

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, 9-я Северная линия д. 1 к. 3
Дата проведения измерений: 16 июня 2015г.

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

1	2	3
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	Соответствует ПУЭ
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: 1.129; 1.130; 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
периодической проверки вентиляционных каналов

«06.» 06. 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. 1 корп. 3** _____. В квартирах №№ 1-336 вентиляция исправна, находится в рабочем состоянии _____.

Вентиляционные каналы могут быть допущены к эксплуатации в кв. №№ 1-336 _____;

Не могут быть допущены к эксплуатации по причине _____.

**Гл. инженер ГБУ «Жилищник
района Северный»**



Д.Ю. Хлебалин

Чистильщики

А.В. Горчаков

Н.В. Горчаков

Генеральный директор ООО «СКТ «Север»



Е.Ф. Гулевский

АКТ
Обследования системы дымоудаления и противопожарной автоматики

г. Москва

«04» 06 2015 г.

Дом № 1 кор.3 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»



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 15 г.

Название потребителя ГБУ "Жилищник района Северный"
 Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 1 корп. 3
 Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Абонент 03-04-308
 Телефон 8-499-767-83-40

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 150 мм
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 150 мм

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 07768
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
01-04	10.5746	52.3	45.8	1615.32	1614.31	0.00	1.01	6.6	5.7	24.00
02-04	10.0772	51.6	45.4	1614.87	1613.82	0.00	1.05	6.6	5.7	24.00
03-04	10.3168	52.0	45.8	1667.02	1665.98	0.00	1.04	6.7	5.8	24.00
04-04	10.0283	51.7	45.8	1695.56	1694.45	0.00	1.11	6.7	5.8	24.00
05-04	10.2414	52.2	46.1	1694.89	1693.82	0.00	1.07	6.8	5.8	24.00
06-04	9.6748	50.9	45.2	1695.31	1694.16	0.00	1.15	6.7	5.8	24.00
07-04	T 8.5924	48.3	43.3	1688.08	1686.89	0.00	1.19	6.8	5.8	23.90
08-04	T 8.1592	47.5	42.6	1666.64	1665.41	0.00	1.23	6.8	5.8	24.00
09-04	8.1414	47.4	42.6	1693.36	1692.13	0.00	1.23	6.8	5.8	24.00
10-04	7.4575	45.9	41.4	1640.77	1639.58	0.00	1.19	6.7	5.8	24.00
11-04	7.0555	45.4	41.0	1611.04	1609.86	0.00	1.18	6.7	5.8	24.00
12-04	7.0002	45.8	41.5	1608.86	1607.69	0.00	1.17	6.7	5.8	24.00
13-04	6.3889	44.6	40.6	1607.38	1606.18	0.00	1.20	6.7	5.8	24.00
14-04	T 6.5835	44.9	40.7	1544.43	1543.28	0.00	1.15	6.7	5.8	23.06
15-04	T 7.3797	46.2	41.6	1604.06	1602.91	0.00	1.15	6.7	5.8	23.92
16-04	T 8.6182	49.1	43.8	1608.36	1607.23	0.00	1.13	6.7	5.9	23.99
17-04	8.3452	48.4	43.4	1662.40	1661.20	0.00	1.20	6.7	5.8	24.00
18-04	8.0785	47.6	42.8	1692.13	1690.88	0.00	1.25	6.8	6.0	24.00
19-04	9.7454	51.4	45.6	1692.06	1690.96	0.00	1.10	6.8	6.0	24.00
20-04	9.8980	51.8	46.0	1692.76	1691.58	0.00	1.18	6.8	6.0	24.00
21-04	T 9.3925	50.8	45.3	1688.17	1687.02	0.00	1.15	6.8	6.0	23.93
22-04	T 7.9884	47.0	42.3	1692.72	1691.45	0.00	1.27	6.8	6.1	23.97
23-04	7.4535	46.0	41.6	1693.91	1692.65	0.00	1.26	6.8	6.1	24.00
24-04	7.8084	46.6	42.0	1640.47	1639.29	0.00	1.18	6.7	6.0	24.00
25-04	7.1636	45.4	40.9	1611.89	1610.72	0.00	1.17	6.7	6.0	24.00
26-04	7.8108	47.5	42.6	1610.26	1609.11	0.00	1.15	6.7	6.0	24.00
27-04	T 6.3965	44.8	40.8	1581.25	1580.08	0.00	1.17	6.7	6.0	23.60
28-04	T 6.2381	45.0	41.1	1591.14	1589.96	0.00	1.18	6.7	6.0	23.79
29-04	T 4.5123	45.4	41.8	< 1234.90	< 1233.97	0.00	0.93	6.5	5.9	18.51
30-04	-	-	-	<	<	-	-	5.5	5.5	0.00
Итого	236.9~	48.1'	43.1'	47340~	47307~		33.44	6.6	5.8	688.28

