

Строительство КНС для объекта: «МФК с паркингом у эспланады между ул. М.Горького и ул.Милиционная в Октябрьском районе г.Ижевска. Жилой комплекс №1. Жилой дом №2. Четвертый этап строительства»

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10  
(локальная смета)

на автоматика, технологический контроль

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 3797,984 тыс. руб.

строительных работ 2871,356 тыс. руб.

монтажных работ 329,841 тыс. руб.

пусконаладочных 596,787 тыс. руб.

Средства на оплату труда 356,997 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 2009,2 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на10/2016

№ 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	эксплуатации	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Автоматизация и контроль												
1	ТЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	2 1+1	475,75 37,12	82,03 4,03	356,6	952	74	164 8	714	3,49	6,98
2	ТЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	3	271,69 24,68	31,55 1,39	215,46	815	74	95 4	646	2,32	6,96
3	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	3	12,33 10,96		1,37	37	33		4	1,03	3,09
4	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа (100 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,02 2 / 100	3160,16 675,38	479	2005,78	63	14	10	39	65,4	1,31
5	ТЕРм12-12-009-02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	3	58,06 49,57	4,89	3,6	174	149	15	10	4,8	14,4

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕРм11-07-001-03	Узел обвязки приборов (1 узел)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	2	15,11 11,6	2,51	1	30	23	5	2	1,03	2,06
7	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	2	12,33 10,96		1,37	25	22		3	1,03	2,06
8	ТЕРм11-02-032-01	Первичный преобразователь уровнемер, устанавливаемый на резервуаре, работающем: при атмосферном давлении, масса до 10 кг (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	1	94,68 23,93	55,05 3,06	15,7	95	24	55 3	16	2,25	2,25
9	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	2	6,57 5,53		1,04	13	11		2	0,52	1,04
10	ТЕРм11-03-011-01	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I (1 компл.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	3 1+1+1	94,42 47,04	37,23 2,08	10,15	283	141	112 6	30	4,49	13,47
11	ТЕРм11-02-032-01	Первичный преобразователь уровнемер, устанавливаемый на резервуаре, работающем: при атмосферном давлении, масса до 10 кг (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	10 3+4+3	94,68 23,93	55,05 3,06	15,7	947	239	551 31	157	2,25	22,5
12	ТЕРм08-03-532-04	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3 (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	1	94,05 18,38	1,2	74,47	94	18	1	75	1,8	1,8
13	ТЕРм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10 (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	4	122,35 33,42	2,25	86,68	489	134	9	346	3,31	13,24
14	ТЕРм08-01-081-02	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6 (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	1	22,81 11,67	9,93 0,55	1,21	23	12	10 1	1	1,13	1,13

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	ТЕРм10-08-002-03	Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	1	23,63 21,31	0,31	2,01	24	21		3	1,68	1,68
16	ТЕРм08-01-081-02	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6 (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	1	22,81 11,67	9,93 0,55	1,21	23	12	10 1	1	1,13	1,13
17	ТЕРм12-10-002-02	Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов (1000 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,003 3 / 1000	15836,88 11566,24	3761,32	509,32	48	35	11	2	1120	3,36
18	ТЕРм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (1 т)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,02247 7*3,21/1000	1051,82 545,24	401,8 17,37	104,78	24	12	9	3	54	1,21
19	ТЕРм08-02-152-04	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг (100 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,15	468,72 234,63	156,13 0,14	77,96	70	35	23	12	22,72	3,41
20	ТЕРм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (100 м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,07 7 / 100	887,98 248,79	144,89 5,28	494,3	62	17	10	35	24,64	1,72
21	ТСЦ-103-0129	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 20 мм, толщина стенки 2 мм (м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	7	13,69		13,69	96			96		
22	ТЕРм08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм (100 м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,07 7 / 100	1043,58 335,23	211,54 8,89	496,81	73	23	15 1	35	33,2	2,32
23	ТСЦ-103-0131	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 32 мм, толщина стенки 2,5 мм (м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	7	20,11		20,11	141			141		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	ТЕРм08-02-407-03	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм (100 м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,12 12 / 100	1088,11 382,88	226,09 10,14	479,14	131	46	27 1	58	37,92	4,55
25	ТСЦ-103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	12	39,85		39,85	478			478		
26	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (100 м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,05 5 / 100	1542,4 280,29	173,78 2,5	1088,33	77	14	9	54	27,76	1,39
27	ТЕРм08-02-413-02	Провод, количество проводов в резинокбитумной трубке: до 2, сечение провода до 16 мм2 (100 м трубок)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,4 (15+20+5) / 100	353,18 226,98	64,54 3,61	61,66	141	91	26 1	24	22,48	8,99
28	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 (100 м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,04 4 / 100	412,02 215,06	91,39 3,47	105,57	16	9	4	3	21,3	0,85
29	ТЕР01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,0245	1699,68 1699,68			42	42			189	4,63
30	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,05 5 / 100	212,79 102,44	61,62 2,78	48,73	11	5	3	3	9,92	0,5
31	ТЕРм08-02-145-01	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м кабеля)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,18	176,23 60,51	56,48 2,78	59,24	32	11	10 1	11	5,86	1,05
32	ТЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (100 м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	0,26 (7+7+12) / 100	80,28 54,42	4,97 0,28	20,89	21	14	1	6	5,39	1,4

