

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



Ростовская АЭС Блок 3

**Глава 5
Объекты транспортного хозяйства и связи**

**Внутренняя связь и сигнализация
(ОСР №05-74)**

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

**на приобретение оборудования для станционных устройств узлов связи БПУ и
РПУ. Реакторное отделение**

R3.04328.3.1.36

Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
1	-	все	-	-	14	188-12	<i>С.А.Госсен</i>	31.10.12
Номера листов (страниц)								

Таблица регистрации изменений

Взам. инв. №	
Подпись и дата	<i>С.А.Госсен</i> 31.10.12
Инв. № подл.	R3.04328.3.1.36

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А.Плескова

Начальник сметной группы БКП 3/6

С.А.Госсен

СОГЛАСОВАНО

Начальник группы

М.В.Ежунов

2012

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Локальная смета R3.04328.3.1.36.....	4
Приложение А.....	11
Приложение Б (справочное)*	15

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.04328.3.1.36	<i>В.В.В. 11.12</i>	

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

1	-	Зам	158/2	<i>В.В.В.</i>	3.10.12			Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	R3.04328.3.1.36		2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании основного комплекта рабочих чертежей инв. № R3.04328.1.0.31 изм.2, спецификации оборудования, изделий и материалов инв. № R3.04328.2.0.31 изм.2.

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 Данная локальная смета аннулирует ранее выданную локальную смету R3.04328.3.1.36 на сумму 485,28 тыс. руб. в ценах 2000 г.

7 Данную смету рассматривать совместно со сметой R3.04328.3.0.36.

8 ЛСР №05-74-1св(3) изм.2

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
R3.04328.3.1.36	<i>В.В.В. 12.12</i>							3
1	-	Зам	15/07/12	<i>[Подпись]</i>	31.10/12	R3.04328.3.1.36		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Р3.04328.3.1.36 изм.1 Ростовская АЭС Блок 3 Внутренняя связь и сигнализация (ОСР №05-74)
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Р3.04328.3.1.36 изм.1

на приобретение оборудования для станционных устройств узлов связи БПУ и РПУ. Реакторное отделение (замен сметы Р3.04328.3.1.36, доп к смете Р3.04328.3.0.36)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Р3.04328.1.0.31 изм.2, Р3.04328.2.0.31 изм.2

Сметная стоимость: 485,28 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.
Монтажные: 0 тыс. руб.
Оборудование: 485,28 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

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

ТЕР ФЕР

Составлен(а) в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатаци и машин	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	обслуживанием машин			на единицу	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Примечание:															
В смете учтены коэффициенты															
к=3,38 (индекс пересчета стоимости оборудования без НДС на 2 квартал 2011г к базе 2000г, письмо Минрегиона №15076-КК/08 от 09.06.2011г.)															
на стоимость оборудования, отсутствующего в нормативной базе 2001г: к=1,5 (индекс пересчета стоимости оборудования из цен 1984г в цены 1991г по письму Госстроя СССР № 14 -Д от 06.09.90г), к=21,595/1,2 =17,996 (индекс пересчета сметной стоимости оборудования без НДС на IV квартал 1999г по отношению к уровню сметных цен на на 01.01.1991г для отрасли "Электроэнергетика" по КО- ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16;															
Исключаем из сметы Р3.04328.3.0.36															

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Загрязн. труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации и машин в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации и машин в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	%	СУММА		
												5	6
1	1601-2199 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	3 поз.21 (Оборудование) Цифровая коммутационная система DCN в составе: Ст=18500*1,5*21,595/1,2 = 499384,375 КОМПЛ	4	499384,38 0,00	0,00 0,00	-499384	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
2		а) Коммутатор DCN 2, включая ПО и документацию шт.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
3		б) Кабель 16xE1 для коммутатора DCN 2 шт.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
4		в) Модуль 4xE1 для коммутатора DCN 2 шт.	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
5		г) Коммутатор DCN16U шт.	11,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
6		д) Модуль E1 DCN16U шт.	11,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
7		е) Кабель подключения абонентов DCN16U шт.	11,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
8		ж) Модуль предохранителей 8x1A, DIN шт.	34,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
9		з) Модуль аналоговых подключений (МАП) DIN шт.	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
10		и) Модуль 4-х реле шт.	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%
11		й) Шкаф телекоммуникационный Rittal 19", в сборе, 2400x800x600 шт.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%