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t < min + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 688.28ч + 29.43ч + 0.00ч + 2.26ч + 0.00ч + 0.03ч

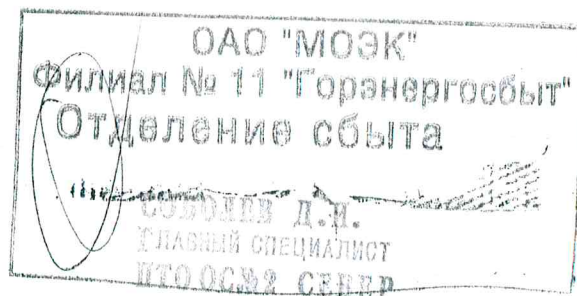
Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-05-15 00:00	15711.4165	1976392.57	1975114.66	30363.99
01-04-15 00:00	15474.4957	1929052.56	1927808.09	29675.71
Итого	236.9~	47340~	47307~	688.28

Расшифровка ошибок:

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

Тотч = 720.00ч
 Обновление 2.25 24-04-08 15ч НС-А-2.25 / НС-А-2.18 Q=G1(H1-H2)

04-05-15 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 15 г.

Абонент 03-04-308
Телефон 8-499-767-83-40

Название потребителя ГБУ "Жилищник района Северный"
Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 1 корп. 3
Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Расход под 0.000..40.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.000..16.000 м3/ч Ду 50 мм

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 07768
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tn [оС]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-04	4.02355	58.2	53.8	3.4	281.750 >	224.260	0.000	57.490	8.5	5.2	14.05
02-04	3.53339	58.6	54.2	3.3	235.939 >	184.626	0.000	51.313	8.5	5.3	11.60
03-04	3.83658	58.6	54.2	3.5	273.932 >	220.561	0.000	53.371	8.5	5.3	13.80
04-04	4.68140	58.7	54.3	3.2	323.317 >	257.765	0.000	65.552	8.5	5.3	16.11
05-04	4.41398	58.8	54.4	3.2	285.428 >	221.804	0.000	63.624	8.5	5.3	13.86
06-04	4.17102	58.4	54.0	3.2	274.029 >	212.902	0.000	61.127	8.5	5.3	13.40
07-04	3.98541	58.3	53.9	3.3	295.883 >	240.925	0.000	54.958	8.5	5.4	15.11
08-04	3.92443	58.3	53.9	3.1	271.743 >	215.567	0.000	56.176	8.5	5.4	13.53
09-04	4.14290	58.6	54.3	3.0	277.387 >	217.775	0.000	59.612	8.4	5.4	13.64
10-04	3.50634	58.7	54.3	3.1	219.203 >	166.251	0.000	52.952	8.4	5.4	10.48
11-04	2.98531	59.1	54.7	3.3	192.983 >	149.829	0.000	43.154	8.3	5.5	9.34
12-04	1.54079	59.1	54.8	3.5	94.614 >	71.364	0.000	23.250	9.3	5.4	4.48
13-04	2.05069	59.2	54.8	3.7	110.479 >	78.514	0.000	31.965	9.7	5.4	4.98
14-04	1.71245	58.3	54.1	4.1	110.189 >	83.708	0.000	26.481 >	9.2	5.5	5.26
15-04	1.45997	59.0	54.6	4.1	87.804 >	65.322	0.000	22.482	7.8	5.5	4.10
16-04	1.59654	58.9	54.6	4.2	89.706 >	65.018	0.000	24.688	8.4	5.5	4.11
17-04	2.78803	59.1	54.7	3.9	187.839 >	148.352	0.000	39.487	8.5	5.6	9.27
18-04	2.89330	59.1	54.7	3.7	190.472 >	149.285	0.000	41.187	8.5	5.6	9.29
19-04	3.79802	58.4	54.1	3.7	256.662 >	202.373	-0.001	54.290	8.5	5.7	12.63
20-04	3.80578	57.9	53.6	3.8	255.814 >	198.349	0.000	57.465	8.5	5.9	12.50
21-04	3.32661	58.4	54.0	4.0	231.646 >	183.277	0.000	48.369	8.5	6.1	11.48
22-04	2.44907	58.9	54.5	4.0	148.842 >	111.991	0.000	36.851	8.5	6.3	7.01
23-04	2.40052	59.2	54.7	4.4	152.009 >	116.909	0.000	35.100	8.5	6.5	7.32
24-04	1.52916	59.1	54.7	4.5	91.083 >	67.994	0.000	23.089	8.5	6.7	4.27
25-04	1.28369	59.1	54.7	4.6	80.248 >	60.962	0.000	19.286	8.5	6.9	3.80
26-04	1.12285	59.2	54.8	4.7	66.525 >	49.002	0.000	17.523	8.5	7.0	3.07
27-04	1.56565	59.1	54.9	5.0	84.850 >	59.984	0.000	24.866	8.5	7.2	3.81
28-04	0.90117	59.1	54.9	5.5	49.400 >	35.024	0.000	14.376	8.6	7.2	2.21
29-04	0.93948	58.9	54.8	5.7	51.714 >	36.442	0.000	15.272	8.4	7.3	2.30
30-04	1.01734	58.7	54.5	5.8	57.092 >	40.249	0.000	16.843	8.7	7.4	2.56
Итого	81.4~	58.8	54.4	3.9	5328.582	4136.384	-0.001	1192.199	8.5	5.9	259.37

