                     |                                                               |       |
| Итого Поз. 1-2                                                                                                                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 2259                  | 2259         |                     |                                                               | 201.8 |
| Всего с учетом "Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14"                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 3185                  | 3185         |                     |                                                               | 201.8 |
| Всего с учетом "ПНР на действующих предприятиях (МДС81-40.2006 табл.2 п.1 κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15" |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 3663                  | 3663         |                     |                                                               | 201.8 |
| Накладные расходы 65% ФОТ (от 3 663)                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 2381                  |              |                     |                                                               |       |
| Сметная прибыль 40% ФОТ (от 3 663)                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 1465                  |              |                     |                                                               |       |
| Итого с накладными и см. прибылью                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                         |                     | 7509                  |              |                     |                                                               | 201.8 |

| 1                                                                                                                                              | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4  | 5             | 6 | 7           | 8    | 9 | 10 | 11           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|---|-------------|------|---|----|--------------|
| В том числе:                                                                                                                                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   |             |      |   |    |              |
| ФОТ                                                                                                                                            |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 3663        |      |   |    |              |
| Накладные расходы                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 2381        |      |   |    |              |
| Сметная прибыль                                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 1465        |      |   |    |              |
| <b>Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы</b>                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | <b>7509</b> |      |   |    | <b>201.8</b> |
| <b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   |             |      |   |    |              |
| 3                                                                                                                                              | <b>ФЕРп01-06-010-01</b> | Устройство зарядное с блоком конденсаторов для питания цепей защиты мощн. до 0,25 кВА (устройство)<br><i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:<br/>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой" - 20% ОЗП=0,2<br/>НР, (368 руб.): 65% от ФОТ (566 руб.)<br/>СП, (226 руб.): 40% от ФОТ (566 руб.)</i> | 17 | 20,2<br>20,20 |   | 343         | 343  |   | 8  | 136          |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.                                                                                                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 343         | 343  |   |    | 136          |
| Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 566         | 566  |   |    | 136          |
| В том числе, справочно:                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   |             |      |   |    |              |
| Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14 (Поз. 3)                                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 141         | 141  |   |    |              |
| ПНР на действующих предприятиях МДС81-40.2006 табл.2 п.1 к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17 (Поз. 3)         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 82          | 82   |   |    |              |
| Накладные расходы                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 368         |      |   |    |              |
| Сметная прибыль                                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 226         |      |   |    |              |
| <b>Итоги по разделу 2 Пусконаладочные работы :</b>                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   |             |      |   |    |              |
| Итого Поз. 3                                                                                                                                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 343         | 343  |   |    | 136          |
| Всего с учетом "Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14"                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 484         | 484  |   |    | 136          |
| Всего с учетом "ПНР на действующих предприятиях МДС81-40.2006 табл.2 п.1 к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17" |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 566         | 566  |   |    | 136          |
| Накладные расходы 65% ФОТ (от 566)                                                                                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 368         |      |   |    |              |
| Сметная прибыль 40% ФОТ (от 566)                                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 226         |      |   |    |              |
| Итого с накладными и см. прибылью                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 1160        |      |   |    | 136          |
| В том числе:                                                                                                                                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   |             |      |   |    |              |
| ФОТ                                                                                                                                            |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 566         |      |   |    |              |
| Накладные расходы                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 368         |      |   |    |              |
| Сметная прибыль                                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 226         |      |   |    |              |
| <b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>                                                                                               |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | <b>1160</b> |      |   |    | <b>136</b>   |
| <b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>                                                                                                                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   |             |      |   |    |              |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.                                                                                                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 2602        | 2602 |   |    | 337.8        |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 4229        | 4229 |   |    | 337.8        |
| В том числе, справочно:                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   |             |      |   |    |              |
| Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14 (Поз. 1-3)                                                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 1067        | 1067 |   |    |              |
| ПНР на действующих предприятиях (МДС81-40.2006 табл.2 п.1 к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15 (Поз. 1-2)      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |               |   | 478         | 478  |   |    |              |

| 1                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7           | 8    | 9 | 10 | 11           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|-------------|------|---|----|--------------|
| ПНР на действующих предприятиях МДС81-40.2006 табл.2 п.1 к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17 (Поз. 3)                                                                                          |   |   |   |   |   | 82          | 82   |   |    |              |
| Накладные расходы                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   | 2749        |      |   |    |              |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   | 1692        |      |   |    |              |
| <b>Итого по смете:</b>                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |             |      |   |    |              |
| Итого Поз. 1-2 Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14; ПНР на действующих предприятиях (МДС81-40.2006 табл.2 п.1 к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15 |   |   |   |   |   | 3663        | 3663 |   |    | 201.8        |
| Итого Поз. 3 Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14; ПНР на действующих предприятиях МДС81-40.2006 табл.2 п.1 к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17    |   |   |   |   |   | 566         | 566  |   |    | 136          |
| Итого                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   | 4229        | 4229 |   |    | 337.8        |
| Накладные расходы 65% ФОТ (от 4 229)                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   | 2749        |      |   |    |              |
| Сметная прибыль 40% ФОТ (от 4 229)                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   |   | 1692        |      |   |    |              |
| Итого с накладными и см. прибылью                                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   | 8670        |      |   |    | 337.8        |
| В том числе:                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |             |      |   |    |              |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |   | 4229        |      |   |    |              |
| Накладные расходы                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |   |   | 2749        |      |   |    |              |
| Сметная прибыль                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   | 1692        |      |   |    |              |
| <b>ВСЕГО ПНР "под нагрузкой" по смете:</b>                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   | <b>8670</b> |      |   |    | <b>337.8</b> |