

\_\_\_\_\_ 2019 г.

\_\_\_\_\_ 2019

Техническое перевооружение узла учета расхода газа котельной №15 по ул. Ростовская, 160 в г. Динск.  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 17-01-19**

на Техническое перевооружение узла учета расхода газа котельной №15 \_\_\_\_\_

Основание: проект 287/22/11/682/2-2011

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 570,862 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 304,106 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 142,969 тыс. руб.

прочих \_\_\_\_\_ 19,316 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 42,512 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1489,87 чел. час

Трудозатраты механизаторов \_\_\_\_\_ 87,18 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2018г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Обоснование, индекс	Общая стоимость, руб.			Затр. тр. раб-х не занятых обслуж. машин		
					Всего	Экспл. маш.	Мат-ы		Всего	в т.ч. оплата труда	Экспл. маш.	Мат-ы	на ед-цу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Раздел 1. Монтаж узла учета расхода газа.</b>														
<b>Демонтажные работы</b>														
1	ТЕРМ11-02-022-04	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм <i>(МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗГМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЭМ=0,3)</i>	шт.	2	9,66	3,15			19,32	13,02	6,3		0,927	1,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТЕР16-02-006-01	Демонтаж.Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 40 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостокое, отопление, вентиляции) ОЗТ=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗТМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м трубопро вода	0,03	150,23	20,05			4,51	3,91	0,6		16,604	0,5
					130,18	0,79					0,02		0,076	
3	ТЕР16-02-006-02	Демонтаж.Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 50 мм (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостокое, отопление, вентиляции) ОЗТ=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗТМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м трубопро вода	0,017	227,39	53,87			3,87	2,95	0,92		22,132	0,38
					173,52	0,87					0,01		0,084	
4	ТЕР09-03-039-01	Демонтаж.Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗТ=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗТМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	1 т конструк ций	0,01	580,34	171,54			5,8	4,09	1,71		56,154	0,56
					408,8	0,8					0,01		0,077	
Газооборудование узла учета расхода газа.														
5	ТЕРМ11-02-022-04	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм	1 шт.	1	42,68	10,51	10,48		42,68	21,69	10,51	10,48	3,09	3,09
					21,69									
6	прайс	Счетчик газа РВС-С65 (1:20) Ду50мм Цена:14460/1,18/6,95*1,05=14654,68	шт	1	14654,68				14654,68				14654,68	
7	ТСЦ-507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2	30,27		30,27		60,54			60,54		
8	прайс	Калиброванный участок из стальной бесшовной трубы для установки счетчика газа Ду50мм Цена:13480/1,18/6,95*1,05=1725,89	компл.	1	1725,89		1725,89		1725,89			1725,89		