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 259.37ч + 457.41ч + 0.00ч + 3.22ч

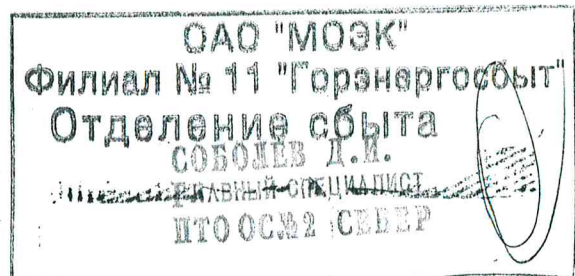
Т/С	ГВС	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом					
01-05-15	00:00	8300.41400	692684.671	575401.074	45276.02
01-04-15	00:00	8219.02858	687356.089	571264.690	45016.65
Итого		81.4~	5328.582	4136.384	259.37

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

Тотч = 720.00ч
Обновление 2.25 24-04-08 15ч HC-A-2.25 / HC-A-2.18 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3) 04-05-15 Подпись



В связи с неработоспособностью ОДУ
расчет будет произведен расчетным методом (норматив)



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. 1 корп. 3
 Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Абонент 03-04-308
 Телефон 8-499-767-83-40

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 07768
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 150 мм
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 150 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-03	11.5716	57.0	49.8	1604.73	1603.87	0.00	0.86	6.6	5.7	24.00
02-03	11.8063	57.4	50.0	1604.82	1603.99	0.00	0.83	6.6	5.8	24.00
03-03	11.7020	57.1	49.8	1604.72	1603.87	0.00	0.85	6.6	5.8	24.00
04-03	11.8174	57.3	49.9	1604.36	1603.53	0.00	0.83	6.6	5.8	24.00
05-03	11.4807	56.5	49.3	1605.57	1604.68	0.00	0.89	6.6	5.9	24.00
06-03	11.2966	55.8	48.9	1657.49	1656.54	0.00	0.95	6.6	5.8	24.00
07-03	11.0474	55.0	48.4	1690.34	1689.35	0.00	0.99	6.7	5.9	24.00
08-03	11.5964	56.0	49.2	1689.91	1688.98	0.00	0.93	6.7	5.9	24.00
09-03	9.5494	51.8	46.2	1689.83	1688.70	0.00	1.13	6.7	5.9	24.00
10-03	8.2134	48.3	43.5	1691.62	1690.44	0.00	1.18	6.8	5.9	24.00
11-03	8.2192	48.8	43.9	1690.03	1688.84	0.00	1.19	6.7	5.9	24.00
12-03	9.7610	52.1	46.3	1689.13	1688.04	0.00	1.09	6.8	6.0	24.00
13-03	9.7565	51.8	45.8	1640.99	1639.93	0.00	1.06	6.6	5.9	24.00
14-03	9.5771	51.3	45.3	1610.75	1609.71	0.00	1.04	6.6	5.9	24.00
15-03	9.0476	50.0	44.4	1610.41	1609.32	0.00	1.09	6.6	5.9	24.00
16-03	9.0992	50.2	44.6	1609.64	1608.56	0.00	1.08	6.6	5.9	24.00
17-03	9.0317	50.3	44.7	1608.87	1607.80	0.00	1.07	6.6	5.9	23.99
18-03	8.2113	48.4	43.3	1595.43	1594.32	0.00	1.11	6.6	5.9	23.80
19-03	8.0848	48.3	43.2	1587.62	1586.51	0.00	1.11	6.7	5.9	23.69
20-03	9.0226	50.7	45.2	1658.42	1657.29	0.00	1.13	6.7	5.9	24.00
21-03	9.4030	51.3	45.7	1690.07	1688.96	0.00	1.11	6.8	6.0	24.00
22-03	9.9391	52.2	46.3	1691.14	1690.05	0.00	1.09	6.7	5.8	24.00
23-03	10.3324	52.0	45.9	1695.38	1694.30	0.00	1.08	6.7	5.9	24.00
