

**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 связь. Линейная часть. Главный корпус. Реакторное отделение

R3.02748.3.0.36

2	-	все	-	-	24	540-12	<i>[Signature]</i>	13.04.12
Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Главный инженер проекта

[Signature] Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

[Signature] О.А.Плескова

Начальник сметной группы БКП 3/6

[Signature] С.А.Госсен

СОГЛАСОВАНО

Начальник группы

[Signature] М.В.Ежунов

2012

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд.№ подл. R3.02748.3.0.36	Подпись и дата <i>[Signature]</i> 13.04.12	Взам. инв. №
--------------------------------	---	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Локальная смета R3.02748.3.0.36.....	4
Приложение А.....	21
Приложение Б (справочное)*	25

Индв.№ подл. R3.02748.3.0.36	Взам.инв.№
Подпись и дата <i>19.04.12</i>	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	R3.02748.3.0.36	Лист
2	-	Зам	54010	<i>[Signature]</i>	13.04.12		2

R3.02748.3.0.36 изм.2 Ростовская АЭС Блок 3 Внутренняя связь и сигнализация (ОСР №05-74)

наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.02748.3.0.36 изм.2

на связь. Линейная часть. Главный корпус. Реакторное отделение (взамен сметы R3.02748.3.0.36 изм.1)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.02748.1.0.31 изм.2, специф. R3.02748.2.0.31 изм.2

Сметная стоимость: 4947,42 тыс. руб.

В том числе: Строительные: 35,82 тыс. руб.

Монтажные: 3076,93 тыс. руб.

Оборудование: 1834,67 тыс. руб.

Прочие: 0 тыс. руб.

Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 10064,16 чел.-ч.

Сметная заработная плата: 103,13 тыс. руб.

ТЕР

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 рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль	
				всего	эксплуатаци и машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатаци и машин	обслуживающих машин			на единицу
				основной заработной платы	в т.ч. основной заработной платы	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Примечание: Стоимость кабелей с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" принята с K=1,2 в соответствии с Решением ГК "Росатом" от 06.09.12 № I.A.2.2.34.35-2012-1.												
В смете учтены отходы материальных ресурсов, не учтенных в расценках в соответствии с приложением №2 сборника №8 ФЕРМ-2001												

№ 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	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	на всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		на стоимость СМР, отсутствующего в нормативной базе 2001 г: к=1,61*1,04 (индекс пересчета стоимости СМР из уровня цен 1984г. в уровень цен 1991г.(письмо ГОССТРОЯ СССР №14-Д от 06.09.90г.); к=10,71 /1,2=8,925(индекс пересчета стоимости СМР в уровень цен 2001г. из уровня цен 1991г. без НДС ("Вестник ценообразования" выпуск 4(20))											
		к=2,92 (индекс пересчета стоимости оборудования без НДС на 4 квартал 2008г к базе 2000г "Вестник" №11(92)); к=1,0525 (коэффициент, исключаящий затраты на тару и упаковку, транспортные расходы, комплектацию, из стоимости оборудования по договорам)											
1	1509-8265 Доп.76 Кмат*1,154*1, 2*1,61*1,04*10 ,71/1,2	Кабель симметричный парной скрутки для систем цифровой связи LAN KC-HF FTP 4 Cat 5e сеч. 0.8*0.2 V=750*1.02/1000=0,765 Ст=300*1,154*1,2*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6208,3436688	0,765	6208,34 0,00	0,00 0,00	4749	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
2	1509-8265 Доп.76 Кмат*1,154*1, 2*1,61*1,04*10 ,71/1,2	Кабель симметричный парной скрутки для систем цифровой связи LAN KC-HF FTP 4 Cat 5e сеч. 0.8*0.2 V=5500*1.02/1000=5,61 Ст=300*1,154*1,2*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6208,3436688	5,610	6208,34 0,00	0,00 0,00	34829	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
3	М08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1	62,500	604,27 119,29	418,45 34,76	37767	7456	26153	12,40 3,78	775	110%	68%	
4	М08-04-743-6	Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 5	4,240	3271,49	213,53	13871	2937	905	72,00	305	110%	68%	

