

Государственное унитарное предприятие
Владимирской области
Головной проектный институт

ВЛАДИМИРГРАЖДАНПРОЕКТ



**Капитальный ремонт
многоквартирного жилого дома,
расположенного по адресу:
г. Ковров,
ул. Пионерская, д. 18**

**УСТАНОВКА УЗЛА
УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Сметная документация по программе капремонта многоквартирных
жилых домов на территории Владимирской области на 2015 год.

Пояснительная записка

К сметной документации по объектам:

Капитальный ремонт многоквартирных жилых домов во Владимирской области

Сметная документация по составлена по сметно-нормативной базе ТЕР ТСНБ-2001 с дополнением № 2 (в редакции 2009 года), внесенной в федеральный реестр сметных нормативов за № 163 от 07.11.2013 г. и № 203 от 14.03.2014 г.

В сметной документации приняты объемы и виды работ по Ведомости объемов работ, согласованной Заказчиком

Метод расчета сметной документации – ресурсный.

Назначение сметной документации – для проведения торгов, взаиморасчета между заказчиком и генподрядчиком:

В сметной документации включены следующие виды затрат:

1. Нормативы накладных расходов приняты по видам строительных и монтажных работ в соответствии с “Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве” МДС 81-33.2004 (с учетом письма Госстроя России от 27.11.2012 г № 2536-ИП/12/ГС)
2. Нормативы сметной прибыли приняты от фонда оплаты труда рабочих-строителей и механизаторов по видам строительных и монтажных работ в соответствии с «Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве» МДС 81-25.2001 (с учетом письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 18.11.2004 № АП-5536/06 и письма Госстроя России от 27.11.2012 г № 2536-ИП/12/ГС).
3. Сметная документация определена для выполнения подрядных работ, работающих по общей системе налогообложения с НДС. При выполнении подрядных работ подрядной организацией, работающей по упрощенной системе налогообложения, сметная документация подлежит пересчету по действующему порядку формирования сметной стоимости, определенному письмами Минстроя России, МДС 81-35.2004 п. 4.100 второй абзац.

Порядок формирования сметной стоимости определяет «Методика по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004

Исходные данные по расчету:

4. Источник финансирования –бюджетные средства, средства собственников жилья.
5. Оплата труда рабочих-строителей и машинистов на 1 кв. 2015г. принята в размере, утвержденном в установленном порядке для объектов капитального ремонта многоквартирных жилых домов на территории Владимирской области, в соответствии «Отраслевого тарифного Соглашения в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации на 2014 –2016 годы», зарегистрированному в Роструде 1 октября 2013 г., регистрационный номер 230/14-16 и с учетом индекса изменения потребительских цен за 2014 год.
6. Стоимость основных строительных материалов в текущем уровне определена по сборнику «Стройинфо» № 1(63) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов и с учетом расстояний поставки материалов от заводов-поставщиков до объекта капитального ремонта.

«УТВЕРЖДАЮ»

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

на Установка узла учета тепловой энергии в многоквартирном жилом доме по адресу г. Ковров, ул. Пионерская, д. 18

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	100 м трубопровод а	0.14
	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровод а	0.1
	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровод а	0.04
	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2
	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0.04
	Установка затворов на трубопроводах из стальных труб диаметром 50 мм	1 шт.	2
	Затворы дисковые поворотные с ручным управлением на давление 0,6/1,0 МПа (6/10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	2
	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	2
	Шкаф монтажный для теплосчетчика	шт.	1
	Монтаж - Многоканальный электромагнитный теплосчетчик ТСМ в составе теплосчетчик+ПК с двумя расходомерами Д 32 мм	комплект	1
	Согласованная пара термопреобразователей сопротивления	комплект	1
	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	2
	Установка термометров	1 компл.	2
	Монтаж - Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для электропроводок диаметром 16 мм	м	40
	Затягивание в трубы - Кабель витая пара 4x2x0,52	1000м	0.02
	Затягивание в трубы - Кабель витая пара 2x2x0,52	1000м	0.02
	Монтаж - Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 2 и сечением 2,5 мм ²	1000 м	0.016
	Коробка универсальная марки УК-П	шт.	2
	Монтаж - Щитки под автоматические выключатели серии "Тусо" для с/п на 6 модулей с дверцей 160x132x90 мм	шт.	1
	Монтаж - Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 2Р 10А, характеристика С	шт.	1
	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	шт.	1
	Пусконаладочные работы смонтированной системы	1 система	1

Составил:

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил:

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Объект: Установка узла учета тепловой энергии в многоквартирном жилом доме по адресу г. Ковров, ул. Пионерская, д. 18

Основание: Ведомость объемов работ, утвержденная заказчиком

на Установка узла учета тепловой энергии в многоквартирном жилом доме по адресу г. Ковров, ул. Пионерская, д. 18

Сметная стоимость: **70.199** тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: **0.061** тыс. чел.ч
Сметная заработная плата: **7.764** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 2000 г. и текущих ценах 1-го квартала 2015 г.

№ поз.	Шифр, номер норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса	Единица измерения		Количество		Сметная стоимость в базисных ценах		Сметная стоимость в текущих ценах		Индекс
			Кол-во механизаторов	на единицу измерения	на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая	на единицу измерения	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	E65-14-3	Разборка трубопроводов из	100 м		0.14	391.38	54.80	4 600.26	644.04	11.753	
	(Постановление № 862 от 02.08.2012)	водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм	трубопро вода								
1. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	43.6	6.104	8.530	52.07	103.550	632.07	12.14	
1. 2.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.45	0.763	1.20	0.92	4.95	3.78	4.109	
1. 3.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.09	0.1526	6.64	1.01	37.63	5.74	5.683	
1. 4.	C101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0.15	0.021	37.93	0.80	116.56	2.45	3.063	
		Накладные расходы				74%	38.53	63%	398.20		
								=(74.0* (0.85))			
		Сметная прибыль				50%	26.04	40%	252.83		
								=(50.0* (0.8))			
		Всего с НР и СП					119.37		1 295.07		

< 1111 * 1 * 02-01-59 >

ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01																					
Форма по МДС 81-35.2000																					

< 1111 * 1 * 02-01-59 >

ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35:2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. 2.	3100-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1875	0.0075	13.333	0.10	164.000	1.23	12.3
3. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0.1	0.004	86.40	0.35	828.09	3.31	9.457
3. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	(1)	0.0875	0.0035	13.50	0.05	163.89	0.66	13.2
3. 5.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.4375	0.0575	111.99	0.39	722.96	2.53	6.487
3. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	(1)	0.4375	0.0175	13.50	0.05	163.89	0.57	11.4
3. 7.	C101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	маш.-ч	0.4375	0.0175	87.17	1.53	598.30	10.47	6.843
3. 8.	C101-0324	Кислород технический газообразный	(1)	0.00013	0.0000052	11.60	0.20			
3. 9.	C101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0.00013	0.0000052	34 800.00	0.18	204 754.17	1.06	5.889
3. 10.	C101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	м3	0.281	0.01124	6.64	0.07	37.63	0.42	6
3. 11.	C101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0.00044	0.0000176	15 026.77	0.26	44 880.91	0.79	3.038
3. 12.	C101-1669	Очес льняной	т	0.00053	0.0000212	15 500.35	0.33	44 143.18	0.94	2.848
3. 13.	C302-0885	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм	т	0.00017	0.0000068	9 639.40	0.07	44 411.27	0.30	4.286
3. 14.	C405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0.06	0.0024	36.85	0.09	117.45	0.28	3.111
3. 15.	C411-0001	Вода	м	100	4	46.70	186.80	156.78	627.12	3.357
		Накладные расходы		1.76	0.0704	2.41	0.17	98%	174.79	
						115%	16.89	=(128*0.9* (0.85))		
		Сметная прибыль				71%	10.43	56%	99.88	
						=(83*0.85) (0.8)		=(83*0.85* (0.8))		
4.	C302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, (Постановление диаметром 15 мм № 1010 от 21.09.2010)	шт.	2	44.36	88.72	89.56	179.12	2.019	
5.	Ц12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное (Постановление давление до 10 МПа № 862 от 02.08.2012)	100 шт.	0.04	2 161.03	86.43	17 604.68	704.18	8.147	

Начисления: Н17= 2
Объем: 2+2

< 1111 * 1 * 02-01-59 >

ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. 1.	31-2040	Рабочий монтажник среднего разряда 4	чел.-ч	65.4	2.616	9.620	25.17	116.790	305.52	12.14
5. 2.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	54.75	2.19	8.10	17.74	34.11	74.70	4.211
5. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.01	0.0004	87.17 11.60	0.03	598.30	0.24	8
5. 4.	C101-1537	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	0.01	0.0004	9 835.05	3.93	50 152.60	20.06	5.104
5. 5.	C101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	0.12	12.20	1.46	30.94	3.71	2.541
5. 6.	C108-0081	Бобышки скошенные Накладные расходы	шт.	100	4	9.40 80%	37.60 20.14	73.46 68%	293.84 207.75	7.815
		Сметная прибыль				60%	15.10	=(80.0* (0.85)) 48%	146.65	
		Всего с НР и СП					121.67	=(60.0* (0.8))	1 058.58	
6.	E16-05-001-02 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15	1 шт.	2	89.65	179.33	665.59	1 331.20	7.423	
6. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	чел.-ч	1.6905	3.381	9.070	30.67	110.110	372.28	12.14
6. 2.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.4375	0.875	8.10	7.09	34.11	29.85	4.21
6. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.025	0.05	87.17 11.60	4.36 0.58	598.30	29.92	6.862
6. 4.	C101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0.00014	0.00028	9 600.99	2.69	68 703.75	19.24	7.152
6. 5.	C101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0.0011	0.0022	13 398.40	29.48	62 199.25	136.84	4.642
6. 6.	C507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2	4	22.85	91.40	176.29	705.16	7.715
6. 7.	C509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм Накладные расходы	1000 шт.	0.002	0.004	3 408.78	13.64	9 477.46	37.91	2.779
		Сметная прибыль				115% =(128*0.9)	35.27	98% =(128*0.9* (0.85))	364.83	
		Сметная прибыль				71% =(83*0.85)	21.78	56% =(83*0.85* (0.8))	208.48	
		Всего с НР и СП					236.38		1 904.51	

< 1111 * 1 * 02-01-59 >

ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	С301-7281 (Приказ № 260 от 29.06.2012)	Затворы дисковые поворотные с ручным управлением на давление 0,6/1,0 МПа (6/10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	2	396.34	792.68	1 571.19	3 142.38	3.964	

8.	Ц11-02-002-01 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	2	22.93	45.83	263.09	526.16	11.481	
----	--	---	-------	---	-------	-------	--------	--------	--------	--

