

ООО "" Энергетика Эл Сервис""
(наименование организации, предприятия)
Свидетельство о регистрации № 4805
Действительно до "01" февраля 2016г.

Заказчик: ГБУ «Жилищник района Северный»
Объект: Жилой дом
Адрес: г. Москва, ул. 9-я Северная линия д.25 к.3
Дата проведения измерений: "18" ~~МАЯ~~ 2015 г.

ПРОТОКОЛ № 1
визуального осмотра

1. Анализ проектной документации
2. Проверка соответствия электроустановок нормативной и проектной документации

Наименование составных элементов электроустановки зданий	Нормативная документация и перечень пунктов, устанавливающих требования и значения проверяемых характеристик	Результат осмотра
1	2	3
1. Щитовые помещения	ПУЭ: 1.1.22; 1.1.23; 1.1.24; 1.1.33-1.1.36; 7.1.1; 7.1.9; 7.1.14; 7.1.15; 7.1.17; 7.1.18; 7.1.24; 7.1.29; 7.1.30.	Соответствует ПУЭ
2. Распределительные устройства напряжением до 1000 В. 2.1. Вводные и вводно-распределительные устройства (ВУ, ВРУ) 2.2. Главные и вторичные распределительные щитки: групповые, этажные, квартирные. 2.3. Щиты и щитки для питания рекламного освещения, витрин, фасадов, наружного освещения и иллюминации, противопожарных устройств, систем диспетчеризации, световых указателей и огни светового ограждения, звуковой и другой сигнализации, силовых установок	ПУЭ: 1.1.19; 1.1.20; 4.1.3-4.1.7; 4.1.11-4.1.16; 4.1.18-4.1.25; 4.1.28; 6.2.6; 6.3.15; 6.5.2; 6.5.3; 6.5.28; 7.1.2-7.1.8; 7.1.22-7.1.28; 7.1.31; 7.1.34; 7.1.52; 7.1.57.	Соответствует ПУЭ
3. Устройства автоматического включения резервного питания (АВР)	ПУЭ: 3.3.32	Соответствует ПУЭ
4. Вторичные цепи	ПУЭ: 1.5.32-1.5.35; 3.4.4; 3.4.5(пп. 1, 4); 3.4.7; 3.4.9; 3.4.10; 3.4.12-3.4.14; 3.4.16.	Соответствует ПУЭ

5. Измерительные трансформаторы	ПУЭ: 1.5.16; 1.5.18; 1.5.23; 1.5.36; 1.5.37	Соответствует ПУЭ
6. Приборы учета электроэнергии	ПУЭ: 1.5.13-1.5.15; 1.5.18; 1.5.27; 1.5.29-1.5.31; 1.5.34; 1.5.35-1.5.38; 7.1.59-7.1.66.	Соответствует ПУЭ
7. Аппараты защиты (защиты электрических сетей до 1 кВ)	ПУЭ: 3.1.2-3.1.7; 6.1.32-6.1.34; 6.1.36	Соответствует ПУЭ
8. Электропроводки (питающие, распределительные и групповые сети)	ПУЭ: 1.1.29; 2.1.14-2.1.30; 2.1.31-2.1.61; 2.1.66-2.1.79; 6.2.12; 6.2.13; 7.1.32-7.1.45; 7.1.55; 7.1.56; 7.2.52; 7.2.55-7.2.57	Соответствует ПУЭ
9. Кабельные линии внутри зданий	ПУЭ: 1.3.15; 1.3.16; 2.3.15; 2.3.18-2.3.21; 2.3.23; 2.3.33; 2.3.48; 2.3.52; 2.3.65; 2.3.71; 2.3.72; 2.3.75; 2.3.109; 2.3.110; 2.3.120; 2.3.123; 2.3.124; 2.3.134; 2.3.135; 7.1.34; 7.1.42-7.1.44; 7.2.51; 7.2.53	Соответствует ПУЭ
10. Рекламное освещение	ПУЭ: 6.1.15; 6.4.1-6.4.18; 6.1.49	-
11. Внутреннее освещение: осветительная арматура и патроны, электроустановочные изделия	ПУЭ: 2.1.27-2.1.29; 2.1.63; 2.1.64; 2.1.74; 6.1.10-6.1.14; 6.1.16-6.1.44; 6.2.1; 6.2.2; 6.2.4-6.2.15; 7.1.46-7.1.56; 7.1.58; 6.6.1-6.6.31	Соответствует ПУЭ
12. Заземляющие устройства, система уравнивания потенциалов на вводе в здание	ПУЭ: 1.7.55-1.7.63; 1.7.66; 1.7.76-1.7.81; 1.7.100-1.7.104; 1.7.109-1.7.111; 1.7.113; 1.7.116-1.7.118; 7.1.59; 7.2.60; 1.7.82; 1.7.83; 1.7.119-1.7.123; 1.7.126-1.7.128; 1.7.130; 1.7.131; 1.7.136-1.7.140; 1.7.142; 1.7.146; 1.7.149; 1.7.150; 1.7.162-1.7.164; 1.7.167; 1.7.173-1.7.175; 7.1.87; 7.1.88	-
13. Система молниезащиты	РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»	-
14. Маркировка элементов электроустановки, буквенно-цифровые и цветные маркировки токоведущих проводников, нулевых рабочих и защитных проводников, выводы аппаратов	ПУЭ: 1.1.29; 1.1.30; 2.1.31	Соответствует ПУЭ

Заключение: _____

Испытания провели:

Рук. испытательной
лаборатории
(должность)

Инженер-наладчик
(должность)

Протокол проверил:

Тех.директор
(должность)



Ставровский А.А.

(Ф.И.О.)

Зверев Е.Л.
(Ф.И.О.)

Пащенко А.В.
(Ф.И.О.)

Частичная или полная перепечатка и размножение только с разрешения испытательной лаборатории.
Исправления не допускаются.

Протокол распространяется только на элементы электроустановки, подвергнутые измерениям (проверке).

АКТ
Обследования системы дымоудаления и противопожарной автоматики

г. Москва

«21.» 05. 2015 г.

Дом № 25к3 по улице 9-я Северная линия

Муниципального района Северный.

Настоящий акт составлен о том, что система ДУ и ППА находится в исправном состоянии и включена в дежурный режим.

Генеральный директор ООО «ЛИРА»

О.А. Маслов

Представитель ГБУ
«Жилищник района «Северный»



АКТ
периодической проверки вентиляционных каналов

«25» 05 2015г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель ГБУ «Жилищник района Северный» - главный инженер Д.Ю. Хлебалин, представители ООО «СКТ «Север» - чистильщики А.В. Горчаков, Н.В. Горчаков произвели проверку вентиляционных каналов на наличие нормальной тяги и отсутствие засорений, установили исправность оголовков и правильность расположения их относительно крыш и деревьев, плотность кладки каналов, соответствие устройства и материалов нормативным требованиям в доме по адресу: 9-я Северная линия д. 25 корп. 3. В квартирах №№ 1-184 вентиляция исправна, находится в рабочем состоянии.

Вентиляционные каналы могут быть допущены к эксплуатации в кв. №№ 1-184

Не могут быть допущены к эксплуатации по причине

Гл. инженер ГБУ «Жилищник
района Северный»

Чистильщики



Д.Ю. Хлебалин

А.В. Горчаков

Н.В. Горчаков

Генеральный директор ООО «СКТ «Север» Е.Ф. Гулевский



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 15 г.

Название потребителя ГУП ДЕЗР "Северный"

Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 25 корп. 3

Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Абонент 03-04-0932/029

Телефон 8-499-767-83-40

Вычислитель ТС-200-0-2-1-1

Сер.ном. 04088

Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

Расход под 0.128..32.000 м3/ч Ду 40 мм

Расход обр 0.128..32.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-01	6.42318	58.9	47.0	538.829	546.565	-7.736	0.000
02-01	4.99021	51.5	42.2	539.650	543.759	-4.109	0.000
03-01	4.75386	50.6	41.8	539.437	543.458	-4.021	0.000
04-01	4.97441	52.0	42.7	539.001	543.898	-4.897	0.000
05-01	7.32704	63.8	50.2	537.645	547.262	-9.617	0.000
06-01	10.81540	80.7	60.4	534.539	546.493	-11.954	0.000
07-01	11.12283	81.5	61.0	544.348	556.945	-12.597	0.000
08-01	9.93982	75.7	57.7	551.329	564.058	-12.729	0.000
09-01	8.01389	66.8	52.3	552.296	564.290	-11.994	0.000
10-01	6.97412	63.6	50.1	519.756	529.497	-9.885	0.144
11-01	5.61077	55.3	45.2	554.286	562.085	-7.799	0.000
12-01	5.05817	52.4	43.2	555.266	561.605	-6.339	0.000
13-01	5.74978	56.1	45.7	554.463	563.074	-8.611	0.000
14-01	4.53987	49.7	41.4	547.024	551.994	-4.970	0.000
15-01	4.40121	49.1	41.0	539.687	544.282	-4.595	0.000
16-01	4.91726	52.0	42.9	539.835	544.623	-4.788	0.000
17-01	5.05884	53.0	43.6	539.108	544.782	-5.674	0.000
18-01	4.99529	52.8	43.5	539.092	544.655	-5.563	0.000
19-01	4.95444	52.5	43.3	539.151	544.667	-5.516	0.000
20-01	5.66388	56.0	45.5	538.493	545.347	-6.854	0.000
21-01	7.89049	66.7	52.2	545.577	557.098	-11.521	0.000
22-01	9.74002	75.9	58.2	551.082	563.733	-12.651	0.000
23-01	7.44313	64.9	51.4	552.574	563.952	-11.378	0.000
24-01	5.78881	56.6	46.1	553.878	562.508	-8.630	0.000
25-01	6.53977	59.9	48.1	553.101	562.860	-9.759	0.000
26-01	8.57416	70.6	54.9	544.700	556.369	-11.669	0.000
27-01	7.12107	65.3	51.4	512.253	522.597	-10.347	0.003
28-01	6.60705	60.9	48.8	546.429	556.529	-10.100	0.000
29-01	5.93744	57.6	46.7	544.054	552.306	-8.252	0.000
30-01	5.62598	55.8	45.6	555.381	563.772	-8.391	0.000
31-01	5.70871	56.3	46.1	555.574	564.486	-8.912	0.000
Итого	203.26090	60.1'	48.1'	16857.838	17119.549'	-261.858	0.147

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 743.94ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.05ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-02-15 00:00	3392.47415	317111.528	319405.950	15213.02
01-01-15 00:00	3189.21325	300253.690	302286.401	14469.08
Итого	203.26090	16857.838	17119.549'	743.94

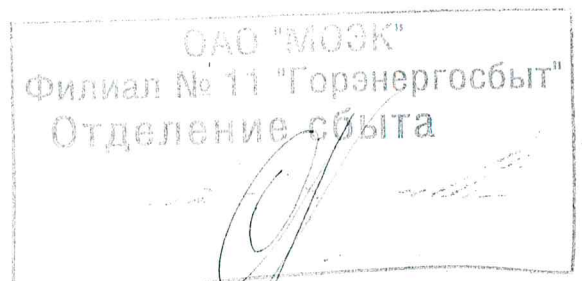
Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекц. часов
(#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.39 22-02-12 15ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02-02-15 подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 15 г.

Название потребителя ГУП ДЕЗР "Северный"

Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 25 корп. 3

Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Абонент 03-04-0932/029

Телефон 8-499-767-83-40

Вычислитель ТС-400-0-4-2-1

Сер.ном. 04098

Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

Расход под 0.000..10.000 м3/ч Ду 40 мм

Расход обр 0.000..10.000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	Tнар [час]
01-01	2.25861	58.7	51.1	5.0	137.927	110.559	0.000	27.368
02-01	1.98916	58.7	51.2	5.0	134.239	112.041	0.000	22.198
03-01	2.10458	58.7	51.2	5.0	135.818	111.269	0.000	24.549
04-01	2.09419	58.7	51.3	5.0	135.581	111.090	0.000	24.491
05-01	2.14117	58.8	51.6	5.0	142.017	116.774	0.000	25.243
06-01	< 2.12721	58.8	51.6	5.0	142.830	117.999	0.000	24.831
07-01	2.02963	58.7	51.0	5.0	132.207	109.255	0.000	22.952
08-01	2.21228	58.7	50.9	5.0	134.615	108.113	0.000	26.502
09-01	2.22212	58.6	50.9	5.0	134.789	107.982	0.000	26.807
10-01	< 2.21094	59.1	51.3	5.0	134.629	108.476	0.000	26.153
11-01	2.41931	58.7	52.1	5.0	157.776	127.454	0.000	30.322
12-01	2.30489	58.8	52.2	5.0	156.520	128.362	0.000	28.158
13-01	2.20909	58.8	52.1	5.0	153.832	127.641	0.000	26.191
14-01	2.26068	58.8	52.3	5.0	158.670	131.525	0.000	27.145
15-01	2.19188	58.8	52.4	5.0	158.022	132.057	0.000	25.965
16-01	2.21779	58.8	52.4	5.0	158.635	132.123	0.000	26.512
17-01	2.36233	58.9	52.6	5.0	160.958	131.811	0.000	29.147
18-01	2.28743	58.8	52.7	5.0	157.720	128.880	0.000	28.840
19-01	2.29416	58.8	52.5	5.0	159.575	131.451	0.000	28.124
20-01	2.19180	58.8	52.3	5.0	153.874	127.596	0.000	26.278
21-01	2.16270	58.8	52.3	5.0	156.465	131.007	0.000	25.458
22-01	2.28390	58.8	52.4	5.0	158.444	130.637	0.000	27.807
23-01	2.14011	58.7	52.3	5.0	156.151	131.218	0.000	24.933
24-01	2.35350	58.7	52.3	5.0	159.573	130.348	0.000	29.225
25-01	2.32412	58.8	52.3	5.0	159.349	130.743	0.000	28.606
26-01	2.33519	58.8	52.4	5.0	159.279	130.554	0.000	28.725
27-01	2.14916	58.8	51.9	5.0	146.818	121.478	0.000	25.340
28-01	2.21453	58.7	51.5	5.0	140.195	113.290	0.000	26.905
29-01	2.25244	58.7	51.5	5.0	140.602	112.946	0.000	27.656
30-01	2.17449	58.8	51.8	5.0	144.429	118.471	0.000	25.958
31-01	2.35007	58.8	52.5	5.0	161.353	132.331	0.000	29.022
Итого	68.86946	58.8	51.9	5.0с	4622.892	3795.481	827.411	743.85

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.85ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.15ч

Т/С ГВС 2 зона нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
01-02-15 00:00	3103.36872	209100.897	173468.062	41875.53
01-01-15 00:00	3034.49926	204478.005	169672.581	41131.68
Итого	68.86946	4622.892	3795.481	743.85

Расшифровка ошибок:

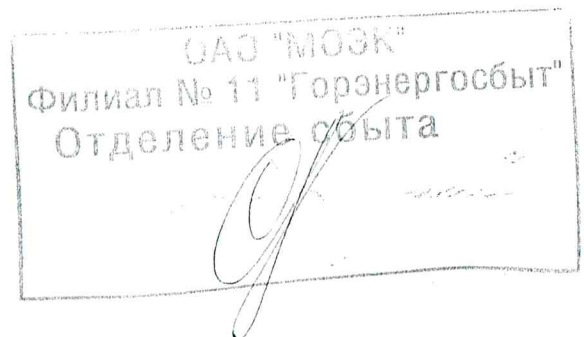
- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекц. часов
- (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.37 10-06-10 13ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1 (H1-H3) -G2 (H2-H3)

02-02-15



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 15 г.

Название потребителя ГУП ДЕЗР "Северный"

Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 25 корп. 3

Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Абонент 03-04-09-32/029

Телефон 8-499-76 7-83-40

Вычислитель ТС-400-0-4-2-1

Сер.ном. 04098

Отчетное число месяца 1

Отчетное время 00:00

Расход под 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 40 мм

Расход обр 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	Tнар [час]
01-01	< 0.932649	59.4	55.3	5.0	107.6381	97.4664	0.0000	10.1717
02-01	< 0.962754	59.2	55.2	5.0	109.2963	98.4386	0.0000	10.8577
03-01	< 1.010591	59.0	55.1	5.0	110.5134	98.6050	0.0000	11.9084
04-01	< 0.954230	59.0	55.1	5.0	109.4074	98.4790	0.0000	10.9284
05-01	< 0.991394	59.0	55.1	5.0	109.9713	98.3307	0.0000	11.6406
06-01	0.980243	58.7	54.7	5.0	108.7009	97.2403	0.0000	11.4606
07-01	1.019626	58.8	54.7	5.0	108.5306	96.4130	0.0000	12.1176
08-01	1.054579	59.2	55.1	5.0	109.6955	97.1121	0.0000	12.5834
09-01	1.054994	59.4	55.3	5.0	109.1942	96.6668	0.0000	12.5274
10-01	< 1.048547	59.1	55.0	5.0	109.0669	96.4416	0.0000	12.6253
11-01	< 1.096683	59.1	55.1	5.0	110.4061	96.8023	0.0000	13.6038
12-01	< 1.071930	58.8	54.9	5.0	110.2721	96.9718	0.0000	13.3003
13-01	< 1.001247	58.7	54.8	5.0	109.7644	97.8840	0.0000	11.8804
14-01	< 0.918604	58.8	54.8	5.0	108.7494	98.4548	0.0000	10.2946
15-01	< 1.025448	58.8	54.9	5.0	110.7317	98.3381	0.0000	12.3936
16-01	< 0.909135	58.8	54.9	5.0	109.3570	99.1636	0.0000	10.1934
17-01	< 0.998951	58.8	54.9	5.0	110.3694	98.4501	0.0000	11.9193
18-01	< 1.051403	58.8	54.9	5.0	111.1020	98.1509	0.0000	12.9511
19-01	< 1.035720	58.8	54.9	5.0	110.5431	97.8726	0.0000	12.6705
20-01	< 0.992422	58.8	55.0	5.0	110.6387	98.8144	0.0000	11.8243
21-01	1.014098	58.8	54.9	5.0	110.3478	98.1228	0.0000	12.2250
22-01	1.019722	58.9	55.0	5.0	110.0512	97.8121	0.0000	12.2391
23-01	< 0.931365	59.4	55.4	5.0	109.0294	98.6953	0.0000	10.3341
24-01	< 0.966695	59.3	55.3	5.0	109.4751	98.4492	0.0000	11.0259
25-01	< 1.073773	59.2	55.2	5.0	111.1218	97.9636	0.0000	13.1582
26-01	1.106500	58.8	54.9	5.0	111.1250	97.1561	0.0000	13.9689
27-01	0.978023	58.9	55.0	5.0	109.9909	98.5504	0.0000	11.4405
28-01	1.024405	59.0	55.1	5.0	110.8328	98.5420	0.0000	12.2908
29-01	< 1.011792	59.0	55.1	5.0	111.1027	99.0147	0.0000	12.0880
30-01	< 1.035385	58.8	55.0	5.0	111.3423	98.7139	0.0000	12.6284
31-01	< 1.031358	58.8	55.0	5.0	110.9254	98.3584	0.0000	12.5670
Итого	31.304266	59.0	55.0	5.0с	3409.2929	3037.4746	371.8183	743.92

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.08ч

Т/С ГВС 1 зона нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-02-15 00:00	1446.488388	158711.5455	142037.3639	39968.07
01-01-15 00:00	1415.184122	155302.2526	138999.8893	39224.15
Итого	31.304266	3409.2929	3037.4746	743.92

Расшифровка ошибок:

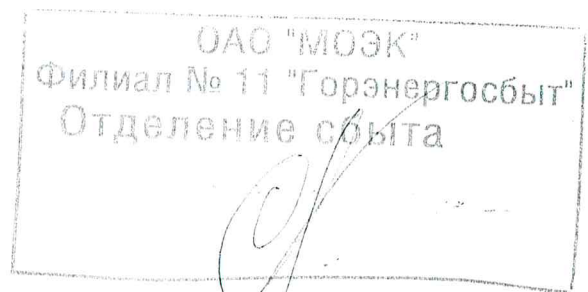
- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррект. часов
- (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.37 10-06-10 13ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

02-02-15 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 15 г.

Название потребителя ГУП ДЕЗР "Северный" Абонент 03-04-0932/029
 Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 25 корп. 3 Телефон 8-499-767-83-40
 Ответственное лицо Леоненкова И.А. Расход под 0.128..32.000 м3/ч Ду 40 мм
 Вычислитель ТС-200-0-2-1-1 Сер.ном. 04088 Расход обр 0.128..32.000 м3/ч Ду 40 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-02	4.68004	50.9	42.5	556.782	563.393	-6.611	0.000
02-02	5.31955	54.8	44.8	536.347	544.129	-7.782	0.000
03-02	5.79841	57.9	46.2	496.600	504.247	-7.647	0.000
04-02	6.48490	60.5	48.9	558.896	569.946	-11.050	0.000
05-02	6.75851	61.8	49.6	558.364	569.775	-11.411	0.000
06-02	7.70718	66.2	52.4	557.559	569.691	-12.132	0.000
07-02	6.80869	62.0	49.8	557.871	568.878	-11.007	0.000
08-02	5.91276	57.7	47.1	558.734	568.480	-9.746	0.000
09-02	6.44182	60.0	48.5	558.498	569.093	-10.595	0.000
10-02	7.57065	65.7	52.2	557.493	569.394	-11.901	0.000
11-02	6.25159	59.1	47.9	558.707	568.938	-10.231	0.000
12-02	5.04716	52.6	43.6	560.536	568.139	-7.603	0.000
13-02	5.04604	52.7	43.7	561.045	568.774	-7.729	0.000
14-02	5.55529	55.3	45.3	559.159	567.910	-8.751	0.000
15-02	6.07841	58.1	47.2	558.441	568.401	-9.960	0.000
16-02	7.76523	66.3	52.4	557.208	569.154	-11.946	0.000
17-02	7.22455	63.7	50.7	557.759	569.062	-11.303	0.000
18-02	6.40767	59.6	48.1	558.396	568.665	-10.269	0.000
19-02	5.76809	56.7	46.4	558.844	568.211	-9.367	0.000
20-02	4.99280	52.7	43.8	559.739	567.486	-7.747	0.000
21-02	4.57155	50.4	42.3	560.285	567.211	-6.926	0.000
22-02	4.44013	49.8	41.8	560.207	566.871	-6.664	0.000
23-02	4.69062	51.2	42.8	560.003	567.103	-7.100	0.000
24-02	4.16165	48.4	41.0	559.478	565.945	-6.467	0.000
25-02	4.66119	51.1	42.7	556.815	564.209	-7.394	0.000
26-02	4.47440	50.2	42.0	541.189	547.086	-5.897	0.000
27-02	5.01632	53.3	44.0	540.901	547.315	-6.414	0.000
28-02	4.52302	50.8	42.5	540.556	546.457	-5.901	0.000
Итого	160.15822	56.4'	46.1'	15506.412	15753.963'	-247.551	0.000

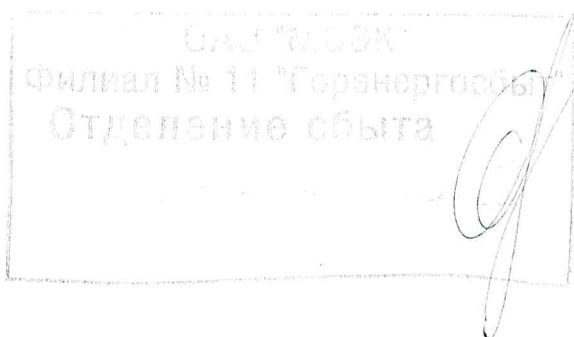
Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 671.95ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.05ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-03-15 00:00	3552.63237	332617.940	335159.913	15884.97
01-02-15 00:00	3392.47415	317111.528	319405.950	15213.02
Итого	160.15822	15506.412	15753.963'	671.95

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

Тобщ = 672.00ч
 Обновление 2.39 22-02-12 15ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02-03-15 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 15 г.

Название потребителя ГБУ "Жилищник района Северный"
Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 25 корп. 3
Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Абонент 03-04-0932/029
Телефон 8-499-767-83-40

Вычислитель ТС-400-0-4-2-1 Сер.ном. 04098
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.000..10.000 м3/ч Ду 40 мм
Расход обр 0.000..10.000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	Tнар [час]
01-03	2.18395	58.8	52.8	5.0	163.433	137.377	0.000	24.00
02-03	2.25072	58.8	52.8	5.0	164.576	137.242	0.000	24.00
03-03	2.12095	58.8	52.7	5.0	159.782	134.902	0.000	24.00
04-03	2.17838	58.8	52.7	5.0	160.882	134.921	0.000	24.00
05-03	2.11995	58.8	52.7	5.0	160.420	135.589	0.000	24.00
06-03	2.16612	58.8	52.7	5.0	161.459	135.766	0.000	24.00
07-03	2.06870	58.8	52.7	5.0	160.424	136.592	0.000	24.00
08-03	2.19314	58.8	52.7	5.0	162.265	136.074	0.000	24.00
09-03	2.13614	58.8	52.7	5.0	161.543	136.477	0.000	24.00
10-03	2.19170	58.8	52.4	5.0	153.007	126.518	0.000	24.00
11-03	2.12649	58.8	52.0	5.0	143.646	118.123	0.000	24.00
12-03	2.12475	58.8	52.0	5.0	143.487	117.958	0.000	24.00
13-03	2.05404	58.8	52.0	5.0	142.352	118.418	0.000	24.00
14-03	2.23624	58.8	52.0	5.0	144.734	117.189	0.000	24.00
15-03	2.23144	58.8	52.0	5.0	144.611	117.109	0.000	24.00
16-03	2.17282	58.8	52.0	5.0	143.680	117.337	0.000	24.00
17-03	2.02376	58.8	52.1	5.0	144.097	120.668	0.000	24.00
18-03	2.12467	58.8	52.8	5.0	161.734	136.588	0.000	24.00
19-03	2.11770	58.8	52.9	5.0	162.353	137.201	0.000	24.00
20-03	2.11828	58.8	52.9	5.0	162.327	137.140	0.000	24.00
21-03	2.15727	58.8	52.9	5.0	163.108	137.151	0.000	24.00
22-03	2.13457	58.8	52.9	5.0	162.729	137.353	0.000	24.00
23-03	2.23168	58.8	52.8	5.0	164.075	137.046	0.000	24.00
24-03	2.16173	58.8	52.5	5.0	158.176	132.437	0.000	24.00
25-03	2.11124	58.8	51.9	5.0	143.853	118.820	0.000	24.00
26-03	2.08043	58.8	52.0	5.0	143.635	119.254	0.000	24.00
27-03	2.12802	58.8	51.9	5.0	144.186	118.933	0.000	24.00
28-03	2.18186	58.8	51.9	5.0	144.850	118.546	0.000	24.00
29-03	2.09105	58.8	51.9	5.0	143.538	119.048	0.000	24.00
30-03	2.12477	58.8	51.9	5.0	143.883	118.746	0.000	24.00
31-03	2.17068	58.8	51.8	5.0	143.220	117.131	0.000	24.00
Итого	66.51324	58.8	52.4	5.0с	4756.065	3963.654	792.411	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС 2 зона нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
01-04-15 00:00	3231.92057	218302.961	181133.470	43291.53
01-03-15 00:00	3165.40733	213546.896	177169.816	42547.53
Итого	66.51324	4756.065	3963.654	744.00

Расшифровка ошибок:

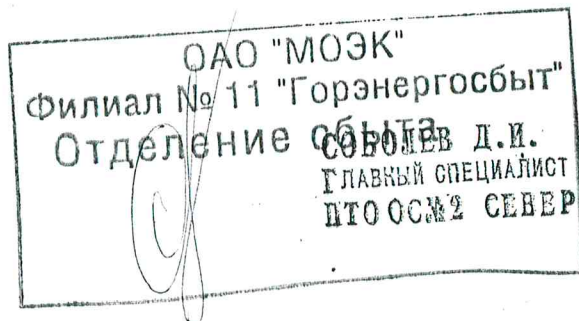
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание



Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.37 10-06-10 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01-04-15 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 15 г.

Название потребителя ГБУ "Жилищник района Северный"
Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 25 корп. 3
Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Абонент 03-04-0932/029
Телефон 8-499-767-83-40

Вычислитель ТС-400-0-4-2-1 Сер.ном. 04098
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 40 мм
Расход обр 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	Tнар [час]
01-03	<	1.074977	58.8	55.4	5.0	122.2278	108.7386	0.0000	13.4892
02-03	<	1.095033	58.8	55.4	5.0	122.9799	109.1485	0.0000	13.8314
03-03	<	1.120752	58.8	55.2	5.0	117.6722	103.2734	0.0000	14.3988
04-03		0.995942	58.7	54.5	5.0	98.4848	86.3216	0.0000	12.1632
05-03		0.980220	58.7	54.5	5.0	97.3652	85.5024	0.0000	11.8628
06-03		1.044732	58.7	54.5	5.0	98.3973	85.3021	0.0000	13.0952
07-03		1.077867	58.7	54.5	5.0	99.4311	85.7032	0.0000	13.7279
08-03		1.014582	58.7	54.5	5.0	98.3163	85.8256	0.0000	12.4907
09-03		1.042834	58.7	54.5	5.0	98.9631	85.9184	0.0000	13.0447
10-03	<	0.995621	58.7	54.5	5.0	97.7632	85.5493	0.0000	12.2139
11-03		0.911477	58.7	54.5	5.0	96.5317	85.8780	0.0000	10.6537
12-03		0.971864	58.7	54.5	5.0	97.5079	85.6903	0.0000	11.8176
13-03		0.988082	58.6	54.3	5.0	96.9964	84.8392	0.0000	12.1572
14-03		1.059197	58.7	54.4	5.0	97.3263	83.8910	0.0000	13.4353
15-03	<	1.042528	58.7	54.4	5.0	97.2141	84.0637	0.0000	13.1504
16-03		1.071823	58.7	54.5	5.0	98.2516	84.5494	0.0000	13.7022
17-03		1.009204	58.7	54.5	5.0	98.2067	85.7259	0.0000	12.4808
18-03	<	1.056428	58.8	54.5	5.0	98.5617	85.1727	-0.0036	13.3926
19-03		0.976023	58.7	54.5	5.0	96.6680	84.7198	0.0000	11.9482
20-03	<	1.024487	58.7	54.6	5.0	98.5476	85.6422	0.0000	12.9054
21-03	<	1.062215	58.7	54.6	5.0	99.5155	85.9067	0.0000	13.6088
22-03		1.019479	58.7	54.6	5.0	98.7067	85.9463	0.0000	12.7604
23-03		1.052764	58.4	54.2	5.0	99.2746	85.7004	0.0000	13.5742
24-03		1.044756	58.7	54.6	5.0	100.8986	87.8352	0.0000	13.0634
25-03		1.004740	58.7	54.7	5.0	103.3671	91.1102	0.0000	12.2569
26-03	<	1.019643	58.7	54.7	5.0	103.9363	91.3469	0.0000	12.5894
27-03		1.034168	58.7	54.7	5.0	103.7328	90.8664	-0.0079	12.8743
28-03		1.051488	58.7	54.7	5.0	103.8510	90.6873	-0.0013	13.1650
29-03	<	1.033730	58.7	54.6	5.0	103.3899	90.5998	0.0000	12.7901
30-03		1.062598	58.7	54.7	5.0	103.9354	90.5911	0.0000	13.3443
31-03		1.019060	58.7	54.7	5.0	103.6569	91.1654	0.0000	12.4915
Итого		31.958314	58.7	54.6	5.0с	3151.6777	2753.2110	-0.0128	398.4795

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.38ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.62ч

Т/С ГВС 1 зона нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
01-04-15 00:00	1507.737275	165044.5703	147612.6831	41382.39
01-03-15 00:00	1475.778961	161892.8926	144859.4721	40639.01
Итого	31.958314	3151.6777	2753.2110	743.38

Расшифровка ошибок:

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание ГБУ

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.37 10-06-10 13ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01-04-15 Подпись



ОАО "МОЭК"
Филиал № 11 "Горэнергосбыт"
Отделение сбыта
СОБОЛЕВ Д.И.
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ИТО ОСМ2 СЕВЕР

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 15 г.

Название потребителя ГБУ "Жилищник района Северный"
Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 25 корп. 3
Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Абонент 03-04-0932/029
Телефон 8-499-767-83-40

Вычислитель ТС-200-0-2-1-1 Сер.ном. 04088
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.128..32.000 м3/ч Ду 40 мм
Расход обр 0.128..32.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		Tнар [час]
01-03	4.45578	51.1	42.8	539.293	544.370	-5.135	0.058	24.00
02-03	4.94356	53.0	43.9	543.860	550.251	-6.391	0.000	24.00
03-03	4.97842	53.0	43.8	543.742	550.375	-6.633	0.000	23.99
04-03	4.84575	52.2	43.4	555.543	562.689	-7.146	0.000	24.00
05-03	4.75514	51.6	43.2	563.926	571.600	-7.674	0.000	24.00
06-03	4.72237	51.5	43.1	563.701	571.695	-7.994	0.000	24.00
07-03	4.57688	50.6	42.5	564.009	571.707	-7.698	0.000	24.00
08-03	4.84074	52.0	43.4	563.683	571.582	-7.899	0.000	24.00
09-03	3.74221	46.1	39.5	564.429	571.475	-7.046	0.000	23.98
10-03	3.26165	43.7	37.9	564.526	571.086	-6.560	0.000	23.97
11-03	3.19059	43.6	37.8	553.328	558.890	-5.562	0.000	23.95
12-03	3.79126	47.0	40.0	545.458	550.960	-5.502	0.000	24.00
13-03	4.29310	49.4	41.6	545.011	550.652	-5.641	0.000	24.00
14-03	4.33915	49.5	41.6	545.021	551.062	-6.041	0.000	24.00
15-03	4.14989	48.9	41.2	544.788	550.800	-6.012	0.000	23.99
16-03	3.92748	47.6	40.4	545.144	550.759	-5.615	0.000	24.00
17-03	3.81833	47.6	40.2	<> 513.445	<> 518.532	-5.135	0.048	23.94
18-03	3.22383	48.8	36.4	< 260.107	< 259.884	-0.108	0.331	23.99
19-03	3.49141	50.5	38.0	278.726	278.408	-0.024	0.342	24.00
20-03	3.23991	48.8	37.2	278.362	278.002	0.000	0.360	24.00
21-03	3.31629	49.1	37.2	278.337	278.012	0.000	0.325	24.00
22-03	4.35121	55.9	40.3	277.468	277.227	-0.012	0.253	24.00
23-03	4.71133	58.2	41.1	276.831	276.467	-0.008	0.372	24.00
24-03	3.69669	50.9	37.6	277.496	277.127	0.000	0.369	24.00
25-03	3.14881	46.8	35.5	277.808	277.482	0.000	0.326	24.00
26-03	4.26934	51.8	40.6	382.130	384.424	-2.406	0.112	24.00
27-03	4.77058	51.5	42.8	545.277	551.964	-6.687	0.000	24.00
28-03	5.02469	52.7	43.5	544.866	551.765	-6.899	0.000	24.00
29-03	5.00351	52.6	43.4	544.890	551.749	-6.859	0.000	24.00
30-03	5.15591	53.7	44.2	544.709	551.415	-6.706	0.000	24.00
31-03	5.24749	54.2	44.6	544.972	552.072	-7.100	0.000	24.00
Итого	131.28330	50.3'	41.4'	14670.886	14814.483'	-146.493	2.896	743.81

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 743.81ч + 0.03ч + 0.03ч + 0.11ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-04-15 00:00	3683.91567	347288.826	349974.396	16628.78
01-03-15 00:00	3552.63237	332617.940	335159.913	15884.97
Итого	131.28330	14670.886	14814.483'	743.81

Расшифровка ошибок:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция часов
- (#) электропитание

Тобш = 744.00ч

Обновление 2.39 22-02-12 15ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01-04-15 Подписи