№ 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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего			%	СУММА	СУММА
5	6	7	8	9	10	11	12	13								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
5	500-9062-0602	100 шт. Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	424,000	692,64	21,24			90	2,04	9	3330	2058				
6	1509-6075 доп.57 Кмат*1,2*1,14 3*1,61*1,04*10,71/1,2	шт. Кабель контрольный КПЭТИНГ-FRNF сеч. 1x2x0,7 мм2 V=200*1,02/1000=0,204 Ст=4200*1,2*1,143*1,61*1,04*10,71/1,2 = 86088,3148944	0,204	86088,31	0,00	216	0	0	0,00	0	0%	0%	0			
				0,00	0,00	17562	0	0	0,00	0	0	0	0			
7	М08-04-743-11	100 шт. Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил: 7	0,100	5310,28	213,53	531	209	21	217,00	22	110%	68%				
				2087,54	21,24			2	2,04	0	232	143				
8	1509-6075 доп.57 Кмат*1,2*1,14 3*1,61*1,04*10,71/1,2	шт. Кабель контрольный КПЭТИНГ-FRNF сеч. 1x2x0,7 мм2 V=230*1,02/1000=0,2346 Ст=4200*1,2*1,143*1,61*1,04*10,71/1,2 = 86088,3148944	0,235	86088,31	0,00	20196	0	0	0,00	0	0%	0%	0			
				0,00	0,00			0	0,00	0	0	0	0			
9	М08-04-743-11	100 шт. Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил: 7	0,200	5310,28	213,53	1062	418	43	217,00	43	110%	68%				
				2087,54	21,24			4	2,04	0	464	287				

№ 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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. в заработной платы	на единицу			всего	%	СУММА	СУММА
10	1509-6005 Кмат*1,2*1,15 4*1,61*1,04*10 ,71/1,2	3 Кабель для систем управления и сигнализации КУППнг-НФ 2х0,5 V=1050*1.02/1000=1,071 Ст=405*1,2*1,154*1,61*1,04*10,71/1,2 = 8381,26395288 1000М	4	8381,26 0,00	0,00 0,00	8976	0	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%				
11	м08-02-158-4	Заделки концевые сухие: Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 4 1ШТ.	90,000	16,91 2,50	1,05 0,10	1522	225	95	0,26 0,01	23	110%	68%					
12	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	90,000	0,51 0,00	0,00 0,00	46	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%					
13	1509-8265 Доп.76 Кмат*1,154*1, 2*1,61*1,04*10 ,71/1,2	3 Кабель симметричный парной скрутки для систем цифровой связи LAN КС-НФ FTP 4 Cat 5е сеч. 0.8*0.2 V=230*1.02/1000=0,2346 Ст=300*1,154*1,2*1,61*1,04*10,71/1,2 = 6208,3436688 1000М	0,235	6208,34 0,00	0,00 0,00	1456	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%					
14	м08-04-743-6	Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 5 100 шт.	0,200	3271,49 692,64	213,53 21,24	654	139	43	72,00 2,04	14	110%	68%					
								4		0	157	97					

№ 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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
15	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5	20,000	0,51 0,00	0,00 0,00	10	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
16	М08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1	шт.										
17	512-1006	100 м кабеля Коробки распределительные телефонные КРТМ 2/10 с соединенным контактом	17,100	604,27 119,29	418,45 34,76	10333	2040	7156 594	12,40 3,78	212 65	110%	68% 1791	
18	512-1006	Коробки распределительные телефонные КРТМ 2/10 с соединенным контактом	25,000	306,00 0,00	0,00 0,00	7650	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
19	512-1006-0002	Коробки телефонные распределительные КРТМ-2/20 с соединительным контактом	55,000	306,00 0,00	0,00 0,00	16830	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
			5,000	414,00 0,00	0,00 0,00	2070	0	0	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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	на единицу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
20	512-1006-0002	Коробки телефонные распределительные КРТМ-2/20 с соединительным контактом	шт.	414,00	0,00	6210	0	0	0,00	0	0%	0%	
			15,000	0,00	0,00				0,00	0	0%	0%	
21	м10-06-034-12	Коробка распределительная настенная		76,45	44,08	7645	1924	4408	2,00	200	100%	65%	
			100,000	19,24	3,60			360	0,34	34	2284	1485	
22	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Телефонный аппарат GS-5140 LG Ст=1131,36/2,92/1,0525 = 368,125467738262	коробка	368,13	0,00	9203	0	0	0,00	0	0%	0%	
			25,000	0,00	0,00				0,00	0	0%	0%	
23	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Телефонный аппарат GS-5140 LG Ст=1131,36/2,92/1,0525 = 368,125467738262	шт	368,13	0,00	25769	0	0	0,00	0	0%	0%	
			70,000	0,00	0,00				0,00	0	0%	0%	
24	м10-02-030-1	Аппарат телефонный системы цб или атс: настольный		73,89	0,00	7020	6580	0	7,20	684	80%	60%	
			95,000	69,26	0,00			0	0,00	0	5264	3948	