№ 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	эксплуатации и машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего			СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
12		к) АТС "Квант-ЕМ" в конфигурации: кассета для установки в станин 19", 115 аналоговых линий с диагностикой, 1Е1, питание - 48В ШТ.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
13	1601-2193 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	поз.33 (Оборудование) Цифровая коммутационная система DCN в составе: Ст=7680*1,5*21,595/1,2 = 207312 КОМПЛ	-1,000	207312,00 0,00	0,00 0,00	-207312	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
14		а) Коммутатор DCN 2, включая ПО и документацию ШТ.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
15		б) Кабель 16xE1 для коммутатора DCN 2 ШТ.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
16		в) Модуль 4xE1 для коммутатора DCN 2 ШТ.	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
17		г) Коммутатор DCN16U ШТ.	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
18		д) Модуль E1 DCN16U ШТ.	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
19		е) Кабель подключения абонентов 16U ШТ.	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
20		ж) Модуль предохранителей 8x1A, DIN ШТ.	6,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
21		з) Шкаф телекоммуникационный Rittal 19", в сборе, 2400x800x600 ШТ.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	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	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации и машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего			СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
22		И) АТС "Квант-ЕМ" в конфигурации: кассета для установки в статив 19", 64 аналоговых линий с диагностикой, 1Е1, питание - 48В ШТ.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
23	1708-2002 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Ноутбук Т4200/2Gb/160Gb/DVDRW/Intel GMA HD/XP/15.4" с мышью Ст=125*1,5*21,595/1,2 = 3374,21875 ШТ	-2,000	3374,22 0,00	0,00 0,00	-6748	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
24	Прил.к Дог.№40/32- 1/119/1286- 11от 05.06.11 Кмат/3,38	Добавляем в смету: (Оборудование) Цифровая коммутационная система DCN (ЛСР 05-74-1св(3) изм.2) в составе: Ст=1463250/3,38 = 432914,201183432 КОМПЛ	1,000	432914,20 0,00	0,00 0,00	432914	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
25		а) Коммутатор DCN 2, включая ПО и документацию ШТ.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
26		б) Кабель подключения DCN 2 ШТ.	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
27		в) Плата 4Е1 DCN 2 ШТ	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	112%	65%				
28		г) Коммутатор DCN-16U ШТ.	11,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
29		д) Модуль ISDCN PRI(E1) ШТ.	11,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%				
30		е) Кабель подключения цифровых абонентов 16U ШТ.	11,000	0,00 0,00	0,00 0,00	0	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	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин			Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации и машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего			СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
31		ж) Универсальный модуль абонентских предохранителей 8X1A	34,000	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		
32		з) Модуль аналоговых подсистем	4,000	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		
33		и) Модуль 4-х реле DCN. DCP	4,000	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		
34		й) Шкаф телекоммуникационный 19", в сборе, 2400x800x600	1,000	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		
35	Прил.к дог.№40/32-1/119/1286-11от 05.06.11 Кмат/3,38	(Оборудование) УПАТС в конфигурации: кассета для установки в станив 19", 115 аналоговых линий с диагностикой, 1Е1, питание - 48В "Квант-ЕМ" ЛСР 05-74-1св(3) изм.2 Ст=606650/3,38 = 179482,24852071	1,000	179482,25	0,00	179482	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		
36	Прил.к дог.№40/32-1/119/1286-11от 05.06.11 Кмат/3,38	(Оборудование) Цифровая коммутационная система DCN (ЛСР 05-74-1св(3) изм.2) в составе: Ст=1262400/3,38 = 373491,124260355 КОМПЛ	1,000	373491,12	0,00	373491	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		
37		а) Коммутатор DCN 2, включая ПО и документацию	1,000	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		
38		б) Кабель подключения DCN 2	1,000	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		
39		в) Плата 4Е1 DCN 2	3,000	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		
40		г) Коммутатор DCN-16U	3,000	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%		