Начисления: H17= 2

8. 1.	31-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	4.12	9.920	40.87	120.430	496.17	12.14	
8. 2.	C101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0.035	27.88	1.95	129.05	9.03	4.631	
8. 3.	C509-2160	Прокладки паронитовые Накладные расходы	кг	0.042	26.12 80%	2.19 32.70	131.47 68%	11.04 337.40	5.041	
		Сметная прибыль			60%	24.52	=(80.0* (0.85)) 48%	238.16		
		Всего с НР и СП			103.05		=(60.0* (0.8))	1 101.72		

9.	Е16-02-007-01 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соедине ние	2	77.67	155.34	580.64	1 161.26	7.476	
----	--	--	---------------------	---	-------	--------	--------	----------	-------	--

Начисления: H3= 1.25, H4= 1.25, H5= 1.15

9. 1.	31-1042	Рабочий строитель среднего разряда 4,2	чел.-ч	1.104	9.920	21.90	120.430	265.91	12.14	
9. 2.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.55	8.10	8.91	34.11	37.52	4.211	
9. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.0125	87.17 11.60	2.18 0.29	598.30	14.96	6.862	
9. 4.	C101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0.00014	9 600.99	2.69	68 703.75	19.24	7.152	
9. 5.	C101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0.0008	13 398.40	21.44	62 199.25	99.52	4.642	
9. 6.	C507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	2	22.85	91.40	176.29	705.16	7.715	
9. 7.	C509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм Накладные расходы	1000 шт.	0.001	3 408.78	6.82	9 477.46	18.95	2.779	
		Сметная прибыль			115% =(128*0.9)	25.19 =(128*0.9* (0.85))	98% =(83*0.85* (0.8))	260.59		
					71% =(83*0.85)	15.55 =(83*0.85* (0.8))	56% =(83*0.85* (0.8))	148.91		

< 1111 * 1 * 02-01-59 >

ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35:2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего с НР и СП										1 570.76

10.	Ц08-03-573-04 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1 шт.				72.04	569.85	569.85	7.91
-----	--	--	-------	--	--	--	-------	--------	--------	------

Начисления: Н17= 2

10. 1.	31-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	2.37	2.37	9.920	23.51	120.430	285.42	12.14
10. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.29	0.29	10.897	3.16	132.207	38.34	12.133
10. 3.	Х02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч (1)	0.07	0.07	134.65	9.43	737.26	51.61	5.473
						13.50	0.95	163.89	11.47	12.074
10. 4.	Х04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0.71	0.71	8.10	5.75	34.11	24.22	4.212
10. 5.	Х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч (1)	0.22	0.22	100.01	22.00	492.49	108.35	4.925
						10.06	2.21	122.13	26.87	12.158
10. 6.	Х10-0602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.22	0.22	2.99	0.66	149.44	32.88	49.818
10. 7.	Х40-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч (1)	0.07	0.07	107.30	7.51	665.07	46.55	6.198
						11.60	0.81			
10. 8.	С101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0.1	0.1	14.13	1.41	70.16	7.02	4.979
10. 9.	С101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.1	0.1	8.93	0.89	71.74	7.17	8.056
10. 10.	С101-2143	Краска	кг	0.02	0.02	20.68	0.41	45.98	0.92	2.244
	Накладные расходы					95%	25.34	81%	262.25	
								= (95.0* (0.85))		
	Сметная прибыль					65%	17.34	52%	168.36	
								= (65.0* (0.8))		
							114.72		1 000.46	

Всего с НР и СП

11.	С509-5743 (Приказ № 260 от 29.06.2012)	Щиты распределительные навесные ЩРН-36, размер корпуса 480х300х125 мм (шкаф монтажный для теплосчетчика)	шт.		1	313.70	313.70	3 011.44	3 011.44	9.6
-----	---	--	-----	--	---	--------	--------	----------	----------	-----

12.	Ц11-03-001-01 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.		1	6.24	6.24	68.39	68.39	10.96
-----	--	---	-------	--	---	------	------	-------	-------	-------

Начисления: Н17= 2

12. 1.	31-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	0.52	0.52	9.920	5.16	120.430	62.62	12.141
12. 2.	С101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0.035	0.035	27.88	0.98	129.05	4.52	4.612
		Накладные расходы				80%	4.13	68%	42.58	
								= (80.0* (0.85))		

< 1111 * 1 * 02-01-59 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль								
		60%								
		3.10								
		48%								
		30.06								
		=(60.0* (0.8))								
		Всего с НР и СП								

13.	П1.	Многоканальный электромагнитный теплосчетчик ТСМ в составе теплосчетчик+ПК с двумя расходомерами Д 32 мм	1	4 246.38	4 246.38	24 119.44	24 119.44	141.03	5.68
-----	-----	---	---	----------	----------	-----------	-----------	--------	------

14.	Ц11-02-001-01 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	1	11.52	11.52	132.04	132.04	132.04	11.462
		Начисления: Н17= 2								
14. 1.	31-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	1.03	9.920	10.22	120.430	120.430	124.04	12.14
14. 2.	С509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0.042	26.12	1.10	131.47	131.47	5.52	5.018
		<i>Накладные расходы</i>			80%	8.18	68%	68%	84.35	
		<i>Сметная прибыль</i>			60%		=(80.0* (0.85))	=(80.0* (0.85))		
		<i>Всего с НР и СП</i>				6.13	48%	48%	59.54	
							=(60.0* (0.8))	=(60.0* (0.8))		
						25.83			275.93	