Центр ГРАНД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТЕР19-01-009-01	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром : до 50 мм <i>159,23 = 2 436,77 - 1 x 2 277,54</i> <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве</i> <i>ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 фильтр	1	166,33	12,86	118,76		166,33	34,71	12,86	118,76	4,301	4,3
10	прайс	Фильтр газа ФГ-16-50-ДПП Цена:18800/1,18/6,95*1,05=2407,02	шт	1	2407,02		2407,02		2407,02		2407,02			
11	ТЕР19-01-006-01	Установка клапанов предохранительных диаметром : до 50 мм <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве</i> <i>ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 клапан	1	118,73	10,1	89,37		118,73	19,26	10,1	89,37	2,4955	2,5
12	прайс	Клапан предохранительно-сбросной КПС-20Н Ду20мм. Цена:1360/1,18/6,95*1,05=174,13	шт	1	245,67		245,67		245,67		245,67			
13	ТЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве</i> <i>ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	1 шт.	3	100,75	4,76	83,68		302,25	36,93	14,28	251,04	1,6905	5,07
14	прайс	Кран шаровой фланцевый 11с42П Ду50мм Цена:2693/6,95*1,05=406,86		3	406,86		406,86		1220,58		1220,58			
15	прайс	Шунтирующая перемычка из полосы 25х4 Ст3 (2шт) Цена53500/6,95*1,05=8082,73	т	0,0016	8082,73		8082,73		12,93			12,93		
16	ТЕР24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	1 шт.	4	7,74		0,7		30,96	28,16		2,8	0,966	3,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	прайс	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр 15 мм Цена: 1516,95*1,05=22,81	шт.	2	22,81		22,81		45,62			45,62		
18	прайс	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр 20 мм Цена: 205,4/6,95*1,05=31,03	шт.	2	31,03		31,03		62,06			62,06		
19	ТССЦ-302-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметр 20 мм	шт.	2	5,58		5,58		11,16			11,16		
20	ТЕР16-02-003-06	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве</i> ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,19	5601,75	148,49	5105,59		1064,33	66,06	28,21	970,06	45,034	8,56
21	ТЕР16-02-003-05	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве</i> ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,004	4795,72	82,23	4439,07		19,18	1,1	0,33	17,75	35,5465	0,14
22	ТЕР16-02-003-02	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве</i> ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,12	2292,03	82,23	1935,38		275,04	32,93	9,87	232,24	35,5465	4,27
					274,42	1,95					0,23		0,1875	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ТЕР16-02-003-01	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25;	100 м трубопро вода	0,01	1871,77	82,23	1515,12		18,72	2,74	0,82	15,16	35,5465	0,36
24	ТЕР16-02-004-04	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 100 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25;	100 м трубопро вода	0,004	15545,38	275,8	14550,55		62,18	2,88	1,1	58,2	91,7125	0,37
25	ТЕРМ12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа 907,86 = 2 810,96 - 3 х 25,70 - 100 х 10,14 - 100 х 2,66 - 100 х 5,46	100 шт.	0,05	907,86	297,7	105,27		45,39	25,24	14,89	5,26	65,4	3,27
26	ТССЦ-507-2631	Штуцер длиной 200 мм	шт.	5	44,81		44,81		224,05			224,05		
27	ТССЦ-201-0778	Крепление трубопроводов. Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборной единицы до 0,1 т	т	0,02	10175,83		10175,83		203,52			203,52		
28	ТЕРМ39-02-015-02	Гаммаграфический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 60 мм, толщина стенки до 5 мм	1 снимок	25	34,52	16,66	8,53		863	233,25	416,5	213,25	0,9	22,5
29	ТЕР24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25;	100 м трубопро вода	0,34	19,13	15,48		6,5	1,24	5,26	0,66		0,4715	0,16
30	ТЕР19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25;	100 м газопров ода	0,34	418,52		55,29		142,3	123,5		18,8	40,135	13,65
					363,23									

Центр ГРАНД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ТЕР13-03-002-02	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ФЛ-03К (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25;	100 м2 окрашиваемой поверхностью	0,055	231,68	8,43	171,04		12,74	2,87	0,46	9,41	6,1065	0,34
					52,21	0,1					0,01		0,0125	
32	ТЕР13-03-004-06	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124 (окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗГ=2; ЭМ=2 к расх.; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2); МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25;	100 м2 окрашиваемой поверхностью	0,055	1031,91	14,4	976,16		56,76	2,27	0,79	53,7	5,681	0,31
					41,35	0,1					0,01		0,0125	

Фундамент под ПУРГ

33	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,008	964,04				7,71	7,71			154	1,23
					964,04									
34	ТЕР11-01-002-04	Устройство подстилающих слоев: щебеночных (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25;	1 м3 подстилка ющего слоя	0,076	300,32	50,48	219,34		22,82	2,32	3,84	16,66	4,2895	0,33
					30,5	5,31					0,4		0,6875	0,05
35	ТЕР06-01-001-20	Устройство ленточных фундаментов: бетонных 8 783,47 = 68 183,17 - 102 х 582,35 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25;	100 м3 бетона, бутобето на и железобетона в деле	0,0076	9807,1	3364,08	3753,47		74,53	20,44	25,57	28,52	388,102	2,95
					2689,55	284,39					2,16		27,45	0,21
36	ТСЦ-401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	0,7752	625,33		625,33		484,76			484,76		
37	ТЕР06-01-015-07	Установка закладных деталей весом: до 4 кг (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 т	0,012	9466,32	50,14	7609,33		113,6	21,68	0,6	91,32	248,193	2,98
					1806,85	1,95					0,02		0,1875	

