

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



Ростовская АЭС Блок 3

**Глава 2
Основные объекты строительства**

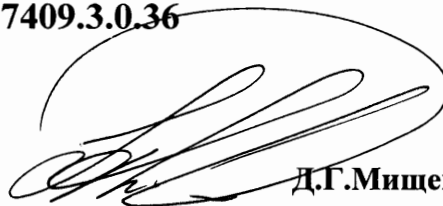
**Главный корпус. Реакторное отделение
(ОСР № 02-09)**

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

**Гидроамортизаторы петель главного циркуляционного трубопровода с
оборудованием. Установка дополнительных точек контроля**

R3.07409.3.0.36

Главный инженер проекта



Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам



О.А.Плескова

Начальник сметного отдела БКП 3



С.А.Госсен

**СОГЛАСОВАНО:
Начальник группы**



В.В.Вдовина

2014

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.07409.3.0.36	2014.04.14	

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Локальная смета R3.07409.3.0.36	4
Приложение А	26
Приложение Б (справочное)*	33

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.07409.3.0.36	202.04.14	

R3.07409.3.0.36

Лист

2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании спецификации R3.07409.5.0. 33 в соответствии с приказом ГК Росатом №1/22-П от 17.01.2013.
- 2 Строительство отнесено к 5 территориальному району.
- 3 Данная смета составлена по ТЕР и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. Стоимость работ, отсутствующая в базе ТЕР-2001г. и ТЕРм-2001 принята по ФЕР-2001 и ФЕРм-2001г.
- 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 №02-09-1-5к(3) изм1, ЛСР №02-09-1-1э(3) изм1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.07409.3.0.36	16/02.04.14	

R3.07409.3.0.36

Лист

3

R3.07409.3.0.36 Ростовская АЭС Блок 3 Главный корпус. Реакторное отделение (ОСР №02-09)
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.07409.3.0.36

Гидроамортизаторы петель главного циркуляционного трубопровода с оборудованием. Установка дополнительных точек контроля
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.07409.5.0.33

Сметная стоимость: 689,93 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.
Монтажные: 68,27 тыс. руб.
Оборудование: 621,66 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 730,7 чел.-ч.
Сметная заработная плата: 7,04 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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машин			
											основной заработной платы	в т.ч.	заработной платы
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В смете применены коэффициенты:													
к=2,89 (индекс пересчета стоимости оборудования без НДС на 3 квартал 2008г к базе 2000г "Вестник" №7(88) прил.4)													
к=2,35 (индекс пересчета стоимости оборудования без НДС на 3 квартал 2008г к базе 2000г "Вестник" №11(68)).													

№ 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	на единицу	всего				
													основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Приборы и аппаратура ТТК														
1	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
2	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
3	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	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	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	обслуживающих машин	на единицу	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12		
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы			СУММА	СУММА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	СУММА	13
4	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм. 1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%
5	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм. 1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%
6	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм. 1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	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	эксплуатаци и 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			
7	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
8	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
9	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	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	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего			
											основной заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
10	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
11	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
12	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	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	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего									
											5			6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
13	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08	0,00	11 384	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%						
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0,00	0	0						
14	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08	0,00	11 384	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%						
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0,00	0	0						
15	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827	1	11384,08	0,00	11 384	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%						
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0,00	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	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего				
														основной заработной платы	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
16	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%		
17	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%		
18	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	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	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
19	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
20	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	
21	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	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	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего				
											основной заработной платы			в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
22	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%	
23	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%	
24	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	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	эксплуатаци и машин	эксплуатац ия машин	Всего	основной заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин						
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
25	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0			
26	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0			
27	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	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	эксплуатаци и машин	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					
28	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%					
29	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0% 0%					
30	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм.1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	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	эксплуатаци и 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			
31	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм. 1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%			
32	письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 Кмат/2,89	(Оборудование) Штоковый датчик линейных перемещений ПЛЦ 002 Диапазон измерений/показаний: от 0 до 100 мм Выходной сигнал: 0-10 В Погрешность измерения: ±2 % ЛСР № 02-09-1-5к(3) изм. 1 п.6 Ст=32900/2,89 = 11384,0830449827 ШТ	1	11384,08 0,00	0,00 0,00	11 384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0%	0%			
33	м11-02-001-1	Прибор, масса, кг, до: 1,5 шт.	32	11,83 10,21	0,00 0,00	379	327	0	1,03 0,00	32,96 0,00	80% 261	60% 196			
34	м11-08-001-1	Присоединение под винт: с оконцеванием наконечником 100 концов	0,32	144,81 113,68	0,00 0,00	46	36	0	11,30 0,00	3,62 0,00	80% 29	60% 22			
Итого по разделу:							364 715	363	0		36,58 0,00	290,48	217,86		
							0								
							0								
							0								
							425								
							62								
							363								
							37								

