

**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

**на приобретение и монтаж системы обнаружения дефектных сборок (СОДС).
Часть КИП**

R3.06043.3.0.36

Главный инженер проекта

Д.Г. Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А. Плескова

Начальник СО БКП 3

С.А. Госсен

СОГЛАСОВАНО:

Начальник группы

В.В. Вдовина

2013

**АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.06043.3.0.36	28.10.13	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Локальная смета.....	4
Приложение А	13
Приложение Б (справочное)*	17

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
R3.06043.3.0.36	28.10.13	

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

R3.06043.3.0.36

Лист

2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании R3.06043.1.0.33; R3.06043.2.0.33
- 2 ЛСР 02-09-1-1э (3) изм.1
- 3 Строительство отнесено к 5 территориальному району.
- 4 Смета составлена по ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. Стоимость работ, отсутствующая в базе ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 принята по ФЕР-2001 и ФЕРм-2001.
- 5 Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004г.
- 6 Сметная прибыль принята по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R3.06043.3.0.36	28.10.13	

R3.06043.3.0.36

Лист

3

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R3.06043.3.0.36

на приобретение и монтаж системы обнаружения дефектных сборок (СОДС). Часть КИП
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: R3.06043.1.0.33 R3.06043.2.0.33

Сметная стоимость: 703,38 тыс. руб.
В том числе: Строительные: 0,05 тыс. руб.
Монтажные: 34,39 тыс. руб.
Оборудование: 668,94 тыс. руб.
Прочие: 0 тыс. руб.
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 323,11 чел.-ч.
Сметная заработная плата: 3,1 тыс. руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года

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	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, обслуживанием машин		Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. основной заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин						
										основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	на единицу	всего		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

№ 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		на единицу	всего			СУММА	СУММА				
																	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								
Стоимость кабелей с модификацией "LS", "FRLS", "FRHF" принята с K=1,2 - в соответствии с Решением ГК "Росатом" от 06.09.12 № 1.А.2.2.34.35-2012-1.																				
1	1509-6075 доп.57 Кмат*1,2*1,14 3*1,61*1,04*10 71/1,2	Кабель измерительный КПЭТИНГ-НФ сеч. 2х2х0,35 мм2 V=80*1.02/1000=0,0816 Ст=4200*1,2*1,143*1,61*1,04*10,71/1,2 = 86088,3148944 1000М	0,0816	86088,31 0,00	0,00 0,00	7 025	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0							
2	м08-04-743-11	Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил: 7 100 шт.	0,16	5310,28 2087,54	213,53 21,24	850	334	34 3	217,00 2,04	34,72 0,33	110% 371	68% 229								
3	1509-6084 доп.70 Кмат- (2190- 1770)/2)*1,2*1, 143*1,61*1,04* 10,71/1,2	Кабель контрольный КПоПЭнг-НФ сеч. 14х1,0мм2 V=150*1.02/1000=0,153 Ст=1770-(2190- 1770)/2)*1,2*1,143*1,61*1,04*10,71/1,2 = 31975,65981792 1000М	0,153	31975,66 0,00	0,00 0,00	4 892	0	0 0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0%	0							
4	м08-04-743-8	Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 19 100 шт.	0,04	5482,65 1048,58	213,53 21,24	219	42	9 1	109,00 2,04	4,36 0,08	110% 47	68% 29								
5	500-9062-0602	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 1,5 шт.	4	0,51 0,00	0,00 0,00	2	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	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	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
6	1509-6082 Д. 87 Кмат- (1005- 760)/2)*1,2*1,1 43*1,61*1,04*1 0,71/1,2	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 14х1,0мм2 V=205*1.02/1000=0,2091 Ст=760-(1005- 760)/2)*1,2*1,143*1,61*1,04*10,71/1,2 = 13066,9763679	0,209	13066,98 0,00	0,00 0,00	2 732	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%					
7	м08-04-743-8	Заделки концевые для контрольных кабелей: Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм2, число жил: 19	0,04	5482,65 1048,58	213,53 21,24	219	42	9	109,00 2,04	4,36 0,08	110%	68%					
8	м08-02-146-2	Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами: Кабель массой 1 м, кг, до: 1	0,85	1858,65 160,65	1351,40 98,69	1 580	137	1149	16,70 9,97	14,20 8,47	110%	68%					
9	м08-04-744-17	Кабели силовые и контрольные: Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 1	1,45	591,18 373,26	19,20 1,78	857	541	28	38,80 0,18	56,26 0,26	110%	68%					
10	м08-02-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах: Кабель массой 1 м, кг, до: 1	2,05	604,27 119,29	418,45 34,76	1 239	245	858	12,40 3,78	25,42 7,75	110%	68%					
11	1504-17385 доп.111 Кмат*1,108*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Коробка соединительная КС(Г)-Н-32 Ст=30*1,108*1,61*1,04*10,71/1,2 = 496,7392248	1	496,74 0,00	0,00 0,00	497	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	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	на единицу	всего			СУММА
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы						в т.ч. заработной платы		
													5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
12	м08-03-545-3	Коробки (ящики) с зажимами и кожухи 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: 32	1	154,93 66,57	3,45 0,12	155	67	3	7,00 0,01	7,00 0,01	110% 73	68% 45		
Системы соединительные для герметичных кабельных проходок РЕГ-1														
13	ЗАО"ЭЛОКС- ПРОМ" Прил.1 к письму№432- ЭИ/06 Кмат/2,35	Система (Оборудование) Система соединительная ЕА-М12 BR для присоединения кабелей в "грязной зоне" к 1 модулю М12 в составе: а) Муфта соединительная ЕС-М12 BR - 1 шт. б) Муфта концевая (ТУ 6981- 003-33680530-03) ЕК-1-(КПоПЭнг- 14х1,0-НФ)/0-Е-0-0 - 2 шт. ЛСР 02-09-1- 1э(3) изм.1 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723	1	6851,06 0,00	0,00 0,00	6 851	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0		
14	м08-04-743-16	Муфты соединительные в "грязной" зоне	0,01	38018,47 4050,02	213,53 21,24	380	41	2	421,00 2,04	4,21 0,02	110% 45	68% 28		
15	500-9062-0603	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 2,5	1	0,93 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0		
16	м08-04-743-16	Монтаж муфты концевой в "грязной" зоне"	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		