№ 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
25	549-4053-0401	Розетка телефонная RJ-11											
			40,000	2,65	0,00	106	0	0	0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00				0,00	0	0%	0%	
26	549-4053-0401	Розетка телефонная RJ-11											
			176,000	2,65	0,00	466	0	0	0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00				0,00	0	0%	0%	
27	М10-04-066-7	Розетка телефонная											
			216,000	9,09	0,00	1963	1842	0	1,00	216	92%	65%	
				8,53	0,00				0,00	0	1695	1198	
28	Прил.к дог. №06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Всепогодный рупорный громкоговоритель СН-510, мощность 10Вт Ст=762,71/2,92/1,0525 = 248,172973676504											
			55,000	248,17	0,00	13650	0	0	0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00				0,00	0	0%	0%	
29	М10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении											
			55,000	29,01	0,00	1596	998	0	2,00	110	92%	65%	
				18,14	0,00				0,00	0	918	649	
30	512-1071	Коробки ответвительные, раслаечные, скрытой проводки у-409-4											
			55,000	31,17	0,00	1714	0	0	0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00				0,00	0	0%	0%	
31	500-9016-0101	Блоки зажимов БЗ-24-4П25-В/В-5 (в т.ч. резерв-2 шт)											
			55,000	12,70	0,00	699	0	0	0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00				0,00	0	0%	0%	
32	М08-01-082-1	Монтаж зажимов V=55*5/100=2,75 100 шт.											
			2,750	1169,79	24,53	3217	1243	67	47,00	129	110%	68%	
				452,14	2,29				0,22	1	1375	850	

№ 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	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего	%		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
33	500-9368-0101	Исключить из расценки м08-01-082-1 Изделия электромонтажные. зажим наборный зн шт.	-	6,20	0,00	-1705	0	0	0,00	0	0%	0%	
			275,000	0,00	0,00		0	0	0,00	0	0	0	
34	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Часы вторичные цифровые " ПОЯС-6" Ст=7245,76/2,92/1,0525 = 2357,64813067387	3,000	2357,65	0,00	7073	0	0	0,00	0	0%	0%	
			ШТ	0,00	0,00		0	0	0,00	0	0	0	
35	м10-08-016-1	Электрочасы односторонние: на стене 1ШТ.	3,000	18,52	0,00	56	54	0	2,00	6	80%	60%	
				18,14	0,00			0	0,00	0	44	33	
36	545-9745	Розетка штепсельная двухполюсная "Quick" шт.	4,000	6,30	0,00	25	0	0	0,00	0	0%	0%	
				0,00	0,00			0	0,00	0	0	0	
37	м08-03-591-10	Выключатели, переключатели и штепсельные розетки: Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая 100 шт.	0,040	1027,80	61,78	41	30	2	76,10	3	110%	68%	
				754,15	2,50			0	0,24	0	33	21	
38	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Всепогодный телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем 4ФР 153-36 Ст=6018/2,92/1,0525 = 1958,15572837016	96,000	1958,16	0,00	187983	0	0	0,00	0	0%	0%	
			ШТ	0,00	0,00			0	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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					в т.ч. основной заработной платы			в т.ч. заработной платы			%	%	
39	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Всепогодный телефонный аппарат без номеронабирателем 4FR 153-37 Ст=6018/2,92/1,0525 = 1958,15572837016	13,000	1958,16	0,00	25456	0	0	0,00	0	0%	0%	
		ШТ		0,00	0,00		0	0	0,00	0	0	0	
40	м10-02-030-2	Монтаж телефона	109,000	73,89	0,00	8054	7549	0	7,20	785	80%	60%	
		1ШТ.		69,26	0,00			0	0,00	0	6039	4530	
41	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Часы вторичные ВЧС 04 Ст=7245,76/2,92/1,0525 = 2357,64813067387	12,000	2357,65	0,00	28292	0	0	0,00	0	0%	0%	
		ШТ		0,00	0,00			0	0,00	0	0	0	
42	м10-08-016-1	Электрочасы односторонние: на стене	12,000	18,52	0,00	222	218	0	2,00	24	80%	60%	
		1ШТ.		18,14	0,00			0	0,00	0	174	131	