№ 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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего				
														основной заработной платы	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Накладные расходы по видам работ													290		
Сметная прибыль по видам работ													218		
Итого монтажных работ													933		
													0		
Оборудование													364 291		
тара и упаковка-1,5%													5 464		
транспорт-5%													18 215		
комплектация оборудования-0,75%													2 732		
заготовительно-складские расходы-1,2%													4 656		
Стоимость оборудования													395 357		
													0		
Итого по смете													396 291		
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч													37		
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.													363		
													0		
Системы соединительные для герметичных кабельных проходок РЕГ-2															
35	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432-ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Системы соединительные ЕА-А12 ВР для присоединения кабелей в "грязной зоне" к 1 модулю А12 в составе: а)муфта соединительная ЕС-А12 ВР-1шт; в) муфта концевая ЕК-1-(КПоПЭнг-4х1,0-НФ)/0-Е-0-0-7 шт; ЛСР №02-09-1-1з(3) изм.1 п.85 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723 КОМПЛ	6	6851,06 0,00	0,00 0,00	41 106	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
36	м08-04-743-16	Монтаж муфты соединительной ЕС в "грязной зоне" 100 шт.	0,06	38018,47 4050,02	213,53 21,24	2 281	243	13	421,00 2,04	25,26 0,12	110%	68%			
								1			269	166			