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	ТЕРм08-02-402-01	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	5,06 (65+25+50+50+200+110+20+20+10+5-5-18-26) / 100	229,7 123,59	46,85 1,39	59,26	1162	625	237 7	300	12,24	61,93
34	ТЕРм11-08-001-01	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником (100 концов жил)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 прил 10 п.99 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=6,1; ЗПМ=14,42; МАТ=4,41	5	148,45 122,03		26,42	742	610		132	11,3	56,5
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							7454	2590	1422	3442		248,91
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							61742	37348	9215	15179		248,91
Накладные расходы							28334					
В том числе, справочно:												
80%*0.85 ФОТ (от 20246) (Поз. 29, 3-11, 15, 17, 34)							13767					
95%*0.85 ФОТ (от 18040) (Поз. 1-2, 12-14, 16, 18-28, 30-33)							14567					
Сметная прибыль							19026					
В том числе, справочно:												
45%*0.8 ФОТ (от 606) (Поз. 29)							218					
60%*0.8 ФОТ (от 19640) (Поз. 3-11, 15, 17, 34)							9427					
65%*0.8 ФОТ (от 18040) (Поз. 1-2, 12-14, 16, 18-28, 30-33)							9381					
Итого по разделу 1 Автоматизация и контроль :												
Итого Строительные работы							1236					4,63
Итого Монтажные работы							107866					244,28
Итого							109102					248,91
В том числе:												
Материалы							15179					
Машины и механизмы							9215					
ФОТ							38286					
Накладные расходы								28334				
Сметная прибыль							19026					
Итого по разделу 1 Автоматизация и контроль							109102,00					248,91
<b>Раздел 2. Материалы в текущих ценах</b>												
35	прайс	Преобразователь давления (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=11570/1,18 МАТ=11570/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	3	9805,08 11570/1,18		9805,08 11570/1,18	29415			29415		
36	прайс	Разделитель сред (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=15990/1,18 МАТ=15990/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	2	13550,85 15990/1,18		13550,85 15990/1,18	27102			27102		
37	прайс	Кран шаровый д.15 (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=250/1,18 МАТ=250/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	3	211,86 250/1,18		211,86 250/1,18	636			636		
38	прайс	Зажим наборный ЗН24-4П16-В/В УЗ (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=25/1,18 МАТ=25/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	2	21,19 25/1,18		21,19 25/1,18	42			42		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	прайс	Датчик температуры воздуха (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=3537/1,18 МАТ=3537/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	2	2997,46 3537/1,18		2997,46 3537/1,18	5995			5995		
40	прайс	Зонд гидростатический (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=47200/1,18 МАТ=47200/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	40000 47200/1,18		40000 47200/1,18	40000			40000		
41	прайс	Датчик емкостной бесконтактный ВБ1.30М.65.20.2.1.К (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=2475/1,18 МАТ=2475/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	2	2097,46 2475/1,18		2097,46 2475/1,18	4195			4195		
42	прайс	Датчик влажности FE 3/5 -ME (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=35619/1,18 МАТ=35619/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	30185,59 35619/1,18		30185,59 35619/1,18	30186			30186		
43	прайс	Датчик кислорода (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=13820/1,18 МАТ=13820/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	11711,86 13820/1,18		11711,86 13820/1,18	11712			11712		
44	прайс	Датчик метана (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=8550/1,18 МАТ=8550/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	7245,76 8550/1,18		7245,76 8550/1,18	7246			7246		
45	прайс	Датчик уровня ДС.П-0,5 (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=1932/1,18 МАТ=1932/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	3	1637,29 1932/1,18		1637,29 1932/1,18	4912			4912		
46	прайс	Датчик уровня ДС.П-1,95 (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=2441/1,18 МАТ=2441/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	4	2068,64 2441/1,18		2068,64 2441/1,18	8275			8275		
47	прайс	Датчик уровня ДС.П-1,0 (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=1964/1,18 МАТ=1964/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	3	1664,41 1964/1,18		1664,41 1964/1,18	4993			4993		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	прайс	Пост кнопочный открыть/закрыть (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=256/1,18 МАТ=256/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	216,95 256/1,18		216,95 256/1,18	217			217		
49	прайс	Коробка соединительная на 10 клемм (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=1287/1,18 МАТ=1287/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	4	1090,68 1287/1,18		1090,68 1287/1,18	4363			4363		
50	прайс	Сирена сигнальная СС-1 (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=674/1,18 МАТ=674/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	571,19 674/1,18		571,19 674/1,18	571			571		
51	прайс	Оповещатель световой (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=1650,00/1,18 МАТ=1650,00/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	1398,31 1650,00/1,18		1398,31 1650,00/1,18	1398			1398		
52	прайс	Кнопка управления (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=124,00/1,18 МАТ=124,00/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	105,08 124,00/1,18		105,08 124,00/1,18	105			105		
53	прайс	Корпус КП101 для кнопки (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=105,00/1,18 МАТ=105,00/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	88,98 105,00/1,18		88,98 105,00/1,18	89			89		
54	прайс	Устройство отборное, до 1,6 МПа, до 70С прямое (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=805,00/1,18 МАТ=805,00/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	3	682,2 805,00/1,18		682,2 805,00/1,18	2047			2047		
55	прайс	Лоток перфорированный 100*50 (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=574/1,18 МАТ=574/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	7	486,44 574/1,18		486,44 574/1,18	3405			3405		
56	прайс	консоль настенная (шт) Формулы цены единицы: ПЗ=740/1,18 МАТ=740/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	15	627,12 740/1,18		627,12 740/1,18	9407			9407		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	прайс	Металлорукав негерметичный оцинк. (м) Формулы цены единицы: ПЗ=38/1,18 МАТ=38/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	5,1 5*1,02	32,2 38/1,18		32,2 38/1,18	164			164		
58	прайс	Гофра из ПВХ д.16 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=10/1,18 МАТ=10/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	15	8,47 10/1,18		8,47 10/1,18	127			127		
59	прайс	Гофра из ПВХ д.32 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=21/1,18 МАТ=21/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	20	17,8 21/1,18		17,8 21/1,18	356			356		
60	прайс	Гофра из ПВХ д.50 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=81/1,18 МАТ=81/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	5	68,64 81/1,18		68,64 81/1,18	343			343		
61	прайс	кабель ввгнг-LS 2*1,5 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=21,2/1,18 МАТ=21,2/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	65	17,97 21,2/1,18		17,97 21,2/1,18	1168			1168		
62	прайс	кабель ввгнг-LS 4*1,5 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=66/1,18 МАТ=66/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	25	55,93 66/1,18		55,93 66/1,18	1398			1398		
63	прайс	кабель ксввнг-LS 2*0,5 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=6,25/1,18 МАТ=6,25/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	50	5,3 6,25/1,18		5,3 6,25/1,18	265			265		
64	прайс	кабель ксввнг-LS 4*0,5 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=10,4/1,18 МАТ=10,4/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	50	8,81 10,4/1,18		8,81 10,4/1,18	441			441		
65	прайс	кабель ксвэвнг-LS 2*0,5 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=10/1,18 МАТ=10/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	200	8,47 10/1,18		8,47 10/1,18	1694			1694		