№ 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	Всего	эксплуатация машин	основной заработной платы	основной заработной платы	на единицу	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12	СУММА	СУММА
43	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	3 (Оборудование) Пульт цифровой диспетчерской громкоговорящей связи на 64 кнопки DIS в составе: - пульт цифровой диспетчерской громкоговорящей связи на 16 кнопок-1 шт; -блок расширения кнопок пульта DIS на 48 кнопок-1 шт; -розетка для подключения-1 шт; соединительный шнур (Patch Cord)-1 шт Ст=73728,81/2,92/1,0525 = 23990,1116064166	4										
			4,000	23990,11	0,00	95960	0	0	0,00	0	0%		0%
				0,00	0,00				0,00	0	0%		0
44	М10-02-015-4	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров: до 70 V=4*64=256 номер	256,000	6661,17	16,18	1705260	15770	4142	5,56	1423	80%		60%
				61,60	2,33			596	0,22	56	13093		9820

№ 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	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
45	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Пульт цифровой диспетчерской громкоговорящей связи на 12 кнопок DIS в составе: - пульт цифровой диспетчерской громкоговорящей связи на 16 кнопок-1 шт; -блок расширения кнопок пульта DIS на 48 кнопок-2 шт; -розетка для подключения-1 шт; соединительный шнур (Patch Cord)-1 шт Ст=73728,81/2,92/1,0525 = 23990,1116064166	1,000	23990,11 0,00	0,00 0,00	23990	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
46	м10-02-015-4	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость, номеров: до 70 V=1*112=112 номер	112,000	6661,17 61,60	16,18 2,33	746051	6899	1812 261	5,56 0,22	623 25	80%	60%	
47	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Многофункциональный настольный цифровой системный телефон DTS5 в составе: -розетка для подключения-1 шт; -соединительный шнур (Patch Cord)-1 шт Ст=34322,03/2,92/1,0525 = 11167,8098460938	9,000	11167,81 0,00	0,00 0,00	100510	0	0	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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу	всего		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	
48	2 м10-02-030-1	3 Аппарат телефонный системный настольный КОМПЛ	4	73,89 69,26	0,00 0,00	665	623	0	7,20	65	80%	60%	
49	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Устройство переговорное цифровое громкоговорящее всепогодное DW на четыре связи с дополнительным усилителем 25 Вт Ст=34322,03/2,92/1,0525 = 11167,8098460938 ШТ	25,000	11167,81 0,00	0,00 0,00	279195	0	0	0,00	0	0%	0%	
50	м10-02-016-1	Монтаж устройства переговорного цифрового громкоговорящего на четыре связи DW V=25*4=100 номер	100,000	184,05 25,37	6,62 0,95	18405	2537	662	2,29	229	80%	60%	
51	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,05 25	(Оборудование) Устройство переговорное цифровое громкоговорящее всепогодное DW на четыре связи Ст=34322,03/2,92/1,0525 = 11167,8098460938 ШТ	80,000	11167,81 0,00	0,00 0,00	893425	0	0	0,00	0	0%	0%	
52	м10-02-016-1	Монтаж устройства переговорного цифрового громкоговорящего на четыре связи DW V=80*4=320 номер	320,000	184,05 25,37	6,62 0,95	58896	8118	2118	2,29	733	80%	60%	
								304	0,09	29	6738	5053	

№ 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	основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. в заработной платы	на единицу		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
53	M08-02-155-1 Кмат=0	ЗАДЕЛКА ЗАЗОРОВ В ТРУБАХ И ОТВЕРСТИЯХ ДЛЯ ПРОХОДА КАБЕЛЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ Ст=30,33=0 = 4,52	200,000	4,52 4,52	0,00 0,00	904	904	0	0,47 0,00	94	110%	68%	
54	113-0515-0101	Огнезащитный вспучивающийся материал ПИРО-СЕЙФ Фламмопласт КС-1	50,000	78,20 0,00	0,00 0,00	3910	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
55	113-0515-0101	Огнезащитная вспучивающаяся шпаклевка ПИРО-СЕЙФ Фламмопласт КС-3	10,000	78,20 0,00	0,00 0,00	782	0	0	0,00 0,00	0	0%	0%	
56	104-0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84) V=10/109=9,17431192660551E-02	0,092	353,00 0,00	0,00 0,00	32	0	0	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	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	основной заработной платы	на единицу	всего		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
57	2405-1203 Кмат*1,098*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Мини-плинтус DLPPlus фирмы "Legrand" 32x16, L=2100мм Ст=2,2*1,098*1,61*1,04*10,71/1,2 = 36,098774712	2560,00 0	36,10 0,00	0,00 0,00	92413	0	0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0%	
58	М08-02-409-1	Монтаж мини-плинтуса V=2560*2.1/100=53,76	ШТ	927,62 223,72	487,49 169,45	49869	12027	26207	23,80 16,00	1279 860	110% 23251	68% 14373	
59	103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм V=200*1.03=206	206,000 М	23,80 0,00	0,00 0,00	4903	0	0	0,00 0,00	0 0	0% 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
60	М08-02-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 40	2,000	1636,09 390,10	972,12 300,20	3272	780	1944 600	41,50 28,40	83 57	110%	68%	
61	46-03-002-5	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 45 мм	2,000	2571,38 301,11	925,39 330,54	5143	602	1851 661	31,30 31,54	63 63	110%	70%	
62	46-03-002-21 Кмат*80 Кэмм*80 Кзпм*80 Козл*80 Ктзс*80 Ктэм*80	К=80 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины до 1000 мм добавляется к расценке 46-03-002-5 (диаметр отверстий 45 мм) Ст=122,35*80 = 9788	2,000	9788,00	3200,80	19576	2416	6402	125,60	251	110%	70%	

№ 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	в т.ч. основной заработной платы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
63	М08-01-087-3	100отверст Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование: Металлические конструкции: сталь полосовая В4х40 - 340кг, сталь угловая равнополочная 50х50х5 - 1609кг V=(340+1609)/1000=1,949	1,949	1208,00	1244,00			2488	48,00	96	5394	3433	
Итого по смете: на связь. Линейная часть. Главный корпус. Реакторное отделение (взамен сметы R3.02748.3.0.36 изм.1)						4639298	85704	84974	3,48	7	1360	841	
						0		17429		1548	97825,62	66131,96	
						0							
						24719							
						13448							
						8252							
						3149							
						3018							
						314							
						159							
						6784							
						4317							
						35820							
						0							
						2924073							
						2764665							

№ 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, обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатация и машин		Всего	основной заработной платы	эксплуатация 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	
		Эксплуатация машин				76722							
		ЗП машинистов				14280							
		Основная ЗП рабочих				82686							
		Трудоzатраты строителей				8203							
		Трудоzатраты машинистов				1389							
		Накладные расходы по видам работ				91042							
		Сметная прибыль по видам работ				61815							
		Итого монтажных работ				3076930							
						0							
		Оборудование				1690506							
		тара и упаковка-1,5%				25358							
		транспорт-5%				84525							
		комплектация оборудования-0,75%				12679							
		заготовительно-складские расходы-1,2%				21605							
		Стоимость оборудования				1834672							
						0							
		Итого по смете				4947422							
		Итого нормативная трудоемкость, чел-ч				10064							
		Итого сметная заработная плата, тыс.руб.				103133							
						0							

Составил: инж.3 категории

С.А.Новиков

Проверил: начальник сметной группы

С.А.Госсен

[Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[Должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 Приложение к договору №06-01/154-08 от 02.06.2008 г (на 3 листах)

Инв.№ подл. R3.02748.3.0.36	Подпись и дата <i>19.04.12</i>	Взам.инв.№					Лист
2	-	Зам	<i>340-12</i>	<i>[Signature]</i>	<i>13.04.12</i>	R3.02748.3.0.36	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№доку	Подпись	Дата		21

Спецификация. Энергобанк №1. РАЭС
 Приложение №1 к Дополнительному соглашению от "22" июля 2008 г. №1
 и Договору №66-9/154-08 от "01" июля 2008 г.