№ 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 зарботной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего	СУММА			СУММА			
															основной зарботной платы	в т.ч.	в т.ч.
1	2	3	4														
37	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	6	0,51 0,00	0,00 0,00	3 0	0 0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0 0	0% 0	0%				
38	м08-04-743-16	Монтаж муфты концевой в "грязной зоне" 100 шт.	0,42	38018,47 4050,02	213,53 21,24	15 968	1701	90	421,00 2,04	176,82 0,86	110% 1881	110% 1163	68% 1163				
39	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	42	0,51 0,00	0,00 0,00	21	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0 0	0% 0	0%				
40	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432-ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Системы соединительные EA-A16 BR для присоединения кабелей в "грязной зоне" к 1 модулю A16 в составе: а)муфта соединительная EC-A16 BR-1шт; б) муфта концевая ЕК-1-(КТоПЭнг-4х1,0-НF)/0-Е-0-0-8 шт. ЛСР №02-09-1-1з(3) изм.1 п.85 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723 КОМПЛ	2	6851,06 0,00	0,00 0,00	13 702	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	0%				
41	м08-04-743-16	Монтаж муфты соединительной ЕС в "грязной зоне" 100 шт.	0,02	38018,47 4050,02	213,53 21,24	760	81	4	421,00 2,04	8,42 0,04	110% 90	110% 90	68% 55				
42	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	2	0,51 0,00	0,00 0,00	1	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	0%				
43	м08-04-743-16	Монтаж муфты концевой в "грязной зоне" 100 шт.	0,16	38018,47 4050,02	213,53 21,24	6 083	648	34 3	421,00 2,04	67,36 0,33	110% 717	110% 717	68% 443				
44	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	16	0,51	0,00	8	0	0	0,00	0,00	0% 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	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	ослуживающих 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						
				0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0	0					
45	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432-ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Системы соединительные ЕА-А12 ВР для присоединения кабелей в "грязной зоне" к 1 модулю А12 в составе: а)муфта соединительная ЕС-А12 ВР-1шт; в) муфта концевая ЕК-1-(КПОПЭнг-4х1,0-НФ)/0-Е-0-0-9 шт; ЛСР №02-09-1-1э(3) изм.1 п.85 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723 КОМПЛ	2	6851,06 0,00	0,00 0,00	13 702	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	0% 0					
46	м08-04-743-16	Монтаж муфты соединительной ЕС в "грязной зоне" 100 шт.	0,02	38018,47 4050,02	213,53 21,24	760	81	4	421,00 2,04	8,42 0,04	110% 90	68% 55						
47	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	2	0,51 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0	0% 0					
48	м08-04-743-16	Монтаж муфты концевой в "грязной зоне" 100 шт.	0,18	38018,47 4050,02	213,53 21,24	6 843	729	38	421,00 2,04	75,78 0,37	110% 806	68% 498						
49	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	18	0,51 0,00	0,00 0,00	9	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	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	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего				
														основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
50	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432 ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Системы соединительные EA-A12 BR для присоединения кабелей в "грязной зоне" к 1 модулю A12 в составе: а)муфта соединительная ЕС-A12 BR-1шт.; в) муфта концевая ЕК-1- (КПоПЭнг-4х1,0-НФ)/О-Е-О-0-9 шт.; ЛСР №02-09-1-1з(3) изм.1 п.85 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723 КОМПЛ	6	6851,06 0,00	0,00 0,00	41 106	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%			
51	м08-04-743-16	Монтаж муфты соединительной ЕС в "грязной зоне" 100 шт.	0,06	38018,47 4050,02	213,53 21,24	2 281	243	13 1	421,00 2,04	25,26 0,12	110% 269	68% 166			
52	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	6	0,51 0,00	0,00 0,00	3	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%			
53	м08-04-743-16	Монтаж муфты концевой в "грязной зоне" 100 шт.	0,48	38018,47 4050,02	213,53 21,24	18 249	1944	102 10	421,00 2,04	202,08 0,98	110% 2150	68% 1329			
54	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	48	0,51 0,00	0,00 0,00	24	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	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	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						
55	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432-ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Системы соединительные ЕА-А12 НR для присоединения кабелей в "чистой зоне" к 1 модулю А12 в составе: а) муфта соединительная ЕС-А12 НR-1шт; б) муфта концевая ЕК-3-(КВВГЭнг(А)-10х1,0-LS)/0-Е-0-0-1 шт; в) муфта концевая ЕК-3-(КВВГЭнг(А)-14х1,0-LS)/0-Е-0-0-1 шт ЛСР №02-09-1-1з(3) изм.1 п.85 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723 КОМПЛ	6	6851,06 0,00	0,00 0,00	41 106	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%						
56	м08-02-167-13	Монтаж муфты соединительной ЕС в "чистой зоне" 1шт.	1	65,58 61,18	2,09 0,21	66	61	2	6,36 0,02	6,36 0,02	110%	68%						
57	м08-04-743-9	Монтаж муфты концевой в "чистой зоне" 100 шт.	0,12	6449,50 1366,04	213,53 21,24	774	164	26	142,00 2,04	17,04 0,24	110%	68%						
58	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	12	0,51 0,00	0,00 0,00	6	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%						
59	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432-ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Системы соединительные ЕА-А16 НR для присоединения кабелей в "чистой зоне" к 1 модулю А16 в составе: а) муфта соединительная ЕС-А16 НR-1шт; б) муфта концевая ЕК-3-(КВВГЭнг(А)-27х1,0-LS)/0-Е-0-0-1 шт. ЛСР №02-09-1-1з(3) изм.1 п.85 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723	2	6851,06	0,00	13 702	0	0	0,00	0,00	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	эксплуатаци и машин	Всего	основной зарботной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего			
											основной зарботной платы		
												5	6
1	2	3	4										
		КОМПЛ			0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0
60	м08-02-167-13	Монтаж муфты соединительной ЕС в "чистой зоне"	2	65,58	2,09	131	122	4		6,36	12,72	110%	68%
		1ШТ.		61,18	0,21			0		0,02	0,04	135	83
61	м08-04-743-9	Монтаж муфты концевой в "чистой зоне"	0,02	6449,50	213,53	129	27	4		142,00	2,84	110%	68%
		100 шт.		1366,04	21,24			0		2,04	0,04	31	19
62	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	2	0,51	0,00	1	0	0		0,00	0,00	0%	0%
		шт.		0,00	0,00			0		0,00	0,00	0	0
63	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432-ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Системы соединительные ЕА-А12 HR для присоединения кабелей в "чистой зоне" к 1 модулю А12 в составе: а) муфта соединительная ЕС-А12 HR- 1шт; б) муфта концевая ЕК-3- (КВВГЭнг(А)-27х1,0-LS)/0-Е-0-0-1 шт. ЛСР №02-09-1-1э(3) изм.1 п.85 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723	4	6851,06	0,00	27 404	0	0		0,00	0,00	0%	0%
		КОМПЛ		0,00	0,00			0		0,00	0,00	0	0
64	м08-02-167-13	Монтаж муфты соединительной ЕС в "чистой зоне"	4	65,58	2,09	262	245	8		6,36	25,44	110%	68%
		1ШТ.		61,18	0,21			1		0,02	0,08	270	167
65	м08-04-743-9	Монтаж муфты концевой в "чистой зоне"	0,04	6449,50	213,53	258	55	9		142,00	5,68	110%	68%
		100 шт.		1366,04	21,24			1		2,04	0,08	61	38
66	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	4	0,51	0,00	2	0	0		0,00	0,00	0%	0%
		шт.		0,00	0,00			0		0,00	0,00	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	эксплуатаци и машин	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					
67	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432-ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Системы соединительные ЕА-А12 НR для присоединения кабелей в "чистой зоне" к 1 модулю А12 в составе: а) муфта соединительная ЕС-А12 НR-1шт; б) муфта концевая ЕК-3-(КВВГЭнг(А)-19х1,0-LS)/0-Е-0-0-1 шт. ЛСР №02-09-1-1э(3) изм.1 п.85 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723 КОМПЛ	3	6851,06 0,00	0,00 0,00	20 553	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%					
68	м08-02-167-13	Монтаж муфты соединительной ЕС в "чистой зоне"	3	65,58 61,18	2,09 0,21	197	184	6 1	6,36 0,02	19,08 0,06	110% 203	68% 125					
69	м08-04-743-9	Монтаж муфты концевой в "чистой зоне"	0,03	6449,50 1366,04	213,53 21,24	193	41	6 1	142,00 2,04	4,26 0,06	110% 46	68% 28					
70	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	3	0,51 0,00	0,00 0,00	2	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%					
71	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432-ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Системы соединительные ЕА-А12 НR для присоединения кабелей в "чистой зоне" к 1 модулю А12 в составе: а) муфта соединительная ЕС-А12 НR-1шт; б) муфта концевая ЕК-3-(КВВГЭнг(А)-14х1,0-LS)/0-Е-0-0-1 шт. ЛСР №02-09-1-1э(3) изм.1 п.85 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723 КОМПЛ	1	6851,06 0,00	0,00 0,00	6 851	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	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	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего	%			
												основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
72	m08-02-167-13	Монтаж муфты соединительной ЕС в "чистой зоне"	1	65,58	2,09	66	61	2	6,36	6,36	110%	68%		
		1шт.		61,18	0,21			0	0,02	0,02	68	42		
73	m08-04-743-9	Монтаж муфты концевой в "чистой зоне"	0,01	6449,50	213,53	65	14	2	142,00	1,42	110%	68%		
		100 шт.		1366,04	21,24			0	2,04	0,02	15	9		
74	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	1	0,51	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0%	0%		
		шт.		0,00	0,00			0	0,00	0,00	0	0		
Итого по разделу:				Системы соединительные для герметичных кабельных проходок PEG-2			274 683	6644	369		690,60	7348,25	4542,55	
							0		37		3,52			
							0							
							0							
				Монтажные работы			55 449							
				Стоимость материалов			48 436							
				Эксплуатация машин			369							
				ЗП машинистов			37							
				Основная ЗП рабочих			6 644							
				Трудозатраты строителей			691							
				Трудозатраты машинистов			4							
				Накладные расходы по видам работ			7 348							
				Сметная прибыль по видам работ			4 543							
				Итого монтажных работ			67 340							
							0							
				Оборудование (по договорам проекта)			219 234							
				Услуги посреднических и сбытовых организаций-2%			4 385							
				заготовительно-складские расходы-1,2%			2 683							
				Стоимость оборудования			226 302							