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	прайс	кабель кввнгг-LS 4*1 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=46/1,18 МАТ=46/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	110	38,98 46/1,18		38,98 46/1,18	4288			4288		
67	прайс	кабель ввнгг-LS 7*1 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=70,5/1,18 МАТ=70,5/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	20	59,75 70,5/1,18		59,75 70,5/1,18	1195			1195		
68	прайс	кабель ввнгг-LS 10*1 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=84,5/1,18 МАТ=84,5/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	20	71,61 84,5/1,18		71,61 84,5/1,18	1432			1432		
69	прайс	кабель ввнгг-LS 19*1 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=205/1,18 МАТ=205/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	10	173,73 205/1,18		173,73 205/1,18	1737			1737		
70	прайс	кабель ввгнгг-LS 7*1 (м) Формулы цены единицы: ПЗ=86,2/1,18 МАТ=86,2/1,18  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	5	73,05 86,2/1,18		73,05 86,2/1,18	365			365		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							211284			211284		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							221975			221975		
В том числе, справочно:												
заготовит-складские расходы МАТ=2% (Поз. 35-47, 49, 48, 50-70)							4225			4226		
транспортные расходы МАТ=3% (Поз. 35-47, 49, 48, 50-70)							6466			6465		
Итого по разделу 2 Материалы в текущих ценах :												
Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11)							188133					
Электромонтажные работы на других объектах (МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2; Письмо							33842					
Итого							221975					
В том числе:												
Материалы							221975					
Итого по разделу 2 Материалы в текущих ценах							221975,00					
<b>Раздел 3. Оборудование в текущих ценах</b>												
71	прайс	Шкаф телемеханики в составе (компл)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	509759		509759	509759			509759		
72	прайс	Шкаф автоматики в составе (компл)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	367918		367918	367918			367918		
73	прайс	Переносной расходомер Fluxus F601 Standart (шт)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	1	1213000		1213000	1213000			1213000		
74	прайс	Шкаф управления насосом (компл)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2	3	231936,58		231936,58	695810			695810		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							2786487			2786487		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							2870120			2870120		
В том числе, справочно:												