№ п/п	Идентификационный номер или артикул	Наименование оборудования, используемого в проекте	Материалы	Наименование оборудования, используемого в проекте	Материалы, оборудование, заводского изготовления	Технические характеристики	ГОСТ, ТУ, чертежи	Классификация оборудования	Классификация оборудования	Классификация оборудования	ИТТ	Счета	Классификация оборудования	Единица измерения	Количество	Стоимость	Цена за шт. без НДС, руб.	Сумма, с НДС, руб.	Замечания	Срок поставки	Примечание
1	5 1194	Шкаф управления осветительного оборудования	ШО-3 (800x600x200)				ТУ 1413-001, 7313721-2005	А-91794 шт	1	шт		А-91794 шт	шт	1371	1371	116186,44	137100	Расширение пожарного дельта	сентябрь 2008г		
2	4 1896	Холодильники для хранения реактивов БПК	ХТ-1/46-1				ТУ PS 38610042 001-99	А-85838 шт	2	шт		А-85838 шт	шт	210	210	17796,61	42000	Специорус	сентябрь 2008г		
3	4 1898	Презентационные часы I класс точности в комплекте	GX-600 A&D 1 70 15 0066					А-85838 шт	1	шт		А-85838 шт	шт	1950	1950	16324,24	191000	Специорус	сентябрь 2008г		
4	4 1899	Презентационные часы I класс точности в комплекте	GX-2000 A&D 1 70 15 0066					А-85838 шт	1	шт		А-85838 шт	шт	3000	3000	25427,29	300000	Специорус	сентябрь 2008г		
5	4 1900	Презентационные часы II класс точности в комплекте	GX-2000 A&D 1 70 15 0116					А-85838 шт	1	шт		А-85838 шт	шт	1950	1950	16324,24	195000	Специорус	сентябрь 2008г		
6	4 1901	Презентационные часы II класс точности в комплекте	GX-4000 A&D 1 70 15 0116					А-85838 шт	1	шт		А-85838 шт	шт	1950	1950	16324,24	195000	Специорус	сентябрь 2008г		
7	4 1902	Набор парк I - 100г F1					ОБС 8111 и ГОСТ 7128-2001 "Парк Общее техническое исполнение"	А-85799 шт	1	шт		А-85838 шт	шт	7,50	7,50	635,59	750	Специорус	сентябрь 2008г		
8	4 1903	Набор парк I мг - 500г F2					ОБС 8111 и ГОСТ 7128-2001 "Парк Общее техническое исполнение"	А-85799 шт	1	шт		А-85838 шт	шт	26,25	26,25	2224,58	2625	Специорус	сентябрь 2008г		
9	4 1904	Компрессор	Silence DK-305 1 20 10 15 0045					А-85799 шт	1	шт		А-85838 шт	шт	690	690	38474,58	69000	Специорус	сентябрь 2008г		
10	4 1907	Кондуктометр UPW определяет чистоту воды от 0,000 до 1,999 мкс/см						А-85799 шт	2	шт		А-85838 шт	шт	2,5	2,5	21610,17	51000	Специорус	сентябрь 2008г		
11	4 1910	Электроплита настольная электрическая двухконфорочная 2 кВт, 220 В	ТНее-210" 1 75 80 0040					А-85799 шт	2	шт		А-85838 шт	шт	7,50	7,50	635,59	1500	Специорус	сентябрь 2008г		
12	4 2003	Панель из нержавеющей стали 96x2,5						А-85799 шт	20	шт		А-85838 шт	шт	2,25	2,25	190,68	4500	Специорус	сентябрь 2008г		
13	4 2004	Панель из нержавеющей стали 15x2,5						А-85799 шт	20	шт		А-85838 шт	шт	2,25	2,25	190,68	4500	Специорус	сентябрь 2008г		
14	4 2005	Самодельный из нержавеющей стали 150x40						А-85799 шт	20	шт		А-85838 шт	шт	1,05	1,05	190,68	2796,61	Специорус	сентябрь 2008г		