№ 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	эксплуатации и машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего			СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
41		Д) Модуль ISDCN PRI(E1)	3,000 ШТ.	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0%	0				
42		е) Кабель подключения цифровых абонентов 16U	3,000 ШТ.	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0%	0				
43		ж) Универсальный модуль абонентских предохранителей 8X1A	6,000 ШТ.	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0%	0				
44		з) Шкаф телекоммуникационный 19", в сборе, 2400x800x600	1,000 ШТ.	0,00	0,00			0	0,00	0,00	0%	0				
45	Прил.к Дог.№40/32-1/119/1286-11 от 05.06.11 Кмат/3,38	(Оборудование) УПАТС в конфигурации: кассета для установки в станин 19", 64 аналоговых линий с диагностикой, 1Е1, питание - 48В "Квант-ЕМ" ЛСР 05-74-1св(3) изм.2 Ст=567700/3,38 = 167958,579881657	1,000 ШТ.	167958,58	0,00	167959		0	0,00	0,00	0%	0				
46	1708-2002 Кмат*1,5*21,5 95/1,2	(Оборудование) Ноутбук Samsung NP300E5A-S01RU ЛСР 05-74-1св(3) изм.2 Ст=125*1,5*21,595/1,2 = 3374,21875	2,000 ШТ	3374,22	0,00	6748		0	0,00	0,00	0%	0				
Итого по смете: на приобретение оборудования для станционных устройств узлов связи БПУ и РПУ. Реакторное отделение (взамен сметы)						447150		0		0,00	0%	0		0		
						0										
						0										
						0										
						0										
						447150										

Оборудование

№ 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 <u>машин</u>			Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации и машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		тара и упаковка-1,5%				6707								
		транспорт-5%				22357								
		комплектация оборудования-0,75%				3354								
		заготовительно-складские расходы-1,2%				5715								
		Стоимость оборудования				485283								
		Итого по смете				0								
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				485283								
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				0								
						0								

Составил: инж.3 категории

С.А.Новиков

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: инж.2 категории

И.В.Шувалова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 Приложение к договору №40/32-1/119/1286-11 от 05.06.11 (на 3 листах)

Инв.№ подл. R3.04328.3.1.36	Подпись и дата <i>06.11.12</i>	Взам. инв. №						Лист
1	-	Зам	15/8/12	<i>[Signature]</i>	31.02/12	R3.04328.3.1.36		11
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Прим. к договору № 32-1/19/208
 11.05.08.06.ФФП
 Для информации
 по статье - 71

Спецификация на поставку оборудования связи и системы цифровой

№ п/п	Идентификатор	Маркировка	Наименование оборудования, закладываемого в проект	Марка оборудования, закладываемого в проект	Кол-во по проекту	Единица измерения	Стоимость единицы изделия в ценах 2000 года	Цена за ед. без НДС, руб	Сумма без НДС, руб	Сумма с НДС, руб	Звание	Требуемая дата поставки	Примечание	Заказ-исполнитель (по проекту)	Оклад	Мат/обор
1	2	3	4	5	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1			Многофункциональная цифровая коммутационная система		1	компл	2 480 821,00				Реакторное отделение	Март 2012				оборудование
1.1			Многофункциональная цифровая коммутационная система для ВЦУ в составе:	<i>Компьютер от РИЦ ДСН</i>	1	шт.					Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.1			Коммутатор DCN 2, включая ПО и документацию		1	шт.	155 600,00	155 600,00	155 600,00	183 608,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.2			Кабель 16xЕ1 для коммутатора DCN 2		1	шт.	2 950,00	2 950,00	2 950,00	3 481,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.3			Модуль 4xЕ1 для коммутатора DCN 2		3	шт.	13 300,00	39 900,00	39 900,00	47 082,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.4			Коммутатор DCN16U		1	шт.	136 600,00	818 600,00	818 600,00	967 128,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.5			Модуль Е1 DCN16U		6	шт.	10 650,00	63 900,00	63 900,00	75 402,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.6			Кабель подключения абонентов DCN16U		6	шт.	2 650,00	15 900,00	15 900,00	18 762,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.7			Модуль преобразования 8x1A, DIN		14	шт.	10 350,00	144 900,00	144 900,00	170 882,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.8			Модуль аналоговых подключений (МАП) DIN		6	шт.	15 300,00	91 800,00	91 800,00	108 324,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.9			Модуль 4x реле		6	шт.	11 450,00	68 700,00	68 700,00	81 066,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.1.10			Шкаф телекоммуникационный 19"		2	шт	30 000,00	60 000,00	60 000,00	70 800,00	Реакторное отделение	Март 2012		ФГУП УЭМЗ	3/1	оборудование
1.1.11			АТС "Квант-ЕМ" в конфигурации:кассета для установки в стойку 19", 115 аналоговых линий с диагностикой, 1Е1, питание -48В	<i>ДСН 6 БУС</i>	1	шт	606650	606650	606650	715847	Реакторное отделение	Март 2012		ФГУП УЭМЗ	3/1	оборудование
1.2			Многофункциональная цифровая коммутационная система для РЩУ в составе:		1	шт.					Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.2.1			Коммутатор DCN 2, включая ПО и документацию		1	шт	155 600,00	155 600,00	155 600,00	183 608,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.2.2			Кабель 16xЕ1 для коммутатора DCN 2		1	шт.	2 950,00	2 950,00	2 950,00	3 481,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.2.3			Модуль 4xЕ1 для коммутатора DCN 2		3	шт.	13 300,00	39 900,00	39 900,00	47 082,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.2.4			Коммутатор DCN16U		6	шт.	136 600,00	819 600,00	819 600,00	967 128,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.2.5			Модуль Е1 DCN16U		6	шт	10 650,00	63 900,00	63 900,00	75 402,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.2.6			Кабель подключения абонентов DCN16U		6	шт	2 650,00	15 900,00	15 900,00	18 762,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.2.7			Модуль преобразования 8x1A, DIN		13	шт.	10 350,00	134 550,00	134 550,00	158 789,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.2.8			Шкаф телекоммуникационный 19"		1	шт	30 000	30 000	30 000	35 400	Реакторное отделение	Март 2012		ФГУП УЭМЗ	3/1	оборудование
1.2.9			АТС "Квант-ЕМ" в конфигурации:кассета для установки в стойку 19", 64 аналоговых линий с диагностикой, 1Е1, питание -48В	<i>ДСН 6 БУС</i>	1	шт	567700	567700	567700	669886	Реакторное отделение	Март 2012		ФГУП УЭМЗ	3/1	оборудование
1.3			Цифровой диспетчерский пункт ДСН на 64 каналов с телефонным алармом		8	шт	92 515,00	740120,00	740120,00	873 341,00	Реакторное отделение	Март 2012		ООО "Арман"	3/1	оборудование

