

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



Ростовская АЭС Блок 4

Глава 5

Объекты транспортного хозяйства и связи

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

**на приобретение и монтаж оборудования и материалов
для связи. Брызгальные бассейны с камерой**

R4.03894.3.0.36

Главный инженер проекта

Д.Г.Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А.Плескова

Начальник СО БКП-3

С.А.Госсен

СОГЛАСОВАНО

Начальник группы

М.В.Ежунов

2014

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R4.03894.3.0.36	14/09.06.14	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета R4.03894.3.0.36	4
Приложение А	11
Приложение Б (справочное)*	14

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.03894.3.0.36	16.09.06.14	

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

R4.03894.3.0.36

Лист

2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Данная смета составлена на основании основного комплекта рабочих чертежей R4.03894.1.0.37, спецификации оборудования, изделий и материалов R4.03894.2.0.37 и решения ГК «Росатом» о составлении локальных смет по рабочей документации, содержащей кабельную продукцию с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" от 06.09.12г. № I.A.2.2.34,35-2012-1.

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 № 05-74-1св(4) изм.2

Инв. № подл. R4.03894.3.0.36	Подпись и дата <i>Сид 09.06.14</i>	Взам. инв. № 	
			R4.03894.3.0.36
			Лист 3

Ростовская АЭС Блок 4. Внутренняя связь и сигнализация (ОСР №05-74)
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R4.03894.3.0.36
на приобретение и монтаж оборудования и материалов для связи. Брызгальные бассейны с камерой переключения
(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание: R4.03894.2.0.37

Сметная стоимость: 51,96 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0,2 тыс. руб.
Монтажные: 13,78 тыс. руб.
Оборудование: 37,98 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 144 чел.-ч.
Сметная заработная плата: 1,42 тыс. руб.

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

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин	эксплуатация машин	Всего	основной заработной платы	на единицу	всего					
											основной заработной платы			в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Примечание:															
В смете учтены отходы материальных ресурсов, не учтенных в расценках в соответствии с приложением №2 сборника №8 ФЕРм-2001															
В смете применены коэффициенты:															

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины				
									на единицу	всего			
											5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	СУММА	СУММА
				на стоимость СМР, отсутствующего в нормативной базе 2001г: 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))									
				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) стр.16									
				К=1,2 на кабель с модификацией "LS" , "FRLS" , "FRHF" на основании Решения ГК "Росатом" № 1.А.2.2.34,35-2012-1 от 06.09.12г									
				к=1,0525 (коэффициент, исключающий затраты на тару и упаковку, транспортные расходы, комплектацию, из стоимости оборудования по договорам)									
1	Пр-нт 15-09 таб.6-005-10	Кабель с медными многопроволочными жилами, изоляцией и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с общей или парной скруткой изолированных жил, на напряжение 0,66 кВ, ТУ 16.К71-338-2004 марки: КУГППнг(А)-HF с числом жил и сечением 2х0,75 мм2 Ст=405*1,2*1,143*1,61*1,04*10,71/1,2=8301,3732219 6 V=90*1,02/1000=0,0918	0,092	8301,37 0,00	0,00 0,00	762	0	0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0	0
2	м08-02-158-4	Заделки концевые сухие: Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до: 4 1ШТ.	24,000	16,91 2,50	1,05 0,10	406	60	25 2	0,26 0,01	6 0	110% 42	68%	68%
3	500-9062-0601	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 0,75 шт.	24,000	1,23 0,00	0,00 0,00	30	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0	0
4	м08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1 V=90/100=0,9 100 М КАБЕЛЯ	0,900	604,27 119,29	418,45 34,76	544	107	377 31	12,40 3,78	11 3	110% 153	68%	94

