

Согласовано:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

" " \_\_\_\_\_

Утверждаю:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

" " \_\_\_\_\_

Локальная смета №

**Реконструкция ИТП с устройством УУТЭ**  
**в здании МУК**  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 67/26/2010- АТС

Составлена в базовых ценах по ТЕР ЛО с индекс по табл 3.2.1 п 26 марта 2011 г

Сметная стоимость: **169962,98** руб.  
Нормативная трудоемкость: 237.90 ч.-час.  
Зарплата основных рабочих: 43490.44 руб.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Единица измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих-строителей, чел-ч.		
					ВСЕГО	эспл. машин	ВСЕГО	основной заработной платы	эспл. машин	рабочих-строителей, чел-ч.	на единицу	всего
					основной з/пл	в. т.ч. з/пл машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Раздел 1 Демонтажные работы теплового центра</b>												
1	ТЕР18-07, 17-06 и пр з/пл+ЭМ р-ла 2 с К=0,4	Демонтаж теплоцентра с демонтажом задвижек на вводе и демонтажом опорных конструкций (12196+1690)*0,4 ( Н.Р. 128*0,85*0,9% = 2190 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 1252 руб.)	компл	1	<u>2235,20</u> 2235.20	<u>0</u> 0	2235	2235	<u>0</u> 0	0	0	
2	ТЕРр 69-09-001	Очистка помещений от строительного мусора ( Н.Р. 78 *0,85*0,94% = 6 руб. С.П. 50*0,8*0,9% = 4 руб.)	100 т мусора	0.0035	<u>2942,61</u> 2942.61	<u>0</u> 0	10	10	<u>0</u> 0	214.32	1	
	(999-9900)	Строительный мусор	т	0.35	0		0					
3	СЦП 5-2-25	Сметные цены на перевозку грузов автомобилями-самосвалами (Работающими вне карьеров), класс груза 1, расстояние перевозки км: 12	руб. за 1 т	1.2	<u>322,76</u> 0	<u>322,76</u> 0	387	0	<u>387</u> 0	0	0	
		<b>Итого прямых затрат в базовом уровне цен:</b>	руб.				2632.00	2245.00	387.00	0	1.00	
		Коэффициент на стесненность:		1								
		<b>Итого со стесненностью:</b>	руб.				2632.00	2245.00	387.00	0	1.00	
		Индекс к оплате труда рабочих:		1			2245.00					
		Индекс к стоимости эксплуатац машин:		1			387.00					
		в том числе зарплата машинистов:		1			0					
		Индекс к стоимости материалов:		1			0					
		Материалы в текущем уровне цен:		1			0					
		<b>Итого с индексацией:</b>	руб.				2632.00	2245.00	387.00	0	1.00	
		Накладные расходы %:74*0,85*0,9	%				2196.50					
		<b>Итого с накладными:</b>	руб.				4828.50					
		Сметная прибыль %:50*0,8*0,85	%				1255.20					