№	Шифр фонда	Материал	Наименование оборудования, подлежащего зачислению в состав	Модель оборудования, подлежащего зачислению в состав	Мощность	Техническая характеристика оборудования	ГОСТ, №, дата	Класс функционального назначения	Категория в классификации объектов	Идентификационный номер в единой системе шифрования объектов	Пол.	НТТ	Сфера применения	Класс по применению	Единица измерения	Количество	Цена за шт. без НДС, руб.	Сумма без НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.	Зачисление	Средняя стоимость	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
570	7.537		Система речевого оповещения	"Надеж"		ТУ 4372-01-1185298-01	3	I	A-158326			A-91799nm	1 шт	шт	31,05	2631,36	3103		Расширение пожарного дально	август 2008г		
571	7.538		Громкоговоритель диффузорный настенный	Гр-165		ИДЗ 843 105 С11	4	II	A-158326			Мощность > 2 Вт	A-91799nm	2 шт	шт	25,35	2148,31	5070		август 2008г		
572	7.539		Прибор приемно-передающий с микропроцессорным управлением	"Транзит-2"		ТУ 4372-01-1185298-01	4	II	A-158326				A-91799nm	2 шт	шт	25,50	4322,03	5100		август 2008г		
573	7.541		Короба универсальная	УК-2П			4	II	A-158326				A-91799nm	3 шт	шт	0,27	114,41	115		август 2008г		
574	7.542		Короба распределительная телефонная	КРТМ 2/10		ТУ 23531.091-04664033-01-97	4	II	A-158326				A-91799nm	2 шт	шт	2,51	423,42	502		август 2008г		
575	7.544		Шкаф распределительный настенный, специальный тип, для установки	ШРН-2/50		ОСЦ1-ОК-353	3	I	A-158319				A-91800nm	1 шт	шт	5,16	471,19	556		ИТМО		
576	7.545		УКВ радиостанция стационарная с блоком резервного питания	"Рос"			3	I	A-158319				A-91800nm	1 шт	шт	1800	152542,37	180000		Увеличение ГО на 1200	сентябрь 2008г	
577	7.546		Аппарат телефонный АТС	С-256 Талго-210"			4	II	A-158319				A-91800nm	10 шт	шт	13,35	1131,36	13150		Увеличение ГО на 1200	сентябрь 2008г	
578	7.547		Розетка телефонная	ВЛ-11			4	II	A-158319				A-91800nm	10 шт	шт	18,75	1588,98	18750		Увеличение ГО на 1200	сентябрь 2008г	
579	7.548		Короба телефонная распределительная	КРТ 10x2		ТУ РБ 07511293.063-97	4	II	A-158319				A-91800nm	2 шт	шт	2,51	425,42	502		Увеличение ГО на 1200	сентябрь 2008г	
580	7.549		Громкоговоритель диффузорный настенный	Гр-165		ИДЗ 843 105 Сп	4	II	A-158319			Мощность > 2 Вт	A-91800nm	8 шт	шт	25,35	17186,44	20280		Увеличение ГО на 1200	сентябрь 2008г	
581	7.550		Короба универсальная	УК		ТУ РБ 07511293.063-97	4	II	A-158319				A-91800nm	8 шт	шт	0,27	22,88	216		Увеличение ГО на 1200	сентябрь 2008г	
582	7.551		Радиореле	РЛО			4	II	A-158319				A-91800nm	8 шт	шт	0,27	183,05	216		Увеличение ГО на 1200	сентябрь 2008г	
583	7.552		Короба соединительная У-409			ТУ РБ-1839-75	4	II	A-158319				A-91800nm	1 шт	шт	2,81	238,14	281		Увеличение ГО на 1200	сентябрь 2008г	
584	7.554		Комплекс речевого оповещения о пожаре в помещениях с использованием в составе оборудования 100 В.	Вальс-48-200-3р-СЭ2.0074-18М			3	I	A-158319				A-91800nm	1 шт	шт	652,50	55296,61	65250		Увеличение ГО на 1200	сентябрь 2008г	