5.5	Персональный компьютер (минимальные требования по конфигурации: 233 МГц процессор, 64 МБ RAM, HDD от 1 Гб, ОС: CD-ROM, а также SVGA, разрешение 640х480, СОМ-порт, ВДВЗ)	1	шт.	30 000,00	30000,00	35 400,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.6	Цифровой коммутатор РСМ Switch (6U)	1	шт.	92 200,00	92200,00	108 796,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.7	Карта на 4 порта коммутатора РСМ-switch	1	шт.	85 000,00	85000,00	100 300,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.8	Разветвитель/делитель кабельный coaxialный	31	шт.	2 060,00	63860,00	75 354,80	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.9	Гронолашты	1	шт.	1 740,00	1740,00	2 053,20	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.10	Репризатор 25-100W, 136-174 MHz	4	шт.	100 350,00	401 400,00	473 652,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.11	Карта РСМ Flash/EEPROM	1	шт.	31 268,50	31268,50	36 896,83	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.12	Коваксальный разъем	44	шт.	82,50	3630,00	4 283,40	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.13	Антенна VHF	44	шт.	509,00	22396,00	26 427,28	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.14	Основа для крепления антенн VHF	44	шт.	300,00	13200,00	15 576,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
6	Крепеж для установки антенн VHF, разветвитель/делитель	75	комп.	570,00	42750,00	50 445,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
7	Блок питания 60W, 136-174 МГц	28	шт.	6 950,00	194600,00	229 628,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
8	Кабель для программирования CM-640	1	шт.	1 349,69	1440,00	1 699,20	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
9	Блок RIB	2	шт.	3 239,25	17040,00	20 107,20	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
10	Блок питания для RIB	2	шт.	1 889,56	2100,00	2 478,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
11	Блок питания импульсный	3	шт.	2 669,31	9900,00	11 682,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
12	Руководство по GM (рус.), ПО	1	шт.	2 013,73	6 270,00	7 398,40	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
13	Батарея аккумуляторная	9	шт.	3 266,24	58590,00	69 136,20	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
14	Портативная радиостанция формы "Моторола"	20	комп.	4 858,88	15 000,00	354 000,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
15	Руководство по GP 680 (рус.), ПО	1	шт.	2 013,73	6 100,00	7 198,00	Реакторное отделение-	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
17	Система цифровой регистрации речевых сообщений по типу Dred-net Superiso 4U - ПК Superiso 4U под 19 дюймовую стойку для замены цифровой к аналоговых сигналов 2 комплекта	2	к-т	97 177,50	280 000,00	660 800,00	Реакторное отделение-	Март 2012	ООО "Компания Т+Т ИнтерБизнес"	3/1	оборудование
18	Громкоговоритель рупорный СН-510	140	шт.	567,00	288190,00	340 064,20	Реакторное отделение-	Март 2012		3/1	оборудование
19	Оповещатель пожарный световой	450	шт.	400,00	900000,00	1 062 000,00	Реакторное отделение-	Март 2012		3/1	оборудование
20	Оборудование ПИ/БАУ для оповещения СТС-22-М	1	к-т	458 674,00	965900,00	1 139 762,00	Реакторное отделение-	Март 2012	ООО "Элс"	3/1	оборудование
				4 514 632,40	Итого с НДС	22 495 193,73					
					НДС 18 %	3 431 470,23					

от Поставщика

1.4	Цифровое беспроводное устройство DW на 112 клавиш с трансферным аппаратом	6	шт	118 510,00	7111960,00	839 050,80	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.5	Цифровое беспроводное переговорное устройство DW на 4 линии с дополнительным усилителем 25 Вт	33	шт	34 350,00	1133590,00	1 337 949,00	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.6	Цифровое беспроводное переговорное устройство DW на 4 линии	26	шт	33 765,00	877890,00	1 035 910,20	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.7	Цифровое беспроводное переговорное устройство DW на 4 линии с дополнительным усилителем 25 Вт	19	шт	34 350,00	652650,00	770 127,00	Машзал	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.8	Цифровое беспроводное переговорное устройство DW на 4 линии	24	шт	33 765,00	810360,00	956 254,80	Машзал	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.9	Вспомогательный телефонный аппарат ТЕЛТА	174	шт.	8 780,00	1527720,00	1 802 709,60	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.10	Вспомогательный телефонный аппарат ТЕЛТА	37	шт	8 780,00	324860,00	383 334,80	Машзал	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.11	Цифровое беспроводное переговорное устройство DW на 6 линий с дополнительным усилителем 25 Вт	14	шт.	32 461,00	454454,00	536 255,72	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.12	Цифровое беспроводное переговорное устройство DW на 6 линий с дополнительным усилителем 25 Вт	14	шт.	36 461,00	510454,00	602 335,72	Машзал	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.13	Система электропитания постоянного тока 48 В с блоком контроля 48 В, 60 А	5	компл.	165 932,00	829660,00	978 998,80	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.14	Учебная стойка мощностью 3 кВт (усилителем мощностью 2x250 Вт)	6	шт.	62 250,00	373500,00	440 710,00	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.15	"Узко"	5	шт	11 890,00	59450,00	70 151,00	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.16	модель "Слоник"	5	шт.	18 452,00	92260,00	108 866,80	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.17	модель "Слоник"	4	шт.	11 452,00	43808,00	54 053,44	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.19	СН-510 Мощность 10 Вт	41	шт	2 060,00	84460,00	99 662,80	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.20	СН-510 Мощность 10 Вт	98	шт.	2 060,00	201880,00	238 218,40	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.22	Проблесковый маячок	7	шт	5 640,00	39480,00	46 586,40	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.23	Проблесковый маячок	26	шт.	5 640,00	146640,00	173 035,20	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.24	Крест прищепный	3	шт	1950,00	5850,00	6 903,00	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.25	Крест прищепный	1	шт	1950,00	1950,00	2 301,00	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.26	Кабина управления "Калие"	18	шт	21 000,00	378000,00	446 040,00	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.27	ЗИП для центра DCS и АТС (капит-ЕМ)	1	компл.	329 953,00	329953,00	389 344,54	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
1.28	ЗИП для пульта оператора	1	компл	78 000,00	78000,00	92 040,00	Реакторное отделение	Март 2012	ООО "Арман"	3/1	оборудование
2	Радиостанция мобильная базовая фирмы "Моторола"	7	компл	5 538,63	11410,00	96 063,80	Реакторное отделение	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
3	Микрофон для мобильной/базовой радиостанции "Моторола"	7	шт.	944,78	17290,00	20 402,20	Реакторное отделение	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
4	Исполняя подставка для базовой станции (с антенной)	3	шт.	278,04	8010,00	9 451,80	Реакторное отделение	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5	Компактная базовая станция оперативной радиосвязи в составе	1	компл.	819 530,25	-	-	Реакторное отделение	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.1	Дуплексные фильтры 4-диапазонная	1	шт	52 880,00	52880,00	62 398,40	Реакторное отделение	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.2	Антенна 136-174 МГц, 2 дБи	2	шт	3 300,00	6600,00	7 788,00	Реакторное отделение	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.3	Зонный контроллер (SCU)	1	шт	4 950,00	4950,00	5 841,00	Реакторное отделение	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование
5.4	Контролер каналов (TSC)	4	шт	85 500,00	342000,00	403 560,00	Реакторное отделение	Март 2012	"Моторола"	3/1	оборудование