15.	П2.	Согласованная пара термопреобразователей сопротивления	1	291.68	291.68	1 656.74	1 656.74	275.93	5.68
-----	-----	--	---	--------	--------	----------	----------	--------	------

16.	Е18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым (Постановление краном № 862 от 02.08.2012)	1 компл.	2	224.37	448.73	605.29	1 210.59	2.698
-----	---------------	---	----------	---	--------	--------	--------	----------	-------

< 1111 * 1 * 02-01-59 >											ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01					Форма по МДС 81-35:2004		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
17.	E18-07-001-04 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.		2	335.30	670.58	128.74	257.50	0.384								
Начисления: H5= 1.15																		
17. 1.	31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	чел.-ч	0.3565	0.713	9.400	6.70	114.120	81.37	12.141								
17. 2.	C101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0.00002	0.00004	15 026.77	0.60	44 880.91	1.80	3								
17. 3.	C101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	0.00011	0.00022	9 155.30	2.01	22 003.91	4.84	2.408								
17. 4.	C101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0.00001	0.00002	15 500.35	0.31	44 143.18	0.88	2.839								
17. 5.	C101-1669	Очес льняной	кг	0.01	0.02	36.85	0.74	117.45	2.35	3.176								
17. 6.	C301-1467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл.	1	2	330.11	660.22	83.13	166.26	0.252								
Накладные расходы																		
				115%			7.71	98%	79.74									
				=(128*0.9)				=(128*0.9* (0.85))										
				71%			4.76	56%	45.57									
				=(83*0.85)				=(83*0.85* (0.8))										
							683.05		382.81									
18.	Ц08-02-409-01 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м		0.4	1 161.94	464.79	4 633.16	1 853.26	3.987								
Начисления: H17= 2																		
18. 1.	31-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	23.8	9.52	9.400	89.49	114.120	1 086.42	12.14								
18. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.11	0.044	13.409	0.59	163.864	7.21	12.22								
18. 3.	X02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	0.11	0.044	134.65	5.92	737.26	32.44	5.48								
		10 т	(1)			13.50	0.59	163.89	7.21	12.22								
18. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2.7	1.08	8.10	8.75	34.11	36.84	4.21								
18. 5.	X33-1451	Перфораторы электрические	маш.-ч	4.84	1.936	2.08	4.03	5.29	10.24	2.541								
18. 6.	X40-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0.11	0.044	107.30	4.72	665.07	29.26	6.199								
			(1)			11.60	0.51											
18. 7.	C101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0.0021	0.00084	12 095.66	10.16	39 801.71	33.43	3.29								
18. 8.	C101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	13.4	5.36	2.82	15.12	15.19	81.42	5.385								
18. 9.	C101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0.96	0.384	14.13	5.43	70.16	26.94	4.961								
18. 10.	C101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	13.4	5.36	1.67	8.95	5.26	28.19	3.15								
18. 11.	C113-8040	Клей БМК-5к	кг	0.2	0.08	19.85	1.59	144.13	11.53	7.252								
										8								

< 1111 * 1 * 02-01-59 >											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма по МДС 81-35.2004
ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01											
25.	C503-0453 (Постановление № 1010 от 21.09.2010)	Коробка универсальная марки УК-П	шт.	2	5.94	11.88	10.87	21.74	1.83		
26.	Ц08-03-575-01 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Прибор или аппарат	1 шт.	2	11.51	23.02	139.01	278.03	12.078		
Начисления: Н17= 2											
Объем: 1+1											
26. 1.	31-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	1.12	2.24	9.920	22.22	120.430	269.76	12.14	
26. 2.	C101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.02	0.04	8.93	0.36	71.74	2.87	7.972	
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Всего с НР и СП											
27.	C509-5667 (Приказ № 260 от 29.06.2012)	Щитки под автоматические выключатели серии "Тусо" для с/п на 6 модулей с дверцей 160x132x90 мм	шт.	1	45.40	45.40	90.80	90.80	90.80	2	
28.	C509-2235 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 2Р 10А, характеристика С	шт.	1	20.92	20.92	97.44	97.44	97.44	4.658	
29.	Ц08-03-591-08 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.01	707.95	7.07	5 945.54	59.46	8.41		
Начисления: Н17= 2											
29. 1.	31-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	43.2	0.432	9.920	4.28	120.430	52.03	12.141	
29. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.04	0.0004	25.000	0.01	175.000	0.07	7	
29. 3.	X02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч (1)	0.04	0.0004	134.65	0.05	737.26	0.29	5.8	
29. 4.	X33-0206	Дрели электрические	маш.-ч	6.4	0.064	13.50	0.01	163.89	0.07	7	
29. 5.	X40-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч (1)	0.04	0.0004	1.95	0.12	4.01	0.26	2.167	
29. 6.	C101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5x20 мм	т	0.00016	0.0000016	107.30	0.04	665.07	0.27	6.75	
29. 7.	C101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0.0003	0.000003	11.60	0.05	56 426.79	0.09	1.8	
</											

< 1111 * 1 * 02-01-59 >

ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29. 8.	C101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.11	0.0011	94.61	0.10	148.85	0.16	1.6
29. 9.	C101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.02	0.0102	7.25	0.07	143.60	1.46	20.857
29. 10.	C503-0464	Подрозетки деревянные	100 шт.	1.03	0.0103	216.00	2.22	359.86	3.71	1.671
		Накладные расходы				95%	4.09	81%	42.20	
		Сметная прибыль				65%	2.80	52%	27.09	
		Всего с НР и СП				13.96			128.75	
30.	C503-0482 (Постановление № 1010 от 21.09.2010)	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	шт.	1	19.83	19.83	86.47	86.47	86.47	4.361
31.	Ц102-01-001-01 (Постановление № 862 от 02.08.2012)	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2	1 система	1	190.01	190.01	2 306.74	2 306.74	2 306.74	12.14
31. 1.	32-0011	Инженер I категории	чел.-ч	2.68	15.490	41.51	188.050	503.97	12.14	
31. 2.	32-0012	Инженер II категории	чел.-ч	6.03	14.090	84.96	171.050	1 031.43	12.14	
31. 3.	32-0013	Инженер III категории	чел.-ч	2.68	12.690	34.01	154.060	412.88	12.14	
31. 4.	32-2001	Ведущий инженер	чел.-ч	1.34	16.930	22.69	205.530	275.41	12.14	
31. 5.	33-0011	Техник I категории	чел.-ч	0.67	10.210	6.84	123.950	83.05	12.139	
		Накладные расходы			65%	123.51	55%	1 268.71		
		Сметная прибыль			40%	76.00	32%	738.16		
		Всего с НР и СП				389.52		4 313.61		

ИТОГО ПО СМЕТЕ

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛЬЮ

в т.ч. Вспомогательные материалы ОЗП (%=2 - по стр. 5, 8, 10, 12, 14, 18, 20, 23, 26, 29)

НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ

9 521.44	50 265.14	5.279
552.39	5 704.27	10.327
363.82	3 521.29	9.679
10 437.65	59 490.70	5.7
5.29	64.35	12.164
20	2 087.53	

< 1111 * 1 * 02-01-59 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ВСЕГО С УЧЕТОМ НАЛОГА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ
НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ
ВСЕГО С УЧЕТОМ НАЛОГА

ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

12 525.18

18 10 708.33
70 199.03

Составил:

СОСТАВЛЕНО ГУП «ВЛАДИМИРГРАЖДАНПРОЕКТ»

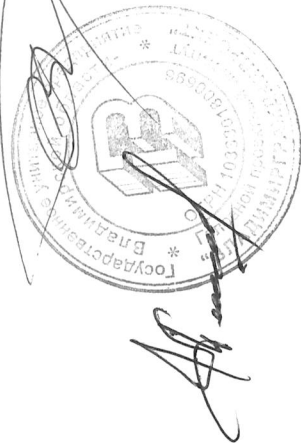
(должность, подпись, Ф.И.О)

Главный инженер

Н.Н.Мирошников

Начальник РЦС

С.А.Сидорова



Объект: Ковров

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

к Локальной смете № 02-01-59

на Установка узла учета тепловой энергии в многоквартирном жилом доме по адресу г. Ковров, ул. Пионерская, д. 18
Основание: Ведомость объемов работ, утвержденная заказчиком

Сметная стоимость: **70.199** тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: **0.061** тыс.чел.ч
Сметная заработная плата: **7.764** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 2000 г. и текущих ценах 1-го квартала 2015 г.

№ пп	Код ресурса	Наименование	Единица измерения Кол-во механиза-то ров	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость в базисных ценах (руб.)		Сметная стоимость в текущих ценах (руб.)		Индекс для смет. цен
					на ед. изм.	общая	на ед. изм.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты труда рабочих-строителей									
1	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	6.104	8.530	52.07	103.550	632.07	12.139
2	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	чел.-ч	3.381	9.070	30.67	110.110	372.28	12.138
3	31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	чел.-ч	0.713	9.400	6.70	114.120	81.37	12.145
4	31-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	чел.-ч	6.22242	9.620	59.86	116.790	726.72	12.14
5	31-1042	Рабочий строитель среднего разряда 4,2	чел.-ч	2.714	9.920	26.92	120.430	326.85	12.142
6	31-2038	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	14.212	9.400	133.59	114.120	1 621.87	12.141
7	31-2040	Рабочий монтажник среднего разряда 4	чел.-ч	2.616	9.620	25.17	116.790	305.52	12.138
8	31-2042	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	10.712	9.920	106.26	120.430	1 290.05	12.141
9	32-0011	Инженер I категории	чел.-ч	2.68	15.490	41.51	188.050	503.97	12.141
10	32-0012	Инженер II категории	чел.-ч	6.03	14.090	84.96	171.050	1 031.43	12.14
11	32-0013	Инженер III категории	чел.-ч	2.68	12.690	34.01	154.060	412.88	12.14
12	32-2001	Ведущий инженер	чел.-ч	1.34	16.930	22.69	205.530	275.41	12.138
13	33-0011	Техник I категории	чел.-ч	0.67	10.210	6.84	123.950	83.05	12.142
Итого по разделу				60.07442	631.25		7 663.47		12.14

Затраты труда машинистов

14	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.67205	12.380	8.32	150.210	100.95	12.133
----	------------	--------------------------	--------	---------	--------	------	---------	--------	--------

Машины и механизмы

<1111 * 1 * 02-01-59 >

< 1111 * 1 * 02-01-59 >									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Рес.см.расче
ПК РИК (вер.1.3.131024)									
15	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	0.019	86.40	1.64	828.09	15.73	9.591
16	X02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч (1)	0.4208	13.50 134.65	0.26 56.66	163.89 737.26	3.11 310.24	11.962 5.475
17	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	0.01225	13.50 111.99	5.68 1.37	163.89 722.96	68.96 8.86	12.141 6.467
18	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	6.387	13.50	0.17	163.89	2.01	11.824
19	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.02925	8.10	51.73	34.11	217.86	4.211
20	X05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч (1)	0.22	1.20 100.01	1.24 22.00	4.95 492.49	5.09 108.35	4.105 4.925
21	X10-0602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.22	10.06	2.21	122.13	26.87	12.158
22	X33-0206	Дрели электрические	маш.-ч	0.064	2.99	0.66	149.44	32.88	49.818
23	X33-1451	Перфораторы электрические	маш.-ч	2.488	1.95	0.12	4.01	0.26	2.167
24	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.19415	2.08	5.18	5.29	13.16	2.541
25	X40-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч (1)	0.4208	87.17	16.92	598.30	116.16	6.865
					11.60	2.25			0
					107.30	45.15	665.07	279.86	6.198
					11.60	4.88			0

Материальные ресурсы

[illegible]

< 1111 * 1 * 02-01-59 >

ПК РИК (вер.1.3.131024)											Рес.см.расчет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
42	C101-1669	Очес льняной										
43	C101-1699	Патроны для пристрелки	кг	0.0444	36.85	1.64	117.45	5.21	3.177			
44	C101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	10 шт.	5.36	2.82	15.12	15.19	81.42	5.385			
45	C101-1764	Тальк молотый, сорт I	кг	0.12	12.20	1.46	30.94	3.71	2.541			
46	C101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0.000172	2 020.00	0.35	4 598.73	0.79	2.257			
47	C101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.788	14.13	11.13	70.16	55.29	4.968			
48	C101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0.14	8.93	1.25	71.74	10.04	8.032			
49	C101-2143	Краска	кг	0.105	27.88	2.93	129.05	13.55	4.625			
50	C101-2478	Лента К226	кг	0.092	20.68	1.90	45.98	4.23	2.226			
51	C101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	100 м	0.0088	109.11	0.96	180.64	1.59	1.656			
52	C101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	кг	0.0907	94.61	8.58	148.85	13.50	1.573			
53	C101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	т	0.0038	13 398.40	50.91	62 199.25	236.36	4.643			
54	C101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	10 шт.	5.36	1.67	8.95	5.26	28.19	3.15			
55	C103-1392	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для электропроводок диаметром 16 мм	100 шт.	0.0102	7.25	0.07	143.60	1.46	20.857			
56	C108-0081	Бобышки скошенные	м	40	1.58	63.20	3.33	133.20	2.108			
57	C111-0086	Бирки маркировочные	шт.	4	9.40	37.60	73.46	293.84	7.815			
58	C113-8040	Клей БМК-5к	100 шт.	0.0736	15.28	1.12	34.50	2.54	2.268			
59	C301-0041	Патрубки	кг	0.08	19.85	1.59	144.13	11.53	7.252			
60	C301-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	10 шт.	0.72	277.50	199.80	500.05	360.04	1.802			
61	C301-1467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл.	2	221.03	442.06	572.31	1 144.62	2.589			
62	C301-7281	Затворы дисковые поворотные с ручным управлением на давление 0,6/1,0 МПа (6/10 кгс/см2), диаметром 50 мм	компл.	2	330.11	660.22	83.13	166.26	0.252			
63	C302-0885	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм	шт.	2	396.34	792.68	1 571.19	3 142.38	3.964			
64	C302-0886	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	м	4	46.70	186.80	156.78	627.12	3.357			
65	C302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	м	10	56.84	568.40	186.75	1 867.50	3.286			
66	C405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	шт.	2	44.36	88.72	89.56	179.12	2.019			
67	C411-0001	Вода	кг	0.001242	2.15	0.83	9.51	0.01	0			
68	C501-8477	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 2 и сечением 2,5 мм2	м3	0.3454	2.41	0.83	85.85	1 689.57	19.68			
69	C503-0453	Коробка универсальная марки УК-П	1000 м	0.016	5 365.89	85.85	105 598.06	1 689.57	19.68			
			шт.	2	5.94	11.88	10.87	21.74	1.83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	C503-0464	Подрозетки деревянные	100 шт.	0.0103	216.00	2.22	359.86	3.71	1.671
71	C503-0482	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	шт.	1	19.83	19.83	86.47	86.47	4.361
72	C507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	8	22.85	182.80	176.29	1 410.32	7.715
73	C509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.1496	528.00	78.99	1 054.81	157.80	1.998
74	C509-0044	Колпачки изолирующие	10 шт.	0.32	1.16	0.37	4.58	1.47	3.973
75	C509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0.0032	19.50	0.06	27.51	0.09	1.5
76	C509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	2.68	32.41	86.86	23.16	62.07	0.715
77	C509-0143	Полоски и пражки для крепления проводов	100 шт.	0.048	50.00	2.40	53.75	2.58	1.075
78	C509-0783	Втулки изолирующие	шт.	7.2	2.99	21.53	4.39	31.61	1.468
79	C509-0809	Заглушки	10 шт.	0.4	1.63	0.65	2.75	1.10	1.692
80	C509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	0.006	3 408.78	20.45	9 477.46	56.86	2.78
81	C509-1650	Гильза кабельная медная ГМ 2,5	шт.	2	0.66	1.32	7.04	14.08	10.667
82	C509-1710	Втулки В17	1000 шт.	0.00488	75.40	0.37	386.12	1.88	5.081
83	C509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0.126	26.12	3.29	131.47	16.57	5.036
84	C509-2235	Выключатели автоматические <IEK> ВА47-29 2Р 10А, характеристика С	шт.	1	20.92	20.92	97.44	97.44	4.658
85	C509-5667	Щитки под автоматические выключатели серии "Тусо" для с/п на 6 модулей с дверцей 160x132x90 мм	шт.	1	45.40	45.40	90.80	90.80	2
86	C509-5743	Щиты распределительные навесные ЩРН-36, размер корпуса 480x300x125 мм (шкаф монтажный для теплосчетчика)	шт.	1	313.70	313.70	3 011.44	3 011.44	9.6
87	(C999-9950)	Стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов от зарплаты основных рабочих			30.95	5.29	375.95	64.35	12.164

Итого по разделу

8 687.47 41 493.21 4.776

ИТОГО ПО СМЕТЕ

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛЬЮ

в т.ч. Вспомогательные материалы ОЗП

НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ

ВСЕГО С УЧЕТОМ НАЛОГА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ

НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ

ВСЕГО С УЧЕТОМ НАЛОГА

50 265.14 5.279
5 704.27 10.327
3 521.29 9.679
59 490.70 5.7
64.35 12.164

18 10 708.33 70 199.03

Составил:



(должность, подпись, Ф.И.О.)

6	Трубы для электропроводки и аксессуары						
6.1	Трубы для электропроводки						
	#####	Гофрошланг D = 16 (уп 100 м)	Труба легкая гофрированная с протяжкой, цвет серый ПВХ D = 16 мм	руб./м	3,82	3,47	3,11
	#####	Гофрошланг D = 20 (уп 100 м)	Труба легкая гофрированная с протяжкой, цвет серый ПВХ D = 20 мм	руб./м	5,05	4,58	4,11
	#####	Гофрошланг D = 25 (уп 50 м)	Труба легкая гофрированная с протяжкой, цвет серый D = 25 мм	руб./м	8,40	7,62	6,83
	#####	Гофрошланг D = 32 (уп 25 м)	Труба легкая гофрированная с протяжкой, цвет серый D = 32 мм	руб./м	13,43	12,18	10,93
	#####	Гофрошланг D = 40 (15 м)	Труба легкая гофрированная с протяжкой, цвет серый ПВХ D = 40 мм	руб./м	19,01	17,24	15,46
	#####	Гофрошланг D = 50 (уп 15 м)	Труба легкая гофрированная с протяжкой, цвет серый ПВХ D = 50 мм	руб./м	25,85	23,44	21,02

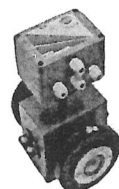
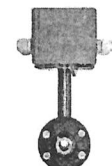


Торговый Дом
ТИНКО

Вся палитра технических средств безопасности
Тел./факс: +7 (495)708-4213/14 8-800-200-8465
e-mail: tinko@tinko.ru www.tinko.ru

**Энергосберегающая компания «ТЭМ»**

111020, г. Москва ул. Сторожовая д.4
 тел./факс (495) 730-57-12, 234-30-85, 234-30-86, 234-30-87
www.ekotem.ru www.tem-pribor.com
 E-mail: ekotem@tem-pribor.com

Многоканальный электромагнитный теплосчетчик TCM**Прайс-лист***Теплосчетчик
TCMРасходомер
PCM-05TCM
с расходомером
без
фторопластовой
футеровкиTCM-
индикатор

	TCM (состав: теплосчетчик + ПК с TSMWin)					
	с одним датчиком расхода	с двумя датчиками расхода	с тремя датчиками расхода	с четырьмя датчиками расхода	с пятью датчиками расхода	с шестью датчиками расхода
15	13841	24109	37950	48217	62059	72326
25	14076	25889	39965	51778	65854	77666
32	14352	27632 ✓	41984	55266	69618	82899
50	15677	30051	45727	60101	75778	90152
80	22522	39169	61691	78339	100861	117509
100	24398	45926	70325	91853	116251	137779
150	29090	55531	84622	111062	140153	166594
Индикатор-регистратор TCM-И				9775		

Основные функциональные возможности теплосчетчика TCM

- первичные преобразователи расхода могут иметь фланцевое исполнение (марки ПРП), с креплением типа «сэндвич» (ПРПМ), без фторопластовой футеровки (ПРПН), резьбовое соединение (ПРПН/Р), со степенью защиты IP68 (марки ПП).
- динамический диапазон измерения расхода 1:400 (по заказу - 1:1000);
- класс точности 2 (по заказу класс 1).

Основные функциональные возможности теплосчетчика TCM в комплекте с ПК либо TCM-И

- встроенный WEB-интерфейс;
- встроенная функция диспетчеризации (не требуется дополнительное ПО);
- позволяют создать систему АСКУЭ не нуждающуюся в дополнительной аттестации и поверке;
- легко встраивается в любую существующую систему диспетчерского учета высшего уровня;
- обеспечивает скорость считывания архива до 1 Гбит/с (считывание полного архива одного прибора за один год в течении 10 сек.).

Особенности теплосчетчика TCM

(состав: теплосчетчик + TSMWin (устанавливается на ПК))

- Допускает свободное конфигурирование схем учета любого количества и вида;
- может быть использован для создания систем учета любой сложности от источников до поквартирного учета, неограниченного количества объектов.

Особенности теплосчетчика TCM

(состав: теплосчетчик + TCM-И)

- Допускает свободное конфигурирование до 16-ти схем учета;
- может быть использован для создания систем учета любой сложности и конфигурации от источников до поквартирного учета.

Основные функциональные возможности TCM-И

Допускает использование:

- в качестве стационарного устройства индикации для одного или группы до 16-ти теплосчетчиков TCM;
- в качестве переносного устройства индикации для неограниченного числа теплосчетчиков TCM;
- в качестве адаптера считывания и устройства хранения (постоянного) данных для 16-ти TCM;
- в качестве адаптера считывания и устройства хранения (временного, перезаписываемого) данных от неограниченного числа теплосчетчиков TCM;
- WEB-интерфейс позволяет организовать как собственную локальную диспетчерскую систему, так и подключаться к любым внешним управляющим системам;
- для соединения с ПК или TCM-И можно использовать технологию беспроводной связи ZigBee;
- связь с внешними устройствами осуществляется через: RS232, RS485, USB, SD-слот, GSM-модем

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор

Кобелянский С.В.

1 декабря 2014 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев*

Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* - уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону



Энергосберегающая компания «ТЭМ»

111020, г. Москва ул. Сторожевая д.4
тел./факс (495) 730-57-12, 234-30-85, 234-30-86, 234-30-87
www.ekotem.ru www.tem-pribor.com
E-mail: ekotem@tem-pribor.com

Дополнительное оборудование
Прайс-лист*Адаптер
переноса
данных

GSM-модем

Наименование	Цена, руб.
Преобразователь сигналов RS485 – Ethernet	9741
Кабель RS\LPT	316
Адаптер сотовой связи GSM	7590
Адаптер радиосвязи	7590
Адаптер сотовой связи GPRS с антенной	14548
Диспетчерское ПО (за одну точку)	2530
Программа чтения статистики с базой абонентов (ТЭМ-104, ТЭМ-106, ТЭСМА) (за одну точку)	1150
Адаптер универсальный	10626
Конвертор RS232/ RS 485	4140
Конвертор RS232/USB	1202
Согласованная пара термопреобразователей сопротивления (с гильзами и бобышками)	1898
Термопреобразователь сопротивления (с гильзой и бобышкой)	1202
Датчик избыточного давления	3450
Источник питания постоянного тока	1725
Шкаф монтажный для теплосчетчика	3450

Комплекты монтажных частей (КМЧ)

Ду, мм	15	25	32	50	80	100	150
Ответные фланцы, болты (шпильки), прокладки, гайки	1126	886	949	1075	1898	2657	6540
Габаритные имитаторы расходомеров	1139	838	1044	1378	1993	2783	-

Конвертор
RS232/USBДатчики
температуры
цифровой,
аналоговый

*Цены указаны в рублях без учета НДС

Директор

Кобелянский С.В.

1 декабря 2014 г.

Произведено в России

Гарантийный срок на теплосчетчики и расходомеры – 48 месяцев*

Межповерочный интервал – 4 года

Устройства сертифицированы в соответствии с требованиями по защите ПО от внешнего вмешательства

* - уточняйте условия гарантийного срока у менеджера по Вашему региону

ЗАСЛОНКИ / ЗАТВОРЫ

Затворы поворотные

Затвор дисковый ЗПФ / под привод
для воды и пара
на Ру 16, t = 130°С

40	1720
50	1 800
65	2 110
80	2 340
100	3 200

125	4 060
150 / 200	4610 / 8120
250 / 300	13580 / 18 900
350 / 400	28860/ 54800
500 / 600	80000 / 140560

УТР 2х2х0,52 кат 5е	Витая пара 5 категории, 2 пары, н/э для внутр. прокладки (305 м бухта) (импортного пр-ва)	руб./км	7625,00	7320,00	7015,00
УТР 2х2х0,52 кат 5е внешний	Витая пара 5 категории, 2 пары, н/э для внеш. прокладки (305 м бухта) (импортного пр-ва)	руб./км	12250,00	11760,00	11270,00
УТР 4х2х0,52 кат 5е	Витая пара 5 категории, 4 пары, н/э для внутр. прокладки (305 м бухта) (импортного пр-ва)	руб./км	14062,50	13500,00	12937,50
УТР 4х2х0,52 кат 5е внешний	Витая пара 5 категории, 4 пары, н/э для внеш. прокладки (305 м бухта) (импортного пр-ва)	руб./км	17812,50	17100,00	16387,50
УТР 4х2х0,52 кат 6	Витая пара 6 категории, 4 пары, н/э для внутр. прокладки (305 м бухта) (импортного пр-ва)	руб./км	25000,00	24000,00	23000,00
УТР 10х2х0,52 кат 5е	Витая пара 5 категории, 10 парный, н/э для внутр. прокладки (305 м бухта) (импортного пр-ва)	руб./км	43750,00	42000,00	40250,00



Торговый Дом
ТИНКО

Вся палитра технических средств безопасности
Тел./факс: +7 (495)708-4213/14 8-800-200-8465
e-mail: tinko@tinko.ru **www.tinko.ru**