№ п/п	Материал по фактуре	Материал по накладной	Наименование оборудования, закупаемого в проект	Марка оборудования, закупаемого в проект	Тех.карта оборудования	ГОСТ, ТУ, чертеж	Класс оборудования	Категория в соответствии с объектом	Наименование заводской спецификации	Лист	Пол.	НТТ	Счета	Кол-во по проекту	Единица измерения	Листы в составе 1991 года	Сумма, с НДС, руб	Заказ	Срок поставки	Примечание	
3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
420	7.8		Громкоговоритель абонентский	0.25-ГД-Ш			4	Ш	А-153957 изм.3	8	лист 5		А-92142Дм	31	шт	9,00	23644,07	Машал	август 2008г		
421	7.9		Радиорешетка	РШО-2			4	Ш	А-153957 изм.3	9	лист 6		А-92142Дм	31	шт	0,27	709,32	Машал	август 2008г		
422	7.10		Короба универсальная	УК			4	Ш	А-153957 изм.3	10	лист 6		А-92142Дм	31	шт	0,27	709,32	Машал	август 2008г		
423	7.11		Муфта кабельная распаячная	ПРКМ	20-10-10	МРТУ 45.907.64	4	Ш	А-153957 изм.3	11	лист 6		А-87075м изм.2 п.61	10	шт	11,24	952,54	Машал	август 2008г		
424	7.12		Короба соединительная	У-409-3		ТУ 36-1859-75	4	Ш	А-153957 изм.3	12	лист 6		А-87075м изм.2 п.62	6	шт	2,81	238,14	Машал	август 2008г		
425	7.13		Блок жемчов	Б524-4Т16-В/В-5	емкость 5 пар	ТУ 16-91 ИДФР 687222.035 ТУ	4	Ш	А-153957 изм.3	13	лист 6		А-87075м изм.2 п.64	6	шт	4,60	389,83	Машал	август 2008г		
426	7.14		Аппарат телефонный АТС	"Спектр-202"			4	Ш	А-153957 изм.3	1	лист 12		А-87075м изм.2 п.110	70	шт	64,50	382627,12	Реакторное отделение	август 2008г		
427	7.15		Аппарат телефонный АТС	ТАС-М-4К			4	Ш	А-153957 изм.3	2	лист 12		А-87075м изм.2 п.112	70	шт	71,25	6038,14	Реакторное отделение	август 2008г		
428	7.17		Короба телефонная распаячная	КРТ 10х2	емкость 10 пар	ТУ РБ 075 11293.063-97	4	Ш	А-153957 изм.3	4	лист 12		А-87075м изм.2 п.116	20	шт	2,51	4254,24	Реакторное отделение	август 2008г		
429	7.18		Часы цифровые кварцевые переносные	ПЦК-НС			4	Ш	А-153957 изм.3	5	лист 12		А-87075м изм.2 п.118	7	шт	85,50	7245,76	Реакторное отделение	август 2008г		
430	7.20		Муфта кабельная распаячная	ПРКМ	20-10-10	МРТУ 45.907.64	4	Ш	А-153957 изм.3	7	лист 12		А-87075м изм.2 п.122	10	шт	11,24	952,54	Реакторное отделение	август 2008г		
431	7.21		Муфта кабельная распаячная	ПРКМ	30-10х10-10	МРТУ 45.907.64	4	Ш	А-153957 изм.3	8	лист 12		А-87075м изм.2 п.123	10	шт	14,15	1199,15	Реакторное отделение	август 2008г		
432	7.19	2МЕ200 0 2МЕ200	Пульт диспетчерский ЭДТК "Триком Д.120"	ПЦД-2	емкость 25 абонентов		3	1	А-153957 изм.3	1	лист 1		А-87075м изм.2	2	шт	870,00	147457,63	Машал	август 2008г		
433	7.19	2МЕ200 0 2МЕ200	Пульт приема вызова ЭДТК "Триком Д.120"	ПТВ-32	емкость 32 абонента		3	1	А-153957 изм.3	2	лист 1		А-87075м изм.2	2	шт	405,00	34322,03	Машал	август 2008г		
434	7.160 2МЕ200 2.2МЕ20 003.2МЕ	2МЕ200 1 2МЕ200	Коммутатор программируемый дуговой связи аппаратуры "Кристал"	КВ-3К	емкость 3 линии		3	1	А-153957 изм.3	3	лист 1		А-87075м изм.2	40	к-т	282,00	955932,20	Машал	август 2008г		