№ 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 в т.ч. заработной платы	на единицу	всего			%
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы								
												5	6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
17	500-9062-0603	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 2,5 шт.	2	0,93 0,00	0,00 0,00	2	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
18	ЗАО"ЭЛОКС-ПРОМ" Прил.1 к письму№432- ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Система соединительная ЕА-M12 HR для присоединения кабелей в "чистой зоне" к 1 модулю M12 в составе: а) Муфта соединительная ЕС-M12 HR - 1 шт. б) Муфта концевая (ТУ 6981- 003-33680530-03) ЕК-3-(КВВГЭнг(А)- 14х1,0-LS)/0-Е-0-0 - 2 шт. ЛСР 02-09-1- 1з(3) изм.1 Ст=16100/2,35 = 6851,06382978723 КОМПЛ	1	6851,06 0,00	0,00 0,00	6 851	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
19	м08-02-167-12	Муфты соединительные в "чистой" зоне 1шт.	1	61,06 56,66	2,09 0,21	61	57	2	5,89 0,02	5,89 0,02	110%	68% 39		
20	500-9062-0603	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 2,5 шт.	1	0,93 0,00	0,00 0,00	1	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%		
21	м08-04-743-9	Монтаж муфты концевой в "чистой зоне" 100 шт.	0,02	6449,50 1366,04	213,53 21,24	129	27	4	142,00 2,04	2,84 0,04	110%	68% 19		
22	500-9062-0603	Изделия электромонтажные. наконечники под пайку п № 2,5 шт.	2	0,93 0,00	0,00 0,00	2	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	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		на единицу			всего	СУММА	СУММА
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	обслуживающих машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
23	2405-11106 доп 5 Кмат*1,098*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Короб прямой плоский КП-0,05/0,1-2 УЗ-Л Ст=4,9*1,098*1,61*1,04*10,71/1,2 = 80,401816404	10	80,40 0,00	0,00 0,00	804	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0				
24	м08-02-396-1	Короба металлические: Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 2 V=10*2/100=0,2	0,2	1272,91 353,44	712,30 161,28	255	71	142 32	37,60 15,30	7,52 3,06	110% 113	68% 70				
25	101-1639	Уголок стальной горячекатаный равнополочный В25х25х4 V=1.46*20/1000=0,0292	0,029	5130,00 0,00	0,00 0,00	150	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0				
26	13-03-001-1	Покрытие кабельных коробов огнезащитным материалом V=(12*2)/100=0,14	0,14	203,55 78,02	9,05 0,21	29	11	1	7,43 0,02	1,04 0,00	90% 10	70% 8				
27	ЗАО"ЭЛОКС- ПРОМ" Прил. 1 к письму№432- ЭИ/06 Кмат/2,35	(Оборудование) Проходка кабельная универсальная СПО-З-4-П/50х100- 0,75 в коробе КП-0,05/0,1 ЛСР 02-09- 1-1а(3) изм.1 Ст=372680/2,35 = 158587,234042553	4	158587,23 0,00	0,00 0,00	634 349	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0% 0	0% 0				
28	м08-04-745-2	Герметизация проходов кабелей: Проходка герметичная для контрольных кабелей	4	1137,43 230,88	521,71 40,54	4 550	924	2087 162	24,00 4,52	96,00 18,08	110% 1194	68% 738				

№ 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		на единицу	всего		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы				
													6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
29	2405-11106 доп 5 Кмат*1,098*1, 61*1,04*10,71/ 1,2	Короб прямой плоский КП-0,05/0,1-2 УЗ-Л Ст=4,9*1,098*1,61*1,04*10,71/1,2 = 80,401816404	10	80,40 0,00	0,00 0,00	804	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%	
30	м08-02-396-1	Короба металлические: Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м: 2 V=10*2/100=0,2	0,2	1272,91 353,44	712,30 161,28	255	71	142 32	37,60 15,30	7,52 3,06	110%	113	68%	
31	101-1627	Лист 1000x2000x2 (Для монтажа местных кабельных трасс) V=31.4/1000=0,0314	0,0314	4600,00 0,00	0,00 0,00	144	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%	
32	500-9090-0202	Профиль Z-образный перфорированный 3-ПЗ-Н-32x40x6 B5	5	11,40 0,00	0,00 0,00	57	0	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0%	0%	0%	
33	м08-02-397-1	Профили перфорированные монтажные: Профиль длиной 2 м V=5*2/100=0,1	0,1	726,78 100,58	195,42 41,57	73	10	20 4	10,70 3,94	1,07 0,39	110%	16	68%	
34	101-1639	Уголок монтажный 32x32x2 (Для монтажа местных кабельных трасс) V=2.6*12/1000=0,0312	0,0312	5130,00 0,00	0,00 0,00	160	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	Количес тво	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	Накладн. Расходы	Сметная прибыль		
				всего	эксплуатации машин	6	Всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	9					
														основной заработной платы	в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
35	М08-02-472-6	Заземляющие проводники: Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением, мм2: 100 V=3/100=0,03	0,03	1432,61	66,32	43	5	2	19,00	0,57	110%	68%			
		100 м		178,60	3,96			0	0,38	0,01	6	4			
Итого по смете:				на приобретение и монтаж системы обнаружения дефектных сборок (СОДС). Часть КИП			676 977	2704	4496	281,40	3406,39	2107,35			
							0		395	41,72					
							0								
				Строительные работы			29								
				Стоимость материалов			16								
				Эксплуатация машин			1								
				ЗП машинистов			0								
				Основная ЗП рабочих			11								
				Трудозатраты строителей			1								
				Накладные расходы по видам работ			10								
				Сметная прибыль по видам работ			8								
				Итого строительных работ			46								
							0								
				Монтажные работы			28 897								
				Стоимость материалов			21 710								
				Эксплуатация машин			4 495								
				ЗП машинистов			395								
				Основная ЗП рабочих			2 693								
				Трудозатраты строителей			280								
				Трудозатраты машинистов			42								
				Накладные расходы по видам работ			3 397								
				Сметная прибыль по видам работ			2 100								
				Итого монтажных работ			34 393								
							0								
				Оборудование (по договорам проекта)			648 051								

№ 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	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	9	10	11		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Услуги посреднических и сбытовых организаций-2%													12 961
заготовительно-складские расходы-1,2%													7 932
Стоимость оборудования													668 944
													0
Итого по смете													703 384
Итого нормативная трудоемкость, чел-ч													323
Итого сметная заработная плата, тыс.руб.													3 099

Составил: инженер

/С.Ф. Маслова/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ~~нач. группы~~

/Л.Н. Кочнева/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1. Приложение №1 к письму №432-ЭП/06 ЗАО "ЭЛОКС-ПРОМ" (на 3 листах)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R3.06043.3.0.36	<i>28.10.13</i>	

R3.06043.3.0.36

Лист
13

ЭЛОКС-ПРОМ

Закрытое акционерное общество

**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 Ваш комментарий.

С уважением,

Генеральный директор

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

К_{об} = 2,35 (8% НДС) к 8.20000.
К_{сир} = 4,09 (8% НДС) к 8.20000.

Приложение № 1
 к письму № 432-ЭИ/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 = 100</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.	Термовоздуховка 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. Двумя 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. Двумя комплектами устройств заземления;
5. Заглушкой посадочного места под кран-манометр;
6. Вакуумной упаковкой

Монтажный комплект (1 на заказ), состоит из:

- комплекта гальванически защищенного 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 приемки изготовленных проходок на заводе Поставщика

5. Срок действия коммерческого предложения: до 30.12.2006г.