

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за декабрь 2022

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Бабушкина 49 / ЦО+ГВС  
 Обслуживающая организация:  
 Источник Обуховский 3-д

Договор: 9067.038.1  
 Строит.Адрес: Бабушкина 49  
 Телефон: (812) 313-47-06  
 Схема подключения: Четырехтрубная

Телефон:

Узел учета: ЦО+ГВС  
 Код УУТЭ:

график:

Установленные приборы:		Часовые и суточн. архивы в файлах:		Бабушкина 49_ЦО+ГВС_декабрь_Н		Приборы УУТЭ поверены до 25.07.2025		Тхв, гр.С= 0.05	
Вычислитель: ВКТ-7 № 208366		Режим (схема):							
Подающ.тр.(M1):	расходомер: ПРЭМ 32	Gmin= 0.2	Gmax= 30			Термопреобр.: КТСП-Н		Преобр.давления:	
Обратн.тр.(M2):	расходомер: ПРЭМ 32	Gmin= 0.2	Gmax= 30			Термопреобр.: КТСП-Н		Преобр.давления:	
тр-д. ГВС(M3):	расходомер: ПРЭМ 40 л	Gmin=	Gmax=			Термопреобр.: КТСП-Н		Преобр.давления:	
тр.цирк.ГВС(M4):	расходомер: ПРЭМ 32 л	Gmin=	Gmax=			Термопреобр.: КТСП-Н		Преобр.давления:	
тр.подпитки(V5):	расходомер:	Gmin=	Gmax=			Термопреобр.:		Преобр.давления:	

Расчетный алгоритм: зима: $Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)$ лето: $Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)$		Qот=0.36		Qвент.=		Qтех.пот.=;		Qот=0.36		Qвент.=		Qтех.пот.=		Qгвс=	
Договорные нагрузки, Гкал/час:		Qот=0.36		Qвент.=		Qтех.пот.=;		Qот=0.36		Qвент.=		Qтех.пот.=		Qгвс=	
Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:		Qтех.гвс.ср=		Qгвс.ср=											
Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:		Got={G_OT*24}		Gвент.={G_VENT*24}		Gтех.пот.={G_POTER*24}		Gот={G_OT*24}		Gвент.={G_VENT*24}		Gтех.пот.={G_POTER*24}		Gгвс.={G_GVS_SR*24}	

Фактическое потребление за предыдущий отчетный период 23.11.2022 - 23.12.2022

Дата	Ти час	НС	Учет отопление (ТВ-1)										Учет ГВС (ТВ-2)								Контрольные данные		Общее теплотпр-е				
			M1, т	M2, т	dM, т	T1, С	T2, С	dT, С	P1, кк/см2	P2, кк/см2	Qотопл, Гкал	M3, т	M4, т	dM, т	V3, м.куб	V4, м.куб.	dVгвс, м.куб.	Vподп, м.куб	T3, С	T4, С	Qгвс общ., Гкал	Qгвс изл., Гкал		Qтех.гвс, Гкал.	Q общ., Гкал.		
23.11.2022	24,00	-	292,05	292,05	0,00	73,15	56,17	16,98	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,96
24.11.2022	24,00	-	292,19	292,19	0,00	76,60	58,42	18,18	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,31
25.11.2022	24,00	-	150,49	151,93	-1,44	78,74	58,42	20,32	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,97
26.11.2022	24,00	-	287,15	287,15	0,00	80,70	60,39	20,31	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,83
27.11.2022	24,00	-	288,60	288,60	0,00	78,19	59,07	19,12	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,52
28.11.2022	24,00	-	292,15	292,15	0,00	78,69	59,93	18,76	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,48
29.11.2022	24,00	-	292,68	292,68	0,00	79,61	60,79	18,82	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,51
30.11.2022	24,00	-	289,85	289,85	0,00	79,21	60,71	18,50	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,36
01.12.2022	24,00	-	284,96	284,96	0,00	78,81	60,17	18,64	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,31
02.12.2022	24,00	-	285,44	285,44	0,00	77,76	59,08	18,68	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,33
03.12.2022	24,00	-	290,56	290,56	0,00	79,43	60,45	18,98	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,51
04.12.2022	24,00	-	289,55	289,55	0,00	79,55	60,61	18,94	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,48
05.12.2022	24,00	-	289,86	289,86	0,00	80,17	61,27	18,90	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,48
06.12.2022	24,00	-	289,85	289,85	0,00	79,58	60,71	18,87	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,47
07.12.2022	24,00	-	290,89	290,89	0,00	77,76	59,33	18,43	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,36
08.12.2022	24,00	-	292,24	292,24	0,00	79,59	60,86	18,73	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,47
09.12.2022	24,00	-	295,83	288,23	7,60	79,44	60,90	18,54	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,95
10.12.2022	24,00	-	295,51	281,40	14,11	80,03	61,24	18,79	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,42
11.12.2022	24,00	-	295,87	281,83	14,04	79,96	61,04	18,92	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,45
12.12.2022	24,00	-	293,95	279,93	14,02	79,97	60,51	19,46	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,57
13.12.2022	24,00	-	292,23	278,23	14,00	78,30	59,59	18,71	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,30
14.12.2022	24,00	-	291,77	277,84	13,93	79,34	60,24	19,10	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,41
15.12.2022	24,00	-	295,80	281,75	14,05	79,60	60,60	19,00	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,47
16.12.2022	24,00	-	295,62	281,55	14,07	81,88	61,80	20,08	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,81
17.12.2022	24,00	-	293,76	279,84	13,92	79,85	60,58	19,27	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50
18.12.2022	24,00	-	290,79	276,90	13,89	78,24	59,29	18,95	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,33
19.12.2022	24,00	-	296,88	282,76	14,12	80,83	61,55	19,28	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,59
20.12.2022	24,00	-	290,00	276,14	13,86	78,75	60,08	18,67	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,25
21.12.2022	24,00	-	293,77	279,69	14,08	77,32	59,45	17,87	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,09
22.12.2022	24,00	-	295,00	280,67	14,33	78,66	60,78	17,88	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,15
Среднее	24,00	-	287,18	280,89	6,29	78,99	60,13	18,86	7,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,79
Итого	720,00	-	8615,29	8426,71	188,58						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,66

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1(т)	M2(т)	M3(т)	M4(т)	V3(м3)	V4(м3)	Q ЦО (Гкал)	Q ГВС (Гкал)	Траб, ч
	21.12.2022 02:00:00	77808,08	77601,55	11987,07	3260,94	12237,04	3273,46	1837,58	660,14	9775,00
	22.12.2022 01:00:00	78089,98	77869,94	12015,47	3269,84	12266,02	3282,36	1844,96	661,67	9798,00

Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему: \_\_\_\_\_ час  
 Объем потребленного теплоносителя Vгвс изл., рассчитанный по среднему: \_\_\_\_\_ куб.м;  
 Период расчета по договору: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Период превышения t2: \_\_\_\_\_  
 Корректировка на температуру холодной воды: 0.05 °С = \_\_\_\_\_ Гкал;  
**Итого по приборам учета (с учетом корректировок): 173,66 Гкал;**  
 Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента): \_\_\_\_\_  
 Представитель теплоснабжающей организации: \_\_\_\_\_



Объём потреблённого теплоносителя V<sub>гвс</sub> изл.

куб.м.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_



Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за декабрь 2022

Абонент: ЖКС2 Невского Района  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Бабушкина 49 / СЦО+ГВС  
 Обслуживающая организация: ООО "ИнфраХит Монтаж"  
 Источник Обуховский 3-д

Договор: 9067.038.1  
 Строит.Адрес: Бабушкина 49  
 Телефон: (812) 313-47-06

Телефон:

Узел учета: СЦО+ГВС  
 Код УУТЭ:

Схема подключения: Четырехтрубная

график:

Установленные приборы: Вычислитель: ВКТ-7 № 208366	Часовые и суточн. архивы в файлах: Бабушкина 49_СЦО+ГВС_декабрь_H	Режим (схема): Gmin= 0.2 Gmax= 30 Gmin= 0.2 Gmax= 30 Gmin= Gmax= Gmin= Gmax= Gmin= Gmax=	Приборы УУТЭ поверены до 25.07.2025 Термопреобр.: КТСП-Н Термопреобр.: КТСП-Н Термопреобр.: КТСП-Н Термопреобр.: КТСП-Н	Тхв, гр.С= 0.05
Подающ.тр.(M1): Обратн.тр.(M2): тр-д. ГВС(M3): тр.цирк.ГВС(M4): тр.подпитки(V5):	расходомер: ПРЭМ 32 расходомер: ПРЭМ 32 расходомер: ПРЭМ 40 л расходомер: ПРЭМ 32 л расходомер: ПРЭМ 32 л			Преобр.давления: Преобр.давления: Преобр.давления: Преобр.давления: Преобр.давления:
Расчетный алгоритм: зима: $Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)$ лето: $Q=M1*(h1-hxb)-M2*(h2-hxb)$				

Договорные нагрузки, Гкал/час: Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: Договорные расходы (ср.сут.), т/сут:	Qот=0.36 Qгвс.ср= Got={G_OT*24}	Qвент.= Qгвс.ср= Gвент.={G_VENT*24}	Qтех.пот.=";" Qгвс.ср= Gтех.пот.={G_POTER*24}	Qвент.= Qгвс.ср= Gвент.={G_VENT*24}	Qтех.пот.= Qгвс.ср= Gтех.пот.={G_POTER*24}	Qгвс= Qгвс.ср= Gгвс.ср={G_GVS_SR*24}
---	---------------------------------------	---	---	---	--	--

Фактическое потребление за предыдущий отчетный период 23.11.2022 - 23.12.2022

Дата	Ти час	НС	Учет отопление (ТВ-1)										Учет ГВС (ТВ-2)										Контрольные данные		Общее теплототр-е		
			M1, т	M2, т	dM, т	T1, С	T2, С	dT, С	P1, гк/см2	P2, гк/см2	Qотопл, Гкал	M3, т	M4, т	dM, т	V3, м.куб	V4, м.куб	dVгвс, м.куб	Vподп, м.куб	T3, С	T4, С	Qгвс общ., Гкал	Qгвс изл., Гкал	Qтех.гвс, Гкал	Q общ., Гкал			
23.11.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,53	6,82	22,71	30,09	6,82	23,27	-	66,00	39,79	1,68	-	-	6,65
24.11.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,94	7,09	20,85	28,48	7,09	21,39	-	66,15	38,70	1,57	-	-	6,89
25.11.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,91	7,09	23,82	31,53	7,09	24,44	-	65,71	39,87	1,75	-	-	4,81
26.11.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,44	6,82	24,62	32,05	6,82	25,23	-	65,61	39,04	1,80	-	-	7,64
27.11.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,96	6,19	24,77	31,59	6,19	25,40	-	65,97	37,96	1,81	-	-	7,34
28.11.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,08	7,19	20,89	28,64	7,19	21,45	-	65,34	39,98	1,55	-	-	7,04
29.11.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,48	7,93	19,55	28,04	7,93	20,11	-	66,74	40,82	1,51	-	-	7,04
30.11.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,17	7,61	19,56	27,72	7,61	20,11	-	66,63	40,64	1,50	-	-	6,88
01.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,91	7,72	20,19	28,49	7,72	20,77	-	67,11	40,94	1,56	-	-	6,88
02.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,31	7,66	20,65	28,87	7,66	21,21	-	66,73	40,65	1,58	-	-	6,92
03.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,22	7,48	21,74	29,84	7,48	22,36	-	66,29	40,47	1,64	-	-	7,16
04.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00	6,71	23,29	30,62	6,71	23,91	-	66,39	39,07	1,73	-	-	7,22
05.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,06	7,58	20,48	28,63	7,58	21,05	-	66,22	40,99	1,55	-	-	7,04
06.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,80	7,54	20,26	28,36	7,54	20,82	-	66,80	40,23	1,55	-	-	7,04
07.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,29	7,60	21,69	29,87	7,60	22,27	-	66,27	40,53	1,63	-	-	7,01
08.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,00	7,40	21,60	29,59	7,40	22,19	-	66,13	40,61	1,62	-	-	7,11
09.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,53	7,92	19,61	28,09	7,92	20,17	-	66,58	40,99	1,51	-	-	7,48
10.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,49	7,36	22,13	30,08	7,36	22,72	-	66,72	41,46	1,66	-	-	8,10
11.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,92	6,56	25,36	32,58	6,56	26,02	-	66,68	39,16	1,87	-	-	8,34
12.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,14	7,49	20,65	28,69	7,49	21,20	-	65,33	38,93	1,55	-	-	8,13
13.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,76	7,48	20,28	28,35	7,48	20,87	-	67,39	40,36	1,57	-	-	7,88
14.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,94	7,62	22,32	30,54	7,62	22,92	-	66,30	41,58	1,67	-	-	8,10
15.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,65	8,41	21,24	30,27	8,41	21,86	-	66,49	41,95	1,62	-	-	8,11
16.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,62	8,69	18,93	28,17	8,69	19,48	-	66,51	41,82	1,48	-	-	8,29
17.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,44	8,11	21,33	30,05	8,11	21,94	-	67,57	41,85	1,65	-	-	8,17
18.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,51	7,46	21,05	29,11	7,46	21,65	-	66,42	39,51	1,60	-	-	7,95
19.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,44	7,51	19,93	27,98	7,51	20,47	-	66,40	40,51	1,52	-	-	8,13
20.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,46	8,30	21,16	30,07	8,30	21,77	-	67,05	42,05	1,63	-	-	7,89
21.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,40	9,33	20,07	30,00	9,33	20,67	-	67,33	43,27	1,58	-	-	7,68
22.12.2022	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,70	9,06	20,64	30,32	9,06	21,26	-	67,45	43,90	1,60	-	-	7,76
Среднее	24,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,97	7,59	21,38	29,56	7,59	21,97	-	66,48	40,59	1,62	-	-	7,42
Итого	720,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869,10	227,73	641,37	886,71	227,73	658,98	0,00	-	-	48,53	0,00	0,00	222,66

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1(т)	M2(т)	M3(т)	M4(т)	V3(м3)	V4(м3)	Q СЦО (Гкал)	Q ГВС (Гкал)	Траб, ч
	21.12.2022 02:00:00	77808,08	77601,55	11987,07	3260,94	12237,04	3273,46	1837,58	660,14	9775,00
	22.12.2022 01:00:00	78089,98	77869,94	12015,47	3269,84	12266,02	3282,36	1844,96	661,67	9798,00



Количество тепловой энергии Qобщ, рассчитанное по среднему: \_\_\_\_\_ час  
 Объем потребленного теплоносителя Vгвс изл., рассчитанный по среднему: \_\_\_\_\_ куб.м;  
 Период расчета по договору: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Период превышения t2: \_\_\_\_\_  
 Корректировка на температуру холодной воды: 0.05 °С = #ЗНАЧ! Гкал;  
**Итого по приборам учета (с учетом корректировок):** #ЗНАЧ! Гкал;  
 Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента) \_\_\_\_\_  
 Представитель теплоснабжающей организации \_\_\_\_\_



Идентификатор документа bbbdb29b1-7734-4d79-a199-5b41c91ac68f



## Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 ГУП "ТЭК СПб" Чертополохова Любовь Хамидовна, ИНЖЕНЕР	03A13A8400DAAECEB449B6954E6B1A7747 с 22.07.2022 10:56 по 22.07.2023 10:52 GMT+03:00	26.12.2022 13:03 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 Чебышев Дмитрий Михайлович	03E7C172003AAF818C4DF879E2F998D5C5 с 26.10.2022 09:52 по 26.01.2024 09:42 GMT+03:00	27.12.2022 17:12 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа