

Гранд-Смета (вер.9.0)

**СОГЛАСОВАНО:**

Главный инженер

МУП г.Камышина "ПУВКХ"

Аверков Р.В.

\_\_\_\_\_ 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор

МУП г.Камышина "ПУВКХ"

Толмачёв Ю.И.

\_\_\_\_\_ 2020 г.

МУП г.Камышина "ПУВКХ"

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**

(локальная смета)

на монтаж узла учета тепла в жилом доме

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 240530,06 руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 24135,27 руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 56107,62 руб.

прочих \_\_\_\_\_ 115198,83 руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 36289,26 руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 187,05 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2020 год

№ 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	оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатации	материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-573-04 1кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЭП=18,67; ЭМ=8,59; ЗГПМ=18,67; МАТ=5,49	1	757,04 431,84	304,34 58,06	20,86	757,04	431,84	304,34 58,06	20,86	2,37	2,37	
<b>Раздел 1. Новый Раздел</b>													

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕРМ08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-03-526-01 1кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=3,83; МАТ=2,34	4	471,61 272,96	3,41	195,24	1886,44	1091,84	13,64	780,96	1,56	6,24
3	ТЕРМ08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-02-400-01 1кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=8,52; ЗПМ=18,67; МАТ=4,78	0,44	1106,62 650,09	407,34 287,33	49,19	486,91	286,04	179,23 126,43	21,64	3,76	1,65
4	ТЕРМ08-02-403-03	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-02-403-03 1кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=10,56; ЗПМ=18,67; МАТ=4,04	0,66	3065,04 2852,59	44,14 5,04	168,31	2022,93	1882,71	29,13 3,33	111,09	16,5	10,89
5	ТЕРМ08-02-409-01	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-02-409-01 1кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=6,73; ЗПМ=18,67; МАТ=9,46	0,44	3754,42 3291,71	279,09 22,4	183,62	1651,94	1448,35	122,8 9,86	80,79	19,04	8,38
6	ТЕРМ08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-02-412-01 1кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=10,56; ЗПМ=18,67; МАТ=4,5	0,44	856,51 776,3	22,07 2,43	58,14	376,86	341,57	9,71 1,07	25,58	4,49	1,98
7	ТЕРМ11-08-001-01	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: (100 концов жил) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ11-08-001-01 1кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; МАТ=4,98	0,52	2279,8 2088,61		191,19	1185,5	1086,08		99,42	11,3	5,88

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТЕРМ08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-03-591-08 1 кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=7,82; МАТ=18,67; МАТ=1,96	0,01	6621,36 6297,58	80,65 7,47	243,23	66,21	62,98	0,81 0,07	2,42	34,56	0,35
9	ТЕРМ08-05-045-04	Заземление оборудования: местное (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ08-03-526-01 1 кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=3,83; МАТ=2,34	1	979,29 739,71	186,56	53,02	979,29	739,71	186,56	53,02	4,33	4,33
10	ТЕРМ10-04-030-04	Дополнительная установка на пультях и панелях: колодки клеммной на 20 клемм (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ10-04-030-04 1 кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; МАТ=6,2	25	225,75 150,11		75,64	5643,75	3752,75		1891	1	25
11	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном (1 компл.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-02 1 кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; МАТ=6,85	4	50,82 46,16		4,66	203,28	184,64		18,64	0,253	1,01
12	ТЕР18-07-001-02 прим.	Установка преобразователя давления (1 компл.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-02 1 кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; МАТ=6,85	2	50,82 46,16		4,66	101,64	92,32		9,32	0,253	0,51
13	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых (1 компл.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР18-07-001-04 1 кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; МАТ=7,13	3	69,61 61,62		7,99	208,83	184,86		23,97	0,3565	1,07
14	ТЕРМ12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРМ12-10-001-01 1 кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=3,77; МАТ=16,78	0,22	15444,88 11563,08	1342,65	2539,15	3397,87	2543,88	295,38	558,61	65,4	14,39
15	ТЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-05-001-01 1 кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=6,23; МАТ=3,38	8	561,25 281,91	23,99	255,35	4490	2255,28	191,92	2042,8	1,6905	13,52

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
16	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, масса: до 1,5 кг (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-02-001-01 1кв2020а к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; МАТ=6,48	1	194,7 187,63	7,07	194,7	187,63	7,07	194,7	187,63	7,07	194,7	187,63
17	ТЕРм11-04-004-01	Аппарат настенный(тепловычислитель) (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-04-004-01 1кв2020а к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=10,6; ЗПМ=18,67; МАТ=4,16	1	2766,67 1725,48	996,72 106,79	2766,67 106,79	1725,48	996,72 106,79	2766,67 106,79	1725,48	996,72 106,79	2766,67 106,79	1725,48
18	ТЕРм11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода:63 мм (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм11-02-022-05 1кв2020а к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=13,18; МАТ=6,74	2	1009,49 662,22	170,68	1009,49 662,22	1324,44	170,68	1009,49 662,22	1324,44	170,68	1009,49 662,22	1324,44
19	ТЕРм10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый; преобразователь или блок питания (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм10-02-016-06 1кв2020а к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=15,83; ЗПМ=18,67; МАТ=4,49	2	2931,39 2059,11	612,3 81,4	2931,39 2059,11	4118,22	612,3 81,4	2931,39 2059,11	4118,22	612,3 81,4	2931,39 2059,11	4118,22
20	ТЕР22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм (1 фланец) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР22-03-014-01 1кв2020а к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=8,95; ЗПМ=18,67; МАТ=3,83	4	413,99 86,74	323,99 77,71	413,99 86,74	346,96	323,99 77,71	413,99 86,74	346,96	323,99 77,71	413,99 86,74	346,96
21	ТЕРр65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм (100 м трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр65-14-4 1кв2020а к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=4,39; МАТ=5,27	0,04	10591,39 10240,87	67,47	10591,39 10240,87	409,63	67,47	10591,39 10240,87	409,63	67,47	10591,39 10240,87	409,63
22	ТЕР16-04-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм (100 м трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР16-04-002-06 1кв2020а к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67; ЭМ=4,72; ЗПМ=18,67; МАТ=4,77	0,12	43659,78 28470,74	7522,97 4180,91	43659,78 28470,74	3416,49	7522,97 4180,91	43659,78 28470,74	3416,49	7522,97 4180,91	43659,78 28470,74	3416,49

## Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ТЕРп02-01-002-01	Система управления с количеством каналов (Кобш): 2 (1 система) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп02-01-002-01 1кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67	1	4789,6 4789,6			4789,6	4789,6			17,6	17,6
24	ТЕРп02-01-002-02	Система управления количеством каналов (Кобш): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 (1 канал) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп02-01-002-02 1кв2020г к ТЕР ред 2014 ОЗП=18,67	1	2305 2305			2305	2305			8,47	8,47
25		Тепловычислитель СПТ941.	1	13387,6		13387,6	13387,6			13387,6		
26		Расходомер эл-магн. Питерфлоу РС Ду 25-18 кл. А F1=0 F2 сэндвич Н/Ж	2	17950,4		17950,4	35900,8			35900,8		
27		Комплект термометров сопротивления ТЭМ-110-15-1 L=70	1	2863		2863	2863			2863		
28		Преобразователь давления "Коммуналец" СДВ-И, 50-1,60-1,00-М-4-20МА-ДА42206053	2	2581,3		2581,3	5162,6			5162,6		
29		Адаптер Взлет-АС АСВВ-030 (с возможностью подключения внешней антенны) с кабелем RS-232 9"п"-9"м" и антенной 90°Дб Антей SMA GSM (для адапт. Взлет)	1	9752,9		9752,9	9752,9			9752,9		
30		Блок питания MDR-10-24, 24В 0,42А, 10 Вт MEAN WELL	1	791,67		791,67	791,67			791,67		
31		Блок питания MDR-10-12, 12В 0,84А, 10 Вт MEAN WELL	1	698,33		698,33	698,33			698,33		
32		Провод ПВС 3*1,5 белый медный	30	48		48	1440			1440		
33		Кабель связи КММ 4*0,35	20	50		50	1000			1000		
34		Кабель связи КММ 4*0,12	20	38		38	760			760		
35		Кабель связи КММ 2*0,35	20	34		34	680			680		

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36		Провод заземления ПВ(3) 1*2,5 (м)	20	20,05		20,05	401			401		13
37		Труба гофрированная ПВХ d16мм с протяжкой серая (м)	30	6		6	180			180		
38		Труба гофрированная ПВХ d20мм с протяжкой серая (м)	6	8		8	48			48		
39		Труба гофрированная ПВХ d25мм с протяжкой серая (м)	7	14		14	98			98		
40		Крепеж-клипса для трубы 16 мм TDM (шт)	30	2		2	60			60		
41		Крепеж-клипса для трубы 20 мм TDM (шт)	6	2		2	12			12		
42		Крепеж-клипса для трубы 25 мм TDM (шт)	7	2		2	14			14		
43		DIN рейка (120 см) оцинкованная TDM (шт)	2	106		106	212			212		
44		Розетка с заземляющим контактом РР10-3-ОП Shuko на DIN рейку (шт)	1	230		230	230			230		
45		Выключатель автоматический 1Р 6А С ВА 47-29 IEK (шт)	1	120		120	120			120		
46		Выключатель автоматический 1Р 2А С ВА 47-29 IEK (шт)	3	182		182	546			546		
47		Шина N "ноль" на DIN-изоляторе ШНИ 6*9-14-Д-С IEK (шт)	1	90		90	90			90		
48		Клема винт. СВС.2/GR 2,5 кв. мм сер. ДКС ZCBC02GR (шт)	25	35		35	875			875		
49		Кабель канал перфорированный 40*40 L2000 ИМПАКТ серия М (7x11) IEK СКМ50-040-040-1-К03 (м)	1	425		425	425			425		
50		Щит ЦИМП-65.50.22 (ЩРМ-3) IP31 Basic EKF mb22-3-bas (шт)	1	3024		3024	3024			3024		
51		Резьба стальная d57 (шт)	8	28,86		28,86	230,88			230,88		
52		Американка ПП 63*57 (шт)	10	358,33		358,33	3583,3			3583,3		

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
53	Кран шаровый ПП63 (шт)	4	4	1002,5		1002,5	4010			4010			
54	Угол 90 ПП 63 (шт)	12	12	83,33		83,33	999,96			999,96			
55	Муфта соед. ПП 63 (шт)	1	1	47,5		47,5	47,5			47,5			
56	Труба ПП 63 (шт)	12	12	383,33		383,33	4599,96			4599,96			
57	Хомуты стальные (Трубодержатели) (шт)	8	8	48,33		48,33	386,64			386,64			
58	Фланец сталь d25мм (шт)	4	4	139,58		139,58	558,32			558,32			
59	Штуцер сталь. D15 (шт)	6	6	20,7		20,7	124,2			124,2			
60	Штуцер сталь. D20 (шт)	2	2	18,71		18,71	37,42			37,42			
61	Муфта сталь d15 (шт)	4	4	14,17		14,17	56,68			56,68			
62	Кран 3-х ход. D15 (шт)	6	6	230		230	1380			1380			
63	Кран шаровый d20 (шт)	2	2	179,17		179,17	358,34			358,34			
64	Биметал. Термометр (шт)	2	2	1090		1090	2180			2180			
65	Манометр (шт)	4	4	316,67		316,67	1266,68			1266,68			
66	Лен волокно 200 гр. (шт)	0,5	0,5	220,83		220,83	110,42			110,42			
67	Переход сталь d32x57 (шт)	4	4	40,42		40,42	161,68			161,68			
68	Шпилька d12 мм (1 м) (шт)	2	2	83,33		83,33	166,66			166,66			
69	Заглушки эллипс d57 (шт)	2	2	31,67		31,67	63,34			63,34			
70	Муфта комб. ПП63*57НР (шт)	4	4	630,83		630,83	2523,32			2523,32			
71	Герметик для резьбовых соединений (шт)	1	1	297		297	297			297			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							150653,21	35008,3	6097,62 1280,96	109547,29		187,05	
Накладные расходы							27412,44						
Сметная прибыль							17276,07						
<b>Итого по смете:</b>							2435,27					39,95	
Итого Строительные работы							5607,62						121,03
Итого Монтажные работы													

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Прочие затраты							115198,83					26,07
Итого							195441,72					187,05
Справочно, в текущих ценах:												
Материалы							109547,29					
Машины и механизмы							6097,62					
ФОТ							36289,26					
Накладные расходы							27412,44					
Сметная прибыль							17376,07					
Проектные работы							5000					
<b>Итого с учетом доп. работ и затрат</b>							<b>200441,72</b>					
НДС 20%							40088,34					
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>240530,06</b>					<b>187,05</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Ведущий инженер ТО Редкокашин И.И.  
(должность, подпись, расшифровка)