Центр ГРАНД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка шкафа ПУРТ														
38	ТЕР09-01-005-03	Монтаж каркасов рамных коробчатого сечения (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 т конструкций	0,191	1484,54 227,57	809,88 46,63	447,09		283,55	43,47	154,69 8,91	85,39	28,589 4,4875	5,46 0,86
39	ТСЦ-201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,191	11933,32		11933,32		2279,26			2279,26		
40	ТЕР09-04-006-02	Монтаж ограждающих конструкций из оцинкованного листа (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2	4,08	4856,51 881,41	3611,24 214,64	363,86		19814,56	3596,15	14733,86 875,73	1484,55	121,072 20,5	493,97 83,64
41	ТСЦ-101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0,15	8557,72		8557,72		1283,66			1283,66		
42	ТСЦ-201-0382	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,001561	9095,35		9095,35		14,2			14,2		
43	ТЕР26-01-037-04	Изоляция изделиями из волоконистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: перегородок (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 м3 изоляция	0,66	639,65 151,95	101,93	385,77		422,17	100,29	67,27	254,61	20,125	13,28
44	ТСЦ-104-0099	Плиты минераловатные «Лайт-Баттс» РОСКВООЛ, толщина 50 мм	м2	13,1	28,96		28,96		379,38			379,38		
45	ТЕР09-06-001-02	Монтаж решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 т конструкций	0,012	663,92 399,51	153,05 1,56	111,36		7,97	4,79	1,84 0,02	1,34	58,4085 0,15	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ТСЦД-201-0590	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0,012	12914,62		12914,62		154,98			154,98		
47	ТЕР18-03-004-01	Установка регистров из стальных: водогазопроводных труб диаметром нитки 20 мм <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м труб нитки регистра	0,018	2250,96	67,11	2047,89		40,52	2,45	1,21	36,86	18,676	0,34
48	ТЕР18-03-004-03	Установка регистров из стальных: водогазопроводных труб диаметром нитки 32 мм <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м труб нитки регистра	0,046	3179,96	67,11	2976,89		146,28	6,25	3,09	136,94	18,676	0,86
49	ТЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,03	312,14	62,48	88,84		9,36	4,82	1,87	2,67	21,3	0,64
50	ТЕР16-02-004-01	Установка футляра из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм (1шт) <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м трубопро вода	0,0036	7223,78	160,83	6514,5		26,01	1,97	0,58	23,46	69,9545	0,25
51	ТЕР16-02-004-03	Установка футляра из стальных бесшовных труб диаметром: 80 мм (1шт) <i>(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i>	100 м трубопро вода	0,0036	11460,31	275,8	10465,48		41,26	2,59	0,99	37,68	91,7125	0,33
					719,03	4,8					0,02		0,4625	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2 окрасив аэрозольной поверхностью	0,05	234,59	8,43	173,95		11,73	2,61	0,42	8,7	6,1065	0,31
		(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве			52,21	0,1					0,01		0,0125	
		ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)												
53	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрасив аэрозольной поверхностью	0,05	863,92	12	787,8		43,2	3,21	0,6	39,39	8,809	0,44
		(окраска в 2 слоя ТЗ=2 (ОЗГ=2; ЭМ=2 к расх.; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2); МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве			64,12	0,1					0,01		0,0125	
		ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)												

Мониторинг

54	ТЕР04-01-040-02	Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы: 2	100 м бурения скважины	0,009	3402,67	3235,76			30,62	1,5	29,12		21,62	0,19
		(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве			166,91	114,16					1,03		10,9875	0,1
		ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)												
55	ТССЦ-109-0148	Шнек диаметром 500 мм	ШТ.	0,035	613,03				21,46			21,46		
56	ТЕР06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общезона назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобето на и железобетона в деле	0,002	74214,49	4345,64	65656,61		148,43	8,42	8,69	131,32	615,825	1,23
		(МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве			4212,24	368,95					0,74		35,6125	0,07
		ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	ТЕР33-02-013-19	Установка стальных: отделочно стоящих Молниеотводов со шпилем (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 т конструк ций	0,111	10804,41	2076,28	8403,71		1199,29	36,01	230,47	932,81	40,756	4,52
					324,42	113,51					12,6		11,7625	1,31
58	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,05	234,59	8,43	173,95		11,73	2,61	0,42	8,7	6,1065	0,31
					52,21	0,1					0,01		0,0125	
59	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (окраска в 2 слоя ТЗ=2 (ОЗТ=2; ЭМ=2 к расх.; ЗГТМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,05	863,92	12	787,8		43,2	3,21	0,6	39,39	8,809	0,44
					64,12	0,2					0,01		0,025	
<b>Раздел 2. Приборы и средства автоматизации</b>														
<b>Приборы и средства автоматизации</b>														
60	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном 2,53 = 185,82 - 1 x 183,29 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗТ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 компл.	3	2,79		0,78		8,37	6,03		2,34	0,253	0,76
					2,01									
61	прайс	Манометр КМ-22Р с 3-х ходовым краном Цена:2300/6,95*1,05=347,48	шт	3	347,48		347,48		1042,44			1042,44		
62	ТСЦ-108-0081	Бобышки	шт.	3	10,14		10,14		30,42			30,42		
63	ТЕРм11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 5 кг	1 шт.	2	13,83		1,41		27,66	24,84		2,82	1,56	3,12
					12,42									

Центр ГРАНД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	прайс	Преобразователь избыточного давления АИР-20Ех/М2-ДИ-125-0...6,0кПа-В-14070-4...20-И2 Цена:12400/6,95*1,05=1873,38	шт	1	1873,38		1873,38		1873,38			1873,38		
65	прайс	Преобразователь дифференциального давления АИР-20Ех/М2-ДД 410-0...4,0кПа- Цена:12400/6,95*1,05=1873,38	шт	1	2284,32		2284,32		2284,32			2284,32		
66	ТЕР24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм 6,82 = 37,21 - 1 x 30,39 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 шт.	1	7,74 7,04		0,7		7,74	7,04		0,7	0,966	0,97
67	прайс	Трехвентильный блок ZPA NOVA РАКА Цена:6900/6,95*1,05=1042,45	шт	1	1042,45		1042,45		1042,45			1042,45		
68	ТЕРМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	1	9,52 8,2		1,32		9,52	8,2		1,32	1,03	1,03
69	прайс	Термопреобразователь сопротивления ТС-1187/1-50П-120--50...+180)В.-№3 Цена:870/6,95*1,05=131,44	шт	1	131,44		131,44		131,44			131,44		
70	ТЕРМ08-01-061-01	Предохранитель(барьер искрозащиты)	1 шт.	1	27,03 8,72	5,2 0,3	13,11		27,03	8,72	5,2 0,3	13,11	1,13	1,13
71	прайс	Барьер искрозащиты пассивный РИФ-П2142-DIN Цена:1655/6,95*1,05=250,04	шт	1	250,04		250,04		250,04			250,04		
72	ТЕРМ11-04-004-01	Аппарат настенный	1 шт.	1	210,73 75,25	104,89 4,47	30,59		210,73	75,25	104,89 4,47	30,59	10,1	10,1
73	прайс	Вычислитель количества газа ВКТ-2 Цена:33440/6,95*1,05=5052,09	шт	1	5052,09		5052,09		5052,09			5052,09	0,43	0,43
74	ТЕРМ11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	1 шт.	2	22,48 7,05	15,29	0,14		44,96	14,1	30,58	0,28	1,03	2,06
75	прайс	Принтер EPSON LХ-300+ Цена:9990/6,95*1,05=1509,28	шт	1	1509,28		1509,28		1509,28			1509,28		
76	прайс	Кабель для подключения принтера 1,5м Цена:2693/6,95*1,05=406,86	шт	1	406,86		406,86		406,86			406,86		
77	прайс	Модем Walcom Fastack Supreme 10/20 Цена:15000/695*1,05=2266,19	шт	1	2266,19		2266,19		2266,19			2266,19		
78	прайс	Кабель нуль-модемный Цена:2693/6,95*1,05=406,86	шт	1	406,86		406,86		406,86			406,86		
79	ТЕРМ10-08-003-06	Устройство электрическое: блок питания и контроля	1 шт.	2	54,08 47,87	0,24	5,97		108,16	95,74	0,48	11,94	5,76	11,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
80	прайс	Блок бесребейного питания UPS-700 Цена:5160/6,95*1,05=779,57	шт	1	779,57		779,57		779,57			779,57		
81	прайс	Блок питания БППС 4090ЕхМ11 Цена:15000/6,95*1,05=2266,19	шт	1	2266,19		2266,19		2266,19			2266,19		
82	ТЕРм11-06-001-02 прайс	Шиты и пульты, масса: до 100 кг Цена:61250/6,95*1,05=9253,60	1 шт.	1	244,68 55,88 9253,6	19,48 0,83	169,32		244,68	55,88	19,48 0,83	169,32	7,86 0,08	7,86 0,08
83	прайс	Шит УУРГ в сборе Цена:61250/6,95*1,05=9253,60	к-т	1	9253,6		9253,6		9253,6			9253,6		
84	ТЕРм12-12-005-02 прайс	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм Цена:35,25	1 шт.	6	35,25	3,04	3,65		211,5	171,36	18,24	21,9	3,7	22,2
85	ТССЦ-302-1831 прайс	Кран шаровой муфтовый 11Б27Г11, диаметр 15 мм Кран шаровый трехходовой КШМ-15 Ду15мм Цена:3600/1,18/6,95*1,05=418,07	шт.	2	21,27		21,27		42,54			42,54		
86	прайс	Кран шаровый трехходовой КШМ-15 Ду15мм Цена:3600/1,18/6,95*1,05=418,07	шт	4	418,07		418,07		1672,28			1672,28		
87	ТЕРм12-10-001-01 прайс	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа 984,96 = 2 810,96 - 100 x 10,14 - 100 x 2,66 - 100 x 5,46	100 шт.	0,02	984,96 504,89	297,7	182,37		19,7	10,1	5,95	3,65	65,4	1,31
88	прайс	Гильза защитная длт 60мм Цена:473/6,95*1,05=71,46	шт	2	71,46		71,46		142,92			142,92		
89	ТЕРм08-02-408-01 прайс	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр: 15 мм 685,35	100 м	0,06	685,35	120,57	185,47		41,12	22,76	7,23	11,13	50,24	3,01
90	ТССЦ-103-0013 прайс	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм 379,31	м	6	8,2	4,26	8,2		49,2		0,26	49,2	0,41	0,02
91	ТЕРр52-15-1 прайс	Герметизация вводов в подвальное помещение (узел прохода кабеля) 2031,81	100 шт.	0,01	2031,81	0,96	1578,41		20,32	4,52	0,01	15,79	64,45	0,64
92	ТЕРм08-02-148-02 прайс	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг 213,77 113,02	100 м кабеля	0,2	213,77 113,02	62,52 2,08	38,23		42,75	22,6	12,5 0,42	7,65	14,64 0,2	2,93 0,04
93	прайс	Кабель МКЭШ 2х0,35 Цена:18,76/6,95*1,05=2,83	м	9	2,83		2,83		25,47			25,47		
94	прайс	Кабель МКЭШ 5х0,35 Цена:46,58/6,95*1,05=7,04	м	3	7,04		7,04		21,12			21,12		
95	прайс	Кабель ВВГнгЗх1,0 Цена:38/6,95*1,05=5,74	м	8	5,74		5,74		45,92			45,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	ТЕРМ08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,12	205	43,4	17,85		24,6	17,25	5,21	2,14	19,04	2,28
97	прайс	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой Д16мм Цена:6,6/6,95*1,05=1,00	м	12	143,75	0,94		1	12		0,11	12	0,09	0,01
98	ТЕРМ08-02-409-02	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,02	318,94	87,72	23,44		6,38	4,16	1,75	0,47	27,52	0,55
99	прайс	Труба ПВХ гофрированная с протяжкой Д32мм Цена:19/6,95*1,05=2,87	м	2	207,78	2,7			5,74		0,05	5,74	0,26	0,01
100	прайс	Коробка ответвительная Цена:72,60/6,95*1,05=10,97	шт	1	10,97		10,97		10,97			10,97		
101	прайс	Муфта "труба-коробка" BS-16 Цена:53,66/6,956*1,05=8,11	шт	5	8,11		8,11		40,55			40,55		
102	прайс	Муфта "труба-коробка" BS-32 Цена:100/6,956*1,05=15,11	шт	4	15,11		15,11		60,44			60,44		
103	прайс	Держатель с защелкой Д16мм Цена:2,03/6,95*1,05=0,31	шт	30	0,31		0,31		9,3			9,3		
104	прайс	Держатель с защелкой Д32мм Цена:5,39/6,95*1,05=0,81	шт	5	0,81		0,81		4,05			4,05		
105	ТЕРМ08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,04	474,41	98,26	311,52		18,98	2,59	3,93	12,46	8,56	0,34
106	прайс	Стойки КЗ14 Цена:470/6,95*1,05=71,01	шт	2	71,01	17,03	71,01		142,02		0,68	142,02	2,17	0,09
107	прайс	Кронштейн КП-58 Цена:748/6,95*1,05=113,01	шт	4	113,01		113,01		452,04			452,04		
108	прайс	Подставка ГСП Цена:733/6,95*1,05=110,74	шт	4	110,74		110,74		442,96			442,96		
109	ТЕРМ08-02-472-11	Перемишка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	5	33,01	5,37	0,54		165,05	135,5	26,85	2,7	3,59	17,95
110	прайс	33,01 = 37,86 - 0,001 x 4 849,07			27,1	0,1					0,5		0,01	0,05
		проводник заземляющий П-150	шт	5	6,39		6,39		31,95			31,95		
		Цена:42,28/6,95*1,05=6,39												
<b>Раздел 3. Пусконаладочные работы</b>														
111	ТЕРП02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш.): 2	1 система	1	3221,31				3221,31	3221,31			271,216	271,22
		(Переход в цены дка.2018г. ОЗП=15,41; ТЗ=15,41)			3221,31									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
112	ТЕРп02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 (Переход в цены 4кв.2018г. ОЗП=15,41; ТЗ=15,41)	1 канал	4	1550,25				6201	6201			130,5227	522,09
					1550,25									
		Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
		Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
		В том числе, справочно:												
		Переход в цены 4кв.2018г. ПЗ=6,95 (ОЗП=6,95; ЭМ=6,95; МАТ=6,95) (Поз. 2-3, 9, 11-15, 17-24, 26-27, 30, 47-48, 50-51, 4, 38, 40, 45, 16, 29, 31-32, 36, 39, 41-42, 44, 46, 52-53, 58-59, 33-35, 37, 56, 43, 54-55, 57, 1, 5-8, 10, 25, 28, 49)												
		Накладные расходы												
		В том числе, справочно:												
		65% ФОТ (от 9422,31) (Поз. 111-112)												
		80% ФОТ (от 2458,27) (Поз. 33, 1, 5-8, 10, 25, 28, 63, 68, 79, 82, 84, 87)												
		90% ФОТ (от 26358,43) (Поз. 4, 38, 40, 45, 31-32, 36, 39, 41-42, 44, 46, 52-53, 58-59)												
		92% ФОТ (от 93,82) (Поз. 72, 74)												
		93% ФОТ (от 4,52) (Поз. 91)												
		95% ФОТ (от 249,46) (Поз. 49, 70, 89-90, 92, 96, 98, 105, 109)												
		100% ФОТ (от 697,02) (Поз. 43)												
		105% ФОТ (от 617,04) (Поз. 35, 37, 56-57)												
		112% ФОТ (от 11,46) (Поз. 54-55)												
		123% ФОТ (от 16,52) (Поз. 34)												
		128% ФОТ (от 2371,54) (Поз. 2-3, 9, 11-15, 17-24, 26-27, 30, 47-48, 50-51, 60-62, 64-65, 67, 69, 71, 73, 75-78, 80-81, 83, 85-86, 88, 93-95, 97, 99-104, 106-108, 110)												
		130% ФОТ (от 212,03) (Поз. 16, 29, 66)												
		Сметная прибыль												
		Итого по смете:												
		Итого Строительные работы												
		Итого Монтажные работы												
		Итого Прочие затраты												
		Итого												
		В том числе:												
		Материалы												
		Машины и механизмы												
		ФОТ												

Центр ГРАНД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы								36830,48					
	Сметная прибыль								30900,69					
	Непредвиденные затраты 2%								9327,81					
	<b>Итого с непредвиденными</b>								<b>475718,47</b>					
	НДС 20%								95143,69					
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>570862,16</b>					<b>1489,87</b>
														<b>87,18</b>

Составил:

Проверил:

