

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

«Техническое перевооружение узла учета расхода газа в котельной "ДК"  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01**  
(локальная смета)

на Внутреннее газоснабжение  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 19-1545-01-ГСВ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 347,473 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 78,966 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 24,207 тыс. руб.  
 оборудования \_\_\_\_\_ 244,300 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,613 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 177,4 чел.час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2019г.

№ 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 машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатация машин	Оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Внутреннее газоснабжение</b>												
1	ТЕРм12-12-003-03	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм (1 шт.)	1	44 34,74	3,82		44	35	4	4,5	4,5	
2	Прайс №1	Клапан электромагнитный газовый ВН2Т-6 ФЛ. Ду=50 мм. Цена - 28 623 руб. без НДС (шт.)	1	7773,28		7773	7773					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ТЕР19-01-009-02</b>	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 100 мм (1 фильтр) <i>293,76 = 4 158,43 - 1 x 3 864,67</i>	1	293,76 33,89	13,97		294	34	14	4,2	4,2	
4	<b>Прайс №8</b>	Фильтр газовый ФНЗ-6М с индикатором загрязненности и фильтрующим элементом Ду=80. Цена - 21259 руб. без НДС (шт)	1	3120,03			3120					
5	<b>ТЕРм11-02-022-05</b>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (1 шт.)	1	75,75 28,92	15,29		76	29	15	4,12	4,12	
6	<b>Прайс №9</b>	Измерительный комплекс СГ-ТК-Д-65 на базе счетчика ВК-С40 и корректора ТС220 Ду=80 мм. Цена - 204916 руб. без НДС (шт)	1	54075		54075	54075					
7	<b>ТЕР19-01-006-01</b>	Установка клапанов предохранительных диаметром: до 50 мм (1 клапан)	1	114,2 16,75	8,08		114	17	8	2,17	2,17	
8	<b>Прайс №8</b>	Клапан предохранительный ПСК-25Н/5 Ду=25 мм. Цена - 3740 руб. без НДС (шт.)	1	570,42			570					
9	<b>ТЕР16-05-001-03</b>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (1 шт.)	2	190,43 21,18	7,83 0,21		381	42	16	2,91	5,82	
10	<b>ТССЦ-302-1504</b>	Краны стальные газовые шаровые фланцевые давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 11с67п, диаметром 80 мм (шт.)	2	1173,08			2346					
11	<b>ТЕР16-02-006-04</b>	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 100 мм (100 м трубопровода)	0,01 <i>1 / 100</i>	15800,23 645,08	249,9 4,98		158	6	2	82,28	0,82	
12	<b>ТЕР16-02-006-03</b>	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 80 мм (100 м трубопровода)	0,05 <i>5 / 100</i>	11476,06 626,1	204,53 2,9		574	31	10	79,86	3,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	<b>ТЕР16-02-006-02</b>	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода)	0,02 2 / 100	6571,55 433,79	134,68 2,18		131	9	3	55,33	1,11	
14	<b>ТЕР16-02-003-01</b>	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (100 м трубопровода)	0,01 1 / 100	1819,53 238,63	65,78 1,56		18	2	1	30,91	0,31	
15	<b>ТССЦ-302-1831</b>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм (прим. 11Б41п21) (шт.)	3	21,27			64					
16	<b>ТЕР16-02-003-03</b>	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (100 м трубопровода)	0,06 6 / 100	3074,09 238,63	65,78 1,56		184	14	4	30,91	1,85	
17	<b>ТЕР16-05-001-01</b>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (1 шт.)	1	65,06 10,7	2,85		65	11	3	1,47	1,47	
18	<b>ТССЦ-302-1833</b>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм (прим. 11Б41п3) (шт.)	1	47,59			48					
19	<b>ТЕР16-02-003-02</b>	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (100 м трубопровода)	0,06 6 / 100	2239,79 238,63	65,78 1,56		134	14	4	30,91	1,85	
20	<b>ТССЦ-302-1832</b>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм (прим. 11Б41п3) (шт.)	1	33,42			33					
21	<b>ТЕР19-01-015-01</b>	Пневматическое испытание газопроводов (100 м газопровода)	0,21 21 / 100	371,14 315,85			78	66		34,9	7,33	
22	<b>ТЕР13-03-002-04</b>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности)	0,0686 6,86 / 100	226,09 45,4	6,74 0,08		16	3		5,31	0,36	
23	<b>ТЕР13-03-004-26</b>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза) (100 м2 окрашиваемой поверхности)	0,0686 6,86 / 100	426,58 27,88	4,8 0,08		29	2		3,83	0,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	<b>ТЕР22-03-001-05</b>	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (1 т фасонных частей)	0,07	24241,41 3148,82	12787,62 1071,83		1697	220	895 75	353,8	24,77	
25	<b>ТССЦ-103-1009</b>	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм (т)	-0,07	7385,86			-517					
26	<b>ТССЦ-507-1979</b>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм (шт.)	5	26,5			133					
27	<b>ТССЦ-507-1971</b>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм (прим. 26,9x3,2) (шт.)	4	9,9			40					
28	<b>ТССЦ-507-2293</b>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см?) диаметром условного прохода: 100x80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-89x3,5 мм (шт.)	1	12,99			13					
29	<b>ТЕРм12-10-001-01</b>	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа (100 шт.)	0,03 3 / 100	2810,96 504,89	297,7		84	15	9	65,4	1,96	
30	<b>ТССЦ-108-0081</b>	Бобышки скошенные (шт.)	-3	10,14			-30					
31	<b>ТССЦ-507-2631</b>	Штуцер длиной 200 мм (шт.)	3	44,81			134					
32	<b>ТЕР09-03-039-01</b>	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (1 т конструкций)	0,08	1083,73 584	205,16 1,14		87	47	16	80,22	6,42	
33	<b>ТЕРм39-02-001-03</b>	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр: до 108 мм (1 стык)	29	1,09 1,07			32	31		0,12	3,48	
34	<b>ТЕРм39-06-002-05</b>	Контроль сборки деталей трубопроводов под сварку и наплавку на месте монтажа, диаметр трубопровода: 114 мм (1 стык)	29	5,81 5,7			168	165		0,64	18,56	
35	<b>ТЕРм39-06-003-08</b>	Контроль процессов сварки и наплавки, диаметр трубопровода: 114 мм (1 стык)	29	6,17 6,05			179	175		0,68	19,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	<b>ТЕРм39-02-006-07</b>	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 114 мм, толщина стенки до 8 мм (1 стык)	29	11,49 6,06	2,55		333	176	74	0,7	20,3	
37	<b>ТЕРм39-02-015-04</b>	Гаммаграфический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 108 мм, толщина стенки до 5 мм (1 снимок)	29	38,58 9,85	18,52		1119	286	537	0,95	27,55	
Демонтажные работы												
38	<b>ТЕРм11-02-022-06</b>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм (1 шт.)	1	36,51 21,69	14,82		37	22	15	3,09	3,09	
39	<b>ТЕР19-01-009-02</b>	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром : до 100 мм (1 фильтр)	1	19,14 13,56	5,58		19	14	5	1,68	1,68	
40	<b>ТЕР16-05-001-05</b>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм (1 шт.)	3	25,35 19,57	5,78 0,16		76	59	17	2,688	8,06	
41	<b>ТЕР16-02-006-04</b>	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 100 мм (100 м трубопровода)	0,05 5 / 100	357,99 258,03	99,96 2		18	13	5	32,912	1,65	
<b>ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							73947	1538	1657 75		177,4	
Накладные расходы							1603					
Сметная прибыль							1143					
<b>Итого по смете:</b>												
Итого по Строительным работам												
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):												
Итого Поз. 3-4, 7-21, 39-41							8425	332	92		42,31	
Накладные расходы 128% ФОТ (от 332)							425					
Сметная прибыль 83% ФОТ (от 332)							276					
Итого с накладными и см. прибылью							9126				42,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:												
Итого Поз. 22-23							45	5			0,62	
Накладные расходы 90% ФОТ (от 5)							5					
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 5)							4					
Итого с накладными и см. прибылью							54				0,62	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:												
Итого Поз. 24-28							1366	220	895		24,77	
Накладные расходы 130% ФОТ (от 295)							384		75			
Сметная прибыль 89% ФОТ (от 295)							263					
Итого с накладными и см. прибылью							2013				24,77	
Строительные металлические конструкции:												
Итого Поз. 32							87	47	16		6,42	
Накладные расходы 90% ФОТ (от 47)							42					
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 47)							40					
Итого с накладными и см. прибылью							169				6,42	
Итого							11362				74,12	
Итоги по Монтажным работам												
Монтаж оборудования:												
Итого Поз. 1, 5, 29-31, 33-38							2176	934	654		103,28	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 934)							747					
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 934)							560					
Итого с накладными и см. прибылью							3483				103,28	
Итого							3483				103,28	
Итоги по Оборудованию												
Оборудование:												
Итого Поз. 2, 6							61848					
Итого							61848					
Итого							76693				177,4	
В том числе:												
Материалы							8904					
Машины и механизмы							1657					
ФОТ							1613					
Оборудование							61848					
Накладные расходы							1603					
Сметная прибыль							1143					
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>76693</b>				<b>177,4</b>	
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							73947	1538	1657		177,4	
Накладные расходы							1603		75			
Сметная прибыль							1143					
<b>Итоги по смете:</b>												
Итоги по Строительным работам												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 3-4, 7-21, 39-41							8425	332	92			42,31	
Накладные расходы 128% ФОТ (от 332)							425						
Сметная прибыль 83% ФОТ (от 332)							276						
Итого с накладными и см. прибылью							9126					42,31	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:													
Итого Поз. 22-23							45	5				0,62	
Накладные расходы 90% ФОТ (от 5)							5						
Сметная прибыль 70% ФОТ (от 5)							4						
Итого с накладными и см. прибылью							54					0,62	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:													
Итого Поз. 24-28							1366	220	895			24,77	
Накладные расходы 130% ФОТ (от 295)							384		75				
Сметная прибыль 89% ФОТ (от 295)							263						
Итого с накладными и см. прибылью							2013					24,77	
Строительные металлические конструкции:													
Итого Поз. 32							87	47	16			6,42	
Накладные расходы 90% ФОТ (от 47)							42						
Сметная прибыль 85% ФОТ (от 47)							40						
Итого с накладными и см. прибылью							169					6,42	
Итого							11362					74,12	
Всего с учетом "Переход к текущим ценам 1 квартала 2019 года ( письмо мин-ва строительства и ЖКХ №7581-ДВ/09 от 05.03.2019г., Прил. 1 "Котельные") СМР=6,95"							78966					74,12	
Итоги по Монтажным работам													
Монтаж оборудования:													
Итого Поз. 1, 5, 29-31, 33-38							2176	934	654			103,28	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 934)							747						
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 934)							560						
Итого с накладными и см. прибылью							3483					103,28	
Итого							3483					103,28	
Всего с учетом "Переход к текущим ценам 1 квартала 2019 года ( письмо мин-ва строительства и ЖКХ №7581-ДВ/09 от 05.03.2019г., Прил. 1 "Котельные") СМР=6,95"							24207					103,28	
Итоги по Оборудованию													
Оборудование:													
Итого Поз. 2, 6							61848						
Итого							61848						
Всего с учетом "Переход к текущим ценам 1 квартала 2019 года ( письмо мин-ва строительства и ЖКХ №1408-ЛС/09 от 22.01.2019г., Прил. 5, п.30) СМР=3,95"							244300						
Итого							347473					177,4	
Справочно, в ценах 2001г.:													
Материалы							8904						
Машины и механизмы							1657						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ФОТ						1613					
	Оборудование						61848					
	Накладные расходы						1603					
	Сметная прибыль						1143					
	<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>347473</b>				<b>177,4</b>	

Составил: \_\_\_\_\_  
*(должность, подпись, расшифровка)*

Проверил: \_\_\_\_\_  
*(должность, подпись, расшифровка)*