

МЭЛЭЧНИЙ ЦУГИЛСКИ УЧЕГД ТЭЛШҮВЧИ ЭНЭРГИЙН
И ТЭЛЛОНСИТГЭЛЭЙ ЗА 10 МЭС 20 Т.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Опелсвенное лице Бүтээгчид

Абонент _____
Телефон _____

Төлвөгчилгөөлгөөр КМ-5-2 Сер.ном. 378217
Огчөлөөний тооноо 1 Огчөлөөний үеийн 00:00

Расход под 0.10... 100.00 м3/ч Дү мм
Расход обр 0.10... 100.00 м3/ч Дү мм

Дата	Орөн [Ткал]	гнор [ос]	гобр [ос]	гнор [тонн]	гобр [тонн]	гнор-гобр [тонн]	Упоз [м3]	Уобр [м3]	Упоз-Уобр [м3]	гнор [ар]	гобр [ар]	гнор-гобр [ар]	Тнар [час]
01.10	1.7552	42.3	38.5	494.46	491.20	3.26	498.71	494.71	4.00	6.0	5.0	1.0	21.91
02.10	2.1553	43.3	39.0	497.63	494.54	3.09	498.10	498.20	3.91	6.0	5.0	1.0	24.00
03.10	2.1766	43.6	39.2	500.02	496.80	3.23	504.55	500.49	4.06	6.0	5.0	1.0	24.00
04.10	2.1427	43.4	39.1	500.07	496.73	3.34	504.55	500.41	4.14	6.0	5.0	1.0	24.00
05.10	2.1838	42.6	39.2	500.03	496.74	3.29	504.61	500.45	4.16	6.0	5.0	1.0	24.00
06.10	1.7769	42.2	37.9	445.15	442.18	2.97	448.95	445.30	3.66	5.8	5.0	0.8	21.29
07.10	2.1734	43.6	39.2	501.19	497.73	3.46	505.75	501.43	4.32	6.0	5.1	0.9	24.00
08.10	2.1186	43.2	39.0	500.78	497.31	3.47	505.27	500.98	4.28	6.0	5.1	0.9	24.00
09.10	2.1278	42.7	38.4	497.35	493.91	3.45	497.43	497.43	4.28	6.1	5.1	1.0	24.00
10.10	2.1194	42.6	38.7	496.23	492.80	3.43	500.55	496.30	4.24	6.1	5.1	1.0	24.00
11.10	2.2308	43.2	38.7	496.20	492.75	3.45	500.64	496.30	4.34	6.1	5.1	1.0	24.00
12.10	2.1792	43.0	38.6	502.48	498.97	3.51	506.94	502.58	4.36	6.1	5.1	1.0	24.00
13.10	2.2352	43.5	39.2	524.88	521.23	3.66	529.66	525.14	4.52	6.3	5.3	1.0	23.72
14.10	2.2227	43.8	39.5	522.79	519.26	3.53	527.61	523.20	4.41	6.0	4.9	1.1	24.00
15.10	2.2746	43.9	39.6	522.60	519.05	3.55	527.46	522.96	4.52	6.0	4.9	1.1	24.00
16.10	2.6822	45.7	40.8	544.90	541.20	3.70	550.34	545.54	4.80	6.1	5.0	1.1	24.00
17.10	3.3738	50.0	44.0	557.88	554.16	3.73	564.50	559.27	5.23	6.2	5.1	1.1	24.00
18.10	3.4932	50.2	44.0	557.65	553.78	3.87	564.30	558.95	5.34	6.1	4.9	1.2	23.99
19.10	3.4505	50.2	43.9	548.33	544.56	3.77	554.87	549.58	5.29	6.3	5.2	1.1	23.99
20.10	3.5501	50.2	43.9	558.64	554.16	3.82	565.31	559.95	5.37	6.3	5.1	1.2	23.97
21.10	3.5221	50.9	44.4	538.67	534.82	3.85	545.27	539.21	6.06	6.2	5.0	1.2	23.34
22.10	3.3036	49.0	42.9	546.35	542.86	3.49	552.62	547.66	4.95	6.5	5.3	1.2	23.49
23.10	3.1003	48.0	42.4	557.51	553.66	3.85	563.61	558.45	5.18	6.3	5.1	1.2	23.00
24.10	3.2782	49.9	44.1	557.03	553.26	3.77	563.61	558.41	5.20	6.2	5.1	1.1	24.00
25.10	3.0552	48.3	42.9	556.96	553.22	3.74	563.15	558.09	5.05	6.2	5.1	1.1	24.00
26.10	3.1580	49.1	43.4	557.42	553.57	3.85	563.77	558.61	5.16	6.2	5.1	1.1	24.00
27.10	2.9680	47.9	42.6	557.44	553.61	3.83	563.52	558.46	5.05	6.2	5.1	1.1	24.00
28.10	2.8432	46.8	41.7	557.52	553.66	3.86	563.35	558.30	5.05	6.2	5.0	1.2	23.33
29.10	2.8766	46.7	41.5	557.38	553.54	3.84	563.17	558.13	5.04	6.1	5.0	1.1	24.00
30.10	1.8884	41.6	37.5	557.85	554.16	3.70	562.57	557.93	4.64	6.2	5.1	1.1	16.29
31.10	3.2563	48.8	43.0	557.63	553.98	3.65	563.94	558.89	5.05	6.1	5.0	1.1	24.00
Итого	81.6720	45.8	40.9	16371.03	16259.38	111.65	16536.97	16391.33	145.64	6.1	5.0	1.1	729.31

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_тмин + Тга.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 729.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 14.69ч

Т/С нарастающим итогом	Орөн [Ткал]	гнор [ос]	гобр [тонн]	гнор-гобр [тонн]	Упоз [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-11-20 00:00	612.0240	93541.91	93109.25	94760.39	94047.38	3892.69	
01-10-20 00:00	530.3521	77170.88	76849.87	78223.42	77656.05	3163.38	
Итого	81.6720	16371.03	16259.38	16536.97	16391.33	729.31	

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

Тобд = 744.00ч
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34. ext Q=G1(Н1-Н2) 26.11.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ЗА 11 МЕС 20 Г.

Название потребителя _____
 Адрес потребителя _____
 Ответственное лицо _____

Белгород

Адресент _____
 Телефон _____

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 378217
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм
 Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.11	3.2843	49.2	43.3	557.55	553.98	3.57	563.96	558.94	5.02	6.1	4.9	24.00
02.11	3.1696	48.6	42.9	557.35	553.67	3.68	563.57	558.59	4.98	6.3	5.1	24.00
03.11	3.1379	48.3	42.6	557.39	553.75	3.64	563.56	558.59	4.97	6.3	5.2	24.00
04.11	3.1365	48.5	42.9	557.33	553.61	3.72	563.54	558.51	5.03	6.3	5.2	24.00
05.11	3.2004	48.6	42.9	557.41	553.71	3.70	563.67	558.65	5.02	6.3	5.2	24.00
06.11	3.0617	47.5	42.2	557.41	553.68	3.73	563.41	558.40	5.01	6.3	5.2	24.00
07.11	3.1533	47.8	42.2	557.37	553.59	3.78	563.41	558.34	5.07	6.3	5.2	24.00
08.11	3.0559	47.5	42.0	557.42	553.63	3.80	563.41	558.31	5.10	6.3	5.1	24.00
09.11	3.8543	52.0	45.1	557.30	553.61	3.70	564.42	558.98	5.44	6.4	5.2	24.00
10.11	3.8798	52.8	45.9	557.27	553.68	3.59	564.57	559.23	5.34	6.4	5.2	24.00
11.11	4.0707	53.6	46.4	557.27	553.66	3.60	564.80	559.35	5.45	6.4	5.2	24.00
12.11	3.8083	52.1	45.3	557.22	553.59	3.63	564.37	559.02	5.35	6.3	5.1	24.00
13.11	3.6640	51.0	44.4	557.38	553.66	3.72	564.21	558.91	5.30	6.3	5.2	24.00
14.11	3.5342	50.2	43.9	557.27	553.51	3.76	563.91	558.66	5.24	6.3	5.2	24.00
15.11	3.8438	51.3	44.5	557.26	553.48	3.78	564.20	558.76	5.44	6.3	5.2	24.00
16.11	4.7968	57.8	49.2	556.73	553.33	3.40	565.38	559.68	5.70	6.4	5.3	24.00
17.11	5.8983	64.7	54.1	556.05	552.87	3.18	566.73	560.47	6.27	6.5	5.4	24.00
18.11	5.7579	64.0	53.7	556.08	552.85	3.23	566.57	560.38	6.20	6.6	5.4	24.00
19.11	5.5861	63.5	53.4	556.16	552.84	3.31	566.48	560.25	6.23	6.6	5.4	24.00
20.11	4.8353	58.8	50.1	557.03	553.56	3.47	565.98	560.14	6.24	6.6	5.4	24.00
21.11	4.5468	57.0	48.8	556.72	553.07	3.65	565.15	559.34	5.81	6.7	5.5	24.00
22.11	4.8244	58.0	49.4	556.70	553.06	3.64	565.44	559.51	5.93	7.0	5.8	24.00
23.11	4.9650	59.5	50.6	556.45	552.80	3.66	565.60	559.51	6.09	6.7	5.6	24.00
24.11	4.7153	58.4	50.0	557.13	553.39	3.74	565.98	559.97	6.01	6.6	5.5	24.00
Итого	97.7804	53.8	46.5	13369.25	13282.57	86.68	13552.32	13420.48	131.84	6.4	5.3	576.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t+Tмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 576.00ч = 576.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
25-11-20 00:00	709.8044	106911.16	106391.82	108312.71	107467.87	4468.69
01-11-20 00:00	612.0240	93541.91	93109.25	94760.39	94047.38	3892.69
Итого	97.7804	13369.25	13282.57	13552.32	13420.48	576.00

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

Тотч. = 576.00ч
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 26.11.20 Подпись _____