		<b>Итого:</b>	<b>руб.</b>					<b>6083.70</b>			
		Индекс цен на СМР к базисному уровню цен:		0.899				5469.25			
		<b>Итого:</b>	<b>руб.</b>					<b>5469.25</b>			
		Налог на добавленную стоимость %	%	18				984.47			
		<b>Всего по разделу:</b>	<b>руб.</b>					<b>6453.72</b>			
<b>Раздел 2 Монтаж трубопроводов и арматуры</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕР</b> <b>18-06-007-0</b> <b>4</b>	Установка фильтров диаметром: 50 мм к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 364 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 208 руб.)	<b>10</b> <b>фильтр</b> <b>ов</b>	<b>0.2</b>	<b>311,98</b> <b>201.01</b>	<b>96.85</b> <b>11.55</b>	<b>62</b>	<b>40</b>	<b>19</b> <b>2</b>	<b>9.92</b> <b>0.50</b>	<b>2</b> <b>0</b>
	300-9503-00 6	Фильтры магнитные для очистки воды ФМФ д. 50 мм	шт.	2	(2204.22)		(4408.44)				
<b>2</b>	<b>ТЕР</b> <b>18-07-001-0</b> <b>4</b>	Установка термометров в опрае прямых и угловых к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 164 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 94 руб.)	<b>1</b> <b>комплек</b> <b>т</b>	<b>3</b>	<b>8,04</b> <b>6.35</b>	<b>0</b> <b>0</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>0</b> <b>0</b>	<b>0.31</b> <b>0</b>	<b>1</b> <b>0</b>
	счёт 28446	Термометры биметаллические ТБ-1 Д=80 мм; L=100 мм; -30- +200 град.	шт.	3	(242)		(726.00)				
	счет 28446	Бобышки прямые БМ20	шт.	3	(125)		(375.00)				
<b>3</b>	<b>ТЕР</b> <b>18-07-001-0</b> <b>3</b>	Установка манометров: с трехходо вым краном и трубкой-сифоном к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 459 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 262 руб.)	<b>1</b> <b>комплек</b> <b>т</b>	<b>8</b>	<b>7,47</b> <b>6.60</b>	<b>0</b> <b>0</b>	<b>60</b>	<b>53</b>	<b>0</b> <b>0</b>	<b>0.31</b> <b>0</b>	<b>2</b> <b>0</b>
	счёт 28446	Манометры электроконтактные ДМ -2010Сг, 2005Сг Д=100 мм, 0- 24 кгс/см2	шт.	8	(243)		(1944.00)				
	300-9230-05 4	Краны 11Б18бк д. 15 мм 1.6 МПа трехходовые натяжные муфтовые с ручкой	шт.	8	(152.35)		(1218.80)				
<b>4</b>	<b>ТЕР</b> <b>16-05-001-0</b> <b>2</b>	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 511 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 292 руб.)	<b>1 шт</b>	<b>2</b>	<b>66,15</b> <b>29.07</b>	<b>6.05</b> <b>0.45</b>	<b>132</b>	<b>58</b>	<b>12</b> <b>1</b>	<b>1.47</b> <b>0.02</b>	<b>3</b> <b>0</b>
	300-9124-06 8	Задвижки 30с 41нж д. 50 мм 1.6 МПа клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые	шт.	2	(2485.75)		(4971.50)				
	300-9508-18 1	Фланец 1 - 50-16 Ст20 ГОСТ 12820-80	шт.	2	(162.84)		(325.68)				
<b>5</b>	<b>ТЕР</b> <b>16-05-001-0</b> <b>1</b>	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 502 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 287 руб.)	<b>1 шт</b>	<b>2</b>	<b>66,07</b> <b>29.07</b>	<b>5.11</b> <b>0.22</b>	<b>132</b>	<b>58</b>	<b>10</b> <b>0</b>	<b>1.47</b> <b>0.01</b>	<b>3</b> <b>0</b>
	300-9230-36 7	Краны шаровые Valtec VT.214 вн.-вн. 1"	шт.	2	(245.16)		(490.32)				

6	ТЕР 16-02-005-0 4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 303 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 173 руб.)	100 м трубопр овода	0.02	<u>2011,23</u> 1697.60	<u>244.36</u> 42.51	40	34	<u>5</u> 1	79.75 1.77	2 0
	103-0154	Трубы электросварные прямошовные 89х3.5 мм	м	2	(207.52)		(415.04)				
7	ТЕР 16-02-005-0 2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 113 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 64 руб.)	100 м трубопр овода	0.01	<u>1467,66</u> 1294.85	<u>140.85</u> 25.19	14	13	<u>1</u> 0	60.83 1.06	1 0
	103-0139	Трубы электросварные прямошовные 57х 3.5 мм	м	1	(136.18)		(136.18)				
	534-0267	Переходы концентрические Дн 89х 3.5-57х3 мм	шт.	2	(115.23)		(230.46)				
8	ТЕР 16-02-001-0 3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 43 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 25 руб.)	100 м трубопр овода	0.007	<u>783,24</u> 691.58	<u>56.30</u> 12.39	5	5	<u>0</u> 0	32.97 0.50	0 0
	103-0015	Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 25х3.2 мм	м	0.7	(69.32)		(48.52)				
9	ТЕР 16-02-001-0 4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 43 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 25 руб.)	100 м трубопр овода	0.007	<u>784,19</u> 691.58	<u>56.30</u> 12.39	5	5	<u>0</u> 0	32.97 0.50	0 0
	103-0016	Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 32х3.2 мм	м	0.7	(89.46)		(62.62)				
10	ТЕР 16-07-005-0 1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром: до 50 мм к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 17 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 10 руб.)	100 м трубопр овода	0.017	<u>135,40</u> 127.04	<u>4.35</u> 0	2	2	<u>0</u> 0	5.01 0	0 0
11	ТЕР 16-07-005-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 100 мм к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 128 *0,85*0,9% = 26 руб. С.П. 83*0,8*0,85% = 15 руб.)	100 м	0.02	<u>141,45</u> 127.04	<u>4.35</u> 0	3	3	<u>0</u> 0	5.01 0	0 0
12	ТЕР 09-03-039-0 1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 90 *0,85*0,9% = 579 руб. С.П. 85*0,8*0,85% = 487 руб.)	1 т констру кций	0.06	<u>2335,08</u> 1586.75	<u>473.66</u> 6.92	139	95	<u>28</u> 0	80.22 0.27	5 0

	(201-9002)	Конструкции стальные	т	0.06	14800		888.00				
13	ТЕР 13-03-002-0 4	Огрунтовка металлических поверхно стей за 2 раза грунтовкой гф-021 к прямым затратам: 2 к стоим. эксл. машин: 1,25 к з/п рабочих: 1,15 ( Н.Р. 90 *0,85*0,9% = 43 руб. С.П. 70*0,8*0,85% = 30 руб.)	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	0.03	<u>770,52</u> 246.33	<u>14.75</u> 0.95	22	7	<u>0</u> 0	10.62 0.04	0 0
		Итого прямых затрат в базовом уровне цен:	руб.				1528.00	392.00	75.00 4.00		19.00 0
		Коэффициент на стесненность:		1.15							
		Итого со стесненностью:	руб.				1598.05	450.80	86.25 4.60		21.85 0
		Индекс к оплате труда рабочих:		7.68			3462.14				
		Индекс к стоимости эксплуатац машин:		4.52			389.85				
		в том числе зарплата машинистов:		7.68			35.33				
		Индекс к стоимости материалов:		5.12			5432.32				
		Материалы в текущем уровне цен:		1			15353.00				
		Итого с индексацией:	руб.				24637.31	3462.14	389.85 35.33		21.85 0
		Накладные расходы %:	%				3166.29				
		Итого с накладными:	руб.				27803.60				
		Сметная прибыль %:	%				1970.42				
		Итого:	руб.				29774.02				
		Индекс цен на СМР к базисному уровню цен:		0.899			26766.84				
		Итого:	руб.				26766.84				
<b>Раздел 3 Монтаж оборудования УУТЭ</b>											
1	ТЕРм 11-02-022-0 3	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода, мм, до: 50 к стоим. мат-ов: 1,02 ( Н.Р. 80 *0,85*0,9% = 183 руб. С.П. 60*0,8*0,85% = 123 руб.)	Шт.	2	<u>25,52</u> 17.08	<u>0</u> 0	51	34	<u>0</u> 0	1.03 0	2 0
	цена поставщ	Преобразователь расхода ПРЭМ Ду 32 кл Д	шт	2	(10920)		(21840.00)				
	цена поставщ	Монтажный комплект к ПРЭМ № 3	шт	2	(960)		(1920.00)				
2	ТЕРм 10-02-016-0 6	Отдельно устанавливаемый: преобразователь - вычислитель количества тепла к стоим. мат-ов: 1,02 ( Н.Р. 80 *0,85*0,9% = 1191 руб. С.П. 60*0,8*0,85% = 800 руб.)	Шт.	1	<u>391,36</u> 212.20	<u>32,57</u> 8.76	392	212	<u>33</u> 9	10.10 0.44	10 0
	цена поставщ	Вычислитель количества тепла СПТ 943.1	шт	1	(10700)		(10700.00)				
3	ТЕРм 10-02-016-0 6	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания к стоим. мат-ов: 1,02 ( Н.Р. 80 *0,85*0,9% = 2381 руб. С.П. 60*0,8*0,85% = 1601 руб.)	Шт.	2	<u>391,36</u> 212.20	<u>32,57</u> 8.76	782	424	<u>65</u> 18	10.10 0.44	20 1
	цена поставщ	Источник вторичного питания БП10В220-12	шт	1	(861)		(861.00)				

	цена поставщ	Источник вторичного питания МП 36С30-2	шт	1	(1310)		(1310.00)				
<b>4</b>	<b>ТЕРм 11-02-001-01</b>	<b>Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 к стоим. мат-ов: 1,02 ( Н.Р. 80 *0,85*0,9 % = 312 руб. С.П. 60*0,8*0,85% = 210 руб.)</b>	<b>Шт.</b>	<b>3</b>	<b><u>24,36</u> 19.35</b>	<b><u>0</u> 0</b>	<b>73</b>	<b>58</b>	<b><u>0</u> 0</b>	<b>1.03 0</b>	<b>3 0</b>
	цена поставщ	Термометр сопротивления подобранная пара КТПТР 05	шт	1	(1441)		(1441.00)				
	счёт	Бобышки прямые	шт.	2	(105)		(210.00)				
	цена поставщ	защитная гильза дл 98 мм	шт	2	(260)		(520.00)				
	цена поставщ	Преобразователь избыточного давления МИДА-ДИ	шт	2	(4630)		(9260.00)				
<b>5</b>	<b>ТЕРм 08-03-572-03</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600 к стоим. мат-ов: 1,02 ( Н.Р. 95 *0,85*0,9% = 309 руб. С.П. 65*0,8*0,85% = 187 руб.)</b>	<b>Шт.</b>	<b>1</b>	<b><u>296,61</u> 43.59</b>	<b><u>30,48</u> 4.41</b>	<b>297</b>	<b>44</b>	<b><u>30</u> 4</b>	<b>2.32 0.20</b>	<b>2 0</b>
	цена поставщ	Щит КИП и А 650x500x220	шт	1	(1480)		(1480.00)				
<b>6</b>	<b>ТЕРм 08-03-526-01</b>	<b>Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 25 к стоим. мат-ов: 1,02 ( Н.Р. 95 *0,85*0,9% = 361 руб. С.П. 65*0,8*0,85% = 218 руб.)</b>	<b>Шт.</b>	<b>2</b>	<b><u>129,40</u> 28.14</b>	<b><u>1,73</u> 0.09</b>	<b>258</b>	<b>56</b>	<b><u>3</u> 0</b>	<b>1.56 0.00</b>	<b>3 0</b>
	500-9011-139	Выключатели автоматические ДЭК1х16А, 1х20А, 1х25А	шт.	2	(53.76)		(107.52)				
<b>7</b>	<b>ТЕРм 08-02-401-01</b>	<b>Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок. кабель 2-4-жильный сечением жилы до 16 мм2 к стоим. мат-ов: 1,02 ( Н.Р. 95 *0,85*0,9% = 4404 руб. С.П. 65*0,8*0,85% = 2654 руб.)</b>	<b>100 м</b>	<b>0.45</b>	<b><u>3282,56</u> 919.51</b>	<b><u>1002,40</u> 598.39</b>	<b>1477</b>	<b>414</b>	<b><u>451</u> 269</b>	<b>51.60 25.20</b>	<b>23 11</b>
	500-9001-483	Кабель КММ 2x0,35 микрофонный малогабаритный с полиэтиленовой изоляцией в ПВХ оболочке	1000 м	0.02	(15424.13)		(308.48)				
	500-9001-485	Кабель КММ 4x0,35 микрофонный	1000 м	0.01	(23197.06)		(231.97)				
	500-9001-040	Кабель NYM 3x1,5 мм2	1000 м	0.005	(19235.21)		(96.18)				
	508-0009-009	Шнур ШВВП 2x 0,5 мм2 с многопроволочными медными жилами в ПВХ изоляции, в ПВХ оболочке, гибкий, плоский,	1000 м	0.01	(6079.92)		(60.80)				

8	ТЕРм 10-02-041-2	Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устрой ства. устройство автоматического ввода программ ( Н.Р. 80*0,85*0,94% = 17161 руб. С.П. 60*0,8*0,9% = 11530 руб.)	Компл.	1	3035,52 3035,52	0 0	3036	3036	0 0	124.00 0	124 0
	цена поставщ	GSM-модем Simens NS35 в к-те с блоком питания , антенной и кабелем	компл	1	(4758)		(4758.00)				
		<b>Итого прямых затрат в базовом уровне цен:</b>	<b>руб.</b>				<b>6366.00</b>	<b>4278.00</b>	<b>582.00 300.00</b>		<b>187.00 12.00</b>
		Коэффициент на стесненность:		1.15							
		<b>Итого со стесненностью:</b>	<b>руб.</b>				<b>7095.00</b>	<b>4919.70</b>	<b>669.30 345.00</b>		<b>215.05 13.80</b>
		Индекс к оплате труда рабочих:		7.68			37783.30				
		Индекс к стоимости эксплуатац машин: в том числе зарплата машинистов:		4.52 7.68			3025.24 2649.60				
		Индекс к стоимости материалов:		5.12			7710.72				
		Материалы в текущем уровне цен:		1			55105.00				
		<b>Итого с индексацией:</b>	<b>руб.</b>				<b>103624.26</b>	<b>37783.30</b>	<b>3025.24 2649.60</b>		<b>215.05 13.80</b>
		Накладные расходы %:	%				26302.58				
		<b>Итого с накладными:</b>	<b>руб.</b>				<b>129926.84</b>				
		Сметная прибыль %:	%				17322.29				
		<b>Итого:</b>	<b>руб.</b>				<b>147249.13</b>				
		Индекс цен на СМР к базисному уровню цен:		0.899			132376.97				
		<b>Итого:</b>	<b>руб.</b>				<b>132376.97</b>				
		<b>Всего по смете</b>					<b>164 613,06</b>				
		<b>Коэффициент аукционного снижения</b>		<b>0,875</b>			<b>144036,42</b>				
		<b>НДС</b>		<b>18%</b>			<b>25926,56</b>				
		<b>Всего с НДС</b>					<b>169962,98</b>				

Составил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Проверил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /