

РЕСУРСЫ ПРОТОКОЛ УСТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСЧЕТАМ ЗА 06 МЕС 16 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ИТП № 2
ул. Белорусская д. 9

Абонент
Телефон

Сумма счет 70-201-0-1-1-Е21 Сер. ном. 121673
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0,000, 30,000 кВт/ч
Расход эвс 0,000, 50,000 кВт/ч
Расход п 10,000 кВт/ч

Дата	Тепл [Гкал]	Темп [°C]	Воды [°C]	Вода [тонн]	Воды [тонн]	Эл [тонн]	Энергия [тонн]	Темп [час]
01-06	2,51775	73,5	43,8	83,401	81,830	0,00	0,000	24,00
02-06	2,50180	73,2	44,0	81,808	83,274	0,00	0,000	24,00
03-06	2,40914	73,1	43,8	82,256	81,725	0,00	0,000	24,00
04-06	2,47890	73,9	43,3	80,887	80,348	0,00	0,000	24,00
05-06	2,70302	74,1	43,7	84,250	88,725	0,00	0,000	24,00
06-06	2,53508	73,4	43,0	84,324	88,786	0,00	0,000	24,00
07-06	2,47695	73,3	44,7	84,587	86,052	0,00	0,000	24,00
08-06	2,58453	73,0	45,7	85,780	93,243	0,00	0,000	24,00
09-06	2,47733	73,4	44,5	80,669	85,122	0,00	0,000	24,00
10-06	2,35574	73,2	45,2	84,421	83,879	0,00	0,000	24,00
11-06	2,45934	73,3	44,2	84,482	83,938	0,00	0,000	24,00
12-06	2,36871	73,3	44,6	83,305	82,751	0,00	0,000	24,00
13-06	2,65700	73,3	44,6	92,373	91,878	0,00	0,000	24,00
14-06	2,46908	73,0	45,0	87,770	87,234	0,00	0,000	24,00
15-06	2,28008	73,5	44,8	78,420	78,897	0,00	0,000	24,00
16-06	2,24135	73,2	44,9	81,121	80,542	0,00	0,000	24,00
17-06	2,19880	73,4	44,5	74,234	74,688	0,00	0,000	24,00
18-06	2,49517	73,9	43,7	83,747	82,184	0,00	0,000	24,00
19-06	2,19073	73,3	44,3	80,478	79,946	0,00	0,000	24,00
20-06	2,10301	73,4	45,2	74,601	74,074	0,00	0,000	24,00
21-06	2,09216	73,3	46,2	77,211	76,642	0,00	0,000	24,00
22-06	2,23913	73,3	43,7	76,745	75,200	0,00	0,000	24,00
23-06	2,14750	73,1	44,4	74,645	74,108	0,00	0,000	24,00
24-06	2,14258	73,4	43,5	71,560	71,016	0,00	0,000	24,00
25-06	2,32778	73,4	42,3	74,647	74,123	0,00	0,000	24,00
26-06	2,28003	73,3	41,8	72,399	71,833	0,00	0,000	24,00
27-06	2,27198	73,0	42,3	74,070	73,514	0,00	0,000	24,00
Итого	64,183	73,4	44,3	2206,25	2191,51	0,00	14,74	647,83

Точн.кор. = Тчар * Тжмо * delta_счм + Тэл.пвт + Тэвс.эв.
648,00 = 647,83 * 1,000 + 0,174 + 0,004 + 0,000

Т/С Отделение нарастающим итогом	Тепл [Гкал]	Вода [тонн]	Воды [тонн]	Эл [тонн]	Тчар [час]
28-06-16 00:00	8113,50920	310641,303	309866,842	153,06	29338,80
01-06-16 00:00	8049,32385	308457,858	307875,354	153,06	28890,77
Итого	64,183	2206,25	2191,51	0,00	647,83

- Расшифровка ошибок:
- (X) параметр < эл
 - (X) параметр > эл
 - (X) пере датчика
 - (T) delta_счм
 - (R) переэвс
 - (C) коррект. часов
 - (*) автотриггер

Тсчм = 648,00

МЕТОДИКА ПРОТОКОЛА РАБОТЫ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА И ТЕПЛОУЧЕТЧИКА 24.04.1986 г.

Имя потребителя: УТТ № 2 Адрес: ул. Тельмушевская д. 9 Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Организационное лицо: _____

Счетчик воды: УТТ-100-1-0-1-01 Сер. №: 111670 Расход в л: 10000
 Счетчик газа: _____ Сер. №: _____ Расход в м³: _____
 Счетчик электричества: _____ Сер. №: _____ Расход в кВт·ч: _____

Дата	Счет (л/сут)	Сред (л/сут)	Сред (л/сут)	Сред (л/сут)	Сред (л/сут)	Ср (л/сут)	Сред-Сред (л/сут)	Тход (л/сут)
18-07	213078	70.4	40.3	74.84	74.028	0.00	0.000	0.829
19-07	213890	70.3	40.3	75.094	74.807	0.00	0.000	0.829
20-07	214748	70.3	40.3	75.340	74.566	0.00	0.000	0.829
21-07	215648	70.2	40.2	75.586	74.325	0.00	0.000	0.829
22-07	216597	70.3	40.3	75.832	74.084	0.00	0.000	0.829
23-07	217597	70.4	40.4	76.078	73.843	0.00	0.000	0.829
24-07	218648	70.2	40.3	76.324	73.602	0.00	0.000	0.829
25-07	219748	70.2	40.3	76.570	73.361	0.00	0.000	0.829
26-07	220897	70.3	40.3	76.816	73.120	0.00	0.000	0.829
27-07	222097	70.2	40.2	77.062	72.879	0.00	0.000	0.829
28-07	223348	70.3	40.3	77.308	72.638	0.00	0.000	0.829
29-07	224648	70.3	40.3	77.554	72.397	0.00	0.000	0.829
30-07	226097	70.3	40.3	77.800	72.156	0.00	0.000	0.829
31-07	227597	70.3	40.3	78.046	71.915	0.00	0.000	0.829
1-08	229197	70.3	40.3	78.292	71.674	0.00	0.000	0.829
2-08	230848	70.3	40.3	78.538	71.433	0.00	0.000	0.829
3-08	232548	70.3	40.3	78.784	71.192	0.00	0.000	0.829
4-08	234297	70.3	40.3	79.030	70.951	0.00	0.000	0.829
5-08	236097	70.3	40.3	79.276	70.710	0.00	0.000	0.829
6-08	237948	70.3	40.3	79.522	70.469	0.00	0.000	0.829
7-08	239848	70.3	40.3	79.768	70.228	0.00	0.000	0.829
8-08	241797	70.3	40.3	80.014	69.987	0.00	0.000	0.829
9-08	243797	70.3	40.3	80.260	69.746	0.00	0.000	0.829
10-08	245848	70.3	40.3	80.506	69.505	0.00	0.000	0.829
11-08	247948	70.3	40.3	80.752	69.264	0.00	0.000	0.829
12-08	250097	70.3	40.3	81.000	69.023	0.00	0.000	0.829
13-08	252297	70.3	40.3	81.246	68.782	0.00	0.000	0.829
14-08	254548	70.3	40.3	81.492	68.541	0.00	0.000	0.829
15-08	256848	70.3	40.3	81.738	68.300	0.00	0.000	0.829
16-08	259197	70.3	40.3	81.984	68.059	0.00	0.000	0.829
17-08	261597	70.3	40.3	82.230	67.818	0.00	0.000	0.829
18-08	264097	70.3	40.3	82.476	67.577	0.00	0.000	0.829
19-08	266648	70.3	40.3	82.722	67.336	0.00	0.000	0.829
20-08	269248	70.3	40.3	82.970	67.095	0.00	0.000	0.829
21-08	271897	70.3	40.3	83.216	66.854	0.00	0.000	0.829
22-08	274597	70.3	40.3	83.462	66.613	0.00	0.000	0.829
23-08	277348	70.3	40.3	83.708	66.372	0.00	0.000	0.829
24-08	280197	70.3	40.3	83.954	66.131	0.00	0.000	0.829
25-08	283097	70.3	40.3	84.200	65.890	0.00	0.000	0.829
26-08	286048	70.3	40.3	84.446	65.649	0.00	0.000	0.829
27-08	289097	70.3	40.3	84.692	65.408	0.00	0.000	0.829
28-08	292197	70.3	40.3	84.938	65.167	0.00	0.000	0.829
29-08	295348	70.3	40.3	85.184	64.926	0.00	0.000	0.829
30-08	298548	70.3	40.3	85.430	64.685	0.00	0.000	0.829
31-08	301797	70.3	40.3	85.676	64.444	0.00	0.000	0.829
Итого	40.000	40.3	40.2	1479.404	1479.794	0.00	0.000	40.000

Температура в 14.00 = _____ Температура в 22.00 = _____
 Температура в 4.00 = _____ Температура в 8.00 = _____

№	Страна	Сред	Сред	Ср	Тход	Расход воды в л/сут
№	Страна	Сред	Сред	Ср	Тход	Расход воды в л/сут
01-07-16	00100	8146.68070	211700.617	70117.100	197.06	27900.154
02-08-16	00100	8106.68740	210400.187	70794.070	188.06	27400.100
Итого		40.000	1479.404	1479.794	0.00	402.844

**ПЕЧАТНАЯ ИСТОРИЯ УЧЕТА ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА ЗА 06 мес 16 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ИТН № 2
ул. Белорусская д. 9

Абонент _____
Телефон _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-Е27 Сер.нон. 121673
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход газа 0,000, 50,000 м3/ч Ду 20 мм
Расход воды 0,000, 50,000 м3/ч Ду 31 мм
Расход п датор 10,000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Узел [Гкал]	Вход [°C]	Выход [°C]	Вход [тонн]	Выход [тонн]	Вп [тонн]	Вход-Выход [тонн]	Тчас [час]	
01-06	2,31773	73,1	43,3	89,403	84,938	0,00	0,000	0,545	24,00
02-06	2,30180	73,1	44,0	88,808	85,274	0,00	0,000	0,530	24,00
03-06	2,40914	73,1	43,8	92,354	81,728	0,00	0,000	0,501	24,00
04-06	2,47830	73,9	43,3	86,897	80,348	0,00	0,000	0,549	24,00
05-06	2,71302	74,1	43,7	89,230	88,727	0,00	0,000	0,528	24,00
06-06	2,33503	73,4	43,0	88,329	88,728	0,00	0,000	0,543	24,00
07-06	2,47485	73,3	44,7	86,887	86,052	0,00	0,000	0,513	24,00
08-06	2,35933	73,0	43,7	91,799	87,243	0,00	0,000	0,538	24,00
09-06	2,47758	73,4	44,5	88,669	88,122	0,00	0,000	0,547	24,00
10-16	2,36879	73,2	43,2	84,421	80,874	0,00	0,000	0,542	24,00
11-06	2,45989	73,3	44,2	84,492	82,936	0,00	0,000	0,534	24,00
12-06	2,36871	73,5	44,9	87,308	82,781	0,00	0,000	0,554	24,00
13-06	2,68700	73,3	44,6	92,373	91,838	0,00	0,000	0,578	24,00
Итого	32,310*	73,4*	44,5*	1123,59*	1116,84*	0,00	7,36	312,00	

Тотч.пер. = Тчас + Тчас + Твода_тонн + Тгаз_лфт + Тпроч.теп.
312,00* = 312,00* + 0,00* + 0,00* + 0,00* + 0,00*

Т/С Штандартная незастывшая вода	Узел [Гкал]	Вход [тонн]	Выход [тонн]	Вп [тонн]	Тчас [час]
14-06-16 00:00	8081,80421	307560,685	302791,572	133,06	29202,77
01-06-16 00:00	8049,72383	308437,088	307879,334	133,06	28850,77
Итого	32,310*	1123,59*	1116,84*	0,00	312,00

Расшифровка ошибок:
(C) параметр t_min
(P) параметр t_max
(X) обрыв датчика
(T) вода_г_с_вод
(F) перепад_п
(O) коррекция_часов
(E) электроснабжение

Тчас = 312,00*

Обновление 2.40.19-09-13 134 КС-М-2.43 / КС-А-2.36 0401(Н1-Н2)

14-06-16 Подпись Гдед

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОТОКОЛА УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА ЭЛЕКТ. МОЩ.
И ТЕПЛОСИЛОВАТЕЛЯ ЗА 05 мес 16 г.**

Название потребителя ИТП № 2 Абонент _____
 Адрес потребителя ул. Белорусская д. 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТЭ-201-0-2-1-Е2Т Сер.ном. 121873
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход вод 0,000,50,000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход обр 0,000,50,000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п датор 10,000 л/ммв Ду 25 мм

Дата	Отел [Гкал]	Ввод [°C]	Вывод [°C]	Ввод [тонн]	Вывод [тонн]	Эп [тонн]	Ввод-Вывод [тонн]	Тчас [час]	
01-05	2,37976	72,3	47,9	97,453	96,948	0,00	0,000	0,507	24,00
02-05	2,23525	72,3	47,7	98,836	98,341	0,00	0,000	0,495	24,00
03-05	2,66111	72,4	46,7	103,563	103,060	0,00	0,000	0,503	24,00
04-05	2,35730	73,0	46,7	97,395	96,846	0,00	0,000	0,507	24,00
05-05	2,54014	73,4	46,8	95,390	94,886	0,00	0,000	0,504	24,00
06-05	1,98266	72,7	36,5	54,745	54,026	0,00	0,000	0,717	23,14
07-05	2,14130	72,0	34,8	57,594	56,729	0,00	0,000	0,865	24,00
08-05	2,19419	72,0	34,7	58,668	58,002	0,00	0,000	0,856	24,00
09-05	2,30166	72,1	35,1	62,304	61,479	0,00	0,000	0,825	24,00
10-05	2,17290	72,0	35,5	59,569	59,731	0,00	0,000	0,839	24,00
11-05	2,09888	72,1	35,4	57,524	56,649	0,00	0,000	0,875	24,00
12-05	2,07430	72,4	35,8	56,828	55,957	0,00	0,000	0,871	24,00
13-05	2,07704	72,3	36,5	57,992	57,203	0,00	0,000	0,789	24,00
14-05	2,29724	72,1	35,5	62,724	61,676	0,00	0,000	0,848	24,00
15-05	2,49377	72,2	35,5	67,976	67,055	0,00	0,000	0,821	24,00
16-05	2,27776	72,4	35,9	62,529	61,696	0,13	0,000	0,833	24,00
17-05	2,21404	72,3	36,2	61,449	60,624	0,00	0,000	0,815	24,00
18-05	2,30174	72,4	36,2	63,724	62,921	0,00	0,000	0,803	24,00
19-05	2,18278	72,3	36,4	60,786	59,935	0,00	0,000	0,851	24,00
20-05	2,19563	71,2	36,5	63,362	62,522	0,00	0,000	0,840	24,00
21-05	2,64599	72,4	36,2	70,191	69,380	0,00	0,000	0,811	24,00
22-05	2,59005	72,9	36,0	70,248	69,466	0,00	0,000	0,782	24,00
23-05	2,59653	72,8	40,1	78,241	77,449	0,00	0,000	0,772	24,00
24-05	2,44885	73,2	46,1	90,593	90,015	0,00	0,000	0,576	24,00
25-05	2,50374	73,4	45,2	88,796	88,238	0,00	0,000	0,559	24,00
Итого	59,026*	72,5'	40,1	1790,53*	1772,04*	0,13	16,4*	399,14	

Тотч.пер. = Тчас + Тквас + Тdelta_tквас + Тэл.пит + Тдоч.об.
 600,00ч = 399,14ч + 0,00ч + 0,77ч + 2,50ч + 0,00ч

У/О Отделение нарастающим итогом	Отел [Гкал]	Ввод [тонн]	Вывод [тонн]	Эп [тонн]	Тчас [час]
26-05-16 00:00	8014,53516	307922,329	307163,917	153,06	28746,77
01-05-16 00:00	7976,30877	306131,799	305391,675	152,93	28147,63
Итого	59,026*	1790,53*	1772,04*	0,13	399,14

Расшифровка ошибок:
 (S) параметр S не в.
 (L) параметр L не в.
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t не в.
 (R) переделаны
 (C) коррекция часов
 (B) электродатчик

Табл = 600,00ч

Голы

МЕТОДИКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
 В ТЕПЛОСИСТЕМАХ С АС НАС 16 П.

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

ИТД № 2
ул. Вильгельмская д. 9

Абонент
 Телефон

Вычислитель ТС-201-0-2-1-ЕЗТ Сер.ном. 121673
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход вод 0,000, 30,000 м³/сут Су 30 мм
 Расход вод 0,000, 30,000 м³/сут Су 30 мм
 Расход л вода 10,000 л/мин Су 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qвод (тонн)	Qобр (тонн)	Qп (тонн)	Qвод-Qобр (тонн)	Tнар [час]	
01-03	2,37976	72,3	47,9	97,453	96,948	0,00	0,000	0,507	24,00
02-03	2,23525	72,3	47,7	90,836	90,341	0,00	0,000	0,495	24,00
03-03	2,46111	72,4	47,7	103,583	103,080	0,00	0,000	0,503	24,00
04-03	2,55730	73,0	46,7	97,355	96,846	0,00	0,000	0,509	24,00
05-03	2,54014	73,4	46,8	96,390	94,886	0,00	0,000	0,504	24,00
06-03	1,98265	72,7	36,5	84,745	84,025	0,00	0,000	0,719	23,14
07-03	2,11120	72,9	34,8	87,694	86,729	0,00	0,000	0,965	24,00
08-03	2,19419	72,0	34,7	86,868	86,002	0,00	0,000	0,866	24,00
09-03	2,30166	72,1	35,1	82,004	81,479	0,00	0,000	0,525	24,00
10-03	2,17290	72,0	35,5	89,569	88,711	0,00	0,000	0,858	24,00
11-03	2,09882	72,1	35,6	87,824	86,549	0,00	0,000	0,875	24,00
12-03	1,30812	72,5	36,3	76,112	75,522	0,00	0,000	0,590	18,00
Итого	26,573*	72,5	42,0*	871,30*	863,20*	0,00		6,11	279,14

Tотч.пер. = Tнар + Tманс + Tdelta_1мин + Tэл.пит + Tкорр.ав.
 280,00ч = 279,14ч + 0,00ч + 0,77ч + 2,10ч + 0,00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qвод [тонн]	Qобр [тонн]	Qп [тонн]	Tнар [час]
12-03-16 16:00	8003,08193	307003,102	306255,072	152,93	28421,77
01-04-16 00:00	7976,50877	306131,799	305391,875	152,93	28147,63
Итого	26,573*	871,30*	863,20*	0,00	279,14

Расшифровка символов:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (?) delta_1 (min
 (N) переделка
 (C) коррект. часов
 (#) электроснабжение

Qвод = Qтеп/ρ

Обновление 2.45 19-05-13 15ч КС-М-2.45 / КС-А-2.36 0-61(Н1-Н2)

12-03-16 Пургань

Голы

Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

ИТП №2
 ул. Висоцкая д. 9

30.07.16 г.

Абонент
 Телефон

Внешний счет 70-201-0-2-1-827 Сер.ком. 10:00
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход квт 0.001...30.000 квт/ч Су 50 мк
 Расход куб 0.000...50.000 куб/ч Су 50 мк
 Расход м 0.000...10.000 м/мин Су 25 мк

Дата	Отар [Ткал]	Возд [°C]	Темп [°C]	Возд [Тонн]	Возд [Тонн]	Эл [Тонн]	Возд-Возд [Тонн]	Темп [час]	
01-04	7.08323	71.5	36.7	200.758	202.273	0.00	0.000	0.484	24.00
02-04	7.82892	71.5	37.6	181.420	180.879	0.00	0.000	0.541	24.00
03-04	7.76794	71.4	36.8	221.950	222.427	0.00	0.000	0.521	24.00
04-04	6.92971	71.3	36.7	195.538	194.858	0.00	0.000	0.470	24.00
05-04	6.82910	71.5	37.0	199.810	199.314	0.00	0.000	0.496	24.00
06-04	6.79408	71.5	37.3	195.810	195.142	0.00	0.000	0.497	24.00
07-04	6.17037	71.4	36.4	166.717	166.287	0.00	0.000	0.436	24.00
08-04	6.13444	70.4	35.0	173.887	173.099	0.00	0.000	0.464	23.92
09-04	5.95718	70.3	34.0	167.312	166.867	0.00	0.000	0.435	24.00
10-04	5.36852	70.5	34.7	181.197	180.729	0.01	0.000	0.465	24.00
11-04	5.65737	70.6	34.0	161.779	161.333	0.00	0.000	0.426	24.00
12-04	5.80804	70.7	35.3	164.792	164.337	0.00	0.000	0.432	24.00
13-04	5.77848	70.8	36.8	164.302	163.789	0.00	0.000	0.443	24.00
14-04	5.22880	71.2	34.0	140.729	140.316	0.34	0.000	0.417	24.00
15-04	5.10041	71.2	35.3	174.584	174.141	0.19	0.000	0.413	24.00
16-04	6.49885	71.0	36.9	150.138	149.659	0.01	0.000	0.479	24.00
17-04	6.93999	71.1	37.0	201.942	202.444	0.52	0.000	0.491	24.00
18-04	5.57255	71.3	33.8	148.639	148.201	0.02	0.000	0.412	24.00
19-04	5.58912	71.3	34.0	149.800	149.383	0.00	0.000	0.417	24.00
20-04	5.37036	71.3	33.9	148.751	148.374	0.00	0.000	0.417	24.00
21-04	6.03971	71.1	35.3	168.779	168.335	0.15	0.000	0.444	24.00
22-04	6.17921	71.0	35.8	175.338	174.877	0.00	0.000	0.461	24.00
23-04	6.50407	71.0	36.2	186.340	186.061	0.00	0.000	0.478	24.00
24-04	6.58698	71.1	36.1	187.864	187.459	0.00	0.000	0.479	24.00
25-04	5.51813	71.3	33.8	146.849	146.418	0.00	0.000	0.431	24.00
26-04	4.89709	71.3	32.5	126.249	125.820	0.00	0.000	0.429	24.00
Итого	161.322	71.8	33.6	4532.81	4520.91	1.25	11.90	623.92	

Итого квт = Тквал + Твозд + Твозд_сумма - Тэл_пит + Ткор_эл.
 624.00 = 623.92 + 0.00 + 0.00 - 0.00 + 0.00 = 6.00

Т/С Отделение карта/мин/квотом	Отар [Ткал]	Возд [Тонн]	Возд [Тонн]	Эл [Тонн]	Темп [час]
27-04-16 00:00	7921.84295	305-29.872	304947.312	152.93	28091.63
01-04-16 00:00	7800.58078	301-33.463	300426.900	151.05	27427.71
Итого	161.322	4532.81	4520.91	1.28	623.92

Расшифровка знаков:
 (.) параметр / м.д.
 (°) параметр / мин
 (X) адрес датчика
 (T) delta_t / min
 (R) перезапуск
 (C) коррек. часов
 (#) электр.питание

Итого = 624.00

27-04-16 Подпись

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОТОКОЛА УЧЕТА ПЕРИОДОМ ЭЛЕКТРОИ
И ТЕПЛОВОДТЕПЛОТРА 5А 03 мес 15 г.**

Название потребителя УТП № 2 Абонент _____
 Адрес потребителя ул. Волжская д. 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Выполнитель Т0-201-0-2-1-527 Сер.ч.к. 121671
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0,000, 50,000 м3/ч Ду 20 мм
 Расход обр 0,000, 50,000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п датер 10,000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Этп [Гкал]	Вход [°C]	Выход [°C]	Вход [тонн]	Выход [тонн]	Эп [тонн]	Вход-Выход [тонн]	Тчас [час]	
01-03	9.53125	75.0	42.9	276.211	295.583	0.00	0.000	0.545	24.00
02-03	9.41639	74.6	39.4	235.789	235.242	0.00	0.000	0.545	24.00
03-03	9.51523	74.7	39.2	240.434	239.599	0.00	0.000	0.545	24.00
04-03	9.18859	74.7	38.7	227.111	216.591	0.17	0.000	0.525	24.00
05-03	9.33852	75.1	37.9	323.907	223.292	0.00	0.000	0.515	24.00
06-03	7.87131	75.2	37.0	306.051	203.577	0.00	0.000	0.475	24.00
07-03	9.24160	75.2	37.7	219.403	219.391	0.00	0.000	0.510	24.00
08-03	9.25074	75.2	37.2	217.309	215.205	0.00	0.000	0.504	24.00
09-03	6.89128	73.8	34.8	174.493	175.064	0.00	0.000	0.429	24.00
10-03	7.01246	73.4	35.7	185.759	185.293	0.00	0.000	0.456	24.00
11-03	1.77624	74.8	40.0	108.538	108.282	0.00	0.000	0.235	11.00
Итого	95.034*	74.8*	38.5*	2340.52*	2335.09*	0.17	0.43	251.90	

Т_{ср.пер.} = Т_{ср.р.} + Т_{макс} + Т_{delta_т} + Т_{эп.дат} + Т_{эп.дат.об.}
 251.00ч = 251.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/Э Отключение нарастающим итогом	Этп [Гкал]	Вход [тонн]	Выход [тонн]	Эп [тонн]	Тчас [час]
11-03-16 11:00	7629.89420	226112.719	265448.000	151.65	25939.71
01-03-15 00:00	7543.86049	293822.223	293112.911	151.45	26693.71
Итого	95.034*	2340.52*	2335.09*	0.17	251.90

Расшифровка символов:
 (*) параметр в м3
 (0) параметр в м3
 (X) обрив датчика
 (T) delta_t К м3
 (R) перезагрузка
 (E) коррекция часов
 (S) электроснабжение

Тчас = 251.00ч

11-03-16 Подпись Яков

Справка о количестве тепловой энергии за февраль 2016г

Наименование потребителя АО «Управление жилищного хозяйства»

Договор №

Адрес строения г. Одинцово, ул. Белорусская дом №9

ИТП № 2 (вычислитель сер.№121673)

№ п/п	Вид нагрузки	Ед. Изм.	Показания прибора учета				Расчет Недоработок Гкал.
			На дату начала Расчетного периода		На дату окончания Расчетного периода		
			подающая	Циркл.	подающая	Циркл.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Теплоноситель	Гкал	7290,145		7543,861		0,687
2	Подпитка	т	151,05		151,48		0,015

Количество потребленной т/эн. = 253,716

Доначисления за т/эн = _____

Всего за период = 254,418

Сдано:

Потребитель

« _____ » _____ 2016 г.

Принято:

Теплоснабжающая организация

Генеральный директор

Сергеев И.Н.

« 29 » _____ 2016 г.



**РЕЦЕПТ-ВАУЧЕР ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСИЛЫ ЗА 02 мес 14 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

УОТТ И Д
ул. Белорусская д. 9

Адресат
Телефон

Вычислитель ТЭ-101-0-2-1-ЕЭП Сер.ном. 121673
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0,000..50,000 м3/ч Ду 50 мм
Расход обр 0,000..50,000 м3/ч Ду 50 мм
Расход л расход 10,000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Тепл [Гкал]	Тпод [°C]	Тобср [°C]	Ввод [тонн]	Воср [тонн]	Вл [тонн]	Ввод-Воср [тонн]	Тчас [час]	
01-02	8.35640	72.1	38.6	246.789	246.128	0.00	0.000	0.560	24.00
02-02	8.66039	72.5	39.3	261.236	260.600	0.00	0.000	0.636	24.00
03-02	7.97438	72.2	37.9	224.034	223.480	0.00	0.000	0.554	24.00
04-02	7.83099	71.6	37.2	227.344	226.582	0.00	0.000	0.562	24.00
05-02	8.32032	72.7	39.4	248.514	247.809	0.00	0.000	0.605	23.92
06-02	9.04389	73.5	40.0	271.401	270.761	0.10	0.000	0.646	24.00
07-02	9.36162	74.5	41.5	290.730	290.043	0.00	0.000	0.685	24.00
08-02	8.52460	74.6	39.9	246.221	245.640	0.00	0.000	0.576	24.00
09-02	8.69498	75.9	40.2	243.631	243.080	0.00	0.000	0.582	24.00
10-02	8.56670	75.2	39.0	237.042	236.474	0.00	0.000	0.568	24.00
11-02	8.32275	75.2	38.4	225.959	225.382	0.00	0.000	0.537	24.00
12-02	7.36034	75.0	30.4	299.122	298.523	0.04	0.000	0.597	22.24
13-02	8.91170	75.1	37.7	235.825	235.354	0.12	0.000	0.472	24.00
14-02	8.30566	74.8	40.2	273.872	273.324	0.00	0.000	0.546	24.00
15-02	8.30317	75.0	37.6	221.314	221.044	0.09	0.000	0.470	24.00
16-02	8.20253	75.2	37.7	219.179	218.703	0.15	0.000	0.476	24.00
17-02	8.46627	76.3	42.0	278.854	278.289	0.00	0.000	0.599	24.00
18-02	8.59592	76.5	43.2	292.130	287.361	0.00	0.000	0.399	24.00
19-02	10.21623	76.9	44.5	314.882	313.928	0.00	0.000	0.654	24.00
20-02	8.45421	77.0	42.2	271.744	271.131	0.00	0.000	0.593	24.00
21-02	8.55722	76.1	42.5	283.782	283.162	0.00	0.000	0.620	24.00
22-02	8.50028	74.8	42.9	301.507	300.864	0.00	0.000	0.643	24.00
23-02	8.50329	74.7	37.8	233.107	232.618	0.00	0.000	0.309	24.00
24-02	8.51732	74.6	38.4	241.988	241.455	0.00	0.000	0.533	24.00
25-02	8.23062	74.2	39.0	233.559	233.035	0.00	0.000	0.514	24.00
26-02	8.17738	70.8	39.4	265.623	265.342	0.00	0.000	0.583	24.00
27-02	8.38830	73.2	37.8	235.234	234.702	0.00	0.000	0.532	24.00
28-02	8.13973	74.6	40.1	267.805	267.269	0.00	0.000	0.537	24.00
29-02	8.37669	74.1	39.7	243.404	242.852	0.00	0.000	0.532	24.00
Итого	253.715*	74.6*	40.9*	7429.99*	7413.33*	0.43	16.66	694.12	

Тотч.пер. = Тчас + Тчас_л + Тчас_л_смин + Тчас_л_смин + Тчас_л_смин + Тчас_л_смин
 694.12 = 694.12 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Т/С Отпечата настройка и/или	Тепл [Гкал]	Ввод [тонн]	Воср [тонн]	Вл [тонн]	Тчас [час]
01-02-14 00:00	7343.850-9	293621.223	293112.991	101.48	26683.71
01-02-15 00:00	7250.14501	286792.202	285494.382	131.00	25929.59
Итого	253.715*	7429.99*	7413.33*	0.43	694.12

Расшифровка ошибок:
 (X) параметр < n/a
 (F) логин/пароль / логин
 (X) образ датчика
 (Y) delta_r / n/a
 (R) перезагрузка
 (E) коррекция/настройка
 (B) зацикливание

Тотч.пер. = 694.12

Handwritten signature

Справка о количестве тепловой энергии за январь 2016г

Наименование потребителя АО «Управление жилищного хозяйства»

Договор №

Адрес строения г. Одинцово, ул. Белорусская дом №9

ИТП № 2 (вычислитель сер.№121673)

№ п/п	Вид нагрузки	Ед. Изм.	Показания прибора учета				Расчет Недоработок Гкал.
			На дату начала Расчетного периода		На дату окончания Расчетного периода		
			подающая	Циркл.	подающая	Циркл.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Теплоноситель	Гкал	6897,119		7290,145		
2	Подпитка	т	150,93		150,93		0,006

Количество потребленной т/эн. = 393,026

Доначисления за т/эн = _____

Всего за период = 393,032

Сдано:

Потребитель

« ____ » _____ 2016 г.

Принято:

Теплоснабжающая организация

Генеральный директор

Сергеев И.Н.

« 02 » января 2016 г.

**МЕДИАННЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОСЧЕТОК ЗА 01 МЕС 16 Г.**

Название потребителя УТТ № 2 Абонент _____
 Адрес потребителя ул. Белорусская д. 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Экчислитель ТС-201-0-1-1-Е2Т Сер.ном. 121673 Расход под 0,000...30,000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0,000...50,000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10,000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Тепл [Гкал]	Тmax [°C]	Тобр [°C]	Ввод [тонн]	Обор [тонн]	Вп [тонн]	Ввод-Обор [тонн]	Тнар [час]
01-01	14.28498	84.9	53.5	487.138	485.908	0.00	0.000	1.231
02-01	14.98476	88.7	57.4	478.476	477.140	0.01	0.000	1.250
03-01	14.74299	89.4	56.1	442.746	441.611	0.00	0.000	1.135
04-01	14.72968	89.3	57.0	455.770	455.395	0.00	0.000	1.175
05-01	15.33537	89.5	59.8	511.151	509.869	0.00	0.000	1.282
06-01	14.44262	89.1	56.1	438.169	437.113	0.00	0.000	1.054
07-01	15.14961	87.6	52.1	369.766	368.550	0.00	0.000	0.916
08-01	12.63865	84.5	50.6	372.628	371.921	0.00	0.000	0.907
09-01	13.68848	84.4	53.1	437.723	436.695	0.00	0.000	1.028
10-01	14.87211	87.4	55.4	464.663	463.348	0.00	0.000	1.117
11-01	15.52291	92.0	58.3	460.408	459.336	0.00	0.000	1.072
12-01	13.83407	88.2	53.1	394.028	393.140	0.00	0.000	0.888
13-01	10.49638	81.1	44.2	284.204	283.501	0.00	0.000	0.703
14-01	10.65823	79.8	44.3	301.125	300.388	0.00	0.000	0.737
15-01	13.01843	87.0	51.4	365.648	364.752	0.00	0.000	0.896
16-01	12.69160	87.4	50.5	344.737	343.878	0.00	0.000	0.859
17-01	11.60263	84.7	45.1	293.083	292.339	0.00	0.000	0.744
18-01	12.77094	85.9	50.6	367.391	366.489	0.00	0.000	0.902
19-01	11.89300	85.9	47.6	310.592	309.771	0.11	0.000	0.821
20-01	12.24840	84.7	48.4	337.048	336.202	0.00	0.000	0.846
21-01	12.92834	85.3	51.1	378.303	377.397	0.00	0.000	0.906
22-01	13.00686	87.1	51.3	362.829	361.935	0.00	0.000	0.894
23-01	14.41582	89.1	54.6	417.695	416.716	0.00	0.000	0.980
24-01	15.17670	90.9	56.1	435.128	434.131	0.00	0.000	0.997
25-01	14.13160	90.7	55.0	395.528	394.601	0.00	0.000	0.927
26-01	12.58808	86.6	50.5	349.044	348.264	0.00	0.000	0.780
27-01	10.29514	82.5	44.8	272.669	271.988	0.00	0.000	0.681
28-01	8.40994	75.6	39.1	130.552	129.988	0.00	0.000	0.564
29-01	7.91782	71.5	37.7	234.270	233.706	0.00	0.000	0.564
30-01	8.17388	71.9	37.1	237.988	237.314	0.00	0.000	0.574
31-01	8.17420	71.5	36.8	236.010	235.447	0.00	0.000	0.567
Итого	393.026*	86.0'	51.7'	11467.63*	11439.64*	0.12	28.00	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тmax + Tdelta_смин + Теп.пит + Тпроч.вв.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Тепл [Гкал]	Ввод [тонн]	Обор [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
01-02-16 00:00	7290.14501	286392.232	285699.383	151.05	28989.5
01-01-16 00:00	6897.11879	274924.398	274259.949	150.93	28245.5
Итого	393.026*	11467.63*	11439.64*	0.12	744.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (E) электропитание

Табл. № 744.00ч

Влас

РАСЧЕТЫ ПО ПОЛИСАМ И Д. ПО ПЕРИОДАМ ТЕКУЩЕЙ
И ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЙ СМ. СМ. СМ. СМ.

Расчеты по полисам: УТП и др. Адрес: _____
 по территории: ул. Белорусская г. 9 Телефон: _____
 МСР: _____

Расчет по: УТП-9-1-1-11 Срок: _____
 Тип: УТП-9-1-1-11 Срок: _____
 Тип: УТП-9-1-1-11 Срок: _____

Дата	Пр. (руб.)	Сум. (руб.)	Сред. (руб.)	Сред. (руб.)	Сред. (руб.)	Сред. (руб.)	Сред. (руб.)	Сред. (руб.)
01-01	10,00000	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
02-01	10,00000	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
03-01	10,00000	30,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
04-01	10,00000	40,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
05-01	10,00000	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
06-01	10,00000	60,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
07-01	10,00000	70,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
08-01	10,00000	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
09-01	10,00000	90,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
10-01	10,00000	100,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
11-01	10,00000	110,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12-01	10,00000	120,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
13-01	10,00000	130,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
14-01	10,00000	140,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
15-01	10,00000	150,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
16-01	10,00000	160,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
17-01	10,00000	170,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
18-01	10,00000	180,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
19-01	10,00000	190,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
20-01	10,00000	200,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Итого	200,00000	200,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

Расчет по: УТП-9-1-1-11 Срок: _____
 Тип: УТП-9-1-1-11 Срок: _____

Дата	Пр. (руб.)	Сум. (руб.)	Сред. (руб.)	Сред. (руб.)	Сред. (руб.)
01-01	10,00000	10,00	10,00	10,00	10,00
02-01	10,00000	20,00	10,00	10,00	10,00
03-01	10,00000	30,00	10,00	10,00	10,00
04-01	10,00000	40,00	10,00	10,00	10,00
05-01	10,00000	50,00	10,00	10,00	10,00
06-01	10,00000	60,00	10,00	10,00	10,00
07-01	10,00000	70,00	10,00	10,00	10,00
08-01	10,00000	80,00	10,00	10,00	10,00
09-01	10,00000	90,00	10,00	10,00	10,00
10-01	10,00000	100,00	10,00	10,00	10,00
11-01	10,00000	110,00	10,00	10,00	10,00
12-01	10,00000	120,00	10,00	10,00	10,00
13-01	10,00000	130,00	10,00	10,00	10,00
14-01	10,00000	140,00	10,00	10,00	10,00
15-01	10,00000	150,00	10,00	10,00	10,00
16-01	10,00000	160,00	10,00	10,00	10,00
17-01	10,00000	170,00	10,00	10,00	10,00
18-01	10,00000	180,00	10,00	10,00	10,00
19-01	10,00000	190,00	10,00	10,00	10,00
20-01	10,00000	200,00	10,00	10,00	10,00
Итого	200,00000	200,00	10,00	10,00	10,00

Расчет по: УТП-9-1-1-11 Срок: _____
 Тип: УТП-9-1-1-11 Срок: _____

Handwritten signature