

Работа новой системы в ИТП 1,2, сравнительный анализ на весь дом

Месяц в квитанции	2019-2020					2020-2021					Цена периода 19/20	Разница Тариф 19/20		
	Кол-во дн. отопления	t воздуха			Объем, Гкал	Стоимость за весь объем (1765,33), руб.	Кол-во дн. отопления	t воздуха					Объем, Гкал	Стоимость за весь объем (1818,29), руб.
Октябрь (за сентябрь)	8	t от	t до	дней	17,871	31 548,21	0				0	-	0	Не сравниваем
		+5,57	+7,57	4										
		+8,86	+10,86	4										
Ноябрь (за октябрь)	31	t от	t до	дней	316,000	557 844,28	20	t от	t до	дней	100,481	182 703,60	177 382,12	Меньше на 182 517,42 (брали 20 дней в 2019)
		+8	+11,29	13				+8	+15,83	9				
		+1.14	+7	14				+2,57	+ 6,17	11				
		-1.71	+0.71	3										
Декабрь (за ноябрь)	30	t от	t до	дней	378,389	667 981,45	30	t от	t до	дней	290,943	529 018,75	513 610,41	Меньше на 154 371,04
		+8 .57		1				+8,17	+10,14	6				
		+1	+7	18				+1,14	+5,14	17				
		- 4.2	+0.43	11				-0,86	+0,57	7				
Январь (за декабрь)	31	t от	t до	дней	441,565	779 507,94	31	t от	t до	дней	426,947	776 313,46	753 702,35	Меньше на 25 805,59
		+1	+5,5	21				+1,17	+2,14	7				
		-3	+ 0.86	10				-5,29	+0,71	23				
Февраль (за январь)	31	t от	t до	дней	423,346	747 345,40	31	t от	t до	дней	545,236	991 397,17	962 521,47	Больше на 215 176,07
		+2	+5,57	16				+1	+2,25	3				
								-3,78	+0,71	13				
								-8,13	-4	6				
								-11	-9	2				
			-12	-17,75	7									

Март (за февраль)	29	t от	t до	дней	463,31	817 895,04	28	t от	t до	дней	544,811	990 624,39	961 771,20	Больше на 172 079,64 (сравниваем с 28 и 28 дней)
		+1,14	+5,86	17				+1	+3	4				
		-4	-0,14	12				-3,75	-2,88	3				
								-8,88	-4,13	4				
								-11	-9,5	2				
			-19,6	-11,75	14									
Апрель (за март)	31	t от	t до	дней	390,958	690 169,89	31	t от	t до	дней	429,973	781 815,61	759 044,24	Больше на 22 771,37 руб.
		+1,14	+7,29	23				+4,13	+7,5	7				
								+1,13	+2,75	5				
								-3,13	+0,63	6				
								-8,88	-4,25	4				
			-16,38	-14,75	2									
Май (за апрель)	30	t от	t до	дней	368,917	652 260,25	30	t от	t до	дней				
		+8,71	+10,86	3										
		+1,57	+6,86	27										
Июнь (за май)		t от	t до	дней	287,896	508 231,45		t от	t до	дней				

Работа новой системы в ИТП 1,2, сравнительный анализ на примере квартиры 89,30 кв.м.

Месяц в квитанции	2019-2020				2020-2021				Цена периода 19/20	Разница Тариф 19/20				
	Кол-во дн. отопления	t воздуха		Объем, Гкал	Стоимость за весь объем (1765,33), руб.	Кол-во дн. отопления	t воздуха				Объем, Гкал	Стоимость за весь объем (1818,29), руб.	Стоимость за весь объем по тарифу предыдущего года (1765,33), руб.	
Октябрь (за сентябрь)	8	t от	t до	дней	0,0922	162,76	0		0	-	0	Не сравниваем		
		+5,57	+7,57	4										
		+8,86	+10,86	4										
Ноябрь (за)	31	t от	t до	дней	1,6297	2876,96	20	t от	t до	дней	0,5182	942,24	914,79	Меньше на 914,31
		+8	+11,29	13				+8	+15,83	9				
		+1.14	+7	14				+2,57	+ 6,17	11				

октябрь)		-1.71	+0.71	3										(брали 20 дней в 2019)
Декабрь (за ноябрь)	30	t от	t до	дней	1,9514	3444,86	30	t от	t до	дней	1,5004	2728,16	2648,70	Меньше на 796,16 руб.
		+8.57		1				+8,17	+10,14	6				
		+1	+7	18				+1,14	+5,14	17				
		-4.2	+0.43	11				-0,86	+0,57	7				
Январь (за декабрь)	31	t от	t до	дней	2,2772	4020,01	31	t от	t до	дней	2,2018	4003,51	3886,90	Меньше на 133,11 руб.
		+1	+5,5	21				+1,17	+2,14	7				
		-3	+0.86	10				-5,29	+0,71	23				
Февраль (за январь)	31	t от	t до	дней	2,1833	3854,24	31	t от	t до	дней	2,8119	5112,85	4963,93	Больше на 1 1019,69 руб.
		+2	+5,57	16				+1	+2,25	3				
		-3	+0,86	15				-3,78	+0,71	13				
								-8,13	-4	6				
								-11	-9	2				
			-12	-17,75	7									
Март (за февраль)	29	t от	t до	дней	2,3894	4218,08	28	t от	t до	дней	2,8097	5108,85	4960,05	Больше на 887,42 руб. (сравниваем с 28 и 28 дней)
		+1,14	+5,86	17				+1	+3	4				
		-4	-0,14	12				-3,75	-2,88	3				
								-8,88	-4,13	4				
								-11	-9,5	2				
			-19,6	-11,75	14									
Апрель (за март)	31	t от	t до	дней	2,0162	3559,26	31	t от	t до	дней	2,2174	4031,88	3914,44	Больше на 355,18 руб.
		+1,14	+7,29	23				+4,13	+7,5	7				
								+1,13	+2,75	5				
								-3,13	+0,63	6				
								-8,88	-4,25	4				
			-16,38	-14,75	2									
Май (за апрель)	30	t от	t до	дней	1,9026	3358,72	30	t от	t до	дней				
		+8,71	+10,86	3										
		+1,57	+6,86	27										
Июнь (за май)		t от	t до	дней	1,4847	2620,99		t от	t до	дней				

Температура воздуха 2019-2020/ 2020-2021

Месяц	2019-2020					2020-2021				
Октябрь	День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра	День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
	1 октября	+9.14°C	82.14%	746	6 м/с	1 октября	+13°C	78.71%	766	3 м/с
	2 октября	+8°C	84.57%	749	5 м/с	2 октября	+13.17°C	71.50%	768	4 м/с
	3 октября	+5.29°C	85.29%	756	4 м/с	3 октября	+14.57°C	72.14%	768	4 м/с
	4 октября	+3°C	86.00%	754	5 м/с	4 октября	+13.14°C	75.43%	766	5 м/с
	5 октября	+3.14°C	79.86%	759	4 м/с	5 октября	+15.83°C	81.50%	763	3 м/с
	6 октября	+2.86°C	78.00%	762	3 м/с	6 октября	+13.29°C	78.57%	759	4 м/с
	7 октября	+3.43°C	76.29%	758	2 м/с	7 октября	+14°C	91.43%	760	2 м/с
	8 октября	+4.14°C	64.71%	753	4 м/с	8 октября	+13.71°C	87.14%	761	2 м/с
	9 октября	+5.14°C	84.57%	751	3 м/с	9 октября	+13.57°C	82.00%	759	2 м/с
	10 октября	+6.57°C	88.71%	751	2 м/с	10 октября	+11.86°C	79.43%	762	2 м/с
	11 октября	+8.71°C	86.43%	751	4 м/с	11 октября	+11.57°C	91.00%	762	2 м/с
	12 октября	+9.57°C	86.57%	745	7 м/с	12 октября	+10.67°C	91.50%	759	2 м/с
	13 октября	+9°C	81.14%	752	6 м/с	13 октября	+8.8°C	91.80%	760	1 м/с
	14 октября	+5.71°C	87.86%	756	3 м/с	14 октября	+8°C	83.43%	765	4 м/с
	15 октября	+4°C	71.71%	766	3 м/с	15 октября	+6.14°C	72.71%	759	3 м/с
	16 октября	+5.57°C	81.86%	760	5 м/с	16 октября	+4.57°C	71.00%	761	4 м/с
	17 октября	+5°C	87.00%	756	3 м/с	17 октября	+5.5°C	75.67%	760	3 м/с
	18 октября	+7°C	94.17%	759	2 м/с	18 октября	+3.17°C	85.00%	746	4 м/с
	19 октября	+11.29°C	88.71%	757	4 м/с	19 октября	+2.57°C	84.86%	748	4 м/с
	20 октября	+9.86°C	83.43%	760	4 м/с	20 октября	+2.57°C	79.00%	760	5 м/с
	21 октября	+8.43°C	85.71%	760	5 м/с	21 октября	+3.29°C	91.57%	761	3 м/с
	22 октября	+9.29°C	82.57%	758	5 м/с	22 октября	+6.86°C	91.29%	751	4 м/с
	23 октября	+10.43°C	73.00%	758	6 м/с	23 октября	+9.86°C	84.86%	747	5 м/с
	24 октября	+9.57°C	77.29%	761	4 м/с	24 октября	+5°C	79.43%	753	3 м/с
	25 октября	+10.14°C	76.86%	756	4 м/с	25 октября	+5.83°C	87.00%	758	1 м/с
	26 октября	+9.14°C	81.00%	749	7 м/с	26 октября	+9°C	87.86%	760	4 м/с
	27 октября	+4.71°C	96.14%	744	5 м/с	27 октября	+11°C	79.50%	757	4 м/с
	28 октября	+1.14°C	74.86%	755	3 м/с	28 октября	+9.71°C	83.14%	757	4 м/с
	29 октября	-0.57°C	84.71%	758	4 м/с	29 октября	+10.14°C	88.57%	757	2 м/с
	30 октября	-1.71°C	72.43%	765	5 м/с	30 октября	+8.71°C	91.57%	759	2 м/с
	31 октября	+0.71°C	90.71%	759	4 м/с	31 октября	+6.17°C	89.17%	767	2 м/с

Ноябрь

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 ноября	+1.17°C	78.17%	757	4 м/с
2 ноября	+1.86°C	85.29%	754	5 м/с
3 ноября	+3.14°C	91.29%	745	3 м/с
4 ноября	+1.71°C	86.71%	749	5 м/с
5 ноября	+0.43°C	82.00%	745	7 м/с
6 ноября	-0.83°C	63.50%	750	6 м/с
7 ноября	-4.2°C	86.20%	758	5 м/с
8 ноября	-0.29°C	92.29%	763	3 м/с
9 ноября	+3.43°C	93.86%	761	4 м/с
10 ноября	+7°C	90.43%	756	3 м/с
11 ноября	+5.14°C	89.57%	755	4 м/с
12 ноября	+3.14°C	87.86%	764	5 м/с
13 ноября	+5.29°C	82.71%	760	5 м/с
14 ноября	+8.57°C	79.86%	758	5 м/с
15 ноября	+4.43°C	79.29%	768	4 м/с
16 ноября	+3°C	90.43%	766	3 м/с
17 ноября	+6.14°C	91.29%	766	3 м/с
18 ноября	+4.71°C	90.43%	769	2 м/с
19 ноября	+5.14°C	88.71%	769	5 м/с
20 ноября	+3.71°C	86.86%	774	5 м/с
21 ноября	+4.57°C	78.86%	776	4 м/с
22 ноября	-1.71°C	70.43%	775	5 м/с
23 ноября	-4.57°C	69.00%	773	3 м/с
24 ноября	-3.86°C	78.43%	770	2 м/с
25 ноября	-3.14°C	79.14%	767	2 м/с
26 ноября	-2°C	85.43%	760	3 м/с
27 ноября	-0.57°C	87.14%	755	3 м/с
28 ноября	+1°C	87.29%	748	4 м/с
29 ноября	+1.17°C	91.83%	742	5 м/с
30 ноября	-1.43°C	80.71%	746	6 м/с

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 ноября	+3.67°C	94.67%	768	4 м/с
2 ноября	+4.29°C	94.29%	761	5 м/с
3 ноября	+9.14°C	83.86%	757	6 м/с
4 ноября	+8.67°C	85.17%	763	3 м/с
5 ноября	+8.29°C	80.86%	753	5 м/с
6 ноября	+8.17°C	73.83%	754	6 м/с
7 ноября	+9.86°C	78.86%	757	4 м/с
8 ноября	+4.43°C	77.29%	759	3 м/с
9 ноября	+4.14°C	82.14%	763	4 м/с
10 ноября	+1.71°C	83.29%	769	2 м/с
11 ноября	+1.57°C	94.43%	770	1 м/с
12 ноября	+4.57°C	93.43%	769	2 м/с
13 ноября	+2.57°C	88.71%	769	2 м/с
14 ноября	+0.86°C	85.43%	767	2 м/с
15 ноября	+0.14°C	85.29%	767	3 м/с
16 ноября	+1.14°C	84.29%	765	4 м/с
17 ноября	+0.5°C	82.83%	764	5 м/с
18 ноября	+5.14°C	90.29%	755	6 м/с
19 ноября	+10.14°C	82.57%	746	7 м/с
20 ноября	+2°C	79.43%	750	5 м/с
21 ноября	+1.57°C	87.71%	761	3 м/с
22 ноября	+3.57°C	88.43%	747	5 м/с
23 ноября	+4.86°C	88.00%	746	4 м/с
24 ноября	+2.43°C	91.71%	752	2 м/с
25 ноября	+0.29°C	93.29%	758	2 м/с
26 ноября	+4.86°C	93.29%	752	3 м/с
27 ноября	+1.43°C	94.29%	753	2 м/с
28 ноября	+0.86°C	89.29%	766	3 м/с
29 ноября	-0.86°C	87.86%	770	3 м/с
30 ноября	+0.57°C	91.29%	763	3 м/с

Декабрь

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 декабря	-1.14°C	81.86%	752	6 м/с
2 декабря	-1.14°C	90.57%	750	5 м/с
3 декабря	-0.43°C	83.14%	754	5 м/с
4 декабря	+2.29°C	89.14%	749	6 м/с
5 декабря	+4.14°C	82.86%	747	8 м/с
6 декабря	+3.86°C	85.43%	740	7 м/с
7 декабря	+3.57°C	90.43%	740	5 м/с
8 декабря	+1.71°C	88.71%	739	6 м/с
9 декабря	+5.5°C	84.00%	739	6 м/с
10 декабря	+1.67°C	79.50%	752	5 м/с
11 декабря	-2°C	86.86%	762	4 м/с
12 декабря	-0.17°C	83.00%	758	4 м/с
13 декабря	+1.43°C	89.29%	755	4 м/с
14 декабря	+0.86°C	81.43%	752	5 м/с
15 декабря	+1°C	87.50%	749	4 м/с
16 декабря	+1.43°C	94.00%	748	3 м/с
17 декабря	+2.67°C	88.00%	752	5 м/с
18 декабря	+3.71°C	89.71%	746	5 м/с
19 декабря	+1.43°C	82.57%	757	9 м/с
20 декабря	+1.67°C	88.50%	759	4 м/с
21 декабря	+2°C	91.29%	749	5 м/с
22 декабря	+3.86°C	93.00%	747	3 м/с
23 декабря	+3.86°C	94.00%	749	1 м/с
24 декабря	+4°C	94.00%	755	2 м/с
25 декабря	+3.71°C	93.00%	754	2 м/с
26 декабря	+1.43°C	88.43%	758	3 м/с
27 декабря	-1.14°C	80.57%	764	5 м/с
28 декабря	-3°C	70.57%	776	5 м/с
29 декабря	-2.43°C	81.86%	770	3 м/с
30 декабря	+3.14°C	91.29%	746	6 м/с
31 декабря	+0.57°C	84.57%	744	7 м/с

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 декабря	+0.71°C	88.43%	764	4 м/с
2 декабря	-0.43°C	89.71%	771	2 м/с
3 декабря	-1.57°C	82.57%	767	3 м/с
4 декабря	-0.86°C	83.29%	765	4 м/с
5 декабря	+1.86°C	86.29%	765	4 м/с
6 декабря	+2°C	82.29%	769	4 м/с
7 декабря	-1.86°C	63.86%	772	5 м/с
8 декабря	-4.14°C	69.43%	773	4 м/с
9 декабря	-3.43°C	69.14%	772	3 м/с
10 декабря	-4.57°C	76.71%	769	3 м/с
11 декабря	-2.43°C	87.71%	764	3 м/с
12 декабря	-1.83°C	86.50%	764	3 м/с
13 декабря	-3.33°C	89.33%	764	2 м/с
14 декабря	-3.17°C	93.83%	764	1 м/с
15 декабря	-0.71°C	93.14%	763	2 м/с
16 декабря	-0.14°C	91.14%	756	3 м/с
17 декабря	+1.17°C	91.50%	761	3 м/с
18 декабря	-0.29°C	94.57%	763	3 м/с
19 декабря	+1.86°C	94.71%	762	2 м/с
20 декабря	+2.14°C	93.71%	764	3 м/с
21 декабря	+1°C	92.00%	765	3 м/с
22 декабря	+0.57°C	90.86%	761	3 м/с
23 декабря	-0.71°C	88.14%	753	4 м/с
24 декабря	+2.14°C	92.71%	751	3 м/с
25 декабря	-1.43°C	92.71%	749	3 м/с
26 декабря	-4.29°C	90.00%	751	3 м/с
27 декабря	-5.29°C	89.14%	758	3 м/с
28 декабря	-2.43°C	84.57%	761	5 м/с
29 декабря	-2.29°C	87.00%	756	6 м/с
30 декабря	+1.29°C	90.29%	753	5 м/с
31 декабря	+0.29°C	95.57%	754	2 м/с

Январь

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 января	+0.86°C	88.00%	754	4 м/с
2 января	+3°C	84.43%	751	6 м/с
3 января	+3.14°C	81.00%	746	6 м/с
4 января	+0.71°C	84.14%	740	6 м/с
5 января	-2.43°C	71.57%	759	6 м/с
6 января	-0.29°C	84.71%	761	4 м/с
7 января	+3.14°C	90.43%	761	4 м/с
8 января	+2.71°C	85.29%	752	5 м/с
9 января	+3°C	82.83%	752	6 м/с
10 января	+0.71°C	91.00%	758	3 м/с
11 января	+0.29°C	88.14%	761	3 м/с
12 января	+3.29°C	97.00%	747	6 м/с
13 января	+2.14°C	91.57%	753	5 м/с
14 января	+2°C	77.43%	757	5 м/с
15 января	+5.57°C	87.86%	750	5 м/с
16 января	+4.57°C	88.71%	755	6 м/с
17 января	+4.86°C	82.71%	764	5 м/с
18 января	+2.14°C	82.14%	760	4 м/с
19 января	+3.43°C	84.43%	762	6 м/с
20 января	+3.43°C	82.71%	764	6 м/с
21 января	+4.71°C	75.29%	750	10 м/с
22 января	+0.43°C	68.00%	750	9 м/с
23 января	-0.57°C	69.57%	757	7 м/с
24 января	+2.29°C	86.71%	747	6 м/с
25 января	+0.43°C	70.14%	747	8 м/с
26 января	+0.86°C	87.14%	751	5 м/с
27 января	-3°C	75.29%	758	5 м/с
28 января	-0.43°C	91.86%	753	4 м/с
29 января	0.00°C	87.57%	750	6 м/с
30 января	+0.71°C	94.71%	751	5 м/с
31 января	-2.43°C	87.00%	749	4 м/с

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 января	+0.57°C	95.29%	757	2 м/с
2 января	+0.71°C	95.57%	754	2 м/с
3 января	+0.43°C	91.86%	762	2 м/с
4 января	-1.83°C	92.50%	768	1 м/с
5 января	-2.86°C	92.57%	770	1 м/с
6 января	-3°C	93.50%	767	2 м/с
7 января	-4°C	92.57%	762	3 м/с
8 января	-6.29°C	89.57%	761	2 м/с
9 января	-12.14°C	85.43%	763	2 м/с
10 января	-16.43°C	83.57%	763	1 м/с
11 января	-12.57°C	85.29%	761	3 м/с
12 января	-10.8°C	86.40%	758	5 м/с
13 января	-13.38°C	84.38%	760	4 м/с
14 января	-16.5°C	82.63%	761	3 м/с
15 января	-17.75°C	82.50%	759	2 м/с
16 января	-16.63°C	83.13%	760	2 м/с
17 января	-8.13°C	89.50%	759	2 м/с
18 января	-5.14°C	92.43%	759	1 м/с
19 января	-7.13°C	88.50%	758	2 м/с
20 января	-8.13°C	86.38%	757	3 м/с
21 января	-10°C	87.50%	753	4 м/с
22 января	-3.13°C	92.38%	747	3 м/с
23 января	+0.75°C	92.63%	747	3 м/с
24 января	+1.5°C	91.75%	748	4 м/с
25 января	+2.25°C	93.00%	747	3 м/с
26 января	+1°C	95.88%	748	3 м/с
27 января	+0.5°C	94.75%	746	2 м/с
28 января	-0.13°C	94.13%	750	2 м/с
29 января	-0.88°C	95.63%	742	2 м/с
30 января	-1°C	93.50%	736	2 м/с
31 января	-3.38°C	91.50%	738	2 м/с

Февраль

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 февраля	-0.71°C	89.00%	745	5 м/с
2 февраля	+3.57°C	94.14%	737	4 м/с
3 февраля	-0.14°C	76.00%	738	10 м/с
4 февраля	-3.57°C	66.43%	746	9 м/с
5 февраля	-2.71°C	83.71%	753	5 м/с
6 февраля	-3.71°C	72.29%	752	9 м/с
7 февраля	-4°C	79.71%	764	4 м/с
8 февраля	-0.14°C	86.00%	762	3 м/с
9 февраля	+2°C	87.57%	754	5 м/с
10 февраля	+2.71°C	83.43%	738	6 м/с
11 февраля	+3.14°C	82.57%	738	5 м/с
12 февраля	+1.29°C	86.43%	741	4 м/с
13 февраля	+1.71°C	90.43%	747	4 м/с
14 февраля	+1.14°C	83.57%	758	4 м/с
15 февраля	+1.17°C	83.33%	762	4 м/с
16 февраля	+2.14°C	85.29%	753	6 м/с
17 февраля	+5.86°C	78.00%	742	7 м/с
18 февраля	+5.67°C	78.17%	745	6 м/с
19 февраля	+3.86°C	79.29%	748	6 м/с
20 февраля	+2.29°C	87.71%	758	3 м/с
21 февраля	+3°C	71.86%	756	5 м/с
22 февраля	+3.43°C	78.57%	747	7 м/с
23 февраля	+3.29°C	76.29%	736	7 м/с
24 февраля	+1.43°C	77.29%	741	7 м/с
25 февраля	-0.57°C	69.71%	747	4 м/с
26 февраля	-1.17°C	73.50%	743	5 м/с
27 февраля	-2.71°C	70.57%	747	6 м/с
28 февраля	-3.17°C	80.50%	745	4 м/с
29 февраля	-1.71°C	71.00%	749	5 м/с

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 февраля	-2.88°C	88.00%	745	3 м/с
2 февраля	-2.86°C	90.29%	753	2 м/с
3 февраля	-4.13°C	91.00%	748	2 м/с
4 февраля	-8.88°C	85.25%	751	4 м/с
5 февраля	-12.38°C	82.88%	757	3 м/с
6 февраля	-12.88°C	80.88%	760	3 м/с
7 февраля	-9.5°C	86.00%	760	3 м/с
8 февраля	-12°C	83.00%	763	2 м/с
9 февраля	-15.75°C	83.13%	763	1 м/с
10 февраля	-17.25°C	81.00%	763	2 м/с
11 февраля	-14°C	83.00%	765	2 м/с
12 февраля	-16.13°C	82.00%	768	2 м/с
13 февраля	-13.13°C	85.50%	765	1 м/с
14 февраля	-9.38°C	86.63%	763	3 м/с
15 февраля	-11.75°C	82.63%	766	3 м/с
16 февраля	-7.5°C	84.63%	758	4 м/с
17 февраля	-15.57°C	80.86%	764	2 м/с
18 февраля	-19.6°C	79.80%	766	2 м/с
19 февраля	-11.83°C	81.17%	764	2 м/с
20 февраля	-7.38°C	83.13%	763	2 м/с
21 февраля	-6°C	90.63%	759	3 м/с
22 февраля	-11.75°C	82.13%	768	5 м/с
23 февраля	-12.88°C	74.63%	773	6 м/с
24 февраля	-3.75°C	91.00%	763	3 м/с
25 февраля	+2.86°C	92.00%	754	3 м/с
26 февраля	+3°C	91.63%	748	5 м/с
27 февраля	+1.5°C	93.13%	757	3 м/с
28 февраля	+1°C	94.14%	759	2 м/с

Март

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 марта	+1.14°C	90.29%	744	5 м/с
2 марта	+3.43°C	81.14%	749	4 м/с
3 марта	+2.14°C	93.29%	756	3 м/с
4 марта	+3°C	88.71%	759	7 м/с
5 марта	+4°C	92.14%	751	4 м/с
6 марта	+2.57°C	83.14%	754	4 м/с
7 марта	+2.29°C	83.71%	759	2 м/с
8 марта	+1.86°C	81.57%	760	2 м/с
9 марта	+3.71°C	70.57%	760	4 м/с
10 марта	+4.71°C	75.86%	753	3 м/с
11 марта	+4.57°C	84.57%	742	5 м/с
12 марта	+4°C	83.86%	739	6 м/с
13 марта	+2.14°C	85.14%	740	7 м/с
14 марта	-2.83°C	51.67%	753	8 м/с
15 марта	+0.57°C	48.14%	762	5 м/с
16 марта	+1.86°C	83.71%	756	7 м/с
17 марта	+2.57°C	75.43%	762	3 м/с
18 марта	+4.57°C	91.57%	754	4 м/с
19 марта	+3.86°C	84.29%	754	6 м/с
20 марта	+0.33°C	72.67%	763	5 м/с
21 марта	-1.57°C	48.43%	771	3 м/с
22 марта	-0.86°C	52.86%	779	2 м/с
23 марта	+0.71°C	53.14%	780	3 м/с
24 марта	+3.43°C	62.86%	774	5 м/с
25 марта	+7.29°C	46.57%	768	8 м/с
26 марта	+6.43°C	61.71%	773	4 м/с
27 марта	+6.14°C	52.57%	773	3 м/с
28 марта	+6.57°C	48.57%	762	4 м/с
29 марта	+0.29°C	38.14%	762	5 м/с
30 марта	-1.57°C	48.00%	765	3 м/с
31 марта	-0.29°C	47.71%	761	5 м/с

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 марта	+2.75°C	85.50%	759	5 м/с
2 марта	+2.25°C	83.25%	757	5 м/с
3 марта	+1.25°C	86.13%	755	5 м/с
4 марта	-2°C	85.00%	750	3 м/с
5 марта	-4.88°C	80.13%	755	3 м/с
6 марта	-3.13°C	82.00%	753	4 м/с
7 марта	-4.25°C	78.38%	741	5 м/с
8 марта	-8°C	80.38%	754	3 м/с
9 марта	-14.75°C	78.00%	762	2 м/с
10 марта	-16.38°C	69.38%	769	2 м/с
11 марта	-8.88°C	65.88%	762	4 м/с
12 марта	-3.13°C	79.63%	746	6 м/с
13 марта	+2.25°C	90.00%	744	4 м/с
14 марта	+2.13°C	92.63%	745	3 м/с
15 марта	+1.88°C	93.88%	745	3 м/с
16 марта	+1.13°C	89.63%	755	2 м/с
17 марта	+0.13°C	90.25%	759	1 м/с
18 марта	-1.38°C	83.63%	757	2 м/с
19 марта	-5.88°C	78.38%	761	3 м/с
20 марта	-4.38°C	71.00%	756	4 м/с
21 марта	+0.63°C	84.00%	739	5 м/с
22 марта	-1.25°C	76.38%	747	4 м/с
23 марта	-0.13°C	67.63%	756	3 м/с
24 марта	+6.38°C	69.75%	757	4 м/с
25 марта	+4.63°C	80.88%	756	4 м/с
26 марта	+2.88°C	87.63%	760	2 м/с
27 марта	+5.13°C	77.88%	764	2 м/с
28 марта	+7°C	70.88%	764	3 м/с
29 марта	+7.43°C	63.57%	764	4 м/с
30 марта	+7.5°C	87.38%	757	5 м/с
31 марта	+4.13°C	85.38%	755	3 м/с

Апрель

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 апреля	+2.14°C	80.43%	745	6 м/с
2 апреля	+3.43°C	91.14%	741	3 м/с
3 апреля	+3.57°C	78.57%	739	5 м/с
4 апреля	+2.86°C	55.86%	756	7 м/с
5 апреля	+1.57°C	53.71%	769	6 м/с
6 апреля	+2.86°C	76.14%	774	2 м/с
7 апреля	+10.86°C	50.43%	765	4 м/с
8 апреля	+8.71°C	54.71%	764	5 м/с
9 апреля	+6.14°C	65.29%	753	5 м/с
10 апреля	+3.43°C	60.86%	759	5 м/с
11 апреля	+2.86°C	73.14%	763	5 м/с
12 апреля	+3.86°C	80.43%	757	4 м/с
13 апреля	+5.43°C	74.29%	743	4 м/с
14 апреля	+2.29°C	84.14%	745	3 м/с
15 апреля	+2.86°C	78.43%	746	4 м/с
16 апреля	+4.14°C	74.71%	742	4 м/с
17 апреля	+3.57°C	64.71%	746	8 м/с
18 апреля	+3.29°C	80.29%	753	7 м/с
19 апреля	+4°C	72.00%	761	4 м/с
20 апреля	+6.29°C	64.29%	766	3 м/с
21 апреля	+8.86°C	62.29%	769	3 м/с
22 апреля	+6.86°C	46.86%	767	5 м/с
23 апреля	+6.14°C	50.29%	758	5 м/с
24 апреля	+4.71°C	62.43%	749	3 м/с
25 апреля	+3.29°C	44.00%	748	5 м/с
26 апреля	+5.17°C	55.00%	750	5 м/с
27 апреля	+4.29°C	64.57%	755	4 м/с
28 апреля	+5.5°C	55.17%	753	3 м/с
29 апреля	+2.71°C	82.43%	752	5 м/с
30 апреля	+3.57°C	54.57%	761	3 м/с

Май

День месяца	Среднесуточная температура	Средняя влажность	Атмосферное давление	Скорость ветра
1 мая	+6.57°C	46.14%	762	5 м/с
2 мая	+11.86°C	42.86%	757	5 м/с
3 мая	+10°C	79.57%	755	3 м/с
4 мая	+9.43°C	78.43%	760	3 м/с
5 мая	+11°C	58.57%	760	3 м/с
6 мая	+12°C	47.57%	754	5 м/с
7 мая	+8.57°C	52.57%	753	7 м/с
8 мая	+9.29°C	53.86%	758	3 м/с
9 мая	+11°C	49.57%	757	5 м/с
10 мая	+11.14°C	38.29%	758	2 м/с
11 мая	+12.29°C	51.86%	747	5 м/с
12 мая	+5.14°C	54.86%	749	6 м/с
13 мая	+7.57°C	63.57%	753	4 м/с
14 мая	+7.17°C	75.17%	754	5 м/с
15 мая	+6.17°C	72.00%	754	3 м/с
16 мая	+7.43°C	76.57%	750	3 м/с
17 мая	+7.71°C	56.43%	750	5 м/с
18 мая	+6.86°C	79.86%	752	6 м/с
19 мая	+8.57°C	73.57%	756	3 м/с
20 мая	+7.86°C	63.14%	758	5 м/с
21 мая	+6°C	78.43%	760	5 м/с
22 мая	+8.5°C	50.17%	766	4 м/с
23 мая	+11.29°C	42.00%	767	3 м/с
24 мая	+13.14°C	41.57%	763	3 м/с
25 мая	+14.57°C	42.43%	766	3 м/с
26 мая	+16.29°C	43.29%	771	3 м/с
27 мая	+18°C	44.17%	767	3 м/с
28 мая	+13.86°C	67.43%	764	4 м/с
29 мая	+15.57°C	48.14%	766	4 м/с
30 мая	+15.86°C	42.86%	767	5 м/с
31 мая	+12.71°C	39.86%	768	6 м/с

Выводы:

До установки системы мы принимали ту температуру, которую поставлял ГУП ТЭК. ГУП ТЭК постоянно поставляет завышенную температуру, хотя котельная ГУП ТЭК должна регулировать так же поставку тепла от температуры окружающего воздуха.

Сравнение периодов 2019-2020 и 2020-2021 не особо показателен, т.к. в период 2019-2020 температура окружающей среды не опускалась ниже -4 градусов.

Видно, что в отопительный сезон сентябрь 2019 – май 2020 года, при плюсовой температуре окружающего воздуха почти всю зиму мы платили больше.

Для правильного анализа сравнение проводили по стоимости периода 2019-2020, а именно умножали объем 2020-2021 на тариф **предыдущего года (1765,33), руб.**

Данная система позволяет правильно регулировать подаваемую температуру из города при перетопе и экономить в отопительный период.

За апрель и май будет добавляться информация по мере поступления.