

2012 г.

Реконструкция средств связи ПО ЗЭС, 2 этап

2012 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03-02**  
(локальная смета)

на Телемехника ПС Г-18

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 04/06-11.АСДУ.РЧ2  
 Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2001756,33 руб.  
 Строительных работ \_\_\_\_\_ 275357,22 руб.  
 Монтажных работ \_\_\_\_\_ 479048,02 руб.  
 Оборудования \_\_\_\_\_ 1247351,09 руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 170489,23 руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1695,4 чел.час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2011г.

№ пп	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		
				всего	эксплуатационная	материалы	всего	оплаты труда	эксплуатационная	материалы	на единицу	всего
5	6	7	8	9	10	11	12	13				
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>												
1	ТЕРМ08-03-572-07 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261 прим.	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ Письмо № 30424 ККУВ от 20.08.2010г К=0,8 к ТЕРМ08-02 и 03 ПЗ=0,8 (ОЗП)=0,8; СМ 0,8 к расх.; ЗТМ=0,8 МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	2	324,95 36,98	78,17 3,47	209,8	649,9	73,96	156,34 6,94	419,6	3,728	7,46

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРМ10-04-062-05 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Шкаф включения питания (1 шт.)	1	540,09 367,48	140,5 20,21	32,11	540,09	367,48	140,5 20,21	32,11	38,2	38,2
3	ТЕРМ08-03-572-04 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф). устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Письмо № 30424 ККОВ от 20.08.2010г. К=0,8 к ТЕРМ08 от 02 и 03 ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ 0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ 0,8; ТЗМ=0,8)	1	261,05 27,7	57,91 2,46	175,44	261,05	27,7	57,91 2,46	175,44	2,792	2,79
4	ТЕРМ08-03-526-01 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ	2	177,19 11,87	1	164,32	354,38	23,74	2	328,64	1,248	2,5
5	ТЕРМ11-04-008-01 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Съемные и выдвижные блоки (модули, рейки, ТЗЗ), масса до 5 кг (1 шт.) Письмо № 30424 ККОВ от 20.08.2010г. К=0,8 к ТЕРМ08 от 02 и 03 ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ 0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ 0,8; ТЗМ=0,8)	44	9,95 8,9	0,87	0,18	437,8	391,6	38,28	7,92	1,03	45,32
6	ТЕРМ10-02-016-06 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Отдельно устанавливаемый преобразователь (1 шт.)	23 22+1	185,32 112,01	32,37 4,66	40,94	4262,36	2576,23	744,51 107,18	941,62	10,1	232,3
7	ТЕРМ10-01-025-01 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Установка модема (1 станция)	1	298,31 220,3	73,6 9,2	4,41	298,31	220,3	73,6 9,20	4,41	22,9	22,9
8	ТЕРМ10-06-068-15 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост маршрутизатор, модем и т.п.) (1 шт.)	1	482,75 473,28	9,47	9,47	482,75	473,28	9,47	9,47	32	32
9	ТЕРМ10-02-016-06 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Отдельно устанавливаемый блок питания (1 шт.)	1	185,32 112,01	32,37 4,66	40,94	185,32	112,01	32,37 4,66	40,94	10,1	10,1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕРМ10-04-066-04 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Разветвитель интерфейсов (1 шт.)	26	40,14 34,12		6,02	1043,64	887,12		156,52	4	104
11	ТЕРМ10-02-054-09 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Электрическая проверка и настройка оборудования интерфейса (1 компл.)	1	531,65 521,23		10,42	531,65	521,23		10,42	47	47
12	ТЕРМ08-04-744-08 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг (100 м)	18,39	451,46 341,51	20,85 1,26	89,1	8302,35	6280,37	383,43 23,17	1638,55	35,5	652,85
13	ТЕРМ08-02-148-01 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Кабель в проложенных трубах. Блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (100 м кабеля) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ Письмо № 30424-К/08 от 20.08.2010г. К-0,8 к ТЕРМ08 отдел 02 и 03 ТЗ=0,8 (КОЭП=0,8, ЭМ=0,8 к раск. ЭПМ=0,8, МАТ=0,8 к раск. ТЗ=0,8, ТЭМ=0,8)	2,45	481,3 95,43	337,55 24,62	48,32	1179,19	233,8	827 60,32	118,39	9,92	24,3
14	ТЕРМ08-04-744-01 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля до 1 кг (100 м)	0,3	542,13 410,77	21,95 1,35	109,41	162,64	123,23	6,59 0,41	32,82	42,7	12,81
15	ТЕРМ08-02-399-01 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Провод в коробах, сечением до 6 мм2 (100 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ Письмо № 30424-К/08 от 20.08.2010г. К-0,8 к ТЕРМ08 отдел 02 и 03 ТЗ=0,8 (КОЭП=0,8, ЭМ=0,8 к раск. ЭПМ=0,8, МАТ=0,8 к раск. ТЗ=0,8, ТЭМ=0,8)	3,3	89,38 26,47	33,39 13,29	29,52	294,95	87,35	110,19 43,86	97,41	2,816	9,29
16	ТЕРМ08-02-396-05 Пост. Адм.Ростов обл. от 25.10.10 №261	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м (100 м) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ Письмо № 30421-К/08 от 20.08.2010г. К-0,8 к ТЕРМ08 отдел 02 и 03 ТЗ=0,8 (КОЭП=0,8, ЭМ=0,8 к раск. ЭПМ=0,8, МАТ=0,8 к раск. ТЗ=0,8, ТЭМ=0,8)	0,4	1121,4/ 292,75	472,45 108,17	366,27	448,59	113,1	188,98 43,27	146,51	30,08	12,03
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г				19434,97			12512,5	2761,70	4160,77			1255,85
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам				24780,94			16891,88	3728,29	4160,77			1695,4
В том числе, справедливо:												

ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1, 3-4, 12-16, 2, 5, 10, 6-9, 11)						5345,97	4379,38	966,60 112,59			439,5475
	Накладные расходы						15577,47					
	В том числе, справочно:											
	80% ФОТ (от 5432,52) (Поз. 6-9, 11)						4346,02					
	92% ФОТ (от 2249,65) (Поз. 2, 5, 10)						2069,68					
	95% ФОТ (от 9643,97) (Поз. 1, 3-4, 12-16)						9161,77					
	Сметная прибыль						10990,36					
	В том числе, справочно:											
	60% ФОТ (от 5432,52) (Поз. 6-9, 11)						3259,51					
	65% ФОТ (от 11893,62) (Поз. 1, 3-4, 12-16, 2, 5, 10)						7730,85					
	<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы :</b>						7730,85					
	Электромонтажные работы на других объектах						30126,89					977,44
	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования						6192,22					253,15
	Монтаж оборудования						15029,66					464,81
	Итого						51348,77					1695,4
	<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы</b>						51348,77					1695,4
	<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>											
	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						19434,97	12512,5	2761,70 321,68	4160,77		125,85
	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						24780,94	16891,88	3728,29 434,26	4160,77		1695,4
	В том числе, справочно:											
	2. Производствo монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.) или движения транспорта по внутрицеховым путям. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1, 3-4, 12-16, 2, 5, 10, 6-9, 11)						5345,97	4379,38	966,60 112,59			439,5475
	Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						211452,57	166216,1	26013,72 4273,13	19222,75		1695,4
	Накладные расходы											
	В том числе, справочно:											
	68% = 80%*0,85 ФОТ (от 53456) (Поз. 6-9, 11)						36350,08					
	78% = 92%*0,85 ФОТ (от 22136,56) (Поз. 2, 5, 10)						17266,52					
	81% = 95%*0,85 ФОТ (от 94896,67) (Поз. 1, 3-4, 12-16)						76866,3					
	Сметная прибыль						86516,16					
	В том числе, справочно:											
	48% = 60%*0,8 ФОТ (от 53456) (Поз. 6-9, 11)						25658,88					
	52% = 65%*0,8 ФОТ (от 117033,23) (Поз. 1, 3-4, 12-16, 2, 5, 10)						60857,28					
	<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы :</b>						248600,62					977,44
	Электромонтажные работы на других объектах						248600,62					977,44
	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования						53235,01					253,15

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Монтаж оборудования												
Итого								428451,63				464,81
Итого по разделу 1 Монтажные работы								428451,63				1695,4
<b>Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником</b>												
17	Прайс лист ЗАО "Самарская кабельная компания"	Кабель контрольный, медный, экранированный, с изоляцией нераспространяющий горение и не выделяющий вредных веществ при пожаре КВВГнг-Э-LS 4x1,5 (м)	823,14 807*1,02	25,6 118,26/4,62		25,6 118,26/4,62	21072,38			21072,38		
18	Прайс лист ЗАО "Самарская кабельная компания"	Кабель контрольный, медный, экранированный, с изоляцией нераспространяющий горение и не выделяющий вредных веществ при пожаре КВВГнг-Э-LS 7x1,5 (м)	1052,64 1037*1,02	13,93 64,3/4,62		13,93 64,3/4,62	14663,28			14663,28		
19	Прайс лист ЗАО "Самарская кабельная компания"	Кабель промышленного интерфейса КИПЭВ 2x2x0,6 (м)	249,9 243*1,02	16,19 74,62/4,62		16,19 74,62/4,62	4045,88			4045,88		
20	Прайс лист ЗАО "Самарская кабельная компания"	Кабель силовой, медный, сечением 1,5 мм2 ВВГнг-LS 3x1,5 (м)	30,6 30*1,02	3,68 17,00/4,62		3,68 17,00/4,62	112,61			112,61		
21	ТСЦ-502-0497	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 2,5 мм2 (1000 м)	0,3366 0,33*1,02	1339,16		1339,16	450,76			450,76		
22	ФССЦ-509-2241 Изм. Пр.Минпрег от 03.08.10 №359	Выключатели автоматические «ЕК» ВА47-29 3Р 10А, характеристика С (шт.) КОД К ТОВАРИИ: Пересчет от ФЭС к ЛЕР МАТ=0,938 к расх	2 2	36,82		36,82	73,64			73,64		
23	Прайс лист ОАО "ЮГ-СИСТЕМА плюс" действует до 31.12.2011г.	Блок испытательный в комплекте с холостой и испытательной крышками 220В, 50Гц, 6А БИ-4М (шт)	22	280 1293,60/4,62		280 1293,60/4,62	6160			6160		
24	Прайс лист ОАО "ЮГ-СИСТЕМА плюс" действует до 31.12.2011г.	Блок испытательный в комплекте с холостой и испытательной крышками, 220В, 50Гц, 6А БИ-6М (шт)	22	280 1293,60/4,62		280 1293,60/4,62	6160			6160		
25	Письмо ЗАО "АрмКО" от 29 сентября 2011г.	Разветвитель интерфейсов ИР-3 (шт)	26	175,58 411,20/4,62		175,58 411,20/4,62	4565,08			4565,08		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	Письмо ЗАО "Армко" от 29 сентября 2011г.	Ручной штамп для изолированных наконечников и разъемов сеч. 1,5-6мм <sup>2</sup> КО-1 (шт)	1	937,5 4331,25/4,62		937,5 4331,25/4,62	937,5			937,5		
27	Письмо ЗАО "Армко" от 29 сентября 2011г.	Хомуты для увязки в пучок кабелей и проводников (шт)	200	6,8 31,40/4,62		6,8 31,40/4,62	1360			1360		
28	Письмо ООО "ТромсВязь" от 28 сентября 2011г.	Кабельный канал стальной шириной 200 мм с крышкой (м)	40	273,79 1264,90/4,62		273,79 1264,90/4,62	10951,6			10951,6		
<b>ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ</b>												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.				70552,73		70552,73				70552,73		
<b>Итого по разделу 2 Материалы, неучтенные ценником :</b>												
Итого Строительные работы				59601,13								
Итого Монтажные работы				10951,6								
Итого				70552,73								
<b>Итого по разделу 2 Материалы, неучтенные ценником</b>												
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.				70552,73		70552,73				70552,73		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов в текущих ценах				325953,61		325953,61				325953,61		
<b>Итого по разделу 2 Материалы, неучтенные ценником :</b>												
Итого Строительные работы				275357,22								
Итого Монтажные работы				50596,39								
Итого				325953,61								
<b>Итого по разделу 2 Материалы, неучтенные ценником</b>												
<b>Раздел 3. Оборудование</b>												
29	Прайс лист ОАО "ЮГ-СИСТЕМА плнок" действует до 31.12.2011г.	Напольный шкаф 2000x800x600 устройства контролируемого ТМК "Компас 2.0", 96ТС/32ТИ1 КР2726Е1 (шт)	1	129310,34 450000,00/3,48		129310,34				129310,34		
30	Прайс лист ОАО "ЮГ-СИСТЕМА плнок" действует до 31.12.2011г.	Напольный шкаф с блоками реле-повторителей, ТМК "Компас 2.0", 25ТУ, размером 2000x800x600 SR 2076E (шт)	1	51724,14 180000,00/3,48		51724,14				51724,14		
31	Прайс лист ОАО "ЮГ-СИСТЕМА плнок" действует до 31.12.2011г.	Шкаф питания, сигнализации и обогрева, полностью смонтированный с аппаратурой и проводкой ШПО (шт)	1	3002,87 10450,00/3,48		3002,87				3002,87		
32	Прайс лист ОАО "ЮГ-СИСТЕМА плнок" действует до 31.12.2011г.	Шкаф навесной "Sagef" 800x600x250 (шт)	1	2423,62 8434,20/3,48		2423,62				2423,62		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	Прайс лист ОАО "ЮГ-СИСТЕМА плюс" действует до 31.12.2011г.	Преобразователь измерительный цифровой ПЦ6806 (шт)	22	6954,02 24200,00/3,48			152988,44					
34	Прайс лист ООО "АС-Телеком"	GSM модем Siemens с АФУ ТС-651 (шт)	1	1828,8 6364,29/3,48			1828,8					
35	Прайс лист ОАО "ЮГ-СИСТЕМА плюс" действует до 31.12.2011г.	Источник бесперебойного питания АРС Smart-UPS 750 (шт)	1	1329,4 4626,30/3,48			1329,4					
36	Прайс лист ОАО "ЮГ-СИСТЕМА плюс" действует до 31.12.2011г.	Преобразователь измерительный температуры МС1218Ц (шт)	1	1260,36 4386,06/3,48			1260,36					

ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	343867,97											
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам	358434,22											

В том числе, справочно.

Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МА1=1,03) (Поз. 29-36)	10316,04											
---	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Заготовительно-складские расходы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МА1=1,012) (Поз. 29-36)	4250,21											
---	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по разделу 3 Оборудование :												
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Оборудование	358434,22											
--------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого	358434,22											
-------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по разделу 3 Оборудование	358434,22											
---------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	343867,97											
--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам	358434,22											
---	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

В том числе, справочно.

Транспортные расходы - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МА1=1,03) (Поз. 29-36)	10316,04											
---	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Заготовительно-складские расходы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МА1=1,012) (Поз. 29-36)	4250,21											
---	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах	1247351,09											
--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по разделу 3 Оборудование :												
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Оборудование	1247351,09											
--------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого	1247351,09											
-------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по разделу 3 Оборудование	1247351,09											
---------------------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	433865,67	12612,5	2761,70	74713,5								1255,85
			321,68									



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В том числе, справочно:												
	68% = 80%*0,85 ФОТ (от 53456)	(Поз. 6-9, 11)					36350,08					
	78% = 92%*0,85 ФОТ (от 22136,56)	(Поз. 2, 5, 10)					17266,52					
	81% = 95%*0,85 ФОТ (от 94896,67)	(Поз. 1, 3-4, 12-16)					76866,3					
Сметная прибыль												
В том числе, справочно:												
	48% = 60%*0,8 ФОТ (от 53456)	(Поз. 6-9, 11)					25658,88					
	52% = 65%*0,8 ФОТ (от 117033,23)	(Поз. 1, 3-4, 12-16, 2, 5, 10)					60857,28					
<b>Итого по смете:</b>												
	Итого по разделу 1 Монтажные работы						428451,63					1695,4
	Итого по разделу 2 Материалы, неучтенные цеником						325963,61					
	Итого по разделу 3 Оборудование						1247351,09					
	Итого						2001756,33					1695,4
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>2001756,33</b>					<b>1695,4</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Батуев А.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Анишкевич А.Ю.  
(должность, подпись, расшифровка)