

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.

вание потребителя _____ Абонент _____
 ас потребителя _____ Телефон _____
 ответственное лицо _____
 ислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438
 етное число месяца 1 Отчетное время 00:00
 Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм


ата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
1.04	9.67358	78.4	47.0	307.932	307.628	0.02	0.304	6.9	3.4	24.00
2.04	10.64292	79.6	47.6	333.740	333.388	0.02	0.352	6.8	3.4	24.00
3.04	10.08572	79.3	47.4	316.236	315.912	0.03	0.324	6.9	3.3	24.00
4.04	10.35074	79.0	47.9	332.164	331.821	0.03	0.343	6.9	3.3	24.00
5.04	9.21219	77.8	48.6	315.589	315.275	0.04	0.314	6.9	3.3	24.00
6.04	8.86968	76.1	53.0	384.215	383.793	0.06	0.422	6.8	3.4	24.00
7.04	10.03479	74.5	53.8	484.083	483.520	0.02	0.563	6.6	3.5	24.00
8.04	7.75257	73.1	55.4	436.524	436.056	0.03	0.468	6.4	3.4	24.00
9.04	7.35223	69.8	53.1	438.563	438.113	0.00	0.450	6.7	3.4	24.00
0.04	7.44499	69.6	52.5	436.900	436.451	0.01	0.449	6.6	3.3	24.00
1.04	7.14086	68.9	52.4	433.420	432.981	0.01	0.439	6.6	3.4	24.00
2.04	7.00104	69.9	53.4	424.683	424.248	0.05	0.435	6.4	3.4	24.00
3.04	5.80041	70.6	55.7	388.359	387.983	0.02	0.376	6.7	3.4	24.00
4.04	5.40374	70.9	56.5	373.292	372.939	0.02	0.353	6.8	3.3	24.00
5.04	5.34393	70.2	56.0	375.579	375.229	0.01	0.350	6.8	3.3	24.00
6.04	8.73640	74.3	56.0	476.852	476.323	0.02	0.529	6.3	3.5	24.00
7.04	7.32691	76.8	59.3	418.808	418.361	0.04	0.447	6.6	3.5	24.00
8.04	5.84692	73.6	58.3	382.493	382.121	0.02	0.372	6.8	3.4	24.00
9.04	5.71724	75.9	60.7	374.541	374.172	0.02	0.369	6.8	3.4	24.00
0.04	6.18688	80.3	64.4	388.155	387.749	0.02	0.406	6.6	3.4	24.00
1.04	6.94281	80.7	63.9	414.913	414.458	0.04	0.455	6.5	3.5	24.00
2.04	7.84936	81.2	63.4	440.037	439.538	0.04	0.499	6.5	3.5	24.00
3.04	7.68644	83.1	65.3	431.252	430.762	0.05	0.490	6.6	3.5	24.00
4.04	7.18792	80.8	63.1	407.323	406.881	0.04	0.442	6.6	3.4	24.00
5.04	5.69221	74.7	59.6	376.729	376.358	0.02	0.371	6.8	3.4	24.00
6.04	5.61116	73.6	58.5	371.651	371.287	0.02	0.364	6.7	3.3	24.00
7.04	5.47480	71.8	57.2	374.595	374.236	0.01	0.359	6.7	3.3	24.00
8.04	5.55914	71.3	56.4	373.168	372.813	0.01	0.355	6.7	3.3	24.00
9.04	5.27138	78.2	59.5	280.843	280.616	0.02	0.227	5.8	3.6	24.00
0.04	4.61999	91.6	66.7	185.583	185.471	0.02	0.112	5.4	3.9	24.00
того	217.81895	75.4'	56.5'	11478.222	11466.483	0.76	11.739	6.6	3.4	720.00

тч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<min + Тэл.лит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление растающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-05-16 00:00	21809.93903	543670.389	543154.083	324.19	56693.54
01-04-16 00:00	21592.12008	532192.167	531687.600	323.43	55973.54
Итого	217.81895	11478.222	11466.483	0.76	720.00

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

Бщ = 720.00ч
 овление 2.39 08-10-15 15ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

04.05.16 Подпись 

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТОВ, 117А

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 16 г.

Название потребителя: ООО Инфравесна Москва Д/З №6
 Адрес потребителя: ул. Овехова 3
 Ответственное лицо: Васильева С

Абонент: _____
 Телефон: 8 495 467 55 55

Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном.: 12438
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Расход под: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80
 Расход обр: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80
 Расход п: ротор 10.00 л/имп Ду 32

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тн [ч.]	
01.05	4.19584	99.6	77.7	191.521	191.395	0.01	0.126	5.4	3.9	2.	
02.05	4.20945	102.9	78.8	174.593	174.483	0.01	0.110	5.4	3.9	2.	
03.05	4.57857	111.2	86.6	186.498	186.352	0.01	0.146	5.5	3.9	2.	
04.05	4.36269	113.4	87.3	167.492	167.370	0.00	0.122	5.4	3.9	2.	
05.05	4.44132	110.8	85.4	175.487	175.359	0.01	0.128	5.3	3.9	2.	
06.05	4.28017	111.3	85.0	162.543	162.433	0.01	0.110	5.4	3.9	2.	
07.05	4.15121	110.7	84.7	159.719	159.617	0.01	0.102	5.4	3.9	2.	
08.05	4.05035	111.6	87.0	164.282	164.174	0.00	0.108	5.4	3.9	2.	
09.05	4.48270	115.8	90.5	177.036	176.890	0.01	0.146	5.3	3.9	2.	
10.05	4.50397	120.4	92.0	158.903	158.782	0.00	0.121	5.4	3.9	2.	
11.05	4.28508	126.0	99.5	161.483	161.352	0.01	0.131	5.6	3.9	2.	
12.05	4.15327	> 131.0	101.6	141.299	141.184	0.00	0.115	5.4	4.0	2.	
13.05	2.86700	> 148.4	119.7	100.037	99.945	0.00	0.092	5.0	3.9	17.	
14.05	2.96067	> 150.1	122.2	106.175	106.069	0.00	0.106	5.4	4.0	17.	
15.05	1.01417	> 154.4	> 130.1	41.727	41.692	0.00	0.035	5.4	4.0	7.	
16.05	0.73584	> 154.1	> 127.3	27.375	27.353	0.01	-0.001	0.023	5.3	4.0	5.
17.05	0.96419	> 150.0	> 124.0	37.036	37.006	0.00	0.030	5.3	4.0	6.	
Итого	60.23649	118.2'	92.4'	2333.206	2331.456	0.09	-0.001	1.751	5.4	3.9	340

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 397.00ч = 340.39ч + 0.05ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 56.56ч

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Тнар [час]
17-05-16 13:00	21870.17552	546003.595	545485.539	324.28	57033.93
01-05-16 00:00	21809.93903	543670.389	543154.083	324.19	56693.54
Итого	60.23649	2333.206	2331.456	0.09	340.39

Тотщ = 397.00ч
 Обновление 2.39 08-10-15 15ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.06.16 Подпись Васильева

Счетчик демонтирован для проверки и ремонта. 18.05.2016г.

Васильева
Васильева
02.06.16

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТСКИЙ, Д. 17А

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 16 г.**

Название потребителя ООО "УК ДЗЗ №6"
 Адрес потребителя Домодево 5
 Ответственное лицо Васильев А.

Абонент 495 467 559
 Телефон 495 467 559

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80
 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80
 Расход п ротор 10.00 л/ммп Ду 32

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	T [°C]	
01.06	1.34931	X 85.3	X 60.4	<> 54.118	<> 53.072	0.00	-0.583	1.629	< 8.2	< 8.0	#
02.06	10.89780	83.9	61.1	477.671	591.612	4.16	-113.941		7.2	7.2	#
03.06	17.33625	83.9	61.1	759.787	941.525	6.64	-181.738		7.1	7.1	#
04.06	17.33845	83.9	61.1	760.009	942.173	6.63	-182.164		7.0	7.0	#
05.06	17.33331	83.9	61.1	759.706	941.894	6.63	-182.188		7.1	7.1	#
06.06	8.25532	83.9	61.1	< 361.670	< 448.464	2.65	-86.794		7.0	7.0	R#
07.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
08.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
09.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
10.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
11.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
12.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
13.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
14.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
15.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
16.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
17.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
18.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
19.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
20.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
21.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
22.06	0.00000			0.000	0.000	0.00					#
23.06	5.70544	85.3	61.2	<> 235.893	<> 294.091	2.02	-58.221	0.023	< 7.2	< 7.2	#
24.06	18.37184	85.3	61.2	759.980	946.929	6.64	-186.949		7.0	7.0	2
25.06	18.37594	85.3	61.2	760.213	947.052	6.63	-186.839		7.1	7.1	2
26.06	18.37966	85.3	61.2	760.271	947.010	6.63	-186.739		7.1	7.1	2
27.06	7.70541	83.3	59.4	< 321.942	< 384.873	2.24	-63.061	0.130	< 5.9	< 6.8	#
28.06		75.0	53.8	132.540	132.272	0.00		0.268	5.1	<	2
29.06		75.0	55.2	< 141.843	< 141.577	0.00		0.266	5.2	<	R 2
30.06		77.4	53.1	116.374	116.169	0.00		0.205	5.5	<	2
Итого	149.49659	83.9'	60.6'	6402.017	7828.713	50.87	-1429.217	2.521	6.6	7.1	27

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 272.71ч + 0.22ч + 0.25ч + 0.00ч + 445.94ч + 0.88ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-07-16 00:00	22063.24235	554053.049	554904.514	375.19	57539.56
01-06-16 00:00	21913.74576	547651.032	547075.801	324.32	57266.85
Итого	149.49659	6402.017	7828.713	50.87	272.71

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

Тощ = 720.00ч
 Обновление 2.39 01-06-16 09ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.07.16 Подпись *Васильев*

04.07.16 *Домодево*

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 16 г.

Название потребителя: ООО "Управляющая компания ДЗМБ" Абонент: _____
 Адрес потребителя: Слобода 5 Телефон: 549-767-11-98
 Ответственное лицо: г.а. Серги. Васильков
 Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438 Расход под: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п: ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.07	2.80472	80.1	50.3	94.054	93.907	0.01	0.147	5.6	<	24.0
02.07	2.82013	79.9	50.4	95.523	95.384	0.00	0.139	5.5	<	24.0
03.07	2.86941	81.0	49.8	92.080	91.940	0.00	0.140	5.6	<	24.0
04.07	0.58169	56.3	47.5	< 66.689	< 66.598	0.00	0.091	3.6	<	8.3
05.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		1.6	<	0.0
06.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		1.0	<	0.0
07.07	0.00000	<	<	< 0.000	< 0.000	0.00		5.0	<	0.0
08.07	0.00000	<	<	< 0.000	< 0.000	0.00		7.5	<	0.0
09.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		6.0	<	0.0
10.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		6.0	<	0.0
11.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		5.8	<	0.0
12.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		5.4	<	0.0
13.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		4.9	<	0.0
14.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		4.1	<	0.0
15.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		3.4	<	0.0
16.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		3.0	<	0.0
17.07	0.00000		<	< 0.000	< 0.000	0.00		< 2.5	<	0.0
18.07	0.00000		<>	<> 0.000	<> 0.000	0.00		< 0.4	<	0.0
19.07	2.81670	73.9	56.1	< 158.902	< 158.784	0.00	0.118	4.7	<	19.7
20.07	2.92448	75.8	55.3	142.858	142.734	0.00	0.124	5.4	<	24.0
21.07	2.92578	73.7	56.9	< 174.895	< 174.726	0.00	0.169	5.2	<	23.9
22.07	2.91520	74.8	55.1	148.356	148.192	0.00	0.164	5.5	<	24.0
23.07	2.57923	75.4	54.2	< 121.656	< 121.528	0.00	-0.002	0.130	5.4	< # 20.7
24.07	2.88626	74.6	52.9	132.974	132.817	0.00	0.157	5.3	<	24.0
25.07	2.80028	74.6	53.6	133.467	133.303	0.00	0.164	5.3	<	24.0
26.07	2.74833	74.7	54.2	134.006	133.839	0.00	0.167	5.4	<	24.0
27.07	2.78363	75.0	54.3	134.605	134.439	0.00	0.166	5.3	<	24.0
28.07	2.74258	75.1	54.7	134.235	134.067	0.00	0.168	5.3	<	24.0
29.07	2.79627	75.4	54.3	132.383	132.218	0.00	0.165	5.3	<	24.0
30.07	2.66970	75.3	55.4	133.600	133.432	0.00	0.168	5.3	<	24.0
31.07	2.75701	75.5	54.4	130.855	130.689	0.00	0.166	5.3	<	24.0
Итого	45.42140	75.0'	54.0'	2161.138	2158.597	0.01	-0.002	2.543	4.8	384.8

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 * 744.00ч = 384.83ч + 353.45ч + 0.00ч + -2.36ч + 3.17ч + 0.19ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-08-16 00:00	22108.66375	556214.187	557063.111	375.20	57924.39
01-07-16 00:00	22063.24235	554053.049	554904.514	375.19	57539.56
Итого	45.42140	2161.138	2158.597	0.01	384.83

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.39 01-06-16 09ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.08.16 Подпись Васильков

Васильков

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 16 г.

ООО "Управляющая компания Р73" Абонент 445-46455-98
 ул. Олоховал 3 Телефон
 Вассалов В

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

вание потребителя
 ес потребителя
 етственное лицо

ислитель ТС-201-2-2-1
 етное число месяца 1

Сер.ном. 12438
 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.08	2.65226	75.0	55.9	138.440	138.265	0.06	0.175	5.3	<	24.00
02.08	2.61559	75.5	55.7	132.146	131.983	0.00	0.163	5.4	<	24.00
03.08	2.69076	75.4	54.9	130.840	130.672	0.00	0.168	5.3	<	24.00
04.08	2.72001	75.4	55.6	137.171	136.998	0.01	0.173	5.3	<	24.00
05.08	2.70466	74.9	55.9	141.902	141.720	0.00	0.182	5.3	<	24.00
06.08	2.66734	74.9	56.8	147.988	147.801	0.00	0.187	5.2	<	24.00
07.08	2.82265	75.7	56.3	145.674	145.488	0.00	0.186	5.3	<	24.00
08.08	2.75447	75.4	55.7	139.780	139.599	0.01	0.181	5.2	<	24.00
09.08	2.80252	75.6	55.7	134.695	134.517	0.00	0.178	5.3	<	24.00
10.08	2.81419	75.0	54.8	140.519	140.332	0.00	0.187	5.2	<	24.00
11.08	2.82985	75.2	55.0	142.347	142.160	0.00	0.188	5.2	<	24.00
12.08	2.83072	74.8	55.4	143.498	143.310	0.00	0.197	5.2	<	24.00
13.08	3.01012	75.4	55.0	148.077	147.880	0.01	0.200	5.2	<	24.00
14.08	3.06060	75.4	55.1	150.108	149.908	0.00	0.180	5.0	<	# 21.20
15.08	2.70545	74.0	54.8	145.576	145.396	0.00	0.217	5.2	<	24.00
16.08	3.06934	73.3	55.4	172.862	172.645	0.00	0.215	5.2	<	24.00
17.08	3.13669	73.8	55.6	167.748	167.533	0.01	0.221	5.2	<	24.00
18.08	3.17431	74.5	55.1	174.812	174.591	0.00	0.235	5.3	<	24.00
19.08	3.09344	74.7	56.4	188.292	188.064	0.00	0.228	5.2	<	24.00
20.08	3.03620	74.8	58.9	182.254	182.030	0.00	0.224	5.2	<	24.00
21.08	3.08856	74.8	57.9	184.747	184.516	0.00	0.231	5.2	<	24.00
22.08	3.05184	74.4	57.9	177.895	177.672	0.00	0.223	5.3	<	24.00
23.08	2.99908	75.0	58.2	182.735	182.506	0.00	0.229	5.2	<	24.00
24.08	3.12024	74.7	58.2	182.630	182.404	0.01	0.226	5.2	<	24.00
25.08	3.09050	75.1	58.2	190.335	190.103	0.00	0.232	5.2	<	24.00
26.08	3.14423	75.0	58.4	178.658	178.435	0.00	0.223	5.2	<	24.00
27.08	3.04658	75.3	58.2	146.825	146.633	0.00	0.192	5.3	<	24.00
28.08	3.20980	76.0	54.1	150.396	150.195	0.00	0.201	5.2	<	# 23.95
29.08	3.16245	75.5	54.5	151.297	151.093	0.00	0.204	5.2	<	24.00
30.08	3.17449	75.1	54.2	171.381	171.154	0.01	0.227	5.2	<	24.00
31.08	3.37023	74.7	55.0	4917.298	4911.039	0.12	6.259	5.2	<	741.15
Итого	91.64917	74.9'	56.3'	4917.298	4911.039	0.12	6.259	5.2	<	741.15

отч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 741.15ч + 0.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.68ч + 0.04ч

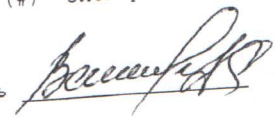
Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-09-16 00:00	22200.31292	561131.485	561974.150	375.32	58665.54
01-08-16 00:00	22108.66375	556214.187	557063.111	375.20	57924.39
Итого	91.64917	4917.298	4911.039	0.12	741.15

- Расшифровка ошибок:
- (<) параметр < min
 - (>) параметр > max
 - (X) обрыв датчика
 - (T) delta_t < min
 - (R) перезапуск
 - (C) коррекц. часов
 - (#) электропитание

'общ = 744.00ч
 новление 2.39 01-06-16 09ч

HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.09.16 Подпись




МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 16 г.

Название потребителя ООО Инженерная компания ЯАЗ-НБ Абонент _____
 Адрес потребителя Ольховый 3 Телефон _____
 Ответственное лицо А.И.И. Васильева В.В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 12438 Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01.09	3.35740	76.5	54.8	154.639	154.435	0.00	0.204	5.3	<	24.0'	
02.09	3.29600	76.0	53.7	147.637	147.435	0.00	0.202	5.3	<	24.0'	
03.09	3.40020	76.0	53.1	149.019	148.817	0.00	0.202	5.2	<	24.0'	
04.09	3.68684	75.8	52.6	158.525	158.312	0.01	0.213	5.3	<	24.0'	
05.09	3.46805	76.3	54.1	155.745	155.537	0.00	0.208	5.3	<	24.0'	
06.09	3.45019	76.0	53.8	155.784	155.576	0.00	0.208	5.2	<	24.0'	
07.09	3.51089	76.8	53.4	150.074	149.873	0.00	0.201	5.3	<	24.0'	
08.09	3.49475	76.5	54.1	156.052	155.844	0.01	0.208	5.3	<	24.0'	
09.09	3.56234	76.0	53.9	161.121	160.907	0.00	0.214	5.3	<	24.0'	
10.09	3.62818	75.8	52.6	156.584	156.376	0.00	0.208	5.2	<	24.0'	
11.09	3.90332	75.6	52.3	167.180	166.958	0.01	0.222	5.2	<	24.0'	
12.09	3.71704	75.6	52.5	161.027	160.814	0.00	0.213	5.2	<	24.0'	
13.09	3.75093	75.9	52.8	162.228	162.013	0.01	0.215	5.3	<	24.0'	
14.09	3.71248	75.8	53.3	164.957	164.738	0.01	0.219	5.2	<	24.0'	
15.09	3.70021	76.5	53.6	161.927	161.713	0.00	0.214	5.3	<	24.0'	
16.09	3.80601	75.8	53.2	168.761	168.535	0.01	0.226	5.2	<	24.0'	
17.09	3.84449	76.0	53.4	169.838	169.612	0.00	0.226	5.2	<	24.0'	
18.09	4.09692	75.2	53.5 <	189.131 <	188.885	0.01	0.246	5.2	<	# 23.9	
19.09	4.06919	75.6	52.2	173.508	173.278	0.01	0.230	5.1	<	24.0'	
20.09	4.03346	75.4	53.4	183.104	182.865	0.00	0.239	5.3	<	24.0'	
21.09	4.06685	75.4	53.1	182.417	182.181	0.01	0.236	5.1	<	24.0'	
22.09	4.91553	74.8	50.7 <	204.055 <	203.805	0.02	0.250	5.2	<	23.9'	
23.09	6.61141	77.9	46.2	208.402	208.208	0.01	-0.031	0.225	6.1	<	24.0'
24.09	7.66765	76.8	46.1	249.683	249.906	0.01	-0.352	0.129	6.0	<	24.0'
25.09	7.60084	76.6	46.2	250.393	250.494	0.01	-0.273	0.172	6.1	<	24.0'
26.09	7.28204	76.6	45.7	235.675	235.633	0.01	-0.108	0.150	6.2	<	24.0'
27.09	7.04804	76.6	46.0	230.263	230.239	0.01	-0.148	0.172	6.3	<	24.0'
28.09	7.16229	76.8	45.8	230.601	230.608	0.00	-0.144	0.137	6.2	<	24.0'
29.09	7.39969	76.4	47.0 <	251.419 <	251.939	0.02	-0.635	0.115	6.1	<	23.9'
30.09	T 7.01852	76.7	46.2 <	230.087 <	230.277	0.06	-0.302	0.112	5.8	<	23.5
Итого	140.26175	76.2'	50.8'	5519.836	5515.813	0.24	-1.993	6.016	5.5	719.4	

Точч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 = 720.00ч = 719.48ч + 0.16ч + 0.00ч + 0.36ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-10-16 00:00	22340.57467	566651.321	567489.963	375.56	59385.02
01-09-16 00:00	22200.31292	561131.485	561974.150	375.32	58665.54
Итого	140.26175	5519.836	5515.813	0.24	719.48

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.39 01-06-16 09ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.10.16 Подпись Васильева В.В.

Васильева

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес-16 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО Урал-Металлург, домик №73
ул. Октябрьская 3
Валковский

Абонент
Телефон *495-767-55-98*

Вычислитель ТС-201-2-2-1
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 12438
Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.10	7.08969	77.3	46.9	233.832	233.681	0.02	-0.024	0.175	6.3	<	24.
02.10	7.24045	77.5	45.5	226.627	226.396	0.00		0.231	6.2	<	24.
03.10	6.73280	77.9	44.3	200.114	199.882	0.01		0.232	6.3	<	24.
04.10	6.65319	78.6	44.0	192.603	192.397	0.01		0.206	6.3	<	24.
05.10	5.92434	77.7	45.9	185.839	185.651	0.01		0.188	6.2	<	24.
06.10	5.38106	77.0	47.4	181.824	181.664	0.01		0.160	6.3	<	24.
07.10	5.93572	78.0	45.7	184.010	183.837	0.01		0.173	6.2	<	24.
08.10	5.98216	77.1	46.5	195.899	195.705	0.00		0.194	6.1	<	24.
09.10	6.43996	77.2	46.2	207.489	207.279	0.01		0.210	6.0	<	24.
10.10	7.64396	79.1	43.5	215.097	214.987	0.03	-0.045	0.155	5.5	<	24.
11.10	8.00839	82.7	40.5	189.837	189.642	0.57		0.195	6.0	<	24.
12.10	8.75481	82.5	41.4	213.140	212.970	0.01	-0.012	0.182	5.9	<	24.
13.10	9.76772	82.7	41.5	237.393	237.289	0.02	-0.059	0.163	5.8	<	24.
14.10	9.59437	83.0	41.6	231.285	231.136	0.03	-0.023	0.172	6.2	<	24.
15.10	10.07241	82.8	42.3	248.521	248.508	0.03	-0.135	0.148	6.1	<	24.
16.10	10.56570	82.9	41.9	257.295	257.276	0.02	-0.131	0.150	5.9	<	24.
17.10	10.48896	83.5	41.9	251.767	251.644	0.02	-0.034	0.157	6.1	<	24.
18.10	10.41498	84.2	41.6	244.353	244.204	0.01	-0.010	0.159	6.2	<	24.
19.10	11.30817	83.4	43.1	280.464	280.382	0.03	-0.074	0.156	6.1	<	24.
20.10	11.73403	81.9	43.9	308.218	308.272	0.03	-0.187	0.133	6.0	<	24.
21.10	11.24786	84.0	43.1	275.024	274.989	0.03	-0.119	0.154	6.3	<	24.
22.10	11.40160	84.4	42.2	269.993	269.863	0.07	-0.033	0.163	6.3	<	24.
23.10	10.95983	84.8	41.5	252.878	252.727	0.15	-0.013	0.164	6.3	<	24.
24.10	11.81422	84.8	43.0	282.426	282.468	0.06	-0.181	0.139	6.0	<	24.
25.10	11.05863	87.0	41.5	243.214	243.070	0.04	-0.001	0.145	6.2	<	24.
26.10	11.01591	86.1	41.2	245.247	245.061	0.09		0.186	6.2	<	24.
27.10	11.44239	86.0	42.0	259.598	259.419	0.01		0.179	6.2	<	24.
28.10	10.82120	84.8	41.4	249.579	249.462	0.02	-0.018	0.135	6.2	<	24.
29.10	11.89384	86.1	42.2	270.400	270.245	0.01	-0.003	0.158	6.1	<	24.
30.10	12.51236	88.9	41.5	264.143	263.963	0.02		0.180	6.1	<	24.
31.10	12.77095	89.3	42.9	275.320	275.122	0.03		0.198	6.1	<	24.
Итого	292.67166	82.7'	43.0'	7373.429	7369.191	1.41	-1.102	5.340	6.1		744.

Тотч.пер. = - Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
01-11-16 00:00	22633.24633	574024.750	574859.154	376.97	60129.02
01-10-16 00:00	22340.57467	566651.321	567489.963	375.56	59385.02
Итого	292.67166	7373.429	7369.191	1.41	744.00

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

Тошс = 744.00ч
Обновление 2.39 01-06-16 09ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=GI(H1-H2)

02.11.16 Подпись *Валковский*

Валковский