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
заготовит-складские расходы МАТ=1,2% (Поз. 71-74)							33438			33438		
транспортные расходы МАТ=1,78% (Поз. 71-74)							50195			50195		
Итого по разделу 3 Оборудование в текущих ценах :												
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (МДС81-33.2004 Прил.4 п.16; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.16; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11)							2870120					
Итого							2870120					
В том числе:												
Материалы							2870120					
Итого по разделу 3 Оборудование в текущих ценах							2870120,00					
Раздел 4. Пусконаладочные работы												
75	ТЕРп02-01-002-09	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 80 (1 система)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15%; ПЗ=1,374 (ОЗП=1,374; ЭМ=1,374 к расх.; ЗПМ=1,374; МАТ=1,374 к расх.; ТЗ=1,374; ТЗМ=1,374) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	1	14097,51 14097,51			14098	14098			887,604	887,6
76	ТЕРп02-01-002-10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09 (1 канал)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15%; ПЗ=1,374 (ОЗП=1,374; ЭМ=1,374 к расх.; ЗПМ=1,374; МАТ=1,374 к расх.; ТЗ=1,374; ТЗМ=1,374) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	34,7	168,25 168,25			5838	5838			10,5935	367,59
77	ТЕРп01-08-020-01	Тиристорный преобразователь нереверсивный напряжением до 1 кВ, ток: до 25 А (1 устройство)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	3	380,26 380,26			1141	1141			25,92	77,76
78	ТЕРп01-07-001-01	Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ (1 шт.)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	7	29,45 29,45			206	206			2,43	17,01
79	ТЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (1 линия)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	26	4,39 4,39			114	114			0,32	8,32
80	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	0,52	178,1 178,1			93	93			12,96	6,74
81	ТЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» (1 токоприемник)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	26	16,77 16,77			436	436			1,22	31,72

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	ТЕРп09-02-035-01	Установка перекачки сточных вод, осадка, ила; группа насосов одного назначения, производительность: до 1600 м3/сут (1 установка)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	1	451,25 451,25			451	451			27	27
83	ТЕРп07-04-063-01	Установки деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидрозатвор, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насос, баки рабочей воды, насосы рабочей воды), производительность: до 15 м3/ч (1 установка)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	1	4782,25 4782,25			4782	4782			308,55	308,55
84	ТЕРп09-02-001-01	Решетка механизированная с дробилками, производительность: до 1600 м3/сут (1 узел)  КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Районный к-т 15% ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 прил 10 п.131 10/2016 ОЗП=14,42; ЭМ-ЗПМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0	1	467,96 467,96			468	468			28	28
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							27627	27627				1760,29
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							22102	22102				1760,29
В том числе, справочно:												
МДС 81-35.2004 п.4.102 (доля работ "вхолостую" в структуре полного комплекса ПНР) ОЗП=0,8 (Поз. 75-82, 84, 83)							-5525	-5525				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							318711	318711				1760,29
Накладные расходы							176088					
В том числе, справочно:												
65%*0.85 ФОТ (от 318711) (Поз. 75-82, 84, 83)							176088					
Сметная прибыль							101988					
В том числе, справочно:												
40%*0.8 ФОТ (от 318711) (Поз. 75-82, 84, 83)							101988					
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы :												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% (МДС 81-27.2007 Таб.6.2, МДС 81-40.2006 Таб.6.4; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11)							473632					1396,74
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 30%, 'под нагрузкой' - 70% (МДС 81-27.2007 Таб.6.2, МДС 81-40.2006 Таб.6.4; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11)							19847					55
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40% (МДС 81-27.2007 Таб.6.2, МДС 81-40.2006 Таб.6.4; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11)							103308					308,55
Итого							596787					1760,29
В том числе:												
ФОТ							318711					
Накладные расходы							176088					
Сметная прибыль							101988					
Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы							596787,00					1760,29
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							3032852	30217	1422 65	3001213		2009,2
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							3121651	24692	1422 65	3095537		2009,2
В том числе, справочно:												
заготовит-складские расходы МАТ=2% (Поз. 48, 50-70, 35-47, 49)							4225			4226		
транспортные расходы МАТ=3% (Поз. 48, 50-70, 35-47, 49)							6466			6465		
заготовит-складские расходы МАТ=1,2% (Поз. 71-74)							33438			33438		
транспортные расходы МАТ=1,78% (Поз. 71-74)							50195			50195		
МДС 81-35.2004 п.4.102 (доля работ "вхолостую" в структуре полного комплекса ПНР) ОЗП=0,8 (Поз. 75-82, 84, 83)							-5525	-5525				
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах							3472548	356059	9215 938	3107274		2009,2
Накладные расходы							204422					
В том числе, справочно:												
65%*0.85 ФОТ (от 318711) (Поз. 75-82, 84, 83)							176088					
80%*0.85 ФОТ (от 20246) (Поз. 29, 3-11, 15, 17, 34-47, 49)							13767					
95%*0.85 ФОТ (от 18040) (Поз. 1-2, 12-14, 16, 18-28, 30-33, 48, 50-70)							14567					
Сметная прибыль							121014					
В том числе, справочно:												
40%*0.8 ФОТ (от 318711) (Поз. 75-82, 84, 83)							101988					
45%*0.8 ФОТ (от 606) (Поз. 29)							218					
60%*0.8 ФОТ (от 19640) (Поз. 3-11, 15, 17, 34-47, 49)							9427					
65%*0.8 ФОТ (от 18040) (Поз. 1-2, 12-14, 16, 18-28, 30-33, 48, 50-70)							9381					
Итого по смете:												
Итого Строительные работы							2871356					4,63
Итого Монтажные работы							329841					244,28
Итого Прочие затраты							596787					1760,29
Итого							3797984					2009,2
В том числе:												
Материалы							3107274					
Машины и механизмы							9215					
ФОТ							356997					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы						204422					
	Сметная прибыль						121014					
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат						3201197					
	Производство работ в зимнее время 3,4%						108841					
	Итого с прочими затратами (596 787)						3797984					
	Непредвиденные затраты 2%						75960					
	НДС 18%						683637,12					
	ВСЕГО по смете						3797984,00					2009,2

Составил: \_\_\_\_\_ Тугбаева Н.В.  
(должность, подпись, расшифровка)