

Теплоучетчик:	СЦУР4.3.2 №26321	Расположен:	ЭРВ №1240353 ЭРВ №1113101 ЭРВ №1109562 ЭРВ №1030856	Термопреобразователь:	КТПР-01 №11295 КТПР-01 №112954 КТПР-01 №11266 КТПР-01 №112664	Преобразователь давления:		Источник	нос. Щушарь, ул. Школьная 56 Схема подключения: Дистрибуция (заказчиком СО, отработана ГВС) Трубка: 11570	Часовые архивы в файле: ЧД_26321_Ш_ПЕР_16 В P1 = P2 =			
Договорные нагрузки, Гкал/час:	Сторон. = 0,0669	Отеч. макс. = 0,0270	Грвс макс. = 0,4500	Отеч. грв. = 0,0056	Грвс ср. = 0,0930	Отеч. грв. = 0,0017	Грвс грв. = 0,0825	Отеч. = 0,0003	Грвс грв. = 0,0370	Отеч. = 0,0825	Грвс грв. = 1,8340	Константные значения:	

ДАТА	Тн, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СП10)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СП10)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	dV (нагн.)	Утеч.	T3	T4	Qгвс.обл.	Qгвс.стек.	Qфидб.стек		
23.12.2017	24	19	28,19	28,00	0,19	66,8	45,0	21,7	4,6	0,54	3,57	3,19	0,37	3,64	3,23	0,41	-	66,0	46,7	0,09	0,02	0,06	0,62		
24.12.2017	24	19	30,67	30,17	0,50	67,0	46,1	20,9	4,6	0,56	3,75	3,05	0,70	3,83	3,08	0,75	-	66,1	46,9	0,11	0,05	0,06	0,67		
25.12.2017	24	19	33,54	33,28	0,25	66,1	46,2	19,9	4,6	0,59	3,60	3,16	0,44	3,67	3,19	0,48	-	65,3	46,4	0,09	0,03	0,06	0,68		
26.12.2017	24	19	39,30	39,22	0,08	56,0	42,0	14,0	4,6	0,47	3,66	3,16	0,50	3,72	3,19	0,53	-	59,3	43,7	0,08	0,03	0,05	0,55		
27.12.2017	24	19	20,33	20,09	0,23	68,2	42,3	25,9	4,6	0,45	3,58	3,12	0,46	3,65	3,15	0,50	-	66,8	47,2	0,09	0,03	0,05	0,54		
28.12.2017	24	19	22,84	22,67	0,17	67,4	43,3	24,1	4,6	0,47	3,44	3,09	0,34	3,51	3,13	0,38	-	66,4	46,8	0,08	0,02	0,06	0,56		
29.12.2017	24	19	20,41	20,28	0,12	67,3	42,3	25,0	4,6	0,43	3,57	3,26	0,31	3,64	3,30	0,34	-	66,9	47,5	0,08	0,02	0,06	0,52		
30.12.2017	24	19	17,95	17,58	0,36	68,1	41,4	26,8	4,6	0,40	3,57	2,99	0,57	3,64	3,03	0,62	-	66,9	46,9	0,10	0,04	0,06	0,50		
31.12.2017	24	19	21,55	21,45	0,09	67,6	44,0	24,6	4,6	0,46	3,37	3,10	0,28	3,44	3,13	0,32	-	66,4	46,9	0,08	0,02	0,06	0,54		
01.01.2018	24	19	28,44	28,38	0,06	64,3	44,4	19,9	4,6	0,50	3,65	3,49	0,16	3,72	3,53	0,19	-	65,8	46,8	0,07	0,01	0,06	0,57		
02.01.2018	24	19	19,67	19,76	-0,09	66,7	42,0	24,6	4,6	0,41	3,69	3,57	0,12	3,76	3,61	0,15	-	65,8	47,7	0,07	0,01	0,06	0,48		
03.01.2018	24	19	22,76	22,77	-0,01	65,7	43,0	22,6	4,6	0,45	3,72	3,59	0,13	3,79	3,63	0,16	-	64,9	47,7	0,07	0,01	0,06	0,52		
04.01.2018	24	19	21,61	21,59	0,02	66,3	42,8	23,5	4,6	0,44	3,67	3,51	0,17	3,75	3,55	0,20	-	65,5	47,9	0,07	0,01	0,06	0,51		
05.01.2018	24	19	18,86	18,80	0,07	66,8	41,8	25,0	4,6	0,44	3,74	3,50	0,24	3,82	3,54	0,28	-	65,9	48,2	0,08	0,02	0,06	0,48		
06.01.2018	24	19	23,64	23,40	0,24	64,7	42,8	21,8	4,6	0,44	3,93	3,56	0,37	4,00	3,60	0,41	-	64,1	47,4	0,08	0,02	0,06	0,53		
07.01.2018	24	19	30,19	30,16	0,03	65,9	45,6	20,3	4,6	0,55	3,44	3,32	0,12	3,51	3,36	0,15	-	64,8	46,6	0,07	0,01	0,06	0,61		
08.01.2018	24	19	30,82	30,55	0,27	66,6	45,8	20,9	4,6	0,57	3,50	3,16	0,34	3,57	3,20	0,38	-	65,8	46,7	0,08	0,02	0,06	0,66		
09.01.2018	24	19	35,11	35,01	0,09	66,4	47,3	19,2	4,6	0,60	3,40	3,40	0,50	3,47	3,13	0,34	-	64,8	46,2	0,08	0,02	0,06	0,68		
10.01.2018	24	19	24,60	24,37	0,24	67,1	43,7	23,5	4,6	0,50	3,63	3,22	0,41	3,71	3,26	0,45	-	66,2	47,0	0,09	0,03	0,06	0,63		
11.01.2018	24	19	28,70	28,61	0,09	69,5	45,1	21,8	4,6	0,55	3,35	3,13	0,22	3,42	3,16	0,26	-	65,8	46,3	0,08	0,01	0,06	0,59		
12.01.2018	24	19	31,37	31,29	0,08	66,8	47,1	22,4	4,6	0,63	2,74	2,52	0,23	2,80	2,54	0,26	-	67,7	44,7	0,07	0,02	0,05	0,71		
13.01.2018	24	19	52,56	52,83	-0,27	70,6	53,4	17,2	4,6	0,82	1,90	1,67	0,23	1,94	1,68	0,26	-	68,5	38,3	0,07	0,02	0,05	0,89		
14.01.2018	24	19	32,08	31,92	0,16	71,1	47,7	23,3	4,6	0,69	2,00	1,70	0,30	2,04	1,71	0,33	-	68,3	39,4	0,07	0,02	0,05	0,76		
15.01.2018	24	19	52,04	52,04	0,00	71,8	54,0	17,8	4,6	0,86	1,96	1,50	0,47	2,00	1,51	0,50	-	67,1	38,8	0,07	0,03	0,04	0,93		
16.01.2018	24	19	45,92	46,01	-0,08	74,1	54,2	19,9	4,6	0,86	0,96	0,58	0,38	0,98	0,58	0,40	-	66,4	26,4	0,05	0,03	0,02	0,91		
17.01.2018	24	19	34,18	33,94	0,23	74,5	50,5	24,0	4,6	0,78	1,19	0,83	0,36	1,22	0,83	0,38	-	66,0	26,4	0,05	0,02	0,03	0,84		
18.01.2018	24	19	28,65	28,42	0,23	74,7	48,3	26,4	4,6	0,71	1,50	1,22	0,28	1,53	1,23	0,30	-	66,1	34,5	0,06	0,02	0,04	0,77		
19.01.2018	24	19	20,82	20,60	0,22	76,0	45,1	30,9	4,6	0,60	1,24	0,83	0,41	1,26	0,83	0,43	-	65,6	31,0	0,06	0,03	0,03	0,65		
20.01.2018	24	19	25,28	25,09	0,19	74,5	46,8	27,7	4,6	0,65	1,40	1,05	0,35	1,43	1,06	0,37	-	66,8	33,4	0,06	0,02	0,04	0,71		
21.01.2018	24	19	32,75	32,31	0,44	74,7	49,7	25,0	4,6	0,77	1,83	1,38	0,46	1,87	1,39	0,48	-	65,2	35,7	0,07	0,03	0,04	0,84		
22.01.2018	24	19	40,70	40,20	0,50	74,9	52,4	22,4	4,6	0,87	2,14	1,72	0,42	2,18	1,73	0,45	-	64,7	38,2	0,07	0,03	0,05	0,94		
СРЕДНЕЕ	24	-	29,53	29,38	0,15	68,6	46,0	22,7	4,6	0,58	2,93	2,59	0,34	2,98	2,61	0,37	-	65,8	42,9	0,08	0,02	0,05	0,66		
ИТОГО	744	-	915,51	910,79	4,72	18,03	90,68	80,26	10,41	92,49	81,05	11,44	-	-	-	-	-	-	-	-	2,33	1,65	20,37		

Появления счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Qфидб.стек, Гкал	Трещ, ч
	22.12.17 1:00	22768	22884	6510	6046	6634	6131	412	28143,45
	23.01.18 9:00	23725	23536	6604	6129	6731	6216	433	28919,45

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента

Соколов А.В. /



Филиал «Энергосбыт»  
 Руководитель  
 Н.Н. Володькин  
 24 ЯНВ 2018  
 20 г.

ИТОГО по приборам учета с учетом коррективов: 4,72 \* 2,85 °С / 1000 = 0,01 Гкал

Теплопотребление общее (отопление + грв): 20,35 Гкал  
 Теплопотребление грв (излия + потери): 2,32 Гкал  
 Теплопотребление грв (излия): 0,67 Гкал  
 Теплопотребление грв (потери): 1,65 Гкал  
 Объем потребленного теплоносителя: 11,44 м³

Период расчета по среднему: - Гкал  
 Количество тепловой энергии Отс. общ., рассчитанное по среднему: - Гкал  
 Количество тепловой энергии Отс. рас., рассчитанное по среднему: - м³  
 Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему: - м³  
 Период превышения 12:  
 Период превышения на температуру холодной воды: 0,01 Гкал



Теплоучаститель: <b>СИТУ43.1 №29217</b>	Подполный пр-д (M1) Обратный пр-д (M2) Подполный ТВС (M3) Циркуляция ТВС (M4)	Рисоломер: ПРЭМ №8367956 ПРЭМ №8361961 ПРЭМ №8391447 ПРЭМ №8398629	Термопреобразователь: КШПР-01 №7128 КШПР-01 №71284 КШПР-01 №8678 КШПР-01 №86784	Преобразователь давления: Метран №7290840 Метран №7046319	Источник: пос. Шуварды, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (вспомогательная СО, отапливая ТВС) График: 115/70	Часовые архивы в файле: ЧД 29217 Ш ПЕР 16 Ж P1 = P2 =
Договорные нагрузки, Гкал/час: Договорные нагрузки, т/час:	Отопл. = 0,7066 Горел. = 17,6550	Отеч макс. = 0,3900 Грел макс. = 6,5000	Отеч ср. = 0,1104 Грел ср. = 1,8400	Отеч пик = 0,0332 Грел пик = 0,0220	Консигнационные значения: P1 = P2 =	

ДАТА	Тн, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИО)										УЧЕТ ТВ-2: ТВС (СИО)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	DV (баланс)	Vшум	T3	T4	Qвсплн	Qвспг	Qобщтеп		
23.12.2017	24	-	466,67	433,46	33,21	67,6	50,0	17,6	5,2	3,3	5,99	235,61	204,66	30,94	240,45	207,87	32,58	66,6	57,5	3,92	2,06	1,86	9,91		
24.12.2017	24	-	480,70	440,17	40,54	67,8	50,3	17,5	5,2	3,2	6,13	243,05	205,13	37,92	247,99	208,33	39,66	66,2	57,4	4,32	2,51	1,81	10,45		
25.12.2017	24	-	527,38	495,36	32,02	66,7	50,2	16,5	5,3	3,4	6,54	228,27	198,30	29,98	232,85	201,31	31,54	65,7	56,6	3,78	1,97	1,81	10,33		
26.12.2017	24	-	498,06	461,71	36,35	59,7	45,6	14,0	5,3	3,5	5,03	224,93	190,17	34,76	228,83	192,70	36,14	60,4	52,4	3,61	2,10	1,51	8,64		
27.12.2017	24	-	402,69	370,37	32,32	69,2	50,9	18,3	5,4	3,0	5,21	229,22	199,92	29,30	234,19	203,25	30,94	68,5	59,4	3,84	2,01	1,83	9,05		
28.12.2017	24	-	423,14	390,64	32,50	68,4	50,4	18,0	5,3	3,1	5,42	239,67	210,35	29,32	244,64	213,69	30,95	66,9	57,9	3,86	1,96	1,90	9,28		
29.12.2017	24	-	407,40	372,40	35,00	68,4	50,4	18,0	5,5	3,1	5,07	249,57	210,35	29,30	244,64	213,69	30,95	67,1	58,1	4,04	2,14	1,90	9,11		
30.12.2017	24	-	394,19	352,30	41,89	69,3	51,1	18,2	5,5	3,0	4,87	249,57	211,20	38,37	254,81	214,61	40,20	67,4	58,5	4,48	2,39	1,89	9,35		
31.12.2017	24	-	423,11	373,74	49,37	68,6	50,6	18,0	5,3	3,1	5,26	256,00	209,81	46,20	261,21	213,11	48,10	66,2	57,6	4,87	3,06	1,81	10,14		
01.01.2018	24	-	473,19	448,33	24,86	65,0	50,1	16,0	5,3	3,2	5,53	227,95	205,06	22,90	232,42	208,12	24,29	64,9	56,1	3,29	1,49	1,81	8,82		
02.01.2018	24	-	402,20	371,64	30,56	67,6	50,1	16,8	5,5	3,1	4,85	236,86	208,92	27,94	241,75	212,22	29,53	66,8	57,7	3,76	1,87	1,90	8,94		
03.01.2018	24	-	435,49	403,64	31,85	66,5	49,7	16,8	5,3	3,0	5,15	242,31	212,75	29,56	247,17	216,04	31,13	65,7	57,1	3,79	1,94	1,85	8,94		
04.01.2018	24	-	427,26	393,68	33,58	67,2	50,0	17,3	5,4	3,1	5,14	239,67	208,49	31,18	244,56	211,75	32,81	66,3	57,4	3,94	2,07	1,87	9,08		
05.01.2018	24	-	402,44	366,09	36,34	67,8	50,3	17,5	5,5	3,1	4,81	241,66	208,40	33,26	243,68	209,32	34,36	66,9	57,9	4,10	2,22	1,88	8,91		
06.01.2018	24	-	491,23	456,81	34,43	66,4	49,9	16,5	5,1	3,2	5,03	239,84	207,72	32,12	244,57	210,86	33,71	65,1	56,4	3,93	2,13	1,80	8,97		
07.01.2018	24	-	499,44	460,89	38,55	67,4	50,5	16,9	5,2	3,1	5,93	239,84	207,72	32,12	244,57	210,86	33,71	65,1	56,4	3,93	2,13	1,80	8,94		
08.01.2018	24	-	512,90	480,45	32,45	67,2	50,5	16,7	5,2	3,4	6,38	228,33	198,55	29,78	234,94	201,66	31,37	65,9	56,6	3,83	1,96	1,87	10,21		
09.01.2018	24	-	432,55	398,20	34,35	68,0	49,9	18,1	5,5	3,4	5,57	230,08	198,54	31,54	236,59	202,78	33,20	66,8	57,4	3,98	2,11	1,88	9,55		
10.01.2018	24	-	471,41	436,51	34,90	67,6	50,0	17,6	5,3	3,4	6,07	231,89	199,71	32,18	236,59	202,78	33,20	66,1	56,9	3,98	2,13	1,85	10,05		
11.01.2018	24	-	471,41	436,51	34,90	67,6	50,0	17,6	5,3	3,4	6,07	231,89	199,71	32,18	236,59	202,78	33,20	66,1	56,9	3,98	2,13	1,85	10,05		
12.01.2018	24	-	514,51	480,50	34,01	70,2	51,9	18,4	5,3	3,6	7,27	220,86	189,75	31,11	225,49	192,72	32,77	67,3	57,4	3,97	2,09	1,88	11,24		
13.01.2018	24	-	551,30	513,19	38,11	71,2	52,8	19,1	5,0	3,5	7,98	229,60	194,66	34,94	234,31	197,66	36,65	67,0	57,4	4,45	2,32	1,85	12,16		
14.01.2018	24	-	526,80	485,36	41,45	71,8	52,8	19,1	5,0	3,4	7,80	235,15	196,81	38,33	240,03	199,89	40,14	67,4	57,2	4,09	2,16	1,92	12,37		
15.01.2018	24	-	549,08	514,02	35,06	72,3	53,2	19,1	5,1	3,6	8,28	219,73	187,59	32,14	224,34	190,50	33,84	67,4	57,2	4,09	2,16	1,92	12,37		
16.01.2018	24	-	530,05	493,67	36,38	74,8	54,0	20,8	5,3	3,8	8,88	211,71	178,35	33,36	221,64	188,31	33,32	67,8	57,5	4,13	2,26	1,88	13,02		
17.01.2018	24	-	531,31	497,87	33,44	75,2	54,4	20,8	5,2	3,6	8,92	218,03	187,53	30,50	222,66	190,47	32,19	67,8	57,5	4,00	2,07	1,93	12,92		
18.01.2018	24	-	496,32	461,96	34,36	75,5	54,0	21,4	5,3	3,6	8,38	216,92	183,35	31,56	221,64	188,31	33,32	68,7	58,1	4,13	2,17	1,97	12,52		
19.01.2018	24	-	377,44	344,64	32,79	77,0	52,8	24,2	5,4	3,4	6,93	222,34	192,94	29,40	227,10	196,02	31,09	68,1	58,0	3,95	2,00	1,95	10,88		
20.01.2018	24	-	450,14	412,49	37,65	75,3	53,2	22,1	5,2	3,4	7,75	227,84	193,09	34,75	232,62	196,11	36,50	67,3	57,5	4,24	2,34	1,90	10,99		
21.01.2018	24	-	536,61	495,40	41,21	75,2	54,7	20,5	5,1	3,5	8,85	225,10	186,67	38,42	229,78	189,56	40,23	67,0	57,0	4,45	2,58	1,87	13,29		
22.01.2018	24	-	528,20	495,12	33,08	75,6	54,6	21,1	5,2	3,7	8,98	210,61	180,25	30,36	215,07	183,03	32,03	67,6	57,0	3,97	2,05	1,92	12,95		
СРЕДНЕЕ	24	-	471,03	435,62	35,41	69,6	51,2	18,4	5,3	3,3	6,46	231,85	199,18	32,67	236,61	202,27	34,33	66,5	57,2	4,03	2,17	1,86	10,49		
ИТОГО	744	-	14601,80	13504,17	1097,63	200,21	7187,32	6174,55	1012,76	1064,37	125,01	67,37	57,64	325,22											

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Qобщтеп, Гкал	Темп, °С
23.01.18 9:00	21.12.17 2:00	292235	240831	123910	1009321	126407	1041664	7349	20169,8333
30/9/73	23.01.18 9:00	253597	131612	106922	134267	108387	7698	20968,8333	

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента

/Соколов А.В./

УПРАВЛЕНИЕ «ЭНЕРГОСБЫТ»  
Филиал «Энергосбыт»  
Управление приборного учета  
Отдел эксплуатации КУУТЗ

Период расчета по среднему:  
Количество тепловой энергии Овс.общ., рассчитанное по среднему:  
Количество тепловой энергии Qфакт., рассчитанное по среднему:  
Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему:  
Период расчета по договору:  
Корректировка на температуру холодной воды: 1097,63 \* 2,85 °С / 1000 = 3,13 Гкал



РУКОВОДИТЕЛЬ УЧЕТ ПРИНЯТ  
Н.Н. ВОЛДЬКИНА 24 ЯНВ 2018 г.

ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:  
Qфакт - 3,13 = 322,09 Гкал  
Qвсплн - 3,13 = 121,88 Гкал  
Qвсплн - 3,13 = 64,25 Гкал  
Qвсплн - 3,13 = 57,64 Гкал  
Qвсплн - 3,13 = 1064,37 м³



Тепловычислитель:  
СПТ943.2  
№26321

Получший тр-д (М1)  
Обратный тр-д (М2)  
Получший ГВС (М3)  
Циркуляция ГВС (М4)  
Подпитка (V5)

Расходомеры:  
ЭРВ №1240353  
ЭРВ №1113101  
ЭРВ №109562  
ЭРВ №1030856

Термопреобразователи:  
КПТТР-01 №11295  
КПТТР-01 №112954  
КПТТР-01 №11266  
КПТТР-01 №112664

Преобразователи давления:

Расчетный алгоритм, зима:  
 $Q = m \cdot (t1 - tвс) - m^2 \cdot (t2 - tвс)$   
Расчетный алгоритм, лето:  
 $Q = m \cdot (t1 - tвс) - m^2 \cdot (t2 - tвс)$

Источник:  
пос. Шумарь, ул. Школьная 56  
Схема подпиточения:  
Дорожничья (капиталист СО, отрубка ГВС)  
Драйки: 115/70

Часовые архивы в файле:  
ЧД 26321 Ш ПЕР 16 В  
P1 =  
Тхв = 0°С  
P2 =

Договорные нагрузки, Гкал/час:  
Договорные нагрузки, т/час:

Qдоп. = 0,0669  
Gдоп. = 1,8660

Qгр.макс. = 0,0270  
Gгр.макс. = 0,4500

Qгр.ср. = 0,0056  
Gгр.ср. = 0,0930

Qгр.теп. = 0,0017  
Gгр.теп. = 0,0825

Qгр.к. = 0,0003  
Gгр.к. = 0,0370

Qгр.т. = 0,0825  
Gгр.т. = 1,8340

Qгр.конт.знач.:  
Gгр.конт.знач.:

УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИО)

УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СИО)

КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

ОБЩЕЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЕ

ДАТА	Тм, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИО)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СИО)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		ОБЩЕЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЕ	
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qдоп.	M3	M4	DM	V3	V4	ΔV (излив)	Vизлив	T3	T4	Qгр.общ.	Qгр.тех.	Qобщ.теп.			
23.01.2018	24	-	41,31	40,78	0,53	75,7	52,9	22,8	4,6	2,6	0,90	2,16	1,74	0,42	2,20	1,75	0,45	63,8	38,0	0,07	0,03	0,04	0,04	0,97		
24.01.2018	24	19	29,45	29,20	0,24	75,8	49,1	26,7	4,6	2,6	0,74	1,52	1,24	0,27	1,55	1,25	0,30	65,3	34,3	0,06	0,02	0,04	0,04	0,80		
25.01.2018	24	19	20,01	19,83	0,18	73,1	43,4	29,7	4,6	2,6	0,54	1,64	1,34	0,30	1,68	1,35	0,33	68,2	38,0	0,06	0,02	0,04	0,04	0,60		
26.01.2018	24	19	14,95	14,79	0,16	72,5	40,0	32,5	4,6	2,6	0,43	1,98	1,53	0,26	1,82	1,54	0,29	69,6	38,5	0,07	0,02	0,05	0,05	0,49		
27.01.2018	24	19	17,79	17,62	0,17	71,5	41,7	29,8	4,6	2,6	0,47	1,79	1,78	0,25	2,04	1,76	0,28	69,5	40,0	0,07	0,02	0,05	0,05	0,54		
28.01.2018	24	19	20,49	20,26	0,23	70,1	43,0	27,1	4,6	2,6	0,49	2,65	2,34	0,32	2,71	2,36	0,35	68,3	44,2	0,08	0,02	0,06	0,06	0,57		
30.01.2018	24	19	33,18	32,72	0,45	69,1	44,3	24,8	4,6	2,6	0,53	2,87	2,60	0,28	2,94	2,62	0,31	67,5	45,4	0,08	0,02	0,06	0,06	0,61		
31.01.2018	24	19	31,01	30,70	0,31	73,5	48,7	24,8	4,6	2,6	0,72	2,55	2,14	0,41	2,60	2,16	0,44	67,0	43,1	0,08	0,03	0,05	0,05	0,75		
01.02.2018	24	19	35,67	35,32	0,35	75,4	51,4	24,0	4,6	2,6	0,81	1,80	1,52	0,28	1,84	1,53	0,31	67,8	37,3	0,07	0,02	0,05	0,05	0,88		
02.02.2018	24	19	20,67	20,50	0,17	74,7	44,2	30,5	4,6	2,6	0,57	1,58	1,24	0,34	1,61	1,25	0,37	70,4	36,5	0,07	0,02	0,04	0,04	0,64		
03.02.2018	24	19	23,81	23,52	0,29	74,0	45,5	28,5	4,6	2,6	0,62	1,77	1,38	0,32	1,81	1,39	0,42	70,1	36,7	0,07	0,03	0,05	0,05	0,69		
04.02.2018	24	-	29,23	28,81	0,42	75,3	48,5	26,7	4,6	2,6	0,73	1,77	1,32	0,45	1,81	1,33	0,48	68,6	36,5	0,07	0,02	0,04	0,04	0,80		
05.02.2018	24	19	29,59	29,24	0,35	75,0	48,7	26,3	4,6	2,6	0,73	1,71	1,34	0,37	1,74	1,35	0,40	69,4	36,1	0,07	0,03	0,04	0,04	0,80		
06.02.2018	24	19	33,14	32,74	0,40	75,4	50,3	25,1	4,6	2,6	0,79	1,76	1,43	0,34	1,80	1,44	0,37	68,3	36,5	0,07	0,02	0,05	0,05	0,85		
07.02.2018	24	-	35,34	34,94	0,40	75,6	51,3	24,3	4,6	2,6	0,81	1,83	1,52	0,32	1,87	1,53	0,34	68,2	36,9	0,07	0,02	0,05	0,05	0,88		
08.02.2018	24	19	26,40	26,00	0,40	73,9	46,7	27,2	4,6	2,6	0,66	1,80	1,31	0,49	1,84	1,32	0,52	68,2	37,1	0,07	0,03	0,04	0,04	0,74		
09.02.2018	24	19	24,31	24,06	0,25	75,5	46,4	29,2	4,6	2,6	0,66	1,50	1,18	0,51	1,73	1,19	0,54	70,1	35,0	0,08	0,04	0,04	0,04	0,69		
10.02.2018	24	19	21,89	21,52	0,38	75,5	45,0	30,5	4,6	2,6	0,61	1,69	1,18	0,51	1,73	1,19	0,54	70,1	35,0	0,08	0,04	0,04	0,04	0,69		
11.02.2018	24	19	23,18	22,91	0,27	74,7	45,4	29,3	4,6	2,6	0,62	1,66	1,32	0,35	1,70	1,32	0,38	70,4	36,1	0,07	0,02	0,05	0,05	0,65		
12.02.2018	24	19	21,55	21,13	0,42	73,4	44,1	29,2	4,6	2,6	0,57	2,13	1,62	0,51	2,18	1,63	0,55	69,5	39,4	0,08	0,04	0,05	0,05	0,65		
13.02.2018	24	19	27,01	26,65	0,36	72,7	44,1	28,5	4,6	2,6	0,56	1,95	1,55	0,41	2,00	1,56	0,44	69,6	39,1	0,08	0,03	0,05	0,05	0,64		
14.02.2018	24	19	27,01	26,65	0,36	72,8	44,8	26,0	4,6	2,6	0,65	1,96	1,60	0,36	2,01	1,62	0,39	68,8	39,5	0,07	0,02	0,05	0,05	0,72		
15.02.2018	24	-	35,00	34,61	0,39	73,0	49,9	23,2	4,6	2,6	0,77	1,80	1,53	0,26	2,01	1,62	0,29	68,8	38,1	0,07	0,02	0,05	0,05	0,83		
16.02.2018	24	19	30,52	30,09	0,43	73,9	48,7	25,3	4,6	2,6	0,72	1,73	1,33	0,40	1,77	1,34	0,43	68,2	36,8	0,07	0,03	0,04	0,04	0,79		
17.02.2018	24	19	22,93	22,67	0,26	74,8	45,7	29,1	4,6	2,6	0,62	1,31	0,98	0,33	1,34	0,98	0,36	68,7	33,3	0,06	0,02	0,03	0,03	0,68		
18.02.2018	24	19	20,94	20,75	0,18	75,4	45,0	30,5	4,6	2,6	0,59	1,20	0,86	0,34	1,23	0,86	0,36	68,6	32,1	0,05	0,02	0,03	0,03	0,65		
19.02.2018	24	19	23,57	23,32	0,25	74,4	45,8	28,6	4,6	2,6	0,63	1,35	1,05	0,30	1,38	1,05	0,32	68,5	33,8	0,06	0,02	0,04	0,04	0,69		
20.02.2018	24	-	31,02	30,55	0,48	75,2	49,7	25,5	4,6	2,6	0,75	1,74	1,41	0,44	1,78	1,31	0,47	66,5	36,5	0,07	0,03	0,04	0,04	0,82		
21.02.2018	24	ср. зима 1	26,55	26,23	0,32	73,8	46,7	27,2	4,6	2,6	0,65	1,82	1,47	0,35	1,86	1,48	0,38	68,5	37,4	0,07	0,02	0,04	0,04	0,72		
22.02.2018	24	ср. зима 2	26,55	26,23	0,32	73,8	46,7	27,2	4,6	2,6	0,65	1,82	1,47	0,35	1,86	1,48	0,38	68,5	37,4	0,07	0,02	0,04	0,04	0,72		
СРЕДНЕЕ	24		26,55	26,23	0,32	73,8	46,7	27,2	4,6	2,6	0,65	1,82	1,47	0,35	1,86	1,48	0,38	68,5	37,4	0,07	0,02	0,04	0,04	0,72		
ИТОГО	744		822,99	813,04	9,94	73,8	46,7	27,2	4,6	2,6	0,65	1,82	1,47	0,35	1,86	1,48	0,38	68,5	37,4	0,07	0,02	0,04	0,04	0,72		

Показания счетчиков на момент снятия данных:  
21.02.18 15:00  
24503  
24505  
6658  
6173  
6786  
6259  
432  
28887,45  
29621,45

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента

Филиал «Энергосбыт»

Период расчета по среднему:  
Колличество тепловой энергии Qтеп.общ., рассчитанное по среднему:  
Колличество тепловой энергии Qтеп.конт., рассчитанное по среднему:  
Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему:  
Период расчета по договору:  
Период превышения t2:  
Корректировка на температуру холодной воды

9,94 \* 2,27 °С / 1000 = 0,02 Гкал

21.02 - 22.02  
0,14 Гкал  
1,45 Гкал  
0,77 м³

(Сokolov A.B.)

РУКОВОДИТЕЛЬ

Управление приборного учета

ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:

22,39 Гкал  
2,11 Гкал  
0,73 Гкал  
1,38 Гкал  
11,89 м³



Управление приборного учета  
отдел эксплуатации КУУТЭ  
Н.Н. ВОЛДАККИНА  
« » 22 ФЕВ 2018

Теплопотребление общее (отопление + гвс):  
Теплопотребление гвс (излив + потери):  
Теплопотребление гвс (излив):  
Теплопотребление гвс (потери):  
Объем потребленного теплоносителя:

Qтеп.общ. - 0,02 =  
Qтеп.изл. - 0,02 =  
Qтеп.пот. - 0,02 =  
Qтеп.гвс =  
Qтеп.конт.знач. =



Теплоучаститель:  
СППЗ43.1  
№29217

Получатель тр-т (М1)  
Обратный тр-т (М2)  
Получатель ТВС (М3)  
Циркуляция ТВС (М4)  
Подпитка (V3)

Расположены:  
ПРЗМ №837956  
ПРЗМ №861961  
ПРЗМ №891447  
ПРЗМ №898629

Термопребразователи:  
КТПР-01 №7128  
КТПР-01 №7128А  
КТПР-01 №8678  
КТПР-01 №8678А

Преобразователи давления:  
Метран №1299840  
Метран №1016319

Расчетный алгоритм, знак:  
 $Q = m \cdot (t1 - t2) \cdot c$   
Расчетный алгоритм, литр:  
 $Q = m \cdot (t1 - t2) \cdot m2 \cdot (t2 - t3)$

Источник:  
пос. Шуварды, ул. Школьная 56  
Схема подкачения:  
Двухтрубная (неэквивалентная СО, открытая ТВС)  
График: 115/70

Числовые архивы в файле:  
ЧА\_29217\_Ш ПЕР\_16 Ж  
P1 =  
P2 =  
Тхв = °С

Договорные параметры, Гкал/час: Догол. = 0,7066  
Договорные параметры, Гкал/сут: Догол. = 17,6550  
Сред. макс. = 0,3900  
Сред. макс. = 6,5000

Догол. ср. = 0,1104  
Догол. ср. = 1,8400  
Догол. макс. = 0,0332

Догол. ср. = 0,0020  
Догол. ср. = 0,0220

Константные значения:

Константные значения:

ДАТА	Тм, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИО)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СИО)										КОНТРОЛЬНЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	DV (линейн)	Ущерб	T3	T4	Qсв.обит.	Qсв.дл.	Qсв.стк.	Qсв.оттеп.	
23.01.2018	24	-	528,22	493,10	35,12	76,3	54,8	21,4	5,1	3,6	9,17	215,92	183,72	32,21	220,47	186,55	33,92	-	67,5	57,0	4,10	2,17	1,92	13,27	
24.01.2018	24	-	497,55	461,20	36,35	76,6	54,6	21,9	5,1	3,4	8,73	225,09	191,73	33,35	229,85	194,74	35,11	-	67,6	57,5	4,20	2,26	1,94	12,93	
25.01.2018	24	-	376,86	342,13	34,73	74,1	51,8	22,3	5,3	3,3	6,16	227,74	195,93	31,80	232,50	199,00	33,50	-	67,2	57,4	4,06	2,14	1,92	10,22	
26.01.2018	24	-	335,90	302,42	33,48	73,7	51,7	21,9	5,5	3,2	5,09	228,53	197,90	30,63	233,37	201,04	32,33	-	67,7	57,9	4,02	2,07	1,95	9,11	
27.01.2018	24	-	360,94	333,83	37,11	72,6	51,3	21,3	5,4	3,3	5,41	231,68	197,41	34,27	236,52	200,51	36,01	-	67,2	57,6	4,20	2,30	1,90	9,11	
28.01.2018	24	-	390,23	349,02	41,21	71,0	50,7	20,3	5,3	3,3	5,59	234,06	195,12	38,95	238,86	198,13	40,73	-	66,5	57,1	4,43	2,59	1,84	10,02	
29.01.2018	24	-	430,92	398,66	32,26	69,7	50,6	19,2	5,2	3,4	6,03	224,40	193,65	30,74	228,96	196,61	32,35	-	66,2	56,7	3,89	2,04	1,83	9,91	
30.01.2018	24	-	537,90	504,44	33,46	70,3	52,4	17,9	5,0	3,4	7,50	223,59	191,88	31,71	228,10	194,77	33,32	-	65,9	56,4	3,92	2,09	1,83	11,42	
31.01.2018	24	-	522,63	489,09	33,55	74,2	54,2	20,0	5,2	3,6	8,29	215,20	183,89	31,31	219,74	186,75	32,99	-	67,5	57,2	4,02	2,11	1,90	12,31	
01.02.2018	24	-	505,68	472,28	33,40	76,3	54,9	21,4	5,3	3,7	8,64	207,32	176,35	30,97	211,77	179,11	32,67	-	68,2	57,2	4,02	2,11	1,91	12,66	
02.02.2018	24	-	371,87	338,84	33,03	76,0	52,4	20,0	5,2	3,5	6,53	216,26	185,78	30,48	220,90	188,72	32,18	-	68,1	57,8	4,00	2,08	1,93	10,53	
03.02.2018	24	-	421,96	386,59	35,37	75,0	52,8	22,2	5,2	3,4	7,14	223,63	190,47	33,16	228,34	193,46	34,87	-	67,4	57,5	4,12	2,24	1,89	11,26	
04.02.2018	24	-	497,69	452,98	44,71	76,2	54,6	21,6	5,2	3,5	8,47	225,17	182,74	42,43	229,92	185,59	44,33	-	67,5	57,3	4,24	2,86	1,87	13,21	
05.02.2018	24	-	502,04	469,63	32,41	75,9	54,8	21,2	5,3	3,6	8,46	212,06	181,65	30,41	216,58	184,49	32,09	-	67,9	57,4	3,97	2,06	1,91	12,43	
06.02.2018	24	-	518,95	484,53	34,42	76,2	55,2	21,0	5,1	3,6	8,77	215,10	182,79	32,31	219,65	185,63	34,01	-	67,6	57,2	4,08	2,18	1,89	12,84	
07.02.2018	24	-	491,50	455,53	35,97	76,5	54,7	21,8	5,2	3,6	8,52	215,28	181,62	33,66	219,83	184,43	35,39	-	67,6	57,2	4,17	2,27	1,90	12,70	
08.02.2018	24	-	442,26	406,77	35,50	75,4	53,1	22,3	5,2	3,5	7,66	216,99	183,59	33,41	221,52	186,41	35,11	-	67,1	56,9	4,11	2,24	1,87	11,77	
09.02.2018	24	-	432,16	398,43	33,73	76,6	53,9	22,8	5,2	3,5	7,57	217,55	185,98	33,41	222,26	188,95	33,31	-	68,5	58,1	4,11	2,16	1,95	11,68	
10.02.2018	24	-	391,72	352,17	39,55	76,8	53,0	23,8	5,4	3,5	7,01	221,99	184,91	37,08	226,74	187,83	38,90	-	68,0	57,8	4,42	2,52	1,90	11,43	
11.02.2018	24	-	414,00	368,94	45,06	75,8	53,1	22,7	5,3	3,5	7,08	227,75	184,98	42,77	232,53	187,87	44,66	-	67,3	57,4	4,73	2,88	1,85	11,80	
12.02.2018	24	-	389,54	355,96	33,58	74,4	52,2	22,2	5,3	3,5	6,37	220,08	188,38	31,70	224,72	191,33	33,40	-	67,5	57,5	4,08	2,14	1,90	10,41	
13.02.2018	24	-	394,97	360,90	34,07	73,7	52,0	21,6	5,4	3,4	6,26	223,62	191,57	32,05	228,33	194,58	32,74	-	67,5	57,3	3,99	2,09	1,91	10,34	
14.02.2018	24	-	497,30	464,65	32,66	73,5	53,7	19,8	5,2	3,5	7,65	218,63	187,56	31,07	223,23	190,48	32,74	-	67,4	57,3	4,08	2,16	1,87	11,65	
15.02.2018	24	-	524,64	488,26	36,38	73,9	54,1	19,8	5,2	3,7	8,18	216,46	181,84	34,62	220,99	184,64	36,35	-	67,2	56,9	4,20	2,33	1,87	12,38	
16.02.2018	24	-	519,80	486,20	33,60	74,6	54,6	20,0	5,2	3,6	8,22	215,58	183,88	31,69	220,13	186,74	33,39	-	67,6	57,3	4,05	2,14	1,90	11,38	
17.02.2018	24	-	419,64	382,10	37,54	75,7	53,4	22,3	5,3	3,5	7,07	223,58	188,37	35,21	228,36	191,55	37,01	-	68,0	57,8	4,31	2,39	1,92	11,38	
18.02.2018	24	-	401,30	357,74	43,56	76,4	53,2	23,2	5,3	3,4	6,94	231,93	190,78	41,15	236,89	193,83	43,05	-	68,0	58,1	4,69	2,80	1,89	11,63	
19.02.2018	24	-	438,48	404,92	33,56	75,2	53,5	21,7	5,2	3,5	7,24	220,28	188,37	31,70	224,99	191,36	33,63	-	68,1	57,9	4,09	2,17	1,92	11,33	
20.02.2018	24	-	505,50	472,77	32,72	76,0	55,0	20,9	5,2	3,5	8,36	212,76	181,79	30,96	217,34	184,66	32,68	-	68,3	57,7	4,05	2,11	1,94	12,41	
21.02.2018	24	ср. зима I	450,42	414,62	35,80	74,8	53,3	21,5	5,3	3,5	7,38	220,97	187,40	33,57	225,63	190,33	35,30	-	67,5	57,4	4,17	2,27	1,90	11,55	
22.02.2018	24	ср. зима 2	450,42	414,62	35,80	74,8	53,3	21,5	5,3	3,5	7,38	220,97	187,40	33,57	225,63	190,33	35,30	-	67,5	57,4	4,17	2,27	1,90	11,55	
СРЕДНЕЕ	24		450,42	414,62	35,80	74,8	53,3	21,5	5,3	3,5	7,38	220,97	187,40	33,57	225,63	190,33	35,30	-	67,5	57,4	4,17	2,27	1,90	11,55	
ИТОГО	744		13962,99	12853,31	1109,68	74,8	53,3	21,5	5,3	3,5	73,8	220,97	187,40	1040,72	6994,60	5900,21	1094,39	-	67,5	57,4	4,17	2,27	1,90	11,55	
Показание счетчиков на момент снятия данных	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Qотопл, Гкал	Тхв, °С	Qгвс, Гкал	Qсв.обит., Гкал	Qсв.дл., Гкал	Qсв.стк., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	Qсв.оттеп., Гкал	
22.01.18 13:00	22.01.18 13:00	307269	254733	131332	106679	133982	108140	7881	8036	20996,8333	7681	20996,8333	21670,8333	2192,202	8,33	Гкал	23,10	Гкал	70,61	м³	2,52	Гкал	58,89	Гкал	358,02
21.02.18 15:00	21.02.18 15:00	321153	267332	138072	112402	140864	113953	8036		21670,8333	7881	21670,8333	2192,202	8,33	Гкал	23,10	Гкал	70,61	м³	2,52	Гкал	58,89	Гкал	358,02	

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента

Соколов А.В./



Филиал «Энергосбыт»  
Управление приборного учета  
Руководитель отдела эксплуатации КУУТ  
Н.Н. Володякина

Период расчета по среднему:  
Колличество тепловой энергии Qтеп.обит., рассчитанное по среднему:  
Колличество тепловой энергии Qтеп.дл., рассчитанное по среднему:  
Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему:  
Период расчета по договору:  
Период превышения t2:  
Корректировка на температуру холодной воды  
Итого по приборам учета с учетом корректировок:  
Qтеп.обит. - 2,52 = 355,50 Гкал  
Qтеп.дл. - 2,52 = 126,64 Гкал  
Qтеп.стк. - 2,52 = 67,75 Гкал  
Qтеп.оттеп. = 58,89 Гкал  
Qтеп. = 1094,39 м³



Тепловычислитель: СПТ9432 №26321	Поставщик тр-д (М1) Обратный тр-д (М2) Поставщик ГВС (М3) Циркуляция ГВС (М4) Подпитка (V5)	Расходомер: ЭРВ №1240353 ЭРВ №1113101 ЭРВ №1109562 ЭРВ №1030856	Термопреобразователь: КТПП-01 №11295 КТПП-01 №112954 КТПП-01 №11266 КТПП-01 №112664	Преобразователь давления: пос. Шушары, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (зависимая) СО, открытый ГВС) График: 115/70	Источник: пос. Шушары, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (зависимая) СО, открытый ГВС) График: 115/70	Число архива в файле: ЧД_26321_Ш_ЛЕР_16 В P1 = P2 =
--	---	---	---	--	--	--

Договорные нагрузки, Гкал/час: Договорные нагрузки, т/час:	Опор: = 0,0669 Сторп: = 1,4860	Отеч макс. = 0,0270 Стеч макс. = 0,4500	Отеч ср. = 0,0056 Стеч ср. = 0,0930	Отеч гвс. = 0,0017 Стеч гвс. = 0,0825	Отеч. = 0,0003 Стеч. = 0,0370	Отечт. = 0,0825 Стегт. = 1,8340	Константные значения: P1 = P2 =
---	-----------------------------------	--	--	--	----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------

ДАТА	Тн, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (С10)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (С10)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	ΔV (излн)	Уисл	T3	T4	Qтепл.вкл	Qтепл.стек	Qтепл.оттеп				
23.02.2018	24	-	37,78	37,30	0,48	78,0	53,0	25,0	4,6	2,6	1,93	1,61	0,33	1,97	1,62	0,35	63,9	37,1	0,06	0,02	0,04	0,97					
24.02.2018	24	-	41,78	41,27	0,52	76,9	53,5	23,4	4,6	2,6	2,07	1,79	0,28	2,11	1,80	0,31	64,5	38,1	0,07	0,02	0,05	1,01					
25.02.2018	24	-	36,07	35,59	0,47	76,9	51,6	25,3	4,6	2,6	1,86	1,54	0,32	1,90	1,55	0,35	64,4	36,3	0,06	0,02	0,04	0,94					
26.02.2018	24	-	40,97	40,31	0,66	76,3	52,9	23,4	4,6	2,6	2,20	1,76	0,45	2,24	1,77	0,48	64,3	38,1	0,07	0,03	0,05	1,00					
27.02.2018	24	-	43,38	42,77	0,61	76,6	53,1	23,5	4,6	2,6	2,22	1,87	0,34	2,26	1,89	0,37	64,4	38,1	0,07	0,03	0,05	1,05					
28.02.2018	24	-	41,77	41,10	0,67	77,1	52,6	24,5	4,6	2,6	2,24	1,80	0,44	2,29	1,82	0,47	64,5	37,5	0,08	0,03	0,05	1,06					
01.03.2018	24	-	36,81	36,29	0,52	77,5	51,7	25,8	4,6	2,6	1,92	1,58	0,34	1,96	1,59	0,37	63,8	36,1	0,07	0,02	0,04	0,98					
02.03.2018	24	-	34,69	34,08	0,62	76,9	50,9	26,0	4,6	2,6	1,99	1,50	0,49	2,03	1,51	0,52	64,1	35,8	0,07	0,03	0,04	0,93					
03.03.2018	24	-	28,86	28,52	0,34	78,0	49,4	28,6	4,6	2,6	1,50	1,19	0,31	1,53	1,19	0,33	63,6	33,2	0,06	0,02	0,04	0,84					
04.03.2018	24	-	33,43	32,64	0,79	77,3	51,2	26,1	4,6	2,6	2,12	1,40	0,71	2,16	1,41	0,74	62,4	35,9	0,08	0,04	0,04	0,92					
05.03.2018	24	-	27,33	27,01	0,32	78,7	49,2	29,4	4,6	2,6	1,45	1,12	0,33	1,48	1,13	0,35	63,0	32,6	0,05	0,02	0,03	0,82					
06.03.2018	24	-	32,68	32,16	0,51	77,8	51,1	26,7	4,6	2,6	1,80	1,38	0,43	1,84	1,39	0,45	62,9	35,1	0,06	0,03	0,04	0,90					
07.03.2018	24	-	28,33	27,74	0,60	77,6	49,3	28,3	4,6	2,6	1,77	1,18	0,59	1,80	1,19	0,61	63,0	33,8	0,07	0,04	0,03	0,83					
08.03.2018	24	19	23,12	22,91	0,21	78,6	47,9	30,7	4,6	2,6	1,26	0,92	0,33	1,28	0,93	0,35	63,9	32,0	0,05	0,02	0,03	0,72					
09.03.2018	24	19	16,63	16,24	0,39	80,7	44,3	36,4	4,6	2,6	0,62	0,62	0,63	0,82	0,62	0,65	62,6	28,8	0,06	0,04	0,02	0,62					
10.03.2018	24	19	14,47	14,32	0,15	80,2	42,6	37,6	4,6	2,6	0,81	0,61	0,20	0,82	0,61	0,22	62,6	28,9	0,04	0,01	0,02	0,55					
11.03.2018	24	19	15,64	15,15	0,49	75,5	42,0	33,5	4,6	2,6	1,37	0,71	0,66	1,39	0,71	0,68	66,1	30,7	0,07	0,04	0,03	0,55					
12.03.2018	24	19	16,59	16,21	0,38	74,7	42,6	33,2	4,6	2,6	1,33	0,76	0,56	1,36	0,77	0,59	67,5	31,8	0,07	0,04	0,03	0,55					
13.03.2018	24	19	14,15	13,85	0,30	74,6	40,9	33,8	4,6	2,6	1,25	0,75	0,50	1,28	0,75	0,52	68,3	31,6	0,06	0,03	0,03	0,49					
14.03.2018	24	19	15,36	15,12	0,23	74,2	42,1	32,1	4,6	2,6	1,33	0,92	0,41	1,36	0,92	0,43	68,9	34,6	0,06	0,03	0,03	0,50					
15.03.2018	24	-	33,24	32,69	0,55	72,4	48,7	22,5	4,6	2,6	2,20	1,79	0,41	2,24	1,80	0,44	67,5	34,6	0,08	0,03	0,03	0,78					
16.03.2018	24	-	36,97	36,49	0,49	72,4	50,6	21,8	4,6	2,6	1,85	1,60	0,25	1,89	1,61	0,28	67,9	38,8	0,06	0,02	0,05	0,83					
17.03.2018	24	-	31,42	30,94	0,49	72,5	48,8	23,7	4,6	2,6	1,91	1,53	0,38	1,95	1,54	0,41	68,5	38,6	0,07	0,03	0,05	0,77					
18.03.2018	24	19	22,34	21,99	0,35	73,4	45,8	27,5	4,6	2,6	1,48	1,08	0,40	1,51	1,08	0,43	68,4	35,1	0,06	0,03	0,04	0,63					
19.03.2018	24	19	16,22	15,83	0,38	75,5	42,6	32,9	4,6	2,6	1,35	0,71	0,63	1,37	0,71	0,66	67,5	30,8	0,07	0,04	0,03	0,55					
20.03.2018	24	19	18,50	18,19	0,31	71,3	42,6	28,7	4,6	2,6	2,20	1,83	0,37	2,25	1,85	0,40	69,0	41,9	0,08	0,04	0,05	0,55					
21.03.2018	24	19	28,96	28,57	0,39	72,4	48,0	24,4	4,6	2,6	1,76	1,49	0,26	1,79	1,51	0,29	68,7	38,5	0,06	0,02	0,05	0,73					
22.03.2018	24	-	22,59	22,36	0,24	72,3	45,2	27,1	4,6	2,6	1,65	1,48	0,17	1,69	1,49	0,20	69,4	38,6	0,06	0,01	0,05	0,62					
СРЕДНЕЕ	24	-	28,22	27,77	0,44	75,9	48,0	27,9	4,6	2,6	1,72	1,30	0,41	1,75	1,31	0,44	65,7	35,3	0,07	0,03	0,04	0,77					
ИТОГО	672	-	790,08	777,64	12,45	759	480	279	46	26	19,87	14,05	36,52	49,01	36,75	12,26	1,83	0,76	1,07	1,07	21,69						

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	М1, т	М2, т	М3, т	М4, т	V3, м³	V4, м³	Qотопл, Гкал	Qтепл.вкл, Гкал	Qтепл.стек, Гкал	Qтепл.оттеп, Гкал
считая с датчика:	21.02.18 15:00	24503	24305	6658	6173	6786	6239	454	29621,45	30326,45	477
	23.03.18 0:00	25342	25131	6709	6211	6838	6298	477	30326,45		

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента

/ Соколов А.В. /

РУКОВОДИТЕЛЬ

Н. Н. ВОЛДИКИНА



Филиал «Энергосбыт»  
Управление приборного учета  
Уддел эксплуатации КУУТЭ  
ОТЧЕТ ПРИВАТ  
« 23 » МАРТ 2018  
20 г.

Период расчета по среднему:	12,45 * 2,14 °C / 1000 =	0,03 Гкал
Количество тепловой энергии Qтепл.общ., рассчитанное по среднему:	Qтепл.общ. - 0,03 =	21,67 Гкал
Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему:	Qтепл.общ. - 0,03 =	1,80 Гкал
Период расчета по договору:	Qтепл.стек. - 0,03 =	0,73 Гкал
Корректировка на температуру холодной воды:	Qтепл.стек. =	1,07 Гкал
ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:	Qтепл.оттеп =	12,26 м³



Теплоучаститель: <b>№29217</b>	Полтавский пр-д (M1) Обратный пр-д (M2) Полтавский ТВС (M3) Циркуляция ТВС (M4) Подпитка (V5)	Расходомеры: ПРЭМ №837956 ПРЭМ №861961 ПРЭМ №891447 ПРЭМ №898629	Термопреобразователи: КТПР-01 №7128 КТПР-01 №7128А КТПР-01 №69678 КТПР-01 №96784	Преобразователи давления: Метран №1299840 Метран №1046319	Расчетный алгоритм, зима: $Q = m^3 \cdot (\rho_1 - \rho_{кв}) \cdot m^2 \cdot (\rho_2 - \rho_{кв})$ Расчетный алгоритм, лето: $Q = m^3 \cdot (\rho_1 - \rho_{кв}) - m^2 \cdot (\rho_2 - \rho_{кв})$	Источник: пос. Шуварь, ул. Школьная 56 Схема подпитки: Доктринальная (исключается СО, смываемая ТВС) График: 115/70	Число архива в файле: ЧА 29217 Ш ПЕР 16 Ж P1 = P2 =
Договорные нагрузки, Гкал/час: Договорные нагрузки, т/час:	Отопл. = 0,7066 Горел. = 17,6550	Отеч макс. = 6,3900 Грел макс. = 6,3000	Отеч ср. = 0,1104 Грел ср. = 1,8400	Отеч гвс. = 0,0332	Отеч = 0,0020	Константные значения:	

ДАТА	Тн, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИ0)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СИ0)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотчл	M3	M4	DM	V3	V4	dV (истин)	Висл.	T3	T4	Qвсбл.	Qвсдл.	Qвсгек	Qобл.отте	
23.02.2018	24	-	526,48	489,37	37,11	78,9	56,7	22,2	5,3	3,7	9,45	214,01	179,39	34,62	218,74	182,27	36,48	69,2	58,2	4,39	2,40	1,99	13,84		
24.02.2018	24	-	512,66	476,12	36,54	77,5	55,3	22,2	5,2	3,7	9,17	212,79	178,69	34,10	217,31	181,44	35,86	67,8	57,0	4,24	2,31	1,93	13,41		
25.02.2018	24	-	526,25	481,43	44,82	77,6	55,8	21,8	5,1	3,6	9,28	233,21	191,21	41,99	238,10	194,20	43,90	67,2	57,4	4,73	2,83	1,91	14,01		
26.02.2018	24	-	515,89	477,75	38,14	76,9	55,1	21,8	5,1	3,7	9,04	223,46	187,48	35,97	228,13	190,88	37,25	67,2	57,1	4,32	2,42	1,91	13,36		
27.02.2018	24	-	505,92	469,52	36,40	77,1	54,4	22,7	5,0	3,7	9,27	222,10	188,00	34,10	226,73	190,88	35,86	67,1	56,8	4,24	2,29	1,95	13,50		
28.02.2018	24	-	501,73	462,62	39,11	77,7	54,3	23,3	5,1	3,8	9,43	219,57	182,84	36,73	224,18	185,63	38,55	67,3	56,7	4,43	2,47	1,95	13,86		
01.03.2018	24	-	500,57	463,92	36,65	78,2	55,1	23,2	5,0	3,6	9,34	225,25	190,78	34,47	229,99	193,73	36,26	67,4	57,1	4,30	2,32	1,98	13,64		
02.03.2018	24	-	485,37	448,60	36,76	77,6	54,7	22,9	5,2	3,8	8,89	216,05	181,37	34,68	220,60	184,15	36,45	67,5	56,9	4,27	2,34	1,93	13,19		
03.03.2018	24	-	471,17	432,71	38,46	78,9	55,5	23,4	5,2	3,7	8,79	224,27	188,10	36,17	229,02	191,03	37,99	67,7	57,4	4,40	2,45	1,95	13,79		
04.03.2018	24	-	492,05	444,44	47,61	78,3	55,7	22,6	4,9	3,5	8,84	240,46	195,04	45,42	245,48	198,09	47,39	68,1	57,4	4,46	3,05	1,97	13,11		
05.03.2018	24	-	476,87	439,88	36,99	79,6	56,5	23,1	5,1	3,5	8,77	228,96	194,13	34,83	233,87	197,23	36,65	68,1	58,0	4,34	2,37	1,97	13,11		
06.03.2018	24	-	491,99	456,33	35,66	78,6	56,0	22,5	5,1	3,6	8,89	223,51	189,80	33,71	228,26	192,79	35,47	67,8	57,6	4,22	2,29	1,94	13,11		
07.03.2018	24	-	474,21	437,55	36,66	78,4	55,8	22,6	5,0	3,5	8,51	229,23	194,50	34,73	234,07	197,56	36,51	67,5	57,7	4,28	2,35	1,93	12,79		
08.03.2018	24	-	418,88	379,57	39,30	79,8	56,1	23,7	5,0	3,4	7,73	235,72	199,03	36,68	240,71	202,20	38,51	67,7	58,0	4,43	2,48	1,95	12,16		
09.03.2018	24	-	338,76	303,72	35,04	82,0	55,5	27,1	5,2	3,2	6,79	235,76	203,65	32,11	240,84	206,95	33,89	68,3	58,5	4,18	2,19	1,99	10,97		
10.03.2018	24	-	304,09	265,80	38,29	81,7	54,6	26,1	5,3	3,1	6,10	239,53	204,23	35,30	244,48	207,44	37,05	66,8	57,6	4,25	2,36	1,89	10,35		
11.03.2018	24	-	334,79	291,83	42,97	76,9	53,6	23,3	5,3	3,2	5,58	242,81	201,86	40,95	247,76	205,00	42,76	66,3	57,2	4,54	2,71	1,83	10,12		
12.03.2018	24	-	330,80	316,34	34,46	75,9	53,2	22,7	5,3	3,3	5,77	232,02	199,21	32,81	236,79	202,32	34,47	66,7	57,4	4,04	2,19	1,85	9,81		
13.03.2018	24	-	320,75	287,22	33,53	76,0	53,3	22,7	5,4	3,2	5,12	235,13	203,47	31,67	239,96	206,65	33,30	66,5	57,5	3,95	2,11	1,85	9,07		
14.03.2018	24	-	351,59	314,86	36,73	75,6	53,8	21,8	5,4	3,0	5,46	244,17	209,10	31,67	249,19	212,41	36,78	66,6	57,8	4,19	2,34	1,85	9,65		
15.03.2018	24	-	543,58	510,42	33,16	71,8	54,3	17,5	4,9	3,4	7,34	229,14	196,08	33,06	233,78	199,09	34,70	66,7	56,8	4,08	2,18	1,82	11,34		
16.03.2018	24	-	515,31	480,95	34,56	73,0	54,2	18,8	5,1	3,7	7,51	218,51	184,72	33,79	223,01	187,55	35,46	66,7	56,8	4,08	2,25	1,83	11,59		
17.03.2018	24	-	510,39	472,74	37,64	73,2	54,4	18,8	5,0	3,5	7,39	228,55	191,70	36,85	233,24	194,65	38,58	66,6	57,0	4,29	2,45	1,84	11,68		
18.03.2018	24	-	429,89	381,52	48,37	74,4	54,3	20,1	5,3	3,5	6,39	239,34	192,50	46,85	244,25	195,48	48,77	66,5	57,1	4,92	3,11	1,80	11,30		
19.03.2018	24	-	340,13	302,16	37,97	76,6	53,5	23,1	5,5	3,3	5,65	234,12	198,21	35,91	239,01	201,35	37,66	67,1	57,8	4,27	2,47	1,86	9,92		
20.03.2018	24	19	381,15	345,95	35,20	72,3	52,3	20,0	5,4	3,4	5,39	230,38	196,28	34,10	235,10	199,33	35,77	66,5	57,3	4,09	2,27	1,83	9,49		
21.03.2018	24	19	489,94	454,71	35,22	73,2	54,2	19,0	5,2	3,6	7,08	221,52	186,83	34,69	226,10	189,71	36,39	66,8	57,1	4,15	2,32	1,83	11,23		
22.03.2018	24	19	442,36	406,07	36,29	73,0	53,7	19,3	5,3	3,4	6,31	230,75	195,58	35,17	235,50	198,62	36,87	66,6	57,3	4,18	2,34	1,84	10,49		
СРЕДНЕЕ	24	-	448,34	410,50	37,84	76,8	54,7	22,1	5,2	3,5	7,62	228,94	192,99	35,95	233,72	196,00	37,72	67,2	57,4	4,31	2,41	1,90	11,93		
ИТОГО	672	-	12553,54	11494,11	1059,43	76,8	54,7	22,1	5,2	3,5	213,26	6410,32	5403,79	1006,53	6544,17	5488,11	1056,06	-	67,2	57,4	120,68	67,60	53,08	333,95	

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Общ.оттеч, Гкал	Тепл. ч
21.02.18 15:00	321153	267532	138072	112402	140864	113953	8036	8388	21670,8333
23.03.18 0:00	334412	279681	144781	118057	147714	119696	8388	8388	22375,8333

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента

Соколов А.В./



Филиал «Энергосбыт»  
Управление приборного учета  
Отдел эксплуатации КУТУЭ  
ГУП «ТОК СПб»  
23 МАР 2018 г.

Период расчета по среднему:  
Количество тепловой энергии Оттеч. общ., рассчитанное по среднему:  
Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему  
Период расчета по договору:  
Корректировка на температуру холодной воды  
ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:  
Теплопотребление общее (отопление + гвс):  
Теплопотребление гвс (визия + потери):  
Теплопотребление гвс (визия):  
Теплопотребление гвс (потери):  
Объем потребленного теплоносителя:  
331,68 Гкал  
118,42 Гкал  
65,33 Гкал  
53,08 Гкал  
1056,06 м³  
2,27 Гкал



Теплоучаститель: <b>СППР43.2 №26321</b>	Расположение: ЭРЭВ №12/0353 ЭРЭВ №11/3101 ЭРЭВ №1/09562 ЭРЭВ №1030856	Термопункт/расчетный: КППР-01 №11295 КППР-01 №112954 КППР-01 №11266 КППР-01 №112664	Преобразователь давления: Источники: пос. Шумары, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (кавитационная СО, отсрочками ГВС) График: 115/70	Число архива в файле: Ч4.26321 Ш.ПЕР.16 В
Договорные параметры, Гкал/час: Договорные нагрузки, т/час:	Отгол = 0,0669 Готол = 1,4860	Отгол макс. = 0,0270 Гтот макс. = 0,4500	Отгол гвс = 0,0017 Гтот гвс = 0,0825	Отгол = 0,0093 Гтот = 0,0370
			Отгол гвс = 0,0825 Гтот гвс = 1,8340	Отгол = 0,0093 Гтот = 0,0370
			Отгол гвс = 0,0825 Гтот гвс = 1,8340	Отгол = 0,0093 Гтот = 0,0370

ДАТА	Тп, час	НС	УЧЕТ ТР-1: ОТОПЛЕНИЕ (С10)										УЧЕТ ТР-2: ГВС (С10)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	T2	DT	P1	P2	Отгол	M3	M4	DM	V3	V4	DV (излив)	Угол	T3	T4	Отгол	Отгол	Отгол	
23.03.2018	24	-	28,22	27,46	0,76	68,5	46,0	22,5	22,5	4,6	2,6	0,57	3,21	2,62	0,59	3,27	2,65	0,63	67,2	45,9	0,10	0,04	0,06	0,67	
24.03.2018	24	-	29,90	29,35	0,55	70,4	47,7	22,6	22,6	4,6	2,6	0,63	2,38	2,04	0,34	2,43	2,05	0,38	68,6	42,7	0,08	0,02	0,05	0,70	
25.03.2018	24	19	15,65	15,38	0,26	73,0	41,3	31,6	31,6	4,6	2,6	0,44	1,74	1,40	0,34	1,78	1,41	0,37	69,0	38,7	0,07	0,02	0,04	0,51	
26.03.2018	24	19	21,89	21,51	0,38	69,9	44,2	25,7	25,7	4,6	2,6	0,50	2,58	2,24	0,34	2,64	2,26	0,38	68,3	44,6	0,08	0,02	0,05	0,58	
27.03.2018	24	-	31,98	31,44	0,54	68,1	47,3	20,8	20,8	4,6	2,6	0,61	3,03	2,73	0,30	3,09	2,75	0,34	67,3	45,3	0,08	0,02	0,06	0,69	
28.03.2018	24	-	30,66	30,12	0,54	68,9	47,2	21,7	21,7	4,6	2,6	0,51	2,89	2,54	0,35	2,95	2,57	0,38	68,0	45,3	0,08	0,02	0,06	0,69	
29.03.2018	24	-	23,11	22,73	0,38	69,1	44,2	25,0	25,0	4,6	2,6	0,47	3,26	2,92	0,34	3,33	2,95	0,38	68,2	46,7	0,09	0,02	0,06	0,59	
30.03.2018	24	-	23,76	23,36	0,40	67,6	45,0	22,6	22,6	4,6	2,6	0,47	3,45	3,17	0,29	3,52	3,20	0,32	67,0	46,5	0,08	0,02	0,07	0,56	
31.03.2018	24	19	20,36	19,77	0,59	69,1	44,2	25,0	25,0	4,6	2,6	0,43	3,98	3,41	0,57	4,06	3,44	0,62	68,9	48,8	0,11	0,04	0,07	0,54	
01.04.2018	24	-	19,84	19,44	0,40	68,1	43,0	25,1	25,1	4,6	2,6	0,42	4,24	3,82	0,41	4,33	3,87	0,46	67,6	49,6	0,10	0,03	0,07	0,52	
02.04.2018	24	-	17,49	17,23	0,27	67,5	41,8	25,7	25,7	4,6	2,6	0,37	4,34	4,01	0,33	4,43	4,05	0,37	66,8	49,9	0,09	0,02	0,07	0,46	
03.04.2018	24	-	23,04	22,76	0,28	66,1	43,4	22,7	22,7	4,6	2,6	0,46	4,17	3,92	0,24	4,25	3,97	0,28	65,4	48,6	0,08	0,02	0,07	0,54	
04.04.2018	24	-	22,38	21,83	0,56	63,2	43,2	20,0	20,0	4,6	2,6	0,38	4,40	3,89	0,52	4,49	3,93	0,56	63,2	47,5	0,09	0,03	0,06	0,47	
05.04.2018	24	-	12,83	12,41	0,42	62,4	39,6	22,9	22,9	4,6	2,6	0,23	4,62	4,17	0,45	4,70	4,22	0,49	61,5	47,8	0,08	0,02	0,06	0,31	
06.04.2018	24	-	16,58	16,21	0,37	63,2	40,5	22,7	22,7	4,6	2,6	0,31	4,43	4,06	0,37	4,51	4,10	0,40	62,2	47,5	0,08	0,02	0,06	0,39	
07.04.2018	24	-	20,63	20,14	0,49	62,7	41,5	21,2	21,2	4,6	2,6	0,37	4,28	3,85	0,43	4,36	3,89	0,47	62,3	46,7	0,09	0,03	0,06	0,46	
08.04.2018	24	-	16,75	16,44	0,30	63,3	40,6	22,6	22,6	4,6	2,6	0,31	4,23	3,97	0,26	4,31	4,02	0,30	63,4	47,7	0,08	0,02	0,06	0,39	
09.04.2018	24	-	9,76	9,32	0,44	64,3	40,4	23,9	23,9	4,6	2,6	0,17	4,57	4,25	0,38	4,71	4,02	0,42	63,3	48,9	0,09	0,02	0,06	0,25	
10.04.2018	24	-	14,26	13,85	0,41	63,5	39,7	23,7	23,7	4,6	2,6	0,27	4,53	4,15	0,42	4,65	4,20	0,46	62,9	48,5	0,09	0,03	0,06	0,36	
11.04.2018	24	-	16,29	15,76	0,53	63,7	40,7	23,0	23,0	4,6	2,6	0,31	4,55	4,06	0,50	4,64	4,10	0,54	62,9	48,1	0,09	0,03	0,06	0,40	
12.04.2018	24	-	17,61	17,10	0,51	62,8	40,8	22,0	22,0	4,6	2,6	0,32	4,55	4,07	0,48	4,63	4,11	0,52	62,8	48,0	0,09	0,03	0,06	0,41	
13.04.2018	24	-	15,34	14,85	0,49	63,3	40,9	22,4	22,4	4,6	2,6	0,28	4,59	4,14	0,45	4,67	4,19	0,48	62,3	48,1	0,09	0,03	0,06	0,37	
14.04.2018	24	-	12,70	12,25	0,45	63,3	40,5	22,8	22,8	4,6	2,6	0,22	4,61	4,22	0,39	4,69	4,26	0,43	63,0	48,6	0,09	0,02	0,06	0,31	
15.04.2018	24	-	10,61	10,17	0,44	63,7	40,5	23,2	23,2	4,6	2,6	0,18	4,62	4,28	0,34	4,70	4,33	0,38	62,6	48,9	0,08	0,02	0,06	0,26	
16.04.2018	24	-	11,87	11,39	0,48	62,6	39,4	23,3	23,3	4,6	2,6	0,21	4,67	4,25	0,42	4,76	4,30	0,45	62,1	48,5	0,08	0,03	0,06	0,30	
17.04.2018	24	-	11,12	10,71	0,41	62,7	39,3	23,4	23,4	4,6	2,6	0,20	4,67	4,32	0,35	4,76	4,37	0,38	61,8	48,6	0,08	0,02	0,06	0,28	
18.04.2018	24	-	14,62	14,12	0,50	61,9	39,6	22,3	22,3	4,6	2,6	0,26	4,68	4,19	0,50	4,77	4,23	0,53	61,7	48,0	0,09	0,03	0,06	0,35	
19.04.2018	24	-	11,56	10,93	0,62	62,9	39,7	23,2	23,2	4,6	2,6	0,20	4,73	4,17	0,56	4,82	4,21	0,60	61,0	47,9	0,09	0,03	0,05	0,29	
20.04.2018	24	-	11,57	11,07	0,51	64,0	39,5	24,5	24,5	4,6	2,6	0,22	4,66	4,20	0,46	4,75	4,25	0,50	63,2	49,0	0,09	0,03	0,05	0,30	
21.04.2018	24	-	16,46	15,83	0,62	60,6	40,0	20,6	20,6	4,6	2,6	0,27	4,66	4,08	0,58	4,74	4,12	0,62	61,0	47,6	0,09	0,04	0,05	0,36	
22.04.2018	24	-	16,71	16,41	0,30	62,8	40,1	22,7	22,7	4,6	2,6	0,31	4,39	4,06	0,33	4,47	4,11	0,36	62,1	47,6	0,08	0,02	0,06	0,39	
СРЕДНЕЕ	24	-	18,24	17,79	0,46	65,3	42,0	23,3	23,3	4,6	2,6	0,36	4,06	3,65	0,41	4,14	3,69	0,44	64,4	47,3	0,09	0,03	0,06	0,44	
ИТОГО	744		565,53	551,34	14,20							11,04	125,81	113,19	12,62	128,22	114,42	13,79			2,65	0,81	1,84	13,70	

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Отгол, Гкал	Треб, ч
	23.03.18 0:00	25342	25131	6709	6211	6838	6298	477	30326,45
	23.04.18 0:00	25908	25682	6835	6324	6966	6413	491	31070,45

Период расчета по среднему:  
 Количество тепловой энергии Отгол общ., рассчитанное по среднему:  
 Количество тепловой энергии Отгол рас., рассчитанное по среднему:  
 Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему:  
 Период расчета по договору:  
 Корректировка на температуру холодной воды

ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:  
 14,2 \* 2,73 °C / 1000 = 0,04 Гкал  
 Отгол - 0,04 = 13,66 Гкал  
 Отгол общ. - 0,04 = 2,61 Гкал  
 Отгол рас. - 0,04 = 0,77 Гкал  
 Отгол общ. - 0,04 = 1,84 Гкал  
 Отгол рас. - 0,04 = 0,39 Гкал  
 Отгол общ. - 0,04 = 13,79 м³



/ Соколов А.В. /



Тепловычислитель: СПУЭЧ3.1 №29217	Подолный тр-т (M1) Обратный тр-т (M2) Подолный ГВС (M3) Циркуляция ГВС (M4) Политика (V5)	Расчетномеры: ПРЭМ №8392956 ПРЭМ №8619661 ПРЭМ №891447 ПРЭМ №8398629	Термопреобразователи: КТППР-01 №87128 КТППР-01 №871284 КТППР-01 №89678 КТППР-01 №86784	Преобразователи давления: Метран №1299840 Метран №1046319	Расчетный алгоритм, зима: $Q = m^* (t1 - tвс) - m2^* (t2 - tвс)$ Расчетный алгоритм, лето: $Q = m^* (t1 - tвс) - m2^* (t2 - tвс)$ Qтек = 0,0020 Qрек = 0,0220	Источник: пос. Шушары, ул. Школьная 56 Схема подключения: Расчетный алгоритм (ГВС) Трудник: 115/70	Часовые архивы в файле: ЧД 29217 Ш ПЕР 16 Ж P1 = Tкв = 0°С P2 =
Договорные нагрузки, Гкал/час: Договорные нагрузки, т/час:	Qотоп = 0,7066 Qотоп = 17,6550	Qтеп макс = 0,3900 Qтеп макс = 6,5000	Qтеп ср = 0,1104 Qтеп ср = 1,8400	Qрек тек = 0,0332	Qтек = 0,0020 Qрек = 0,0220	Константные значения:	Контрольные данные:

ДАТА	Тм, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИО)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СИО)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	TI	T2	DT	P1	P2	Qотоп	M3	M4	DM	V3	V4	dV (нашум)	Умпл.	T3	T4	Qтеп.общ.	Qтеп.дл.	Qтеп.скл.	Qтеп.общ.	
23.03.2018	24	-	514,24	480,09	34,15	69,2	52,6	16,7	5,2	6,36	226,83	192,84	33,98	231,37	195,77	35,61	-	65,7	56,5	4,02	2,23	1,78	10,38		
24.03.2018	24	-	471,56	429,78	41,78	71,3	53,1	18,2	5,1	6,30	236,22	195,49	40,73	241,00	198,49	42,51	-	66,0	56,8	4,50	2,69	1,81	10,80		
25.03.2018	24	-	346,53	304,67	41,87	74,2	52,8	21,4	5,5	5,12	239,46	199,50	39,96	244,42	202,64	41,77	-	66,9	57,7	4,51	2,67	1,84	9,64		
26.03.2018	24	-	437,38	399,74	37,64	70,9	52,6	18,4	5,3	5,78	232,94	195,96	36,97	237,69	198,99	38,69	-	66,3	57,1	4,26	2,45	1,81	10,04		
27.03.2018	24	-	490,43	454,11	36,32	68,9	52,1	16,8	5,3	5,97	222,41	186,24	36,17	226,87	189,04	37,83	-	65,7	56,2	4,16	2,38	1,78	10,13		
28.03.2018	24	-	430,23	395,87	34,35	69,9	51,4	18,6	5,2	5,69	225,31	191,55	33,76	229,87	194,48	35,43	-	66,3	56,8	4,07	2,24	1,83	9,77		
29.03.2018	24	-	450,23	414,83	35,39	70,1	52,1	18,0	5,2	5,78	235,76	201,14	34,62	240,61	204,28	36,33	-	66,6	57,4	4,18	2,31	1,87	9,96		
30.03.2018	24	19	452,92	421,72	31,21	69,2	51,8	17,5	5,3	5,60	228,60	198,06	30,55	233,36	201,15	32,20	-	67,0	57,4	3,95	2,05	1,90	9,55		
31.03.2018	24	-	495,03	456,29	38,73	71,2	53,9	17,3	5,5	5,30	249,43	211,70	37,73	270,19	228,86	41,34	-	67,9	58,7	4,53	2,56	1,96	10,67		
01.04.2018	24	-	531,53	491,42	40,11	69,7	53,9	15,9	5,1	6,05	264,69	225,21	39,48	270,19	228,86	41,34	-	67,0	58,5	4,57	2,65	1,93	10,62		
02.04.2018	24	19	540,63	506,64	33,99	68,8	53,7	15,1	5,5	5,87	256,89	223,25	33,65	262,22	226,85	35,37	-	66,9	58,4	4,17	2,25	1,92	10,03		
03.04.2018	24	19	541,50	506,85	34,66	67,2	52,8	14,5	5,5	5,54	254,07	219,70	34,37	259,25	223,18	36,07	-	66,3	57,8	4,15	2,28	1,87	9,69		
04.04.2018	24	-	546,47	512,56	33,92	65,0	51,5	13,6	5,6	5,15	251,63	217,56	34,06	256,57	220,87	35,69	-	64,9	56,6	4,04	2,21	1,82	9,18		
05.04.2018	24	19	513,04	476,33	36,71	64,0	51,3	12,6	5,8	4,33	257,85	221,14	36,71	262,74	224,44	38,30	-	63,8	56,0	4,06	2,34	1,72	8,40		
06.04.2018	24	-	339,68	297,84	31,84	64,1	50,5	13,7	5,6	2,55	254,67	224,25	30,42	259,56	227,62	31,93	-	64,2	56,3	3,74	1,95	1,79	6,28		
07.04.2018	24	-	340,16	297,29	42,86	64,1	50,2	14,0	5,5	2,49	259,77	218,50	41,28	264,75	221,75	42,99	-	64,1	56,0	4,42	2,65	1,78	6,92		
08.04.2018	24	-	341,60	300,82	40,78	65,6	50,9	14,7	5,6	2,64	259,05	219,73	39,32	264,24	223,13	41,11	-	65,7	57,1	4,48	2,58	1,90	7,12		
09.04.2018	24	-	339,80	306,65	33,15	66,4	51,8	14,6	5,9	2,27	254,31	222,47	31,84	259,51	226,00	33,51	-	66,4	57,9	4,02	2,18	1,91	6,70		
10.04.2018	24	19	349,50	335,18	34,33	65,0	50,4	14,6	5,7	3,14	254,09	220,62	33,47	259,10	224,00	33,10	-	65,1	56,8	4,01	2,18	1,84	7,16		
11.04.2018	24	19	412,88	380,40	32,48	65,3	50,6	14,7	5,6	3,74	250,53	220,62	32,81	255,52	221,08	34,44	-	65,5	57,1	3,99	2,15	1,84	7,79		
12.04.2018	24	19	438,94	405,29	33,65	64,4	50,6	13,8	5,6	3,74	249,53	215,34	34,19	254,46	218,63	35,83	-	65,1	56,7	4,05	2,23	1,83	7,79		
13.04.2018	24	19	396,86	366,52	30,35	64,9	50,7	14,2	5,7	3,42	247,07	216,66	30,41	251,94	219,97	31,96	-	65,1	56,8	3,79	1,98	1,81	7,21		
14.04.2018	24	19	396,58	361,82	34,75	65,7	51,0	14,7	5,7	3,47	253,85	219,28	34,58	259,00	222,73	36,28	-	66,1	57,6	4,16	2,29	1,87	7,63		
15.04.2018	24	19	367,81	328,21	39,60	65,8	51,1	14,7	5,9	3,08	256,11	217,16	38,94	261,28	220,58	40,70	-	65,9	57,6	4,38	2,57	1,82	7,46		
16.04.2018	24	19	344,81	312,07	32,74	64,6	50,6	13,9	5,9	2,27	249,19	217,00	32,20	254,06	220,30	33,76	-	64,8	56,7	3,86	2,09	1,77	6,49		
17.04.2018	24	19	271,47	245,94	25,54	64,5	49,3	15,2	6,0	2,27	190,64	165,32	25,31	194,33	167,80	26,53	-	64,5	56,2	3,02	1,63	1,39	5,40		
18.04.2018	24	19	313,54	289,09	24,45	64,3	48,7	15,5	5,8	3,14	185,73	162,81	22,91	189,41	165,29	24,12	-	65,3	56,5	2,94	1,50	1,44	6,08		
19.04.2018	24	-	363,94	327,66	36,28	64,2	50,9	13,3	5,7	2,27	261,09	226,04	35,06	266,12	229,52	36,60	-	64,3	57,0	3,90	2,25	1,65	6,70		
20.04.2018	24	-	346,29	313,89	32,40	66,0	52,2	13,8	5,7	2,80	261,09	226,04	35,06	263,14	230,18	32,96	-	66,1	58,2	3,86	2,07	1,79	6,51		
21.04.2018	24	-	378,08	341,79	36,37	62,6	49,7	12,9	5,7	2,81	257,86	221,98	35,88	262,67	225,28	37,39	-	63,2	55,9	3,89	2,27	1,63	6,70		
22.04.2018	24	-	417,88	374,19	43,69	64,2	50,1	14,1	5,7	3,57	265,54	222,39	43,15	270,67	225,77	44,90	-	64,5	56,6	4,54	2,78	1,76	8,11		
СРЕДНЕЕ	24	-	417,47	382,11	35,36	66,8	51,4	15,4	5,6	4,21	244,81	210,10	34,71	249,70	213,35	36,35	-	65,6	57,1	4,07	2,28	1,80	8,28		
ИТОГО	744	-	12941,55	11845,45	1096,10	-	-	-	-	-	130,59	7589,03	6513,15	1075,88	7740,67	6613,81	1126,87	-	-	126,23	70,58	55,65	256,81		

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Общ.отгр., Гкал	Труб., ч
23.03.18 0:00	23.03.18 0:00	334412	279681	144781	118057	147714	119696	8388	2275,8333
22.04.18 0:00	22.04.18 0:00	347355	291528	152372	124571	155456	126311	8645	23119,8333

Период расчета по среднему:  
 Количество тепловой энергии Qтеп.общ., рассчитанное по среднему:  
 Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему:  
 Период расчета по договору:  
 Период превышения t2:  
 Корректировка на температуру холодной воды

ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:  
 Qтеп.общ. = 2,99 = 253,82 Гкал  
 Qтеп.дл. = 2,99 = 123,23 Гкал  
 Qтеп.скл. = 2,99 = 67,59 Гкал  
 Qтеп.ср. = 2,99 = 55,65 Гкал  
 Vтеп.ср. = 1126,87 м³



Соколов А.В. /

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента



Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за Май 2018 г.

ООО "УК "Единый Город"  
Адрес: 186155 049 1 от 01.04.16

№ 186155 049 1 от 01.04.16  
Договор

пос. Шуварды, ул. Первомайская, д. 16 кв. 49.11 (встроенные помещения)  
Адрес: [отраженный] (Указ учета)

Ш ПЕР 16 В  
Код УУТЭ

Теплоноситель: <b>СПТ93.2</b> <b>№26321</b>	Подводящий тр-л (M1) Обратный тр-л (M2) Подводящий ТВС (M3) Циркуляция ТВС (M4) Подпитка (V5)	Расходомеры: ЭРСВ №1240333 ЭРСВ №113101 ЭРСВ №1109562 ЭРСВ №1030856	Термометровые датчики: КТТТР-01 №1295 КТТТР-01 №12954 КТТТР-01 №1266 КТТТР-01 №12664	Преобразователи давления: Преобразователи давления: Преобразователи давления: Преобразователи давления:	Расчетный алгоритм, знак: $Q = m1 * (t1 - tко) - m2 * (t2 - tко)$ Расчетный алгоритм, лето: $Q = m1 * (t1 - tко) - m2 * (t2 - tко)$	Источник: пос. Шуварды, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (кавитация СО, открытая ТВС) График: 1157/0	Часовые архивы в файле: ЧД 26321 Ш ПЕР 16 В P1 = Тхв = 0°С P2 =
---	---	---	--	--	--	--	--

Договорные нагрузки, Гкал/час: Договорные нагрузки, т/час: Qотоп = 0,0669 Gотоп = 1,4860	Qтвс макс. = 0,0270 Gтвс макс. = 0,4500	Qтвс ср. = 0,0056 Gтвс ср. = 0,0930	Qтвс гвс = 0,0017 Gтвс гвс = 0,0825	Qтвс = 0,0003 Gтвс = 0,0370	Qтвс = 0,0825 Gтвс = 1,8340	Константные значения: P1 =	P2 =
---	--	--	--	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------

ДАТА	Тм, час	НС	УЧЕТ ТР-1: ОТОПЛЕНИЕ (С10)										УЧЕТ ТР-2: ТВС (С10)										КОНТРОЛЬНЫЕ данные		ОБЫЧНОЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотоп	M3	M4	DM	V3	V4	dv (визн)	Умпл.	T3	T4	Qтвс.об.	Qтвс.гвс.	Qобщ.отп.		
23.04.2018	24	19	16,94	16,58	0,36	63,3	41,2	22,1	4,6	0,31	4,44	4,11	0,33	4,52	4,16	0,36	63,1	48,5	0,08	0,02	0,06	0,39			
24.04.2018	24	19	16,74	16,43	0,31	64,8	41,1	23,7	4,6	0,33	4,55	4,21	0,34	4,64	4,26	0,38	64,4	49,8	0,08	0,02	0,06	0,41			
25.04.2018	24	-	13,32	12,76	0,56	64,4	40,3	24,1	4,6	0,25	4,88	4,33	0,55	4,97	4,38	0,59	63,8	50,0	0,09	0,03	0,06	0,34			
26.04.2018	24	-	12,57	12,16	0,42	64,4	40,2	24,1	4,6	0,24	4,77	4,38	0,39	4,86	4,42	0,43	63,6	50,0	0,08	0,02	0,06	0,32			
27.04.2018	24	19	15,89	15,44	0,45	59,3	39,2	20,2	4,6	0,26	4,46	4,00	0,46	4,54	4,05	0,49	60,6	47,4	0,08	0,03	0,05	0,34			
28.04.2018	24	-	11,99	11,47	0,52	64,3	40,3	24,0	4,6	0,22	4,85	4,35	0,50	4,94	4,40	0,54	63,6	49,9	0,09	0,03	0,06	0,31			
29.04.2018	24	19	11,46	11,06	0,40	63,8	39,9	23,9	4,6	0,21	4,76	4,37	0,40	4,85	4,42	0,43	63,2	49,7	0,08	0,03	0,06	0,29			
30.04.2018	24	19	10,02	9,80	0,23	63,9	40,4	23,5	4,6	0,16	4,83	4,40	0,43	4,92	4,45	0,46	63,1	49,8	0,09	0,03	0,06	0,24			
01.05.2018	24	19	13,45	13,41	0,04	63,3	40,2	23,1	4,6	0,23	4,70	4,34	0,37	4,79	4,39	0,40	62,7	49,4	0,08	0,02	0,06	0,31			
02.05.2018	24	19	10,72	10,42	0,30	63,6	40,2	23,4	4,6	0,17	4,85	4,36	0,49	4,94	4,41	0,53	62,8	49,6	0,09	0,03	0,06	0,26			
03.05.2018	24	19	9,56	9,16	0,39	63,5	40,6	23,0	4,6	0,15	4,88	4,39	0,48	4,97	4,45	0,52	62,6	49,5	0,08	0,03	0,06	0,24			
04.05.2018	24	19	10,10	9,87	0,23	63,5	40,1	23,4	4,6	0,17	4,75	4,41	0,34	4,84	4,46	0,38	62,8	49,6	0,08	0,02	0,06	0,25			
05.05.2018	24	19	13,38	13,20	0,18	63,4	40,2	23,2	4,6	0,23	4,80	4,35	0,45	4,89	4,40	0,49	62,8	49,6	0,09	0,03	0,06	0,32			
06.05.2018	24	19	10,68	10,42	0,26	62,8	40,6	22,2	4,6	0,17	4,73	4,34	0,39	4,81	4,39	0,42	62,2	49,1	0,08	0,02	0,06	0,25			
07.05.2018	24	19	6,86	6,43	0,43	63,2	40,5	22,4	4,6	0,26	3,98	3,61	0,37	4,05	3,65	0,40	61,9	47,6	0,07	0,02	0,05	0,17			
08.05.2018	24	19	5,95	5,54	0,41	62,1	38,5	22,7	4,6	0,09	3,22	2,94	0,28	3,28	2,97	0,31	61,0	44,6	0,07	0,02	0,05	0,16			
09.05.2018	24	19,20	9,32	9,37	-0,06	51,9	37,3	14,6	4,6	0,26	3,13	2,84	0,29	3,18	2,86	0,32	58,8	44,0	0,06	0,02	0,04	0,13			
10.05.2018	24	19	6,41	6,11	0,31	63,5	41,3	22,2	4,6	0,09	3,85	3,63	0,22	3,92	3,67	0,25	62,2	47,3	0,07	0,01	0,05	0,16			
11.05.2018	24	16	3,55	3,03	0,52	66,3	46,5	19,9	4,6	0,02	3,46	3,15	0,31	3,53	3,19	0,34	64,6	47,1	0,08	0,02	0,06	0,10			
12.05.2018	24	-	3,28	2,76	0,52	66,3	45,5	20,8	4,6	0,02	3,17	2,88	0,29	3,23	2,91	0,32	64,4	46,1	0,07	0,02	0,05	0,09			
13.05.2018	24	-	3,28	2,79	0,49	66,9	46,3	20,6	4,6	0,02	3,19	2,92	0,27	3,25	2,95	0,30	65,1	46,9	0,07	0,02	0,05	0,09			
14.05.2018	24	19,20	3,47	3,15	0,32	64,7	46,6	18,2	4,6	0,01	3,39	3,10	0,28	3,45	3,14	0,31	63,1	47,0	0,07	0,02	0,05	0,08			
15.05.2018	24	16	3,22	2,82	0,40	67,5	49,0	21,5	4,6	0,02	3,14	2,93	0,20	3,20	2,97	0,24	68,5	49,6	0,07	0,01	0,06	0,09			
16.05.2018	24	16	5,09	4,62	0,47	65,7	52,3	13,4	4,6	0,01	5,15	4,82	0,33	5,26	4,89	0,37	64,7	52,8	0,08	0,02	0,06	0,09			
17.05.2018	24	16,19	6,98	6,11	0,88	66,6	55,6	11,0	4,6	0,03	7,22	6,84	0,39	7,37	6,94	0,43	65,8	56,0	0,09	0,03	0,07	0,13			
18.05.2018	24	-	6,05	5,61	0,45	68,9	56,0	13,0	4,6	0,02	6,24	5,97	0,26	6,37	6,06	0,31	67,9	56,5	0,09	0,02	0,07	0,10			
19.05.2018	24	16	6,08	5,77	0,31	68,3	55,7	12,6	4,6	0,01	6,25	6,04	0,21	6,38	6,13	0,25	67,3	56,1	0,08	0,01	0,07	0,09			
20.05.2018	24	16	6,03	5,77	0,27	68,4	55,5	12,9	4,6	0,01	6,19	5,95	0,24	6,32	6,03	0,29	67,4	56,0	0,08	0,02	0,07	0,09			
21.05.2018	24	16	5,86	5,56	0,30	68,9	55,7	13,2	4,6	0,01	6,01	5,73	0,28	6,14	5,81	0,33	67,9	56,2	0,09	0,02	0,07	0,09			
22.05.2018	24	16	5,63	5,35	0,27	68,6	55,3	13,3	4,6	0,01	5,76	5,54	0,22	5,89	5,63	0,26	67,6	55,8	0,08	0,01	0,07	0,09			
СРЕДНЕЕ	24	-	8,80	8,43	0,36	64,6	44,7	19,9	4,6	0,12	4,65	4,31	0,35	4,74	4,36	0,38	64,0	50,0	0,08	0,02	0,06	0,20			
ИТОГО	720	-	263,90	252,95	10,95	64,6	44,7	19,9	4,6	0,12	139,62	129,25	10,36	142,31	130,85	11,45	-	64,0	50,0	0,08	0,06	0,12	6,03		

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Qотоп, Гкал	Трвс, ч
святой датчик:	23.04.18 0:00	25908	25682	6835	6324	6966	6413	491	31070,45
	23.05.18 0:00	26171	25935	6974	6454	7108	6543	497	31729,45

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента

/ Соколов А.В. /



РУКОВОДИТЕЛЬ Филиал «Энергосбыт»  
 Руководитель участка эксплуатации КУУТЭ  
 Н.Н. Володарская  
 «ОУСБМ-ЭНЕРГИЯ»  
 «...»

ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:  
 10,95 \* 8,44 °С / 1000 = 0,09 Гкал  
 Qотоп - 0,09 = 5,94 Гкал  
 Qтвс.обит - 0,09 = 2,31 Гкал  
 Qтвс.гвс. - 0,09 = 0,57 Гкал  
 Qтвс.тех. = 1,74 Гкал  
 Qтвс = 11,45 м³



Теплоучаститель: <b>СПТ94.1 №29217</b>	Получатель: Получатель гр-д (М1) Обратный гр-д (М2) Получатель ГВС (М3) Циркуляция ГВС (М4) Получатель (V5)	Ресурсомеры: ПРЭМ №887956 ПРЭМ №861961 ПРЭМ №891447 ПРЭМ №898629	Тренилообразователь: КЛПТР-01 №7128 КЛПТР-01 №7128А КЛПТР-01 №9678 КЛПТР-01 №9678А	Преобразователь давления: Метран №12998/40 Метран №1046319	Источник: пос. Шумарь, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (независимая СО, открытая ГВС) График: 115/70	Числовые архивы в файле: Ч4_29217_Ш_ПЕР_16_Ж P1 = P2 =
Договорные параметры, Гкал/час: Договорные параметры, т/час:	Горел. = 0,7066 Горел. = 17,6350	Грел. макс. = 0,3900 Грел. макс. = 6,5000	Грел. ср. = 0,1104 Грел. ср. = 1,8400	Очек. грел. = 0,0332	Очек. = 0,0020	Константные значения: P1 = P2 =

ДАТА	Тн, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИ)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СИ)										КОНТРОЛЬНЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	DV (излуп)	Ущел.	T3	T4	Qгвс.обл.	Qгвс.пл.	Qгвс.тех.	Qгвс.отп.	
23.04.2018	24	-	425,73	392,66	33,07	65,0	50,8	14,2	5,7	2,7	3,77	256,58	224,09	32,49	261,69	227,57	34,12	-	65,4	57,2	3,99	2,13	1,86	7,75	
24.04.2018	24	-	407,94	374,65	33,29	66,0	51,1	14,8	5,9	2,8	3,72	253,44	220,90	32,54	258,61	224,39	34,22	-	66,3	57,7	4,07	2,16	1,91	7,79	
25.04.2018	24	-	360,54	326,18	34,36	65,8	51,0	14,8	6,0	2,7	3,07	254,75	221,52	33,23	259,88	224,99	34,88	-	65,9	57,6	4,04	2,19	1,85	7,12	
26.04.2018	24	-	359,71	326,39	33,32	65,7	51,1	14,6	5,9	2,6	2,99	257,10	224,90	32,21	262,27	228,43	33,84	-	65,8	57,6	3,98	2,12	1,86	6,97	
27.04.2018	24	-	392,80	357,54	35,26	59,9	46,5	13,4	5,6	2,8	3,20	218,53	183,62	34,91	222,39	186,07	36,32	-	61,3	52,7	3,72	2,14	1,58	6,92	
28.04.2018	24	-	236,83	202,08	34,75	65,5	43,0	22,5	5,9	2,6	3,15	125,09	91,23	33,85	127,59	92,31	35,28	-	65,6	49,5	3,69	2,22	1,47	6,84	
29.04.2018	24	-	234,44	196,37	38,08	65,3	42,8	22,5	6,0	2,7	3,04	124,62	89,49	37,13	129,14	90,53	38,61	-	65,4	49,2	3,88	2,43	1,45	6,92	
30.04.2018	24	-	223,20	189,32	33,88	65,5	43,3	22,1	6,0	2,6	2,87	124,21	91,01	33,21	126,69	92,11	34,57	-	65,5	50,3	3,56	2,17	1,38	6,42	
01.05.2018	24	-	221,52	197,89	33,63	64,6	42,7	21,9	5,9	2,6	2,98	123,60	90,74	32,85	126,00	91,79	34,20	-	64,6	49,1	3,53	2,12	1,41	6,52	
02.05.2018	24	-	233,69	192,55	41,14	65,1	43,0	22,1	5,9	2,6	2,92	131,34	91,04	40,31	133,93	92,12	41,81	-	65,1	49,8	3,55	2,62	1,40	6,94	
03.05.2018	24	-	223,77	190,47	33,50	65,1	42,8	22,3	6,1	2,7	2,87	121,88	89,22	32,67	124,28	90,25	34,03	-	65,1	49,1	3,55	2,13	1,43	6,42	
04.05.2018	24	-	224,13	191,58	33,55	65,0	42,9	22,1	6,0	2,6	2,82	123,95	91,93	39,63	126,86	90,65	36,21	-	65,0	49,2	3,54	2,08	1,46	6,36	
05.05.2018	24	-	235,98	200,68	35,30	64,6	42,7	21,9	6,0	2,7	3,00	124,44	89,63	34,82	126,86	90,65	36,21	-	64,6	48,8	3,68	2,25	1,43	6,68	
06.05.2018	24	-	249,81	211,38	38,44	64,5	43,2	21,3	6,0	2,7	2,61	128,11	90,05	38,06	130,61	91,09	39,83	-	64,8	49,0	3,90	2,47	1,43	6,99	
07.05.2018	24	-	202,81	168,93	33,88	65,1	42,5	22,6	5,7	2,6	2,69	110,13	76,60	33,53	112,30	77,49	34,52	-	65,1	49,1	3,41	2,18	1,11	5,78	
08.05.2018	24	-	189,02	156,26	32,76	64,8	41,4	23,4	5,4	3,9	2,56	96,18	63,73	32,46	98,07	64,42	33,65	-	64,9	47,5	3,22	2,11	1,11	5,78	
09.05.2018	24	-	222,83	183,96	38,86	58,4	39,6	18,8	5,6	3,7	2,32	111,07	71,54	39,52	112,93	72,22	40,71	-	59,2	44,2	3,41	2,34	1,07	4,62	
10.05.2018	24	-	148,65	115,32	33,33	65,7	44,6	21,0	5,6	3,4	1,13	109,13	76,22	32,91	111,33	71,82	34,24	-	65,8	48,5	3,49	2,17	1,33	4,62	
11.05.2018	24	-	99,78	65,52	30,33	69,8	52,3	17,5	5,3	3,5	0,05	100,76	70,89	29,87	99,28	68,75	30,52	-	69,3	52,9	3,15	2,03	1,12	3,21	
12.05.2018	24	-	95,49	65,52	29,97	69,9	52,8	17,0	5,1	3,7	0,07	97,12	67,84	29,28	99,28	68,75	30,52	-	69,2	52,4	3,28	2,07	1,21	3,34	
13.05.2018	24	-	94,46	57,66	36,80	70,7	52,3	18,4	5,2	3,8	0,09	102,06	66,37	33,49	104,31	67,25	31,07	-	69,2	52,6	3,57	2,47	1,10	3,66	
14.05.2018	24	-	111,28	76,39	34,58	67,8	51,7	16,1	5,2	3,4	0,10	133,61	104,34	29,27	136,50	105,76	30,73	-	68,4	53,4	3,49	2,22	1,27	3,67	
15.05.2018	24	-	98,94	66,32	30,62	73,9	53,3	20,5	5,1	3,3	0,11	133,61	104,34	29,27	136,50	105,76	30,73	-	67,2	52,1	3,54	2,00	1,53	3,63	
16.05.2018	24	-	127,28	96,49	30,80	67,9	52,0	15,9	5,1	3,5	0,09	131,18	101,36	29,82	133,92	102,67	31,25	-	67,2	52,1	3,54	2,00	1,53	3,63	
17.05.2018	24	-	121,62	95,60	31,03	68,7	51,7	17,0	5,3	3,7	0,09	126,92	96,82	30,10	129,61	98,06	31,55	-	67,8	51,8	3,59	2,04	1,55	3,68	
18.05.2018	24	-	138,17	110,85	29,39	71,3	54,6	16,7	5,3	3,6	0,12	151,74	123,63	28,11	155,00	125,40	29,60	-	68,2	54,8	3,58	1,92	1,66	3,70	
19.05.2018	24	-	125,02	95,63	29,39	70,5	55,6	14,9	5,0	3,4	0,10	171,33	143,12	26,20	174,93	147,26	27,67	-	67,4	55,6	3,48	1,77	1,72	3,58	
20.05.2018	24	-	141,02	109,91	31,11	70,8	56,0	14,8	5,0	3,4	0,10	172,36	142,27	30,10	176,05	144,40	31,64	-	68,0	56,2	3,74	2,05	1,69	3,83	
21.05.2018	24	-	132,40	102,69	29,71	71,3	55,7	15,6	5,3	3,6	0,09	165,79	137,05	28,73	169,33	139,08	30,25	-	68,0	55,8	3,63	1,95	1,68	3,73	
22.05.2018	24	-	150,22	122,02	28,20	71,1	56,6	14,5	5,2	3,6	0,07	165,87	138,29	27,58	169,56	140,39	29,17	-	69,5	56,6	3,71	1,92	1,79	3,78	
СРЕДНЕЕ	24	-	207,97	174,67	33,30	66,8	48,3	18,5	5,6	3,1	1,77	147,92	115,35	32,57	150,92	116,92	34,00	-	66,1	52,1	3,63	2,15	1,48	5,41	
ИТОГО	720	-	6239,10	5240,03	999,07	66,8	48,3	18,5	5,6	3,1	53,20	4437,47	3460,51	976,96	4527,48	3507,58	1019,90	-	66,1	52,1	109,00	64,45	44,54	162,20	

Показатели счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Общ.отопл., Гкал	Грел., Гкал	Трел., Гкал
	23.04.18 0:00	347555	291528	152372	124571	155456	126311	8645	807	23119,8333
	23.05.18 0:00	353583	296757	156806	128028	159979	129815	8807	805	23839,8333

Период расчета по среднему:  
 Количество тепловой энергии Qтеп.общ., рассчитанное по среднему:  
 Количество тепловой энергии Qтеп.пл., рассчитанное по среднему:  
 Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему:  
 Период расчета по договору:  
 Корректировка на температуру холдной воды

999,07 \* 8,44 °C / 1000 = 8,43 Гкал  
 Qтеп.общ. - 8,43 = 153,76 Гкал  
 Qтеп.пл. - 8,43 = 100,56 Гкал  
 Qтеп.тех. - 8,43 = 56,02 Гкал  
 Qтеп.отп. = 44,54 Гкал  
 Qтеп.отп. = 1019,90 м³



СЕРГОВ А.В. /  
 РУКОВОДИТЕЛЬ  
 Управления приборного  
 отдела эксплуатации КУ

« 23 МАЯ 2018 »  
 ВОЛОДУХИЧЕВ П.И.  
 ВОЛОДУХИЧЕВ П.И.  
 ВОЛОДУХИЧЕВ П.И.

ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:  
 Qтеп.общ. - 8,43 = 153,76 Гкал  
 Qтеп.пл. - 8,43 = 100,56 Гкал  
 Qтеп.тех. - 8,43 = 56,02 Гкал  
 Qтеп.отп. = 44,54 Гкал  
 Qтеп.отп. = 1019,90 м³



Теплоучетчик: <b>СПУЧ43.1</b> <b>№29217</b>	Поставщик тр-д (М1) Обратный тр-д (М2) Поставщик ГВС (М3) Циркуляция ГВС (М4) Политика (V5)	Расходомеры: ПРЖМ №387956 ПРЖМ №361961 ПРЖМ №30147 ПРЖМ №398629	Тренинговое оборудование: КППР-01-№7128 КППР-01-№67128А КППР-01-№69678 КППР-01-№9078А	Преобразователи давления: Метран №1299840 Метран №1046319	Источник: пос. Шумарь, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (неисключая СО, отсранный ГВС) График: 115/70	Число архива в файле: Ча 2917 Ш ПЕР 16 Ж P1 = P2 =
Договорные нагрузки, Гкал/час: Договорные нагрузки, т/час:	Горел. = 0,7066 Горел. = 17,6530	Отеч. макс. = 0,3900 ГВС макс. = 6,5000	Отеч. ср. = 0,1104 ГВС ср. = 1,8400	Отеч. гр. = 0,0332	Отеч. = 0,0020 Отеч. = 0,0220	Константные значения: P1 = P2 =

ДАТА	Тн, час	НС	УЧЕТ ТР-1, ОТОПЛЕНИЕ (СИО)										УЧЕТ ТР-2: ГВС (СИО)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		ОБЩЕЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЕ
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл.	M3	M4	DM	V3	V4	ΔV (излив)	Vиспл.	T3	T4	Qгвс.обл.	Qгвс.пл.	Qгвс.т.	Qобщ.ттеп.	
23.05.2018	24	-	163,88	135,85	28,03	71,1	57,3	13,8	5,2	3,6	0,06	164,56	136,88	27,68	168,36	139,02	29,34	70,9	57,4	3,82	1,96	1,86	3,88		
24.05.2018	24	-	172,60	146,32	26,27	71,2	57,8	13,3	5,2	3,4	0,07	171,20	145,38	25,83	175,17	147,68	27,49	71,1	57,9	3,76	1,84	1,93	3,83		
25.05.2018	24	-	170,84	144,26	26,58	71,8	58,1	13,7	5,3	3,5	0,05	169,71	143,35	26,37	173,71	145,64	28,07	71,7	58,1	3,84	1,89	1,95	3,89		
26.05.2018	24	-	178,02	151,97	26,05	72,0	58,9	13,1	5,1	3,2	0,05	177,05	151,11	25,94	181,24	153,59	27,65	71,9	59,0	3,82	1,86	1,96	3,87		
27.05.2018	24	19	172,76	145,94	26,82	71,7	58,4	13,3	5,1	3,3	0,04	173,69	146,94	26,75	177,76	149,31	28,45	71,5	58,5	3,83	1,91	1,92	3,87		
28.05.2018	24	19	165,13	139,74	25,39	72,6	58,5	14,1	5,1	3,5	0,05	165,84	140,55	25,29	169,81	142,82	26,99	72,3	58,5	3,78	1,83	1,95	3,82		
29.05.2018	24	19	159,22	133,56	25,66	72,3	57,9	14,4	5,2	3,7	0,05	159,84	134,08	25,76	163,64	136,52	27,11	72,0	57,9	3,73	1,83	1,90	3,79		
30.05.2018	24	19	169,16	145,06	24,10	71,4	58,0	13,4	5,1	3,4	0,05	167,98	144,08	23,90	171,90	146,38	25,52	71,3	58,1	3,61	1,70	1,91	3,67		
31.05.2018	24	-	173,07	148,90	24,17	69,4	57,0	12,5	5,1	3,4	0,04	171,42	147,24	24,18	175,23	149,51	25,72	69,4	57,0	3,51	1,68	1,83	3,55		
01.06.2018	24	8,16:19	190,05	167,23	22,82	65,5	55,8	9,8	4,9	3,4	-0,02	189,67	165,85	23,82	193,44	168,31	25,14	65,4	55,8	3,40	1,56	1,60	3,41		
02.06.2018	24	-	223,18	201,32	21,86	68,5	59,0	9,4	5,2	3,5	0,01	221,44	199,30	22,14	226,23	202,17	24,06	68,4	59,0	3,40	1,51	1,68	3,41		
03.06.2018	24	19	222,33	195,41	26,92	71,7	61,3	10,4	5,2	3,4	0,02	225,74	198,65	27,09	226,23	202,17	24,06	71,5	61,4	3,95	1,94	2,01	3,97		
04.06.2018	24	19	212,29	186,78	25,51	72,0	61,3	10,8	5,3	3,5	0,03	219,73	194,27	25,46	224,90	197,70	27,20	71,6	61,3	3,83	1,82	2,01	3,86		
05.06.2018	24	-	204,29	180,38	23,91	70,6	59,6	11,0	5,0	3,4	0,03	204,21	180,36	23,85	208,88	183,39	25,49	70,5	59,7	3,65	1,68	1,96	3,68		
06.06.2018	24	16	62,88	55,12	7,76	50,7	45,6	5,1	4,7	3,4	-0,02	67,45	59,25	8,21	68,27	59,83	8,44	49,3	44,4	0,69	0,40	0,29	0,67		
07.06.2018	24	-	95,22	76,66	18,55	59,9	51,0	8,9	4,8	3,4	0,09	95,44	77,05	18,39	97,07	78,06	19,01	59,5	51,5	1,71	1,09	0,61	1,80		
08.06.2018	24	-	155,14	129,55	25,59	75,7	62,5	13,2	5,1	3,6	0,05	165,39	139,91	25,48	169,59	142,48	27,12	74,7	62,5	3,61	1,90	1,71	3,66		
09.06.2018	24	-	167,99	143,84	24,14	60,0	12,4	4,9	4,9	3,6	0,07	167,93	144,44	23,49	171,95	146,89	25,06	72,3	60,1	3,47	1,70	1,77	3,54		
10.06.2018	24	-	164,37	139,09	25,28	71,8	58,6	13,2	5,2	3,8	0,11	163,00	138,76	24,24	166,84	141,01	25,82	71,6	58,6	3,55	1,74	1,82	3,66		
11.06.2018	24	-	166,95	145,51	21,44	71,2	58,6	12,5	5,0	3,6	0,08	165,45	144,70	20,76	169,29	147,05	22,24	71,0	58,6	3,28	1,47	1,80	3,36		
12.06.2018	24	-	174,07	149,11	24,96	71,7	59,4	12,3	5,2	3,5	0,07	174,65	150,23	24,42	178,75	152,74	26,01	71,5	59,4	3,56	1,75	1,82	3,59		
13.06.2018	24	16:19	149,02	149,02	25,08	72,3	60,4	11,9	5,1	3,5	0,07	173,56	149,07	24,49	177,70	151,63	26,06	72,1	60,4	3,52	1,77	1,75	3,59		
14.06.2018	24	-	188,34	164,39	23,95	72,7	61,1	11,6	5,2	3,6	0,07	202,21	178,69	23,52	207,00	181,85	25,15	71,9	61,3	3,59	1,69	1,69	3,66		
15.06.2018	24	-	220,58	197,11	23,46	72,3	62,2	10,2	5,1	3,5	0,04	238,45	215,11	23,34	244,04	219,02	25,02	71,5	62,2	3,67	1,67	2,00	3,71		
16.06.2018	24	-	204,29	183,34	20,95	73,1	62,3	10,2	5,3	3,7	0,02	222,80	201,80	21,00	228,11	205,47	22,64	72,1	62,3	3,51	1,52	1,99	3,53		
17.06.2018	24	-	211,49	186,91	24,57	71,9	61,6	10,2	5,0	3,5	0,02	229,84	205,18	24,66	235,16	208,85	26,31	71,0	61,7	3,67	1,75	1,92	3,69		
18.06.2018	24	-	202,48	180,23	22,25	73,0	62,3	10,7	5,1	3,5	0,02	224,25	201,95	22,30	229,56	205,62	23,93	71,8	62,3	3,54	1,60	1,94	3,56		
19.06.2018	24	19	220,67	197,83	22,83	70,8	61,2	9,6	5,0	3,5	-0,01	230,05	206,72	23,33	235,29	210,36	24,92	70,4	61,2	3,54	1,64	1,90	3,53		
20.06.2018	24	-	227,77	205,12	22,64	67,6	58,7	8,9	5,0	3,6	-0,03	228,77	205,30	23,47	233,59	208,65	24,95	67,5	58,7	3,39	1,58	1,80	3,36		
21.06.2018	24	19	224,29	202,22	22,07	67,1	57,8	9,3	5,2	3,8	-0,03	222,65	199,70	22,95	227,29	202,86	24,42	67,0	57,8	3,39	1,54	1,85	3,36		
22.06.2018	24	19	224,68	204,66	20,02	70,9	60,9	10,1	5,1	3,5	-0,02	223,31	202,59	20,72	228,47	206,13	22,34	70,9	60,9	3,50	1,47	2,04	3,49		
СРЕДНЕЕ	24		182,65	159,11	23,54	70,2	58,8	11,4	5,1	3,5	0,04	186,36	162,86	23,50	190,62	165,59	25,04	69,9	58,8	3,45	1,65	1,79	3,48		
ИТОГО	744		5662,10	4932,47	729,64						1,13	5777,27	5048,77	728,51	5909,24	5133,14	776,10			106,86	51,30	55,56	108,00		

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Общ.оттепл., Гкал	Треб., т
	23.05.18 0:00	353583	296757	156806	128028	159979	129815	8807	23839,8333
	24.06.18 0:00	359565	301775	162704	131165	166013	135038	8918	24607,8333

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента

/ Соколов А.В. /



РУКОВОДИТЕЛЬ  
Управление приборного учета  
Отдел эксплуатации ККУТЭ  
Филиал «Энергобыт»  
УФЧЕТ ПРИНУЖ  
Войдяцкий 6 июн 2018

Период расчета по среднему: 23.06 - 30.06 (8 дней)  
 Колпичество тепловой энергии Qобщ., рассчитанное по среднему: 27,87 Гкал  
 Колпичество тепловой энергии Qгвс.обл., рассчитанное по среднему: 27,58 Гкал  
 Колпичество тепловой энергии Qгвс.пл., рассчитанное по среднему: 13,24 Гкал  
 Колпичество тепловой энергии Qгвс.т., рассчитанное по среднему: 14,34 Гкал  
 Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему: 200,28 м³  
 Корректировка на температуру холодной воды: 729,64 \* 13,99 °С / 1000 = 10,21 Гкал  
 ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:  
 Qобщ + 27,87 - 10,21 = 125,66 Гкал  
 Qгвс.обл + 27,58 - 10,21 = 124,23 Гкал  
 Qгвс.пл + 13,24 - 10,21 = 54,33 Гкал  
 Qгвс.т. + 14,34 = 69,90 Гкал  
 Qгвс + 200,28 = 976,38 м³







Абонент

Договор

Адрес (сметный)

Код УУТЭ

Тепловычислитель: СПТ943.1 №29217	Показаний тр-д (М1) Обращений тр-д (М2) Показаний ГВС (М3) Циркуляция ГВС (М4)	Расчеты: ПРЗАМ №8397956 ПРЗАМ №8619661 ПРЗАМ №891447 ПРЗАМ №8398629	Термодобровычисления: КТТП-401 №87128 КТТП-401 №871284 КТТП-401 №89678 КТТП-401 №86784	Преобразователи давления: Метран №1299640 Метран №1046319	Расчетный алгоритм, знак: $Q = m1 * (t1 - tвс) - m2 * (t2 - tвс)$ Расчетный алгоритм, авто: $Q = m1 * (t1 - tвс) - m2 * (t2 - tвс)$	Источник пос. Шувальды, ул. Первомайская 56 Схема подключения: Двухтрубная (независимая СО, отсрыгивал ГВС) Грелки: 115/70	Число в приборах в файле: ЧА 2917 Ш ПЕР 16 Ж P1 = Tвс = 0°C P2 =
---	---	---	--	---	--	--	--

Договорные параметры, Гкал/час: Договор = 0,7066 Отопл. = 17,6550 Грел макс. = 6,5000 Отопл. гр. = 0,1104 Отопл. гр. = 1,8400 Отопл. гр. = 0,0332 Отопл. гр. = 0,0220 Отопл. гр. = 0,0020

ДАТА	Тм, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИО)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СИО)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				ОБЩЕЕ теплоснабжение					
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	DV (вазлин)	Vобщ	T3	T4	Qвс.общ	Qвс.дл	Qвс.тех	Qобщ.тепл								
01.07.2018	24	2:8:9	0,00	0,00	0,00	35,6	23,4	12,2	4,3	2,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
02.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	25,5	24,3	1,2	4,3	2,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
03.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	25,1	24,0	1,2	5,3	2,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
04.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	23,8	23,3	0,5	0,9	1,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
05.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	21,1	21,1	-0,1	0,0	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
06.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	21,1	21,0	0,0	2,3	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
07.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,4	22,4	0,0	2,1	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
08.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,7	22,8	0,0	2,1	1,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
09.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,6	22,7	0,0	2,0	2,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
10.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,2	22,2	0,0	1,1	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,4	22,4	0,0	1,1	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
12.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,5	22,5	0,0	1,1	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
13.07.2018	24	14	90,47	76,83	13,64	39,6	36,0	3,6	3,9	3,4	0,03	0,03	0,03	99,21	86,06	13,15	100,03	86,67	13,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
14.07.2018	24	16:19:20	156,33	139,97	16,37	63,5	55,1	8,4	4,6	3,7	-0,01	207,95	190,76	17,19	211,72	211,72	211,72	211,72	18,09	-	22,8	22,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.07.2018	24	16:19:20	111,16	87,90	23,26	72,8	58,5	14,3	5,3	3,4	0,21	245,82	225,29	20,54	250,64	228,94	21,69	62,2	56,2	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.07.2018	24	16	103,68	80,56	23,12	74,5	58,8	15,8	5,2	3,4	0,21	253,93	233,97	19,96	258,93	237,79	21,14	65,1	58,7	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17.07.2018	24	2:8:9:16	94,26	72,71	21,55	75,3	57,5	17,8	5,3	3,5	0,20	252,19	233,44	18,75	257,10	237,10	19,90	64,0	57,5	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18.07.2018	24	16	94,55	70,92	23,63	75,3	57,2	18,3	5,4	3,6	0,19	243,93	225,77	18,16	248,59	229,27	19,32	64,1	57,2	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19.07.2018	24	16	93,45	72,36	21,09	75,3	56,7	18,6	5,2	3,7	0,17	239,77	222,24	17,53	244,30	225,63	18,68	63,7	56,7	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20.07.2018	24	16	91,73	71,57	20,16	75,3	56,7	18,0	5,3	3,8	0,15	235,08	219,01	16,07	239,50	222,32	17,18	63,5	56,5	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21.07.2018	24	16	93,59	75,11	18,48	74,4	56,4	18,0	5,3	3,8	0,15	235,08	219,01	16,07	239,50	222,32	17,18	63,7	56,8	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22.07.2018	24	16	91,39	68,07	23,32	75,3	56,7	18,6	5,2	3,7	0,16	241,48	220,64	20,84	246,05	224,01	22,03	63,7	56,8	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
СРЕДНЕЕ	24	-	46,39	37,09	9,30	44,9	37,4	7,6	3,5	2,7	0,07	103,19	94,89	8,31	105,11	96,33	8,78	40,7	37,5	1,14	0,52	0,52	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	
ИТОГО	528	-	1020,63	816,01	204,62	44,9	37,4	7,6	3,5	2,7	1,50	2270,27	2087,48	182,79	2312,47	2119,25	193,22	-	-	25,01	11,38	11,38	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	26,50

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Qобщ.тепл, Ккал	Траб, ч
	20.06.18 1:00	358578	301087	161919	132480	165211	13442	8905	24512,8333
	23.07.18 0:00	360609	302741	165235	135434	168591	13742	8952	25302,8333

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента

/ Соколов А.В. /

РУКОВОДИТЕЛЬ  
Управление приборного учета  
Отдел эксплуатации КУУТЭ  
УТЭ  
ОТЧЕТ ПРИНЯТ  
24 ИЮЛ 2018

ИТОГО по приборам учета с учетом коррективов:  
 204,62 \* 15,55 °C / 1000 = 3,18 Гкал  
 Теплоснабжение общее (отопление + ГВС):  
 Теплоснабжение ГВС (вазлин + потери):  
 Теплоснабжение ГВС (вазлин):  
 Теплоснабжение ГВС (потери):  
 Объем потребленного теплоснабжения:  
 Qобщ.тепл = 23,32 Гкал  
 Qвс.общ. = 21,82 Гкал  
 Qвс.дл. = 8,20 Гкал  
 Qвс.тех. = 13,63 Гкал  
 Qвс. = 193,22 м³





Теплоучаститель: <b>№186321</b>	Получший ТР-Д (М1) Обратный ТР-Д (М2) Получший ГВС (М3) Циркуляция ГВС (М4) Политика (V5)	Экземпляры: ЭКСВ №1240333 ЭКСВ №113101 ЭКСВ №109562 ЭКСВ №1030856	Термопункты: КТПП-01 №11295 КТПП-01 №12954 КТПП-01 №1266 КТПП-01 №12664	Преобразователи давления: исс. Шуварь, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (затворная СО, отработана ГВС) Груфик: 115/70	Источник: исс. Шуварь, ул. Школьная 56	Часовые архивы в файле: Ч1_186321_Ш ПЕР 16 В P1 = P2 = Тхв = 0°С
Договорные нагрузки, Гкал/час: Договорные нагрузки, т/час:	Отопл. = 0,0669 Сотопл. = 1,4860	ГВС макс. = 0,0270 ГВС макс. = 0,4500	ГВС ср. = 0,0056 ГВС ср. = 0,0930	ГВС тис. = 0,0017 ГВС тис. = 0,0825	ГВС ср. = 0,0003 ГВС ср. = 0,0370	ГВС макс. = 0,0825 ГВС макс. = 1,8340

ДАТА	Тн, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИ)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СИ)								КОНТРОЛЬНЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление	
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	ΔV (излия)	Vотпл.	T3	T4	Qгвс.обш.	Qгвс.тех.		Qобш.оттеп
01.07.2018	24	16:19:20	3,28	3,24	0,04	67,0	55,1	12,0	4,6	2,6	0,00	3,37	3,27	0,10	3,44	3,32	0,12	-	66,2	55,6	0,04	0,01	0,03	0,04
02.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	24,4	24,9	-0,5	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,4	25,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	23,3	23,3	0,0	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,8	22,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	23,8	23,9	0,0	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,6	23,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	21,5	21,3	0,2	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	21,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	21,7	21,4	0,3	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,6	21,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,5	22,4	0,1	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,7	22,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,3	22,4	-0,1	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,3	22,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,2	22,1	0,1	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,7	21,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	21,6	21,5	0,1	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,9	21,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,1	21,9	0,2	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,1	21,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.07.2018	24	-	0,00	0,00	0,00	22,1	21,9	0,2	4,6	2,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,1	21,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.07.2018	24	-	1,68	1,55	0,13	37,1	30,1	7,0	4,6	2,6	0,01	1,68	1,58	0,10	6,36	6,02	0,35	-	63,5	52,7	0,08	0,02	0,06	0,09
14.07.2018	24	-	6,09	5,77	0,32	70,5	52,2	18,3	4,6	2,6	0,01	6,25	5,94	0,31	6,36	6,02	0,35	-	69,5	57,3	0,09	0,02	0,07	0,10
15.07.2018	24	-	5,97	5,70	0,27	70,5	56,8	13,7	4,6	2,6	0,01	6,17	5,92	0,25	6,31	6,01	0,30	-	69,5	57,3	0,09	0,02	0,07	0,10
16.07.2018	24	16	5,03	4,68	0,35	71,9	56,0	16,0	4,6	2,6	0,01	5,18	4,90	0,28	5,30	4,98	0,32	-	70,7	56,5	0,09	0,02	0,06	0,09
17.07.2018	24	2:16	4,05	3,60	0,45	72,3	53,7	18,6	4,6	2,6	0,01	4,13	3,81	0,32	4,23	3,87	0,36	-	70,5	53,1	0,08	0,02	0,06	0,09
18.07.2018	24	16	3,74	3,31	0,43	72,2	52,6	19,6	4,6	2,6	0,02	3,78	3,52	0,26	3,87	3,57	0,29	-	70,5	52,8	0,08	0,02	0,06	0,09
19.07.2018	24	16	3,60	3,19	0,40	72,3	52,3	19,9	4,6	2,6	0,02	3,63	3,39	0,24	3,71	3,43	0,28	-	70,2	52,8	0,08	0,02	0,06	0,09
20.07.2018	24	16	3,84	3,43	0,41	71,9	53,0	18,9	4,6	2,6	0,02	3,87	3,65	0,22	3,95	3,70	0,26	-	69,2	53,6	0,08	0,02	0,06	0,09
21.07.2018	24	16	4,22	3,74	0,48	71,3	53,6	17,7	4,6	2,6	0,02	4,28	3,95	0,33	4,38	4,01	0,37	-	69,7	54,2	0,08	0,02	0,06	0,09
22.07.2018	24	16	3,88	3,49	0,39	71,8	53,1	18,6	4,6	2,6	0,02	3,92	3,69	0,23	4,01	3,74	0,27	-	70,0	53,7	0,08	0,02	0,06	0,09
СРЕДНЕЕ	24	-	2,06	1,90	0,17	45,0	37,1	7,9	4,6	2,6	0,01	2,10	1,98	0,12	2,15	2,01	0,14	-	44,3	37,3	0,04	0,01	0,03	0,04
ИТОГО	528	-	45,38	41,71	3,67	450	371	79	46	26	0,12	46,26	43,63	2,63	47,25	44,23	3,02	-	44,3	37,3	0,04	0,01	0,03	0,04

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Qотопл, Гкал	Qгвс.обш., Гкал	Qгвс.тех., Гкал	Qобш.оттеп, Гкал
	20.06.18 3:00	26257	26016	7063	6538	7199	6629	499	32465,45	33254,45	501
	23.07.18 0:00	26368	26119	7177	6645	7315	6738	501	32465,45	33254,45	501

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента: Соколов А.В. / Руководитель «УЧЕТ ПРИВЯТ» Н.Н. Волдыкина

Филиал «Энергосбыт» Управление приборного учета Отдел эксплуатации КУУТЭ

ИТОГО по приборам учета с учетом коррективов: 3,67 \* 15,55 °С / 1000 = 0,06 Гкал

Период расчета по среднему: 0,86 Гкал

Количество тепловой энергии Qоттеп, рассчитанное по среднему: 0,74 Гкал

Количество тепловой энергии Qоттеп, рассчитанное по среднему: 0,12 Гкал

Период расчета по договору: 0,62 Гкал

Период превышения Δ: 3,02 м³

Корректировка на температуру холодной воды: 0,06 Гкал

Теплопотребление обше (отопление + гвс): Qоттеп - 0,06 = 0,86 Гкал

Теплопотребление гвс (излия + потери): Qгвс.обш. - 0,06 = 0,74 Гкал

Теплопотребление гвс (излия): Qгвс.изл. - 0,06 = 0,12 Гкал

Теплопотребление гвс (потери): Qгвс.тех. = 0,62 Гкал

Объем потребленного теплоносителя: 3,02 м³





Тепловычислитель: <b>СПТ943.2</b> №26321	Подготовщик: <b>ФРС</b> №1240333 Обратный тр-д (M1) Подготовщик: <b>ЭРС</b> №1113101 Циркуляция ГВС (M4) Подготовщик: <b>ЭРС</b> №1030856	Термопреобразователь: КТТТР-01 №11295 КТТТР-01 №112954 КТТТР-01 №11266 КТТТР-01 №112664	Преобразователь давления: КТТТР-01 №11295 КТТТР-01 №112954 КТТТР-01 №11266 КТТТР-01 №112664	Расчетный алгоритм, знам.: $Q = m1 * (h1 - hв) - m2 * (h2 - hв)$ Расчетный алгоритм, литр: $Q = m1 * (h1 - hв) - m2 * (h2 - hв)$	Источник: пос. Шуварды, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (визуальная СО, отрываемая ГВС) Редуктор: 113/70	Числовые координаты в файле: ЧА 26321_Ш ПЕР 16 В
Договорные нагрузки, Гкал/час: Договорные нагрузки, т/час:	Qотп. = 0,0669 Gотп. = 1,4860	Qгвс макс. = 0,0270 Gгвс макс. = 0,4930	Qгвс ср. = 0,0056 Gгвс ср. = 0,0930	Qгвс макс. = 0,0017 Gгвс макс. = 0,0825	Qгвс ср. = 0,0003 Gгвс ср. = 0,0370	Qгвс макс. = 0,0025 Gгвс макс. = 1,8340

ДАТА	Тн, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СИО)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СИО)										КОНТРОЛЬНЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	dV (лиметр)	Ущерб	T3	T4	Qгвс.общ.	Qгвс.кл.	Qгвс.гвс.	Qгвс.оттв.	
23.07.2018	24	16	3,54	3,14	0,39	72,4	52,2	20,3	4,6	2,6	0,02	3,54	3,34	0,20	3,62	3,39	0,24	-	70,6	52,8	0,07	0,01	0,06	0,09	
24.07.2018	24	4:16:19,2	4,30	3,87	0,43	71,5	56,9	14,6	4,6	2,6	0,03	2,14	1,70	0,43	2,19	1,73	0,46	-	69,1	53,3	0,06	0,03	0,03	0,09	
25.07.2018	24	14	0,28	0,00	0,28	67,3	44,3	23,1	4,6	2,6	0,00	0,30	0,00	0,30	0,31	0,00	0,31	-	60,3	31,9	0,02	0,02	0,00	0,02	
26.07.2018	24	14	0,29	0,00	0,29	66,5	44,0	22,5	4,6	2,6	0,00	0,30	0,00	0,30	0,30	0,00	0,30	-	60,5	31,9	0,02	0,02	0,00	0,02	
27.07.2018	24	14	0,30	0,00	0,30	65,3	44,1	21,2	4,6	2,6	0,00	0,29	0,00	0,29	0,30	0,00	0,30	-	59,5	31,9	0,02	0,02	0,00	0,02	
28.07.2018	24	14	0,30	0,00	0,30	64,7	43,8	21,0	4,6	2,6	0,00	0,28	0,00	0,28	0,28	0,00	0,28	-	58,3	32,2	0,02	0,02	0,00	0,02	
29.07.2018	24	14	0,16	0,00	0,16	61,9	44,3	17,6	4,6	2,6	0,00	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	-	51,3	32,2	0,01	0,01	0,00	0,01	
30.07.2018	24	14	0,15	0,00	0,15	64,5	44,1	20,4	4,6	2,6	0,00	0,16	0,00	0,16	0,16	0,00	0,16	-	56,6	32,0	0,01	0,01	0,00	0,01	
31.07.2018	24	14	0,21	0,00	0,21	62,6	44,4	18,2	4,6	2,6	0,00	0,19	0,00	0,19	0,19	0,00	0,19	-	55,8	32,1	0,01	0,01	0,00	0,01	
01.08.2018	24	14	0,27	0,00	0,27	68,1	44,6	23,4	4,6	2,6	0,00	0,27	0,00	0,27	0,27	0,00	0,27	-	59,7	32,4	0,02	0,02	0,00	0,02	
02.08.2018	24	14	0,18	0,00	0,18	62,6	44,4	18,2	4,6	2,6	0,00	0,16	0,00	0,16	0,16	0,00	0,16	-	58,2	32,0	0,01	0,01	0,00	0,01	
03.08.2018	24	14	0,17	0,00	0,17	62,6	44,4	18,2	4,6	2,6	0,00	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	-	55,9	31,1	0,01	0,01	0,00	0,01	
04.08.2018	24	14	0,21	0,00	0,21	63,4	43,6	19,8	4,6	2,6	0,00	0,34	0,00	0,34	0,34	0,00	0,34	-	59,0	30,0	0,02	0,02	0,00	0,02	
05.08.2018	24	14:16	0,34	0,00	0,34	66,7	43,9	22,8	4,6	2,6	0,00	0,34	0,00	0,34	0,34	0,00	0,34	-	59,0	29,6	0,02	0,02	0,00	0,02	
06.08.2018	24	14	0,19	0,00	0,19	54,4	42,2	12,2	4,6	2,6	0,00	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	-	50,2	28,3	0,01	0,01	0,00	0,01	
07.08.2018	24	14	0,23	0,00	0,23	65,6	42,9	20,7	4,6	2,6	0,00	0,22	0,00	0,22	0,22	0,00	0,22	-	55,4	29,4	0,01	0,01	0,00	0,01	
08.08.2018	24	14	0,28	0,00	0,28	65,8	43,4	22,4	4,6	2,6	0,00	0,26	0,00	0,26	0,26	0,00	0,26	-	59,4	30,6	0,02	0,02	0,00	0,02	
09.08.2018	24	14	0,27	0,00	0,27	61,4	43,1	18,3	4,6	2,6	0,01	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	-	55,2	31,4	0,01	0,01	0,00	0,01	
10.08.2018	24	14	0,28	0,00	0,28	65,2	42,6	22,6	4,6	2,6	0,00	0,28	0,00	0,28	0,28	0,00	0,28	-	57,4	30,1	0,02	0,02	0,00	0,02	
11.08.2018	24	14	0,31	0,00	0,31	64,4	40,6	23,9	4,6	2,6	0,00	0,31	0,00	0,31	0,31	0,00	0,31	-	52,8	27,4	0,01	0,01	0,00	0,01	
12.08.2018	24	14	0,25	0,00	0,25	61,7	40,7	21,0	4,6	2,6	0,00	0,24	0,00	0,24	0,24	0,00	0,24	-	56,7	27,6	0,03	0,02	0,00	0,03	
13.08.2018	24	14	0,46	0,00	0,46	63,6	41,7	21,8	4,6	2,6	0,00	0,44	0,00	0,44	0,44	0,00	0,44	-	56,7	27,6	0,03	0,02	0,00	0,03	
14.08.2018	24	14	0,12	0,00	0,12	60,7	42,1	18,6	4,6	2,6	0,00	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,13	-	55,6	28,7	0,01	0,01	0,00	0,01	
15.08.2018	24	14	0,15	0,00	0,15	62,9	42,0	21,1	4,6	2,6	0,00	0,14	0,00	0,14	0,14	0,00	0,14	-	56,5	28,3	0,01	0,01	0,00	0,01	
16.08.2018	24	14	0,17	0,00	0,17	63,2	42,1	21,1	4,6	2,6	0,00	0,18	0,00	0,18	0,18	0,00	0,18	-	55,7	28,3	0,01	0,01	0,00	0,01	
17.08.2018	24	14	0,23	0,00	0,23	59,1	41,8	17,2	4,6	2,6	0,00	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	-	50,4	26,8	0,01	0,01	0,00	0,01	
18.08.2018	24	14	0,32	0,00	0,32	64,5	41,7	22,8	4,6	2,6	0,00	0,34	0,00	0,34	0,34	0,00	0,34	-	57,0	25,6	0,02	0,02	0,00	0,02	
19.08.2018	24	14	0,35	0,00	0,35	62,8	40,5	22,2	4,6	2,6	0,00	0,33	0,00	0,33	0,33	0,00	0,33	-	54,9	25,5	0,02	0,02	0,00	0,02	
20.08.2018	24	14	0,26	0,09	0,26	60,3	52,6	7,7	4,6	2,6	0,00	0,36	0,00	0,36	0,37	0,00	0,37	-	54,9	25,5	0,02	0,02	0,00	0,02	
22.08.2018	24	14:16:19,2	0,49	0,23	0,26	63,8	44,0	19,9	4,6	2,6	0,00	0,41	0,16	0,25	0,42	0,16	0,25	-	57,2	31,2	0,02	0,01	0,00	0,02	
ИТОГО	744		15,20	7,11	8,09	638	44,0	19,9	4,6	2,6	0,11	12,72	5,05	7,67	12,95	5,11	7,84	-	-	-	0,53	0,44	0,09	0,64	

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время:	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Qотопл.т/гвс. Ккал	Темп. ч
	23.07.18 0:00	26368	26119	7177	6645	7315	6738	501	33254,45
	23.08.18 0:00	26581	26126	7189	6650	7328	6743	501	33998,45

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента: **Соколов А.В. / РУКОВОДИТЕЛЬ**

Филиал «Энергобыт»  
Управление приборного учета  
Отдел эксплуатации ККУТЭ  
ул. Ступинская, д. 26  
АВГУС

ИТОГО по приборам учета с учетом коррективов:  
 8,09 \* 19,8 °С / 1000 = 0,16 Гкал

Теплопотребление общее (отопление + гвс):  
 Qотп + Qгвс = 0,48 Гкал

Теплопотребление гвс (квиза + потери):  
 Qгвс.кл + Qгвс.гвс = 0,37 Гкал

Теплопотребление гвс (квиза):  
 Qгвс.кл = 0,28 Гкал

Теплопотребление гвс (потери):  
 Qгвс.гвс = 0,09 Гкал

Объем потребленного теплоносителя:  
 Vгвс = 7,84 м³





Типовый отчет: СИП9431 №29217 Подполковник Гр-д (М1) Обратный гр-д (М2) Подполковник ГВС (М3) Циркуляция ГВС (М4) Подпитка (М5)	Реконструкция: ПЭЭМ №387956 ПЭЭМ №361961 ПЭЭМ №391447 ПЭЭМ №396629	Термодобровольные: КИППР-01 №7128 КИППР-01 №1284 КИППР-01 №9678 КИППР-01 №96784	Преобразователи давления: Метран №1046319	Источник: пос. Шумары, ул. Школьная 56 Схема подключения: Двухтрубная (византийская СО, открытая ГВС) График: 1:5/7/0	Часовые архивы в файле: ЧА_29217_Ш_ПЕР_16_Ж P1 = ТЭв = 0°C P2 =
--	--	---	---	---	---

Договорные нагрузки, Гкал/час: Отопл. = 0,7066 Отс. макс. = 0,3900 Отс. ср. = 0,1104 Отс. гвс. = 0,0332  
 Договорные нагрузки, т/час: Отопл. = 17,6550 Отс. макс. = 6,5000 Отс. ср. = 1,8400 Отс. гвс. = 0,0220

ДАТА	Тн, час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (С10)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (С10)										КОНТРОЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		ОБЩЕЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	dV (вспло)	Увопл.	T3	T4	Qвс.обл.	Qвс.обл.	Qвс.оттеп.		
23.07.2018	24	16	87,23	66,35	20,87	76,2	56,8	19,4	5,2	3,7	0,15	236,17	217,62	18,55	240,66	220,95	19,70	-	63,9	56,8	2,73	1,18	2,88		
24.07.2018	24	16	88,04	67,60	20,44	77,0	57,6	19,4	5,4	3,6	0,15	235,34	216,89	18,45	239,95	220,33	19,62	-	64,9	57,8	2,74	1,20	2,89		
25.07.2018	24	16	86,27	66,34	19,93	77,1	57,6	19,6	5,0	3,5	0,19	249,09	231,78	17,31	253,87	235,42	18,45	-	64,2	57,6	2,65	1,11	2,84		
26.07.2018	24	16	91,78	70,67	21,11	76,0	57,1	18,8	5,1	3,8	0,17	242,97	224,23	18,74	247,62	227,70	19,92	-	64,1	57,2	2,77	1,20	2,94		
27.07.2018	24	16	96,04	74,80	21,24	74,6	56,8	17,8	5,0	3,8	0,17	242,05	223,06	18,99	246,63	226,48	20,15	-	63,7	56,8	2,76	1,21	2,92		
28.07.2018	24	-	94,68	77,40	17,28	74,7	56,9	17,9	5,0	3,8	0,17	237,59	222,62	14,97	242,11	226,04	16,06	-	63,8	56,9	2,51	0,96	2,68		
29.07.2018	24	16	92,82	72,05	20,77	75,4	57,0	18,5	5,0	3,8	0,21	240,14	222,22	17,92	244,71	225,64	19,07	-	63,9	57,0	2,69	1,15	2,90		
30.07.2018	24	16	93,55	73,92	19,63	74,8	56,7	18,2	5,0	3,9	0,19	237,39	220,39	17,01	241,88	223,75	18,13	-	63,7	56,7	2,62	1,08	2,81		
31.07.2018	24	16	89,59	68,41	21,18	75,6	56,7	18,9	5,1	3,9	0,19	238,15	219,66	18,50	242,65	223,01	19,64	-	63,6	56,7	2,71	1,18	2,90		
01.08.2018	24	16	87,49	66,85	20,65	76,2	56,9	19,3	5,1	3,8	0,19	239,02	225,24	17,04	246,92	224,44	19,11	-	63,8	56,9	2,63	1,15	2,86		
02.08.2018	24	16	83,72	63,77	19,95	77,7	57,5	20,2	5,2	3,7	0,22	242,26	222,76	16,83	244,14	226,21	17,93	-	63,9	57,2	2,57	1,07	2,85		
03.08.2018	24	16	83,47	63,82	19,65	77,0	57,2	19,8	5,1	3,8	0,21	239,59	222,76	16,83	244,13	227,93	16,20	-	63,5	56,9	2,47	0,96	2,67		
04.08.2018	24	16	84,99	67,02	17,96	76,2	56,8	19,4	5,0	3,8	0,20	239,62	224,48	15,14	244,13	227,93	16,20	-	63,5	56,7	2,71	1,20	2,92		
05.08.2018	24	16	88,45	66,58	21,88	75,6	56,6	18,9	4,9	3,7	0,21	245,41	226,45	18,95	249,99	229,90	20,09	-	63,0	56,7	2,73	1,20	2,93		
06.08.2018	24	-	94,94	73,08	21,86	74,2	56,3	17,8	4,9	3,7	0,20	245,49	226,39	19,10	250,04	229,80	20,24	-	63,0	56,2	2,74	1,18	2,92		
07.08.2018	24	16	97,66	76,61	21,05	73,9	56,2	17,7	4,9	3,8	0,18	242,91	224,30	18,61	247,43	227,66	19,76	-	63,1	56,2	2,74	1,18	2,92		
08.08.2018	24	16	91,51	70,26	21,24	75,8	56,6	19,2	4,8	3,7	0,20	246,00	227,45	18,54	250,63	230,91	19,72	-	63,5	56,6	2,77	1,16	2,97		
09.08.2018	24	16	86,72	66,30	20,43	76,1	56,6	19,5	4,9	3,8	0,17	235,24	217,05	18,19	239,68	220,36	19,33	-	63,5	56,7	2,68	1,16	2,86		
10.08.2018	24	16	76,57	57,81	18,76	76,1	57,1	18,9	5,0	3,8	0,20	234,69	216,17	18,52	239,07	219,41	19,66	-	63,3	56,2	2,70	1,17	2,90		
11.08.2018	24	16	89,07	67,99	21,08	75,4	56,2	19,2	5,1	3,8	0,21	238,26	215,50	16,69	227,00	209,31	17,69	-	63,1	56,0	2,99	1,44	3,20		
12.08.2018	24	16	94,31	68,75	23,27	74,6	56,0	17,5	5,1	3,8	0,19	238,94	218,14	20,81	243,41	221,39	22,02	-	63,3	56,1	2,91	1,32	3,10		
13.08.2018	24	-	102,47	79,21	23,27	73,5	56,0	17,5	5,1	3,8	0,19	238,94	218,14	20,81	243,41	221,39	22,02	-	63,3	56,1	2,91	1,32	3,10		
14.08.2018	24	-	110,67	88,95	21,72	72,5	56,2	16,3	5,2	3,6	0,16	242,04	222,49	19,55	246,59	225,83	20,76	-	63,5	56,2	2,87	1,24	3,03		
15.08.2018	24	16	105,15	81,54	23,61	73,7	56,2	17,4	5,2	3,6	0,15	242,08	220,71	21,36	246,65	224,03	22,62	-	63,7	56,3	3,01	1,36	3,16		
16.08.2018	24	-	107,01	84,05	22,97	72,8	56,3	16,9	4,8	3,3	0,15	248,69	228,02	20,68	253,36	231,44	21,92	-	63,4	56,3	2,95	1,31	3,16		
17.08.2018	24	-	110,08	88,53	21,55	72,8	56,3	16,5	5,1	3,5	0,15	245,05	225,74	19,30	249,67	229,15	20,53	-	63,6	56,3	2,88	1,23	3,04		
18.08.2018	24	-	103,41	79,54	23,87	74,6	56,7	17,9	5,3	3,3	0,17	248,46	227,19	21,27	253,22	230,66	22,56	-	64,1	56,8	3,04	1,36	3,21		
19.08.2018	24	16	111,78	88,16	23,62	72,3	56,1	16,2	5,0	3,4	0,15	248,13	226,82	21,30	252,74	230,22	22,55	-	63,3	56,1	2,99	1,35	3,14		
20.08.2018	24	-	112,09	86,94	23,14	73,0	56,5	16,5	5,0	3,1	0,16	254,42	233,74	22,68	259,24	235,25	23,98	-	63,7	56,5	3,12	1,45	3,28		
21.08.2018	24	-	113,70	90,69	23,01	72,9	56,5	16,4	5,0	3,1	0,17	253,85	233,45	20,40	258,67	236,99	21,68	-	63,8	56,5	3,01	1,30	3,17		
22.08.2018	24	16	132,04	109,68	22,37	70,2	56,1	14,1	5,0	3,3	0,13	250,10	229,59	20,51	254,80	233,02	21,77	-	63,4	56,1	2,99	1,30	3,12		
СРЕДНЕЕ	24		96,37	74,96	21,41	74,8	56,6	18,2	5,1	3,7	0,18	242,00	223,07	18,92	246,57	226,47	20,10	-	63,7	56,7	2,77	1,20	2,95		
ИТОГО	744		2987,33	2323,65	663,67	74,8	56,6	18,2	5,1	3,7	0,18	7501,94	6915,28	586,66	7643,71	7020,68	623,02	-	63,7	56,7	85,99	37,35	91,51		

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	М1, т	М2, т	М3, т	М4, т	У3, м³	У4, м³	Qотопл-гвс, Гкал	Тэв, °C
	23.07.18 0:00	360609	302741	165235	135434	168591	131742	8892,06	25303,833
	23.08.18 0:00	363599	305068	172737	142349	176235	1144362	9044	25647,8333

Ответственный за эксплуатацию энергии от абонента: Соколов А.В. / Руководитель «УТЭ» Волдыкина Н.Н. 26 Август 2018

Период расчета по среднему: Количество тепловой энергии (Qвс.обл., расчетное по среднему); Количество тепловой энергии (Qотопл., расчетное по среднему); Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему; Период расчета по договору; Период превышения Δt; Корректировка на температуру холодной воды

ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок: 663,67 \* 19,8 °C / 1000 = 13,14 Гкал  
 Qотопл - 13,14 = 78,37 Гкал  
 Qвс.обл - 13,14 = 72,85 Гкал  
 Qвс.гвс - 13,14 = 24,21 Гкал  
 Qвс.теп = 48,64 Гкал  
 Qвс.теп = 623,02 м³





Абонент: ООО "УК "Единый Город"  
 Адрес: Шушары п. Первомайская ул, д. 16 ИТП2 востр. часть  
 Обслуживающая организация: Источник: Нижние Шушары

Отчет о теплоснабжении по приборам УТЗ за Сентябрь 2018  
 Договор: 18615.049.1  
 Телефон: 2-х трубная схема

Узел учета: Общий  
 Код УТЗ: 1640  
 График: 115/70  
 Тв, °С = 17,41

Установленные приборы:	Вычислитель: СТП943 № 26321	Цасовые и суточн. архивы в файлах:	расходомер:	Гсм1=	Гсм2=	Гсм3=	Гсм4=	Термопробор:	Режим (схема):
Подводящий трубопровод (М1)			ЭРСВ-470Л-25	0,042	0,042	0,038	0,038	КТПТР-01	Гребор Давления:
Обратный трубопровод (М2)			ЭРСВ-470Л-25	21,23	21,23	7,64	7,64	КТПТР-01	
Подводящий ГВС (М3)			ЭРСВ-430Л-15	0,038	0,038	0,038	0,038	КТПТР-01	
Циркуляционный ГВС (М4)			ЭРСВ-420 Л-10	0	0	0	0	КТПТР-01	
Подпиточный трубопровод (V5)									
Расчетный алгоритм:	зима:	Q=M1*(h1-hв)+M2*(h2-hв)	лето:	Qгвс=M3*(h3-hв)					
Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот =	0,1494	Qтеп.гв =	0,0017					
Договорные нагрузки (гр.час):	Qот.гр =	0,1494	Qтеп.гвс =	0,0017					
Договорные расходы (гр.сут.):	Qот.сут =	79,68	Qтеп.гвс.сут =	0,68					

Дата	Ти	НС	Учет ГВС (ТВ-1)										Контроль ГВС (ТВ-2)								Контрольные данные				Общее теплод	
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	Qотопл	M3	M4	DM	V3	V4	Uподпит	T3	T4	P3	P4	Qгвс.общ.	Qгвс.изл.	Qтеп.гвс.общ.		Qтеп.гвс.изл.
23.08.2018	24*	0,14	0,00	0,14	54,81	40,17	14,64				0,13	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,13	44,59	25,18			0,01	0,01	0,00	0,01	
24.08.2018	24*	0,31	0,00	0,31	60,87	41,27	19,60				0,31	0,00	0,31	0,00	0,31	0,00	0,31	53,81	27,58			0,02	0,02	0,00	0,02	
25.08.2018	24*	0,28	0,00	0,28	59,34	40,97	18,37				0,26	0,00	0,26	0,00	0,27	0,00	0,27	54,33	27,70			0,01	0,01	0,00	0,02	
26.08.2018	24*	0,51	0,00	0,51	62,10	40,59	21,51				0,51	0,00	0,51	0,00	0,52	0,00	0,52	57,33	26,87			0,03	0,03	0,00	0,03	
27.08.2018	24*	0,54	0,00	0,54	61,52	40,62	20,90				0,51	0,00	0,51	0,00	0,52	0,00	0,52	56,94	26,86			0,03	0,03	0,00	0,03	
28.08.2018	24*	0,31	0,00	0,31	59,86	42,70	17,16				0,30	0,00	0,30	0,00	0,31	0,00	0,31	54,47	27,73			0,02	0,02	0,00	0,02	
29.08.2018	24*	0,25	0,00	0,25	60,46	41,85	18,61				0,24	0,00	0,24	0,00	0,25	0,00	0,25	53,16	27,76			0,01	0,01	0,00	0,02	
30.08.2018	24*	0,11	0,00	0,11	54,81	40,99	13,82				0,09	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	0,09	49,97	27,98			0,00	0,00	0,00	0,01	
31.08.2018																										0,00
01.09.2018																										0,00
02.09.2018																										0,00
03.09.2018																										0,00
04.09.2018																										0,00
05.09.2018																										0,00
06.09.2018																										0,00
07.09.2018																										0,00
08.09.2018																										0,00
09.09.2018																										0,00
10.09.2018																										0,00
11.09.2018																										0,00
12.09.2018																										0,00
13.09.2018																										0,00
14.09.2018																										0,00
15.09.2018																										0,00
16.09.2018																										0,00
17.09.2018																										0,00
18.09.2018																										0,00
19.09.2018																										0,00
20.09.2018																										0,00
21.09.2018																										0,00
22.09.2018																										0,00
Среднее	24	0,31	0,00	0,31	59,22	41,15	18,08				0,29	0,00	0,29	0,00	0,30	0,00	0,30	53,08	27,21			0,02	0,02	0,00	0,02	
Итого	192	2,45	0,00	2,45							2,35	0,00	2,35	0,00	2,40	0,00	2,40					0,13	0,13	0,00	0,16	

Показаны счетчиков на момент снятия данных:	М1(Г)	М2(Г)	М3(Г)	М4(Г)	V3(м3)	V4(м3)	Uп(Г)	Qобщ.отт.гвс	Траб. ч
Колличество тепловой энергии ОООЦ, рассчитанное по среднему:									
Объем теплоносителя Гвс изл, рассчитанный по среднему:									
Объем теплоносителя Уилз, рассчитанный по среднему:									
Период расчета по договору:									
Период превышения I2:									
Корректировка на температуру холодной воды:									
Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок):									
Колличество потребленной тепловой энергии ОООЦ:									
включая Гвс изл.									
Объем потребленного теплоносителя Уилз изл.									

Руководитель филиала «Энергообслуживание» Водякин Александр Александрович  
 Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)  
 25 СЕН 2018





Отчет о теплоснабжении по приборам УЛТЗ за Сентябрь 2018

Абонент: ООО "УК "Единый Город"  
 Адрес: Шушары п. Первомайская ул, д. 16 ИТП1 жил. часть  
 Обслуживающая организация: Нижние Шушары

Договор: 18615.049.1  
 Строит. адрес:  
 Телефон:

Узел учета:  
 Код УЛТЗ:  
 Общий 1641

Источник: Нижние Шушары

Схема подключения: 2-х трубная схема

Раффикс: 115170

Установленные приборы: Часовые и суток, архивы в файлах:

Приборы УЛТЗ поверены до:

Т'в, °С = 17,41

Вычисл-ль: СПТ943 № 29217

Термопреобр.:  
 КТППР-01  
 КТППР-01  
 КТППР-01  
 КТППР-01

Режим (схема):  
 Преобр. давления:  
 Метран 55 Ди-515  
 Метран 55 Ди,  
 Метран 55 Ди,

Подключающий ГВС (М1)  
 Циркуляционный ГВС (М2)  
 Циркуляционный ГВС (М4)  
 Подпиточный трубопровод (V5)

Расходомер:  
 ПРЭМ-65-В1  
 ПРЭМ-65-В1  
 ПРЭМ-40-В1  
 ПРЭМ-20-В1

Qтеп = 0,332  
 Qтеп гвс = 0,0332  
 Qтеп гвс = 13,28

Расчетный алгоритм: zima: Q=M1\*(t1-hкв)-M2\*(t2-hкв)

лето: Qтеп=M3\*(t3-hкв)

Qтеп = 0,39  
 Qтеп ср = 0,1104  
 Qтеп ср = 44,16 Гкал/М

Договорные нагрузки (ср. час), Гкал/час:  
 Договорные нагрузки (ср. сут.), т/сут.:

Qот = 0,7066 Qвент = 0  
 Qот = 0 Qвент = 0

Qот = 0,37683 Qвент = 0  
 Qот = 0 Qвент = 0

Фактическое потребление за отчетный период с 23.08.2018 по 22.09.2018

Учет ГВС (ТВ-1)

Контроль ГВС (ТВ-2)

Дата	Ти	НС	M1		M2		DM		T1		T2		dT		P1	P2	Qотопл	M3		M4		DM		V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58	V59	V60	V61	V62	V63	V64	V65	V66	V67	V68	V69	V70	V71	V72	V73	V74	V75	V76	V77	V78	V79	V80	V81	V82	V83	V84	V85	V86	V87	V88	V89	V90	V91	V92	V93	V94	V95	V96	V97	V98	V99	V100	V101	V102	V103	V104	V105	V106	V107	V108	V109	V110	V111	V112	V113	V114	V115	V116	V117	V118	V119	V120	V121	V122	V123	V124	V125	V126	V127	V128	V129	V130	V131	V132	V133	V134	V135	V136	V137	V138	V139	V140	V141	V142	V143	V144	V145	V146	V147	V148	V149	V150	V151	V152	V153	V154	V155	V156	V157	V158	V159	V160	V161	V162	V163	V164	V165	V166	V167	V168	V169	V170	V171	V172	V173	V174	V175	V176	V177	V178	V179	V180	V181	V182	V183	V184	V185	V186	V187	V188	V189	V190	V191	V192	V193	V194	V195	V196	V197	V198	V199	V200	V201	V202	V203	V204	V205	V206	V207	V208	V209	V210	V211	V212	V213	V214	V215	V216	V217	V218	V219	V220	V221	V222	V223	V224	V225	V226	V227	V228	V229	V230	V231	V232	V233	V234	V235	V236	V237	V238	V239	V240	V241	V242	V243	V244	V245	V246	V247	V248	V249	V250	V251	V252	V253	V254	V255	V256	V257	V258	V259	V260	V261	V262	V263	V264	V265	V266	V267	V268	V269	V270	V271	V272	V273	V274	V275	V276	V277	V278	V279	V280	V281	V282	V283	V284	V285	V286	V287	V288	V289	V290	V291	V292	V293	V294	V295	V296	V297	V298	V299	V300	V301	V302	V303	V304	V305	V306	V307	V308	V309	V310	V311	V312	V313	V314	V315	V316	V317	V318	V319	V320	V321	V322	V323	V324	V325	V326	V327	V328	V329	V330	V331	V332	V333	V334	V335	V336	V337	V338	V339	V340	V341	V342	V343	V344	V345	V346	V347	V348	V349	V350	V351	V352	V353	V354	V355	V356	V357	V358	V359	V360	V361	V362	V363	V364	V365	V366	V367	V368	V369	V370	V371	V372	V373	V374	V375	V376	V377	V378	V379	V380	V381	V382	V383	V384	V385	V386	V387	V388	V389	V390	V391	V392	V393	V394	V395	V396	V397	V398	V399	V400	V401	V402	V403	V404	V405	V406	V407	V408	V409	V410	V411	V412	V413	V414	V415	V416	V417	V418	V419	V420	V421	V422	V423	V424	V425	V426	V427	V428	V429	V430	V431	V432	V433	V434	V435	V436	V437	V438	V439	V440	V441	V442	V443	V444	V445	V446	V447	V448	V449	V450	V451	V452	V453	V454	V455	V456	V457	V458	V459	V460	V461	V462	V463	V464	V465	V466	V467	V468	V469	V470	V471	V472	V473	V474	V475	V476	V477	V478	V479	V480	V481	V482	V483	V484	V485	V486	V487	V488	V489	V490	V491	V492	V493	V494	V495	V496	V497	V498	V499	V500	V501	V502	V503	V504	V505	V506	V507	V508	V509	V510	V511	V512	V513	V514	V515	V516	V517	V518	V519	V520	V521	V522	V523	V524	V525	V526	V527	V528	V529	V530	V531	V532	V533	V534	V535	V536	V537	V538	V539	V540	V541	V542	V543	V544	V545	V546	V547	V548	V549	V550	V551	V552	V553	V554	V555	V556	V557	V558	V559	V560	V561	V562	V563	V564	V565	V566	V567	V568	V569	V570	V571	V572	V573	V574	V575	V576	V577	V578	V579	V580	V581	V582	V583	V584	V585	V586	V587	V588	V589	V590	V591	V592	V593	V594	V595	V596	V597	V598	V599	V600	V601	V602	V603	V604	V605	V606	V607	V608	V609	V610	V611	V612	V613	V614	V615	V616	V617	V618	V619	V620	V621	V622	V623	V624	V625	V626	V627	V628	V629	V630	V631	V632	V633	V634	V635	V636	V637	V638	V639	V640	V641	V642	V643	V644	V645	V646	V647	V648	V649	V650	V651	V652	V653	V654	V655	V656	V657	V658	V659	V660	V661	V662	V663	V664	V665	V666	V667	V668	V669	V670	V671	V672	V673	V674	V675	V676	V677	V678	V679	V680	V681	V682	V683	V684	V685	V686	V687	V688	V689	V690	V691	V692	V693	V694	V695	V696	V697	V698	V699	V700	V701	V702	V703	V704	V705	V706	V707	V708	V709	V710	V711	V712	V713	V714	V715	V716	V717	V718	V719	V720	V721	V722	V723	V724	V725	V726	V727	V728	V729	V730	V731	V732	V733	V734	V735	V736	V737	V738	V739	V740	V741	V742	V743	V744	V745	V746	V747	V748	V749	V750	V751	V752	V753	V754	V755	V756	V757	V758	V759	V760	V761	V762	V763	V764	V765	V766	V767	V768	V769	V770	V771	V772	V773	V774	V775	V776	V777	V778	V779	V780	V781	V782	V783	V784	V785	V786	V787	V788	V789	V790	V791	V792	V793	V794	V795	V796	V797	V798	V799	V800	V801	V802	V803	V804	V805	V806	V807	V808	V809	V810	V811	V812	V813	V814	V815	V816	V817	V818	V819	V820	V82
------	----	----	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	----	--------	----	--	----	--	----	--	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----















Тепловычислитель:  
СПИРЭ-3.1  
№829217

Получений тр-л (M1)  
Обратный тр-л (M2)  
Получений ГВС (M3)  
Циркуляция ГВС (M4)  
Подписка (VS)

Расколломеры:  
ПРЭМ №387956  
ПРЭМ №361961  
ПРЭМ №391447  
ПРЭМ №398629

Термопреобразователи:  
КТППР-01 №7128  
КТППР-01 №7184  
КТППР-01 №6678  
КТППР-01 №6678А

Преобразователи давления:  
Метран №1290840  
Метран №1046319

Источники:  
пос. Шумары, ул. Школьная 56  
Схема подключения:  
Листоводы (неэквивалент СО, отработана ГВС)  
Прошивка: 115710

Числовые данные в файле:  
ЧД 29217 Ш ПЕР 16 Ж  
P1 =  
P2 =

Температура воздуха: t<sub>в</sub> = 17,6550  
Температура теплоносителя: t<sub>т</sub> = 6,5000  
Температура теплоносителя: t<sub>н</sub> = 0,3332  
Температура теплоносителя: t<sub>с</sub> = 0,0020  
Температура теплоносителя: t<sub>д</sub> = 0,0220

Договорные нагрузки, Гкал/час: Q<sub>догов</sub> = 0,7066  
Договорные нагрузки, т/час: G<sub>догов</sub> = 17,6550  
Q<sub>теп. макс</sub> = 0,3900  
G<sub>теп. макс</sub> = 6,5000  
Q<sub>теп. ср</sub> = 0,1104  
G<sub>теп. ср</sub> = 1,8400  
Q<sub>теп. гвс</sub> = 0,0332  
Q<sub>теп. гвс</sub> = 0,0020  
Q<sub>теп. гвс</sub> = 0,0220

ДАТА	Т <sub>в</sub> , час	НС	УЧЕТ ТВ-1: ОТОПЛЕНИЕ (СПО)										УЧЕТ ТВ-2: ГВС (СПО)										КОНТРОЛЬНЫЕ		ОБЩИЕ теплопотребление
			M1	M2	DM	Co	T1	T2	DT	P1	P2	Qтепл	M3	M4	DM	V3	V4	dV (индиф)	Уплн.	T3	T4	Qтепл.б	Qтепл.г		
23.10.2018	24	-	211,11	176,82	34,29	59,0	39,9	19,1	5,4	3,3	2,59	118,46	83,90	32,55	120,36	86,83	33,53	-	57,6	46,7	2,81	1,88	0,94	5,40	
24.10.2018	24	-	213,51	182,94	30,57	69,1	43,7	25,4	5,8	3,2	3,45	117,84	89,90	27,94	120,34	91,05	29,28	-	67,7	51,7	3,33	1,89	1,44	6,78	
25.10.2018	24	-	227,11	192,80	34,31	68,6	43,0	25,6	5,7	3,2	3,50	123,53	90,22	33,31	126,14	91,33	34,81	-	67,6	50,6	3,79	2,25	1,54	7,29	
26.10.2018	24	-	219,59	187,18	32,41	68,1	42,1	25,9	5,8	3,4	3,36	118,19	85,78	32,41	119,87	86,79	33,07	-	67,5	49,7	3,72	2,19	1,53	7,07	
27.10.2018	24	-	222,23	186,92	35,31	68,2	42,3	25,9	5,7	3,4	3,33	122,42	87,11	35,31	124,18	88,15	36,03	-	67,7	50,0	3,93	2,39	1,54	7,27	
28.10.2018	24	-	222,16	181,97	40,19	68,0	42,0	26,0	5,5	3,4	3,29	127,74	87,55	40,19	129,60	88,59	41,01	-	66,9	49,8	4,20	2,69	1,50	7,48	
29.10.2018	24	-	222,09	181,97	35,74	67,6	41,6	22,2	5,5	3,4	3,14	121,94	86,19	35,74	123,67	87,20	36,47	-	66,4	49,3	3,85	2,37	1,48	8,98	
30.10.2018	24	-	341,25	303,70	37,55	67,3	45,1	22,2	5,5	3,4	3,38	121,22	85,48	35,74	123,72	86,47	37,25	-	66,8	49,2	3,90	2,39	1,51	9,28	
31.10.2018	24	-	302,20	267,01	35,19	68,3	43,9	24,4	5,7	3,2	3,84	142,19	89,86	52,34	145,15	90,92	54,24	-	67,1	49,5	5,09	3,51	1,58	8,93	
01.11.2018	24	-	214,27	178,41	35,87	70,6	43,5	27,1	5,9	3,1	3,38	125,80	92,80	33,00	128,46	93,94	34,52	-	67,6	50,7	3,80	2,23	1,57	7,38	
02.11.2018	24	-	273,42	241,24	32,18	69,2	45,9	23,3	5,7	3,1	4,26	123,31	93,41	29,90	125,90	94,55	31,35	-	67,4	50,6	3,60	2,02	1,58	7,86	
03.11.2018	24	-	391,02	353,53	37,49	70,8	48,8	22,0	5,8	3,1	6,56	127,95	92,87	35,09	130,63	94,02	36,61	-	67,2	50,9	3,88	2,36	1,52	10,44	
04.11.2018	24	-	334,80	300,56	34,24	69,3	46,6	22,7	5,6	3,1	5,49	129,16	89,90	39,27	131,84	90,99	32,97	-	66,9	50,4	4,11	2,63	1,52	10,44	
05.11.2018	24	-	330,59	291,64	41,97	69,1	46,2	22,9	5,7	3,2	5,49	129,16	89,90	39,27	131,84	90,99	32,97	-	67,1	50,8	3,64	2,11	1,51	9,21	
06.11.2018	24	-	330,59	286,61	33,98	68,6	45,5	23,1	5,7	3,4	5,34	117,92	86,34	31,59	120,37	87,35	33,02	-	66,9	49,4	3,62	2,11	1,51	8,97	
07.11.2018	24	-	333,32	290,06	33,26	69,3	46,1	23,2	5,8	3,3	5,47	118,35	87,50	30,85	120,82	88,54	32,28	-	67,1	49,8	3,59	2,07	1,52	9,06	
08.11.2018	24	-	307,08	270,39	36,69	67,4	45,8	21,6	5,6	3,2	4,55	139,28	105,03	34,25	142,08	106,36	35,72	-	65,8	51,3	3,78	2,25	1,53	8,33	
09.11.2018	24	-	273,76	240,90	32,86	69,3	46,9	22,3	5,8	3,2	3,99	163,02	132,97	30,05	166,37	134,82	31,55	-	66,6	54,1	3,68	2,00	1,67	7,67	
10.11.2018	24	-	297,42	262,24	35,17	68,3	46,5	21,7	5,7	3,2	4,29	164,46	131,92	32,54	167,81	133,73	34,08	-	66,3	53,7	3,83	2,16	1,61	8,12	
11.11.2018	24	-	320,33	275,90	44,43	68,1	46,5	21,6	5,7	3,3	4,66	172,07	130,43	31,59	175,52	132,56	35,05	-	65,7	53,4	4,34	2,74	1,61	9,00	
12.11.2018	24	-	350,73	314,57	36,15	67,8	46,7	21,1	5,7	3,4	5,24	158,49	128,54	29,95	161,72	130,28	31,44	-	66,3	53,3	3,67	1,99	1,68	8,91	
13.11.2018	24	-	346,07	313,44	35,94	67,4	46,1	21,3	5,5	3,0	3,97	171,18	137,43	33,75	174,53	139,29	35,24	-	64,7	53,1	3,79	2,18	1,60	7,76	
14.11.2018	24	16	286,30	250,36	35,00	67,4	46,1	21,3	5,5	3,0	3,96	170,82	139,23	31,60	174,30	141,19	32,90	-	66,2	54,4	3,75	2,09	1,66	7,74	
15.11.2018	24	-	276,32	241,31	35,00	69,1	47,2	21,9	5,7	2,9	3,96	172,90	141,50	31,40	176,42	143,52	32,12	-	66,2	54,7	3,71	2,08	1,63	7,71	
16.11.2018	24	-	265,63	230,65	34,98	70,8	48,1	22,7	5,7	2,8	4,03	172,90	141,50	31,40	176,42	143,52	32,12	-	66,4	54,7	3,87	2,25	1,62	7,89	
17.11.2018	24	-	246,86	208,02	38,84	73,5	49,4	24,1	5,9	2,8	4,02	176,43	142,46	33,97	180,03	144,51	35,52	-	66,4	55,1	4,06	2,47	1,59	8,04	
18.11.2018	24	-	268,55	226,94	41,61	70,1	47,6	22,5	5,5	2,8	3,98	178,87	141,04	37,83	182,41	143,00	39,41	-	65,3	54,1	4,03	2,47	1,59	8,04	
19.11.2018	24	-	325,26	289,63	35,63	67,5	46,2	21,3	5,6	3,3	4,57	167,84	132,21	35,63	170,36	134,00	36,35	-	66,0	53,3	4,03	2,35	1,68	8,60	
20.11.2018	24	-	427,16	392,88	34,28	67,3	48,0	19,3	5,4	3,3	6,20	162,38	131,43	31,14	165,83	133,20	32,63	-	65,6	53,0	3,71	2,04	1,66	9,90	
21.11.2018	24	-	410,93	375,29	35,65	67,6	47,9	19,8	5,5	3,3	6,07	161,90	129,74	32,16	165,15	131,48	33,67	-	65,8	53,0	3,78	2,12	1,66	9,85	
22.11.2018	24	-	411,97	375,06	36,91	67,6	48,0	19,6	5,6	3,4	6,03	161,31	127,95	33,36	164,56	129,67	34,89	-	65,9	53,0	3,85	2,20	1,65	9,88	
СРЕДНЕЕ	24	-	299,86	264,01	35,85	68,4	45,7	22,7	5,7	3,2	4,55	143,94	109,77	34,18	146,74	111,19	35,55	-	66,3	51,7	3,82	2,27	1,56	8,37	
ИТОГО	744	-	9295,63	8184,32	1111,30	-	-	-	-	-	140,96	4462,28	3402,75	1059,53	4549,09	3446,91	1102,18	-	-	-	118,56	70,22	48,34	259,52	

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время:	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V3, м³	V4, м³	Общ.тепл., Гкал	Т <sub>в</sub> , °С	Т <sub>н</sub> , °С
23.11.18 2:00	22.10.18 3:00	377708	317411	187728	155714	191511	157928	9329	27490,8333	9329
23.11.18 2:00	23.11.18 2:00	387311	325872	192707	159290	196592	161550	9595	28257,8333	9595

Период расчета по среднему:  
 Количество тепловой энергии Q<sub>теп.обд.</sub>, рассчитанное по среднему:  
 Количество тепловой энергии Q<sub>теп.расч.</sub>, рассчитанное по среднему:  
 Объем теплоносителя, рассчитанный по среднему:  
 Период расчета по договору:  
 Период превышения t<sub>2</sub>:  
 Корректировка на температуру холодной воды: ПИД.3 \* 8,43 °С / 1000 = 9,37 Гкал

ИТОГО по приборам учета с учетом корректировок:  
 Q<sub>теп.обд.</sub> - 9,37 = 250,15 Гкал  
 Q<sub>теп.расч.</sub> - 9,37 = 109,20 Гкал  
 Q<sub>тепл.гвс</sub> - 9,37 = 60,85 Гкал  
 Q<sub>тепл.гвс</sub> = 48,34 Гкал  
 Q<sub>тепл.гвс</sub> = 1102,18 м³



/ Соколов А.В. /

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента



Отчет о теплоснабжении по приборам УТЭЗ за Декабрь 2018

Абонент: ООО "УК "Единицы Города"  
 Адрес: Шушары п. Первомайская ул. д. 16 ИТПЗ востр. часть  
 Обслуживающая организация: Строит. адрес: 18615.049.1  
 Телефон: 1640  
 Источник: Нижние Шушары  
 Установленные приборы: Часовые и ступенч. архивы в файлах: Схема подключения: 2-х трубная схема  
 Режим (схема): Преобр. Давления:

Вычислитель: СПТ943 № 26321  
 Подходящий трубопровод (M1): ЗРСВ-470Л-25  
 Обратный трубопровод (M2): ЗРСВ-470Л-25  
 Подходящий ГВС (M3): ЗРСВ-430Л-15  
 Циркуляционный ГВС (M4): ЗРСВ-420 Л-10  
 Подлинный прибор: зима: Q=M1\*(t1-hxв)-M2\*(t2-hxв)  
 Расчетный алгоритм: Qтгв= M3\*(t3-hxв)  
 Договорные нагрузки (ср. час): Кал/час: Qвтгв= 0  
 Договорные нагрузки (ср. сут.): Кал/сут: Qтгвср= 0,0017  
 Договорные расходы (ср. сут.): Т/сут: Qтгвср= 0,0056  
 Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2018 по 22.12.2018  
 Qвтгв= 0  
 Qтгвср= 0  
 Qтгвср= 0,0017  
 Qтгвср= 0,0056  
 Qтгвср= 2,24 Гкал/м

Учет отопления (ТВ-1)  
 Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2018 по 22.12.2018  
 Контроль ГВС (ТВ-2)

Дата	Тп	НС	M1		M2		DM		T1		T2		dt	P1	P2	M3	M4	DM	V3	V4	dv (излв)	Улодпит	T3	T4	P3	P4	Qобщ		
			Т	°С	Т	°С	Т	°С	Т	°С	Т	°С																Т	°С
23.11.2018	24.00*	24.00*	28.27	28.61	-0.34	67.15	46.62	22.53	7.50	7.41	0.09	7.66	7.52	7.04	0.28	66.70	56.56	0.57											
24.11.2018	24.00*	24.00*	23.70	23.87	-0.17	68.04	45.85	22.19	7.17	6.93	0.24	7.32	7.04	0.28	67.53	56.75	0.52												
25.11.2018	24.00*	24.00*	26.78	27.11	-0.33	68.39	46.51	21.88	6.89	6.78	0.11	7.03	6.88	0.15	67.86	56.73	0.57												
26.11.2018	24.00*	24.00*	33.84	34.18	-0.34	66.89	47.61	19.28	7.51	7.39	0.12	7.66	7.50	0.16	66.43	56.34	0.64												
27.11.2018	24.00*	24.00*	34.48	34.86	-0.38	67.15	47.65	19.50	7.56	7.47	0.09	7.71	7.58	0.13	66.59	56.38	0.66												
28.11.2018	24.00*	24.00*	48.39	49.04	-0.45	66.27	50.17	16.10	7.43	7.31	0.12	7.58	7.41	0.17	65.87	55.56	0.76												
29.11.2018	24.00*	24.00*	49.93	50.35	-0.52	68.29	51.49	16.80	7.29	7.23	0.06	7.44	7.34	0.10	67.65	56.64	0.81												
30.11.2018	24.00*	24.00*	67.48	65.70	1.78	55.47	46.33	9.14	6.38	6.09	0.29	6.47	6.16	0.31	55.11	47.28	0.70												
01.12.2018	24.00*	24.00*	74.04	74.63	-0.59	62.39	50.15	12.24	7.56	7.32	0.24	7.70	7.42	0.28	62.26	52.29	0.88												
02.12.2018	24.00*	24.00*	64.77	65.27	-0.50	57.16	45.96	11.20	7.53	7.37	0.16	7.65	7.46	0.19	58.20	49.97	0.70												
03.12.2018	24.00*	24.00*	74.42	75.15	-0.73	68.47	54.94	13.53	7.49	7.32	0.17	7.65	7.43	0.22	68.19	56.88	0.97												
04.12.2018	24.00*	24.00*	33.69	34.11	-0.42	67.11	47.42	19.69	8.16	8.07	0.09	8.33	8.19	0.14	66.94	57.04	0.64												
05.12.2018	24.00*	24.00*	29.27	29.61	-0.34	65.87	46.07	19.80	6.69	6.53	0.16	6.83	6.63	0.20	68.16	56.26	0.56												
06.12.2018	24.00*	24.00*	23.57	23.83	-0.26	71.05	46.34	24.71	5.95	5.77	0.18	6.08	5.86	0.22	70.43	56.82	0.57												
07.12.2018	24.00*	24.00*	29.47	29.75	-0.28	66.47	46.42	20.05	7.77	7.57	0.20	7.93	7.69	0.24	66.06	56.27	0.58												
08.12.2018	24.00*	24.00*	34.55	34.87	-0.32	67.63	47.81	19.82	6.99	6.81	0.18	7.14	6.91	0.23	67.11	56.04	0.67												
09.12.2018	24.00*	24.00*	33.67	33.90	-0.23	68.01	47.77	20.24	6.84	6.58	0.26	6.99	6.68	0.31	67.61	56.14	0.67												
10.12.2018	24.00*	24.00*	30.82	30.98	-0.16	68.11	47.06	19.80	6.92	6.60	0.32	7.07	6.70	0.37	66.70	56.22	0.64												
11.12.2018	24.00*	24.00*	40.45	40.80	-0.35	60.54	45.45	15.09	6.95	6.75	0.20	7.08	6.84	0.24	62.56	52.85	0.60												
12.12.2018	24.00*	24.00*	27.19	27.44	-0.25	67.19	45.57	21.62	5.99	5.82	0.17	6.11	5.90	0.21	66.63	54.31	0.58												
13.12.2018	24.00*	24.00*	37.21	37.37	-0.16	61.24	45.07	16.17	5.89	5.51	0.38	6.01	5.58	0.43	64.35	52.63	0.59												
14.12.2018	24.00*	24.00*	29.52	29.77	-0.25	69.69	46.88	22.81	5.89	5.67	0.22	6.02	5.75	0.27	69.03	55.28	0.66												
15.12.2018	24.00*	24.00*	31.14	31.33	-0.19	70.59	47.57	23.02	6.00	5.78	0.30	6.13	5.78	0.35	70.04	56.02	0.71												
16.12.2018	24.00*	24.00*	50.61	50.97	-0.36	69.39	51.80	17.59	5.62	5.27	0.35	5.74	5.34	0.40	68.86	54.25	0.67												
17.12.2018	24.00*	24.00*	74.11	74.84	-0.73	68.48	54.52	13.96	5.10	4.87	0.23	5.20	4.93	0.27	67.93	52.49	1.00												
18.12.2018	24.00*	24.00*	72.67	73.34	-0.67	69.47	55.35	14.12	5.13	4.87	0.26	5.24	4.93	0.31	68.85	53.23	0.99												
19.12.2018	24.00*	24.00*	65.13	65.57	-0.44	69.47	54.36	15.11	5.30	4.91	0.39	5.41	4.98	0.43	69.04	53.40	0.96												
20.12.2018	24.00*	24.00*	61.01	61.43	-0.42	70.74	54.61	16.13	5.20	4.86	0.34	5.32	4.93	0.39	70.04	53.24	0.96												
21.12.2018	24.00*	24.00*	71.17	71.79	-0.62	70.82	55.72	15.10	4.87	4.61	0.26	4.98	4.67	0.31	70.24	53.88	1.04												
22.12.2018	24.00*	24.00*	70.46	70.91	-0.45	70.77	55.55	15.22	4.96	4.55	0.41	5.07	4.61	0.46	70.15	53.86	1.05												
Среднее	24.00	24.00	45.73	46.05	-0.32	66.94	49.15	17.79	6.55	6.33	0.22	6.68	6.42	0.26	66.80	54.75	0.74												
Итого	720.00	720.00	1371.91	1381.38	-9.47				196.53	189.94	6.59	200.55	192.64	7.91				22.12											

Показания счетчиков на момент снятия данных:  
 Дата, время: M1, T M2, T M3, T M4, T V3, куб.м V4, куб.м Qобщ, Кал

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему: 0 час  
 Объем теплоснабжения Улва, рассчитанный по среднему: 0 час  
 Период превышения t2: 0 час  
 Корректировка на температуру холодной воды: 3.82 °С  
 Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок): 0.01 Кал  
 Количество потребленной тепловой энергии Qобщ: 22.11 Кал  
 Объем потребленного теплоснабжения Улва изл: 7.91 м.куб.  
 Руководитель: Н. В. ВОЛОДЬКИНА  
 Фирма «Энергосбыт»  
 Управление приборного учета  
 Отдел эксплуатации КУУТЭ  
 ОТЧЕТ ПРИНЯТ  
 25.12.2018  
 Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)  
 Представитель теплоснабжающей организации



**Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за Декабрь 2018**

Абонент: **ООО "УК "Единый Город"**  
 Адрес: **пос. Шумяччи, ул. Первомайская, д. 16 (жилая часть)**

Договор № **18615.049.1 от 01.04.16**  
 Строит. адрес: **к. 49.1**

Телефон: **(812) 292-01-14**  
 Телефон: **+7 (964) 376-08-88**

Узел учета: **жилая часть**  
 Код УУТЭ: **Ш\_ПЕР\_16\_Ж**

Тепловычислитель:  
 СИТЭ 943.1  
**№ 292117**

Расходомеры:  
 Подводящий ТР-д (М1)  
 Обогатный ТР-д (М2)  
 Подводящий ТРС (М3)  
 Циркуляционный ТРС (М4)

Термопреобразователи:  
 КИППТ-01 №7128  
 КИППТ-01 №7128А  
 КИППТ-01 №6678  
 КИППТ-01 №9678А

Преобразователи давления:  
 Метран №1299840  
 Метран №1040319

Источник:  
 пос. Шумяччи, ул. Школьная, д. 56  
 Схемы подключения:  
 Схемы измерения СИО, СИО  
 Q-M1\*(M1-M2)+(M1-M2)\*(M2-M3)  
 Децентрализованный СО, одноразовый ТРС

Договорные нагрузки, Гкал/час: **Qном = 1,13**  
 Договорные расходы, т/час: **Qрас = 25,11**

Отопл = 0,71  
 Готопл = 15,70  
 Qрас = 0,50

Фактическое потребление за отчетный период с 23.11.2018 по 22.12.2018

Дата	Тп час	НС	Учет (ТВ-1)												Контроль (ТВ-2)								Общие	
			M1	M2	DM	T1	T2	DT	P1	P2	M3	M4	DM	V3	V4	DV	T3	T4	P3	P4	Qобщ	Ткал		
23.11.2018	24,0		407,44	373,00	34,44	67,7	47,9	19,8	5,7	3,4	156,73	125,88	30,85	159,90	127,55	32,34	66,0	52,8	4,3	2,6	9,73			
24.11.2018	24,0		337,78	297,97	39,82	68,7	47,2	21,4	5,6	3,2	167,88	132,08	35,80	171,24	133,67	37,37	65,7	53,3	4,3	2,6	9,14			
25.11.2018	24,0		294,71	246,83	47,88	69,0	46,3	22,7	5,5	3,3	175,62	131,86	43,75	179,10	133,65	45,45	65,3	53,2	4,3	2,6	8,93			
26.11.2018	24,0	16	308,50	271,54	36,97	67,4	45,4	22,0	5,4	3,4	164,72	127,75	36,97	168,08	129,47	38,61	66,6	53,1	4,3	2,6	8,47			
27.11.2018	24,0		364,34	328,26	36,08	67,9	46,9	21,0	5,3	3,4	156,51	123,99	32,52	159,79	125,67	34,12	67,3	53,4	4,3	2,6	9,37			
28.11.2018	24,0		570,95	532,20	38,75	66,9	49,9	17,0	5,3	3,6	154,00	118,69	35,31	157,15	120,24	36,91	66,4	52,3	4,3	2,6	11,64			
29.11.2018	24,0		576,57	537,68	38,89	68,6	51,1	17,5	5,4	3,6	151,71	116,27	35,44	154,85	117,80	37,05	66,9	52,5	4,3	2,6	12,12			
30.11.2018	24,0	16	511,29	473,63	37,65	54,9	42,8	12,1	4,9	3,2	169,92	132,27	37,65	173,39	133,51	39,88	48,1	43,4	4,3	2,6	7,78			
01.12.2018	24,0		594,19	550,51	43,68	63,7	47,7	16,0	5,1	3,4	168,93	125,25	43,68	172,38	126,78	45,60	61,7	50,3	4,3	2,6	11,63			
02.12.2018	24,0		630,04	581,09	48,95	58,5	45,9	12,7	4,6	2,7	189,12	142,37	46,74	192,11	143,99	48,12	57,1	48,2	4,3	2,6	10,23			
03.12.2018	24,0		614,63	577,02	37,61	69,1	52,0	17,1	5,2	3,2	163,80	129,18	34,62	167,13	130,91	36,21	66,2	53,0	4,3	2,6	12,47			
04.12.2018	24,0		665,45	628,85	36,60	68,2	52,9	15,4	5,5	3,2	164,84	129,94	34,91	168,15	131,69	36,46	65,7	53,1	4,3	2,6	12,21			
05.12.2018	24,0		706,14	667,34	38,80	70,5	55,1	15,4	5,6	3,0	169,96	133,63	36,33	173,41	135,48	37,94	66,1	53,8	4,3	2,6	13,05			
06.12.2018	24,0		577,99	542,15	35,85	72,0	55,0	17,0	5,6	3,0	168,06	135,20	32,85	171,54	137,11	34,42	66,9	54,5	4,3	2,6	11,85			
07.12.2018	24,0		345,22	306,01	39,21	67,0	45,8	21,2	5,6	3,4	161,82	126,53	35,28	165,11	128,23	36,87	66,2	53,1	4,3	2,6	9,12			
08.12.2018	24,0		314,91	276,45	38,46	68,1	45,2	22,9	5,5	3,6	155,11	120,83	34,28	158,27	122,42	35,85	66,3	52,5	4,3	2,6	8,96			
09.12.2018	24,0		319,43	273,62	45,80	68,6	45,9	23,0	5,4	3,5	164,69	123,13	41,56	168,02	124,77	43,25	66,0	52,8	4,3	2,6	9,45			
10.12.2018	24,0		324,64	287,03	37,61	68,5	45,9	22,7	5,5	3,4	159,57	125,58	33,99	162,84	127,27	35,57	66,5	53,1	4,3	2,6	9,11			
11.12.2018	24,0		417,63	380,59	37,04	64,2	46,5	17,8	5,5	3,6	159,16	122,12	37,04	162,41	123,61	38,79	62,3	50,5	4,3	2,6	9,15			
12.12.2018	24,0		652,81	655,70	37,11	65,7	52,6	15,1	5,6	3,5	157,53	124,31	33,22	160,88	126,01	34,86	67,8	53,6	4,3	2,6	12,46			
13.12.2018	24,0		655,94	620,87	35,07	65,7	51,0	14,7	5,6	3,6	152,97	117,90	35,07	150,09	119,40	36,68	64,5	51,5	4,3	2,6	11,43			
14.12.2018	24,0		539,16	506,82	32,34	70,2	52,3	17,9	5,6	3,5	149,25	120,66	28,59	152,57	122,36	30,21	69,4	54,3	4,3	2,6	10,14			
15.12.2018	24,0		343,42	304,61	38,81	71,3	47,1	24,2	5,6	3,6	154,78	120,73	34,05	158,18	122,43	35,75	68,9	54,3	4,3	2,6	10,14			
16.12.2018	24,0		336,76	290,94	45,82	69,9	45,9	24,0	5,5	3,7	148,34	110,09	41,30	161,16	118,09	43,07	68,9	52,9	4,3	2,6	10,20			
17.12.2018	24,0		465,59	427,33	38,26	69,2	48,6	20,6	5,6	3,9	148,34	110,09	38,26	151,37	111,56	39,81	68,9	52,9	4,3	2,6	11,45			
18.12.2018	24,0		593,32	558,74	34,58	69,8	51,6	18,2	5,6	3,8	140,64	109,27	31,37	148,80	110,76	33,04	69,9	53,3	4,3	2,6	12,61			
19.12.2018	24,0		597,53	561,99	35,54	70,0	51,8	18,2	5,5	3,8	147,90	112,36	35,54	150,92	113,91	37,01	70,5	53,7	4,3	2,6	12,75			
20.12.2018	24,0		597,54	561,83	35,70	71,0	52,5	18,5	5,4	3,7	150,73	115,02	35,70	153,80	116,65	37,15	71,0	54,5	4,3	2,6	12,85			
21.12.2018	24,0		575,64	541,96	33,68	71,1	51,9	19,3	5,5	3,9	143,90	110,22	33,68	146,83	111,75	35,08	71,1	54,0	4,3	2,6	12,85			
22.12.2018	24,0		574,20	537,28	36,92	71,0	51,8	19,2	5,4	3,8	147,80	110,88	36,92	150,82	112,43	38,39	71,0	54,1	4,3	2,6	12,97			
Среднее	24,0		495,13	456,66	38,46	67,9	49,1	18,8	5,4	3,5	159,13	123,02	36,11	162,37	124,65	37,73	66,1	52,6	4,3	2,6	10,85			
Итого	720,0		14853,75	13699,83	1153,92						4773,76	3690,48	1083,27	4871,25	3739,37	113,88					325,58			

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему: **0** Гкал  
 Период расчета по договору: **0** час  
 Период превышения t2: **0** час  
 Корректировка на температуру холодной воды: **4,41** Гкал

Итого к расчету по приборам учета (с учетом корректировок): **0** Гкал  
 Количество потребленной тепловой энергии: **Qобщ = 321,17** Гкал  
 Объем потребленного теплоносителя: **Utвс = 1131,88** м³

**Руководитель «ОТЧЕТ ПРИНЯТ»**  
 Н.Н. Володякина  
 25 Дек 2018

Филиал «Энергосбыт»  
 Владелец приборного учета  
 Отдел технической организации КУУТЭ

Представитель теплоэнергоснабжающей организации КУУТЭ