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль						
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы									
											5			6	7	8	9	10	11
	2	3	4																
5	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,0525	(Оборудование) Устройство переговорное цифровое громкоговорящее всепогодное DW на 4 связи с усилителем 25 Вт Ст=34322,03/2,92/1,0525 = 11167,8098460938	3,000	11167,81 0,00	0,00 0,00	33503	0	0	0,00 0,00	0 0	0 0	0% 0%	0% 0%						
6	м10-02-016-1	Монтаж устройства переговорного цифрового громкоговорящего на четыре связи DW	12,000	184,05 25,37	6,62 0,95	2209	304	79 11	2,29 0,09	27 1	80% 253	60% 190							
7	Прил.к дог.№06-01/154-08 от 02.06.2008 г. Кмат/2,92/1,0525	(Оборудование) Всепогодный рупорный громкоговоритель СН-510, мощность 10Вт Ст=762,71/2,92/1,0525 = 248,172973676504	6,000	248,17 0,00	0,00 0,00	1489	0	0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0							
8	м10-04-101-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	6,000	29,01 18,14	0,00 0,00	174	109	0 0	2,00 0,00	12 0	92% 100	65% 71							
9	1601-2448 Кмат*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2	Проблесковый маячок марки BLK 40 Ст=67*1,132*1,61*1,04*10,71/1,2 = 1133,41425288	3,000	1133,41 0,00	0,00 0,00	3400	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0							
10	м10-08-003-1	Монтаж проблескового маячка	3,000	80,78 77,38	0,71 0,00	242	232	2 0	7,92 0,00	24 0	80% 186	60% 139							
11	512-1071	Коробка соединительная У-409-4	6,000	31,17 0,00	0,00 0,00	187	0	0 0	0,00 0,00	0 0	0% 0	0% 0							
12	500-9016-0101	Блоки зажимов БЗ-24-4П25-В/В-5	6,000	12,70 0,00	0,00 0,00	76	0	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	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	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			
13	м08-01-082-1	Зажимы наборные: Зажим без коуха V=6/100=0,06	0,060	1169,79	24,53	70	27	1	47,00	3	110%	68%			
		100 шт.		452,14	2,29			0	0,22	0	30	19			
14	500-9368-0101	Изделия электромонтажные. зажим наборный зн	-6,120	6,20	0,00	-38	0	0	0,00	0	0%	0%			
		шт.		0,00	0,00			0	0,00	0	0	0			
15	2405-11596 доп.29 Кмат*1,108*1,61*1 .04*10,71/1,2	Коробка с зажимами наборными КЗНС 16 Ст=6,6*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 109,282629456	3,000	109,28	0,00	328	0	0	0,00	0	0%	0%			
		шт		0,00	0,00			0	0,00	0	0	0			
16	м08-03-545-2	Коробки (ящики) с зажимами и коухи металлические для защиты вводов и электрооборудования: Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до: 20	3,000	133,64	3,66	401	148	11	5,17	16	110%	68%			
		1шт.		49,17	0,08			0	0,01	0	163	100			
17	549-5002-0108	Металлорукав МЕТАЛАНГ (METALANG) металлополимерный гибкий, герметичный d=32/d30.4/D38.4 НГ-LS V=100*1.03=103	103,000	11,20	0,00	1154	0	0	0,00	0	0%	0%			
		м		0,00	0,00			0	0,00	0	0	0			
18	м08-02-411-1	Рукава металлические и вводы гибкие: Рукав наружным диаметром, мм, до: 48 V=100/100=1	1,000	1452,73	226,40	1453	326	226	34,70	35	110%	68%			
		100 м		326,18	4,58			5	0,44	0	364	225			
19	103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм V=1*1.03=1,03	1,030	29,10	0,00	30	0	0	0,00	0	0%	0%			


№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	на единицу обслуживающих машин	всего			СУММА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
				0,00	0,00			0	0,00	0	0	0			
20	м08-02-407-3	Трубы стальные по установленным конструкциям: Труба по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 50 V=1/100=0,01	0,010	1821,35 445,56	1022,31 344,81	18	4	10	47,40	0	110%	68%			
21	101-0204	Огнезащитный материал Силотерм ЭП-6 100 м	1,000	59,90 0,00	0,00 0,00	60	0	3	32,60	0	9	5			
22	101-0204	Огнезащитный материал Силотерм ЭП-71	0,500	59,90 0,00	0,00 0,00	30	0	0	0,00	0	0%	0%			
23	104-0002	Вата из минерального волокна V=0.5/109=4,58715596330275E-03	0,005	353,00 0,00	0,00 0,00	2	0	0	0,00	0	0%	0%			
24	46-03-002-8	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 60 мм V=3/100=0,03	0,030	3201,39 347,28	1047,88 378,15	96	10	31 11	36,10 37,13	1	110%	70%			
25	46-03-002-24 Кзм*10 Кзм*10 Кзм*10 Кзм*10 Кзм*10 Кзм*10	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается: к расценке 46-03- 002-8 до изменения глубины до 300мм (диаметр отверстий 60 мм) V=3/100=0,03 Ст=153,99*10 = 1539,9	0,030	1539,90 462,70	462,70	46	5	14	18,10	1	110%	70%			


№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	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			
				174,10	179,90			5	6,00	0	12	7			
26	m08-02-155-1 Кмат*0	Герметизация проходов при вводе кабелей уплотнительной массой Ст=30,33*0 = 4,52	3,000	4,52	0,00	14	14	0	0,47	1	110%	68%			
		проход кабеля		4,52	0,00			0	0,00	0	15	9			
Итого по смете:				на приобретение и монтаж оборудования и материалов для связи. Брызгальные бассейны с камерой переключения		46685	1347	778		137	1375,26	917,43			
						0		70		7					
						0									
						142									
						81									
						45									
						17									
						16									
						2									
						1									
						36									
						23									
						201									
						0									
						11550									
						9486									
						732									
						53									
						1332									
						136									
						6									
						1340									
						895									

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль											
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	обслуживающих машины	на единицу			всего										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13												
Итого монтажных работ													13785											
													0											
Оборудование													34992											
тара и упаковка-1,5%													525											
транспорт-5%													1750											
комплектация оборудования-0,75%													262											
заготовительно-складские расходы-1,2%													447											
Стоимость оборудования													37977											
													0											
Итого по смете													51962											
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч													144											
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.													1417											
													0											

Составил: инженер

Проверил: начальник группы


Ю.М.Ерина


Л.Н.Кочнева

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 Приложение к договору №06-01/154-08 от 02.06.2008 г. (на 2 листах).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.03894.3.0.36		

R4.03894.3.0.36

Лист

11

№ п/п	Наименование, количество, единицы измерения	Материал, наименование, количество, единицы измерения	Модель, наименование, количество, единицы измерения	ГОСТ, ТУ, стандарт	Класс, наименование, количество, единицы измерения	Категория, наименование, количество, единицы измерения	Номер, наименование, количество, единицы измерения	Пол, наименование, количество, единицы измерения	КТТ	Счетчик, наименование, количество, единицы измерения	Единица измерения	Единица измерения	Средняя стоимость, руб.	Сумма, руб.	Сумма, руб.	Значение	Средняя стоимость, руб.	Примечание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	3 1794	Шпатель универсальный строительный	ШПО-1 (800х100х200)			ТУ 3413-001. 7333221-2005	4	ПД	А-81794		шт	шт	1371	116186,44	116186,44	137180	Рассчитано по цене 2008г				
2	4 1196	Халатик для защиты одежды	ХТ-1(40-1)			ТУ 16 28410042 001-99	4		А-81799		шт	шт	210	17796,81	35593,22	42000	Специально				
3	4 1194	Предохранительный классический	ГХ-400 А&D 1 70 15 0066				4		А-81799		шт	шт	1950	16334,24	16334,24	191000	Специально				
4	4 1194	Предохранительный классический	ГХ-2000 А&D 1 70 15 0066				4		А-81799		шт	шт	3000	35427,29	35427,29	300000	Специально				
5	4 1190	Предохранительный классический	ГХ-2000 А&D 1 70 15 0116				4		А-81799		шт	шт	1950	16334,24	16334,24	191000	Специально				
6	4 1191	Предохранительный классический	ГХ-400 А&D 1 70 15 0116				4		А-81799		шт	шт	1950	16334,24	16334,24	191000	Специально				
7	4 1192	Набор перфораторов	1 70 10 0377			ГОСТ 328-2001 "Технические условия"	4		А-81799		шт	шт	750	633,59	633,59	750	Специально				
8	4 1193	Набор перфораторов	1 70 10 0401			ГОСТ 328-2001 "Технические условия"	4		А-81799		шт	шт	2625	2274,58	2274,58	2625	Специально				
9	4 1194	Набор перфораторов	1 70 10 1004				4		А-81799		шт	шт	6900	58474,58	58474,58	69000	Специально				
10	4 1197	Клей для плитки	1 15 20 0120				4		А-81799		шт	шт	255	21610,17	41220,34	51000	Специально				
11	4 1198	Клей для плитки	1 15 20 0120				4		А-81799		шт	шт	750	633,59	633,59	1500	Специально				
12	4 2003	Плиты из гипсового камня	1 15 20 0120				4		А-81799		шт	шт	2,25	190,68	381,36	4500	Специально				
13	4 2004	Плиты из гипсового камня	1 15 20 0120				4		А-81799		шт	шт	2,25	190,68	381,36	4500	Специально				
14	4 2005	Смесь для штукатурки	1 15 20 0120				4		А-81799		шт	шт	1,65	190,68	381,36	3000	Специально				

№ п/п	Коды	Наименование оборудования, закупаемого в проект	Модель	Марка оборудования, закупаемого в проект	Технические характеристики	ГОСТ, ТУ, стандарт	Класс функциональности	Категория и объект собственности	Имя производителя	Пол.	КТД	Счета	Количество по проекту	Единица измерения	Выход в цены 1991 года	Цена за ед., без НДС, руб.	Сумма, без НДС, руб.	Сумма, с НДС, руб.	Заказчик	Срок поставки	Примечание
420	7.8	Громкоговоритель абонентский		0.25-ГД-III	6	7	8	II	A-153957 изм. 3	В	А-	92142мм	31	шт	9,00	762,71	23644,07	27900	Минздрав	август 2008г	
421	7.9	Радиореле		PBO-2			4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	92142мм	31	шт	0,27	22,88	709,32	837	Минздрав	август 2008г	
422	7.10	Коробка универсальная		УК			4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	92142мм	31	шт	0,27	22,88	709,32	837	Минздрав	август 2008г	
423	7.11	Муфта кабельная разъемная		ПКРМ	20-(10+10)	MPTV 45 907 64	4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 61	10	шт	11,24	932,54	9325,42	11240	Минздрав	август 2008г	
424	7.12	Коробка соединительная		У-409-3		TU 36-1856-75	4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 62	6	шт	2,81	238,14	1428,81	1686	Минздрав	август 2008г	
425	7.13	Блок звуковой		B314-4T116-B/B-S	емкость 5 пар	TU 16-91 ИДТР 647222 035 TV	4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 64	6	шт	4,60	389,83	2338,98	2760	Минздрав	август 2008г	
426	7.14	Аппарат телефонный АТС		"Спутник-202"			4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 110	70	шт	64,50	5446,10	38267,12	451100	Реширование отдаленные	август 2008г	
427	7.15	Аппарат телефонный АТС		TAC-M-4K			4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 112	70	шт	71,25	6038,14	422649,49	498750	Реширование отдаленные	август 2008г	
428	7.17	Коробка телефонная распределительная		KPT 10x2	емкость 10 пар	TU P6 075 11293 063-97	4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 116	20	шт	2,51	212,71	4254,24	5020	Реширование отдаленные	август 2008г	
429	7.18	Часы цифровые переносные электронные		ПЧХ-НС			4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 118	7	шт	85,50	7245,76	50720,34	59850	Реширование отдаленные	август 2008г	
430	7.20	Муфта кабельная разъемная		ПКРМ	20-(10+10)	MPTV 45 907 64	4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 122	10	шт	11,24	932,54	9325,42	11240	Реширование отдаленные	август 2008г	
431	7.21	Муфта кабельная разъемная		ПКРМ	30-(10+10+10)	MPTV 45 907 64	4	III	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 123	10	шт	14,15	1199,15	11991,53	14150	Реширование отдаленные	август 2008г	
432	7.18	Пульс индикаторный ЭЛТК "Трифон Д 120"	ZME2000	ПУЦ-2	емкость 25 абонентов		3	I	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 123	2	шт	870,00	73728,81	147437,63	174000	Минздрав	август 2008г	
433	7.19	Пульс приемного выхода ЭЛТК "Трифон Д 120"	ZME2000	ПТВ-32	емкость 32 абонента		3	I	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 123	2	шт	405,00	34322,03	68644,07	81000	Минздрав	август 2008г	
434	7.16	Коммутатор громкоговорящий дуплексный с автоматом "Кранча"	ZME2000	КВ-1К	емкость 3 линии		3	I	A-153957 изм. 3	В	А-	87075мм изм. 2 п. 123	40	шт	282,00	23808,31	955932,20	1128000	Минздрав	август 2008г	