№ 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	В т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатац ия машин	на единицу	всего									
														5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
Итого по смете																				
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч																				
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.																				
Итого по смете: Гидроамортизаторы петель главного циркуляционного трубопровода с оборудованием. Установка дополнительных точек контроля																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
Итого по смете:																				
И																				

№ 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	на единицу	всего		
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	основной платы	в т.ч. платы	в т.ч. платы	в т.ч. платы	10	11	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9				12	13
						0							
		Итого по смете				689 932							
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				731							
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				7 043							
						0							

Составил: инженер 3 категории Барышева С.Н. /Барышева С.Н./
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник см. гр. Л.Н. /Кочнева Л.Н./
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1. Письмо ОАО "ВНИИАЭС" №961 от 24.09.2008 (на 3 листах);
2. ЗАО "ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму №432-ЭП/06 (на 3 листах)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.07409.3.0.36	14/09.09.14	

R3.07409.3.0.36

Лист

26

Открытое акционерное общество
«Всероссийский
научно-исследовательский
ИНСТИТУТ
по эксплуатации атомных
электростанций»
(ВНИИАЭС)

Филиал
«Автоматизированные системы
управления технологическими
процессами»
109518, Москва, Газгольдерная ул., 14
Тел. (495)661-71-44, факс (495)661-71-45
E-mail: info@vniiaes-asutp.ru

24.09.2008 г. № 961

На № _____ от _____

Главному инженеру ОАО «НИАЭП»

В.Н. Чистякову

603006, г. Нижний Новгород.

пл. Свободы, 3

*Тимохов О.А.
Расаткину Д.Ю.
Елизаров Ю.П.
24.09.08*

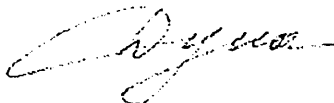
Уважаемый Владимир Николаевич!

Направляю Вам стоимость оборудования АСУ ТП по переданному Вами
приложению для составления сметного расчета по пусковому комплексу
энергоблоков №3,4 Ростовской АЭС.

Приложение:

Перечень оборудования АСУ ТП на 2-х листах в 1 экз.

Директор



В.Г. Дунаев

Исп. Е.С. Тимохин, (495) 661-71-44

ОАО «НИАЭП»	
Вход. № 19463	Доставка
Дата 24.09.2008	E-mail

Ростовская АЭС. Блок 3, 4
Перечень оборудования АСУ ТП

№ п/п	Оборудование, система	Стоимость на один блок. тыс. руб. без НДС. в ценах 2009 г.	Примечание
1	Приборы ТТК		стоимость единицы каждой позиции прибора
1.1	Датчик давления, МЕТРАН	70.00	
1.2	Термометр сопротивления, ТСП, ТСМ	7.50	
1.3	Сигнализатор предельных сопротивлений, СПС	39.70	
1.4	Сигнализатор уровня, СУЭ-ДАС	64.30	
1.5	Термометр биметаллический показывающий, ТБ	1.50	
1.6	Дифманометр - перепадомер, ДСП	23.00	
1.7	Термометр показывающий электроконтактный, ТТП	4.50	
1.8	Термометр показывающий электроконтактный, ТКП	4 300.00	
1.9	Дифманометр-расходомер, ДСП	20.90	
1.10	Манометр, ДА, ДВ, ДМ	3.30	
1.11	Мановакуумметр, МВП;	1.50	
1.12	Манометр, МП4	1.50	
1.13	Разделитель мембранный, РМ	11.00	
1.14	Манометр, МТИ	3.40	
1.15	Датчик реле-перепада напора, ДЕ 57-2ПН	8.00	
1.16	Ротаметр, РМ	24.70	
1.17	Тягонапорометр, ТНМП	5.00	
1.18	Дифманометр-тягонапорометр, ДТНМП	5.00	
1.19	Комплект газоаналитического оборудования, ГТВ, ГТМ	462.60	
1.20	Боромеры, НАР-12	2 100.00	
1.21	Ионизационная камера, 392.511	750.00	
1.22	Датчик - реле уровня жидкости, СУ-5	25.00	
1.23	Штоковый датчик линейных перемещений, ПЛЦ	32.90	
2	Шкаф МЩУ	308.4	стоимость 1 шкафа
3	Шкаф ТТК		стоимость 1 шкафа
4	Панель БПУ, РПУ	1 423.2	стоимость 1 панели. аналогичной панели БПУ
5	Пульт БПУ	711.5	стоимость 1 пульта. аналогичного пульта БПУ
	Пульт СКУ ЭЧ	1 200	стоимость 1 пульта. аналогичного пульта БПУ
6	СВБУ	294 670	стоимость системы, включая ЭЧ
7	СКУД	230 500	Стоимость системы, без ЗИПа. Комплект 5-и летнего ЗИП для одного блока - 76 300 тыс. руб.
8	СПНИ	153 000	Стоимость системы, исходя из цены СПНИ Ростова-2 122 000
9	АСХК ВХР	6 435	Стоимость оборудования и ПО

10	Система РК	273 000	Стоимость оборудования и ПО, без оборудования спецкорпуса. Спецкорпус дополнительно 89 500 тыс.
11	Спецкорпус. Оборудование верхнего уровня систем СВО	43 463	ПТК СКУ СВО
		44 754	ПТК СКУ ХВО
12	АСУЗ (АЗПЗ УСБИ)	218 195	Стоимость оборудования, аналогичного блоку №2 Ростовской АЭС
13	КЭ СУЗ	231 356	Стоимость оборудования, аналогичного блоку №2 Ростовской АЭС
14	Шкафы ТПТС в объеме СКУ МЗ	251 766	Стоимость оборудования, аналогичного блоку №2 Ростовской АЭС (СКУ ТО)
15	Шкафы ТПТС в объеме СКУ РО	221 469	Стоимость оборудования, аналогичного блоку №2 Ростовской АЭС
16	Шкафы ТПТС в объеме УСБТ	280 471	С учетом шкафов для устройств разделения дистанционного управления с
17	Шкафы КРУЗА для запорной и регулирующей арматуры	477.7	Стоимость на один шкаф
18	Шкафы РТЗО для организации питания АСУ ТП	265.7	Стоимость на один шкаф
19	СКВМ	78 400	Стоимость системы
20	СКУ ПЗ ~ 02-09-1-11-1-001-03-10-01-01 12-09-2-03-1-03	98 300 65% - 63 35% - 35	Стоимость оборудования, аналогичного блоку №2 Ростовской АЭС
21	Шкафы ТПТС в объеме СКУ ЭЧ	34 114	Стоимость оборудования, аналогичного блоку №2 Ростовской АЭС

OT: ELOX

TEL: +007 495 9386112

21 СЕН. 2006 15:42 С. 1

ЭЛОКС-ПРОМ

Закрытое акционерное общество

ELOX PROM

ЭЛОКС PROM

ELOX-PROM

Joint-stock Company

Внимание!
Сапунову Н.П.

Директору по продажам
ОАО «Атоммашэкспорт»
господину Гречину В.В.

Исх. № 432-ЭП/06
от 05 сентября 2006 г.

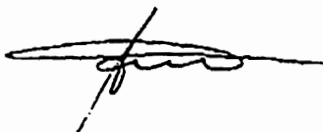
Уважаемый Вячеслав Викторович!

В соответствии с Вашим запросом от 04.09.06 направляем Вам коммерческое предложение на поставку герметичных кабельных проходок для основного шлюза Ростовской АЭС.

Просим Вас подтвердить поставку или прислать Ваши комментарии.

С уважением,

Генеральный директор



Теляков А.Ю.

Приложение: Коммерческое предложение – 2 листа

Хуторянский Д.С.
(495) 938-61-18

119991 Москва, Ленинский проспект, 32А
Тел.: (495) 938-61-10, факс: 938-61-12
E-mail: elox@elox-prom.ru
Сайт: www.elox-prom.ru

119991 Moscow, Leningy prospect, 32A
Tel.: (495) 938-61-10, fax: 938-61-12
E-mail: elox@elox-prom.ru
Site: www.elox-prom.ru

$K_{об} = 2,35 (\text{дг НРС}) \text{ к } 8.2000 \text{ т.}$

$K_{сир} = 4,09 (\text{дг НРС}) \text{ к } 8.2000 \text{ т.}$

Приложение № 1
к письму № 432-ЭП/06
от 05 сентября 2006 г.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
на поставку герметичных кабельных проходок
для основного шлюза Ростовской АЭС

1. Спецификация поставки

№ п/п	Наименование	Кол-во	Цена за ед., рос. руб.	Общая стоимость, рос. руб.	Прим.
1.	Гермопроходки*:				
1.1.	СР-2А14-2А16-130Т	2 шт.	372 680,00	745 360,00	✓
1.2.	СР-А16-130Т	4 шт.	203 560,00	814 240,00	
	ИТОГО по п.1:	6 шт.		1 559 600,00	
2.	Соединительные системы**:				
2.1.	Соединительная система типа ЕА14 для присоединения кабеля к модулю ЕА14 в "чистой" и "грязной" зоне	4 компл. <i>30x2x9</i>	16 100,00	64 400,00	
2.2.	Соединительная система типа ЕА16 для присоединения кабелей к модулю А16 в "чистой" и "грязной" зоне	8 компл.	16 100,00	128 800,00	
	ИТОГО по п.2:			193 200,00	
3.	Монтажный инструмент				
3.1.	Термовоздуходувка для усадки термоусаживаемой трубки	1 шт.	6 340,00	6 340,00	
3.2.	Клещи для опрессовки соединителей	1 шт.	5 185,00	5 185,00	
3.3.	Инструмент для снятия изоляции с проводов КИП	1 шт.	2 230,00	2 230,00	
3.4.	Комплект для периодического контроля давления в проходках	1 шт.	7 100,00	7 100,00	
	ИТОГО по п.3:			20 855,00	
	ВСЕГО:			1 773 655,00	
	НДС (18%):			319 257,90	
	ВСЕГО с НДС:			2 092 912,90	

* Комплект поставки проходок

Каждая проходка комплектуется:

1. Дважды защитными кожухами и кран-манометром, заполненная сухим инертным газом;
2. Присоединенным к проходке контрфланцем для присоединения проходки к оболочке с устройством пневматического контроля качества соединений;
3. Комплект О-образных прокладок "Viton";
4. Дважды комплектами устройств заземления;
5. Заглушкой посадочного места под кран-манометр;
6. Вакуумной упаковкой

Монтажный комплект (1 на заказ), состоит из:

- комплекта гальванически зачищенного крепежа М12 – по 12 шт. на проходку
- кран-манометра с арматурой для присоединения к устройству пневматического контроля качества соединений – 1 компл.
- специального динамометрического ключа с насадками – 1 шт.
- комплекта средств дефектоскопии (DF-9) – 1 компл.
- комплекта уплотнений кран-манометра – 1 компл.
- вакуумной смазки – 2 уп.
- комплекта О-образных прокладок "Viton" – 1 компл.

**** Состав поставки соединительных систем**

ЕЛ14	ЕЛ16
- 30 соединительных муфт с "грязной" зоны; - 30 соединительных муфт с "чистой" зоны; - концевые муфты с "грязной" и "чистой" зон; - прессуемые соединители; - термоусаживаемые трубки для жил и кабелей.	- 37 соединительных муфт с "грязной" зоны; - 37 соединительных муфт с "чистой" зоны; - концевые муфты с "грязной" и "чистой" зон; - прессуемые соединители; - термоусаживаемые трубки для жил и кабелей.

Примечания:

(Цена герметичных кабельных проходок и соединительных систем указана с учетом затрат на транспортировку, упаковку, страхование, уплату налогов, таможенных пошлин и других обязательных платежей).

2. Условия поставки:

Ростовский АЭС

3. Срок поставки:

В течении 3-х месяцев с момента оплаты аванса

4. Условия платежей:

Аванс – 50% от стоимости контракта в течении 10 дней с момента подписания контракта

Второй платеж – 50% от стоимости контракта в течении 10 дней с момента присылки изготовленных проходок на завод Поставщика

5. Срок действия коммерческого предложения: до 30.12.2006г.