

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



Ростовская АЭС Блок 4

Глава 2

Основные объекты строительства

Открытая установка трансформаторов

(ОСР №02-12)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на приобретение высоковольтного оборудования 220 кВ в ячейке №0

R4.03211.3.0.36

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А.Плескова

Начальник СО БКП 3

С.А.Госсен

СОГЛАСОВАНО

Начальник группы

А.Ю.Мищенко

2014

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.03211.3.0.36	2014.04.24	

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Локальная смета	4
Приложение А.....	8
Приложение Б (справочное)*	10

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.03211.3.0.36	<i>В.И.О.Ч.14</i>	


R4.03211.3.0.36

Лист

2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании РД № R4.03211.5.0.31.
- 2 Строительство отнесено к 5 территориальному району.
- 3 Смета составлена по ТЕР 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 Единица измерения «3фазный комплект», указанная в спецификации (лист 4), соответствует единице измерения «полюс» с учетом в объеме количества полюсов, указанной в смете к данной спецификации. При этом в смете дан перечень оборудования, составляющего комплект поставки.
- 7 ЛСР № 02-12-2э (4) по Решению №РСТ АЭС 4Р-208К(3,4)2013 от 29.04.2013г «О финансировании дополнительных затрат, связанных с установкой резервных трансформаторов собственных нужд с блоком №4 Ростовской АЭС».

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.03211.3.0.36		

R4.03211.3.0.36

Лист

3

R4.03211.3.0.36 Ростовская АЭС Блок 4 Открытая установка трансформаторов (ОСР№02-12)
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R4.03211.3.0.36
на приобретение высоковольтного оборудования 220 кВ в ячейке №0
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R4.03211.5.0.31

Сметная стоимость: 1130,17 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.
Монтажные: 0 тыс. руб.
Оборудование: 1130,17 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 0 чел.-ч.
Сметная заработная плата: 0 тыс. руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года

№ п.п.	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		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатация машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машин			
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		на единицу	всего		
				5	6		7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13

Примечание:

на стоимость оборудования, отсутствующего в нормативной базе 2001г :
к=1,5 (индекс пересчета стоимости оборудования из цен 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

№ п.п.	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		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатация машин	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машин	на единицу		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
К=3,74 - Индекс пересчета стоимости оборудования без НДС на 3 квартал 2012г. к базе 2000г. (письмо Минрегиона №19899-ИП/08 от 01.08.2012г.)													
1	1503-3341 доп. 88 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Разъединитель горизонтально-поворотного типа с приводом РГН. 1А-220.И/2000-50УХЛ1 комплектно с заземлителем с приводом, с выносным блоком управления, ключом электромагнитным, ключом магнитным, индивидуальным комплектом ЗИП V=3*1=3 Ст=600*1,5*21,595/1,2 = 16196,25 плюс	3	16196,25 0,00	0,00 0,00	48 589	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%
2	ЗАО Завод Электротехнического Оборудования Кмат/3,74/3	(Оборудование) Пролет ошиновки жесткой комплектно с тремя зажимами для крепления одного провода типа АС-300/39 по типу ШНК-1-220/2000 УХЛ1 Длина пролета 15400 мм ЛСР№02-12-2э(4) п.3 Ст=3426753/3,74/3 = 305414,705882353 КОМПЛ(3-х фазный)	1	305414,71 0,00	0,00 0,00	305 415	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0%

№ 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	эксплуатац ии машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего				
														в т.ч.	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
3	ЗАО Завод Электротехни ческого Оборудовани я Кмат/3,74/3	(Оборудование) Пролет ошиновки жесткой с ответвлением под 2хАС- 300/39 комплектно с тремя зажимами для крепления одного провода типа АС-300/39 по типу ШНК-4-220/2000 УХЛ1 Длина пролета 11500 мм ЛСР№02-12-2з(4) п.3 Ст=3426753/3,74/3 = 305414,705882353	1	305414,71 0,00	0,00 0,00	305 415	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%			
4	ЗАО Завод Электротехни ческого Оборудовани я Кмат/3,74/3	(Оборудование) Пролет ошиновки жесткой с ответвлением под 2хАС- 300/39 комплектно с тремя зажимами для крепления одного провода типа АС-300/39 по типу ШНК-3-220/2000 УХЛ1 Длина пролета 13000 мм ЛСР№02-12-2з(4) п.3 Ст=3426753/3,74/3 = 305414,705882353	1	305414,71 0,00	0,00 0,00	305 415	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%			
5	1503-11013 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Шинная опора с шинодержателем для одного провода АС-300/39 ШО-220.II-1 УХЛ1 Ст=315*1,5*21,595/1,2 = 8503,03125	6	8503,03 0,00	0,00 0,00	51 018	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%			
		ШТ										0			

№ 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	эксплуатац ии машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	%	СУММА					
												основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего	СУММА
1	2	3	4													
6	1503-11013 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Шинная опора с шинодержателем для двух проводов АС-300/39 ШО-220. II-2 УХЛ1 Ст=315*1,5*21,595/1,2 = 8503,03125	3	8503,03 0,00	0,00 0,00	25 509	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%			
Итого по смете: на приобретение высоковольтного оборудования 220 кВ в ячейке №0						1 041 360	0	0		0,00 0,00	0	0	0			
						0										
						0										
Оборудование						1 041 360										
тара и упаковка-1,5%						15 620										
транспорт-5%						52 068										
комплектация оборудования-0,75%						7 810										
заготовительно-складские расходы-1,2%						13 309										
Стоимость оборудования						1 130 167										
						0										
Итого по смете						1 130 167										
						0										

Составил: инженер 1 кат.

И.В. Шувалова/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: нач. группы

Л.Н. Кочнева/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ПРИЛОЖЕНИЕ А

- 1 Коммерческое приложение ЗАО «Завод электротехнического оборудования»
(на 1 листе).

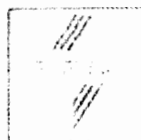
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.03211.3.0.36	<i>В.И.О. 1.04.14</i>	

R4.03211.3.0.36

Лист

8

Ф 5.5-03-2012



JOINT STOCK COMPANY
"PLANT OF ELECTROTECHNICAL EQUIPMENT"
Общество с ограниченной ответственностью
"Ростовский завод электротехнического оборудования"
INN 6201000000 ОГРН 1066200000000 КПП 6201000000

Тел: +7 (81153) 88052 51378
Факс: +7 (81153) 63845

ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Тел: +7 (81153) 88052 51378
Факс: +7 (81153) 63845

29.11.12 № 01-1/21-3/1-8539МЭ
На №40-47-1/44416 от 19.11.2012г.

Жесткая ошиновка
для ОРУ-220 кВ Ростовской АЭС

Заместителю главного инженера

ОАО «НИАЭП»

Андрееву А.В.

E-mail: niaep@niaep.ru

На основании направленного Вами фрагмента плана ОРУ с разрезами по проекту реконструкции ОРУ-220 кВ Ростовской АЭС, предлагаем рассмотреть наше компоновочное решение жесткой ошиновки, разработанное специалистами ОГК завода.

Стоимость предлагаемого комплекта ЖО-220 кВ составит 3 426 753,00 руб., без учета НДС.

Приложение:

1. Компоновка ЖО и Спецификация (опросный лист) – на 2 л.

Управляющий по сбыту
и.о. Коммерческого директора

О.Е. Урцев