24-03	9.9188	51.2	45.3	1694.98	1693.84	0.00	1.14	6.7	5.9	24.00
25-03	8.9300	49.1	43.8	1694.94	1693.74	0.00	1.20	6.8	5.8	24.00
26-03	9.4053	49.8	44.2	1696.07	1694.92	0.00	1.15	6.8	5.8	24.00
27-03	9.5827	50.0	44.2	1644.75	1643.65	0.00	1.10	6.7	5.8	24.00
28-03	9.7289	50.4	44.3	1612.44	1611.38	0.00	1.06	6.6	5.8	24.00
29-03	9.7460	50.3	44.3	1613.52	1612.46	0.00	1.06	6.6	5.8	24.00
30-03	9.9880	50.8	44.6	1614.87	1613.83	0.00	1.04	6.7	5.7	24.00
31-03	10.0508	50.7	44.5	1617.05	1616.01	0.00	1.04	6.7	5.7	24.00
Итого	306.9~	52.0'	46.0'	51010~	50977~		32.48	6.6	5.8	743.48

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.50ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-04-15 00:00	15474.4957	1929052.56	1927808.09	29675.71
01-03-15 00:00	15167.5785	1878042.67	1876830.68	28932.23
Итого	306.9~	51010~	50977~	743.48

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



Тобш = 744.00ч
 Обновление 2.25 24-04-08 15ч HC-A-2.25 / HC-A-2.18 Q=G1(H1-H2)

01-04-15 Подпись

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

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

Название потребителя ГУП ДЕЗР "Северный" Абонент 03-04-308
 Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 1 корп. 3 Телефон 8-499-767-83-40
 Ответственное лицо Леоненкова И.А.
 Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 07768 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 150 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 150 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-02	12.3052	58.9	51.3	1602.99	1602.17	0.00	0.82	6.6	5.7	24.00
02-02	12.9749	60.5	52.4	1602.73	1601.95	0.00	0.78	6.6	5.7	24.00
03-02	13.6947	61.9	53.4	1602.12	1601.39	0.00	0.73	6.6	5.7	24.00
04-02	13.5418	61.0	52.6	1603.93	1603.17	0.00	0.76	6.6	5.8	24.00
05-02	15.4012	64.7	55.1	1604.50	1603.80	0.00	0.70	6.6	5.8	24.00
06-02	16.9537	68.0	57.7	1643.77	1643.06	0.00	0.71	6.6	5.7	24.00
07-02	16.3589	67.0	57.3	1686.14	1685.38	0.00	0.76	6.6	5.7	24.00
08-02	14.5612	63.5	54.9	1685.61	1684.82	0.00	0.79	6.7	5.9	24.00
09-02	14.3777	63.3	54.8	1685.54	1684.78	0.00	0.76	6.7	5.9	24.00
10-02	14.4619	62.1	53.5	1689.55	1688.79	0.00	0.76	6.6	5.9	24.00
11-02	14.4304	62.4	53.8	1687.40	1685.49	0.00	1.91	6.6	5.8	24.00
12-02	13.6955	61.0	52.9	1688.67	1687.73	0.00	0.94	6.6	5.9	24.00
13-02	12.8530	59.3	51.5	1647.59	1646.78	0.00	0.81	6.7	5.9	24.00
14-02	12.5932	58.7	50.8	1602.10	1601.31	0.00	0.79	6.5	5.9	24.00
15-02	13.2629	60.0	51.7	1601.74	1600.99	0.00	0.75	6.6	5.9	24.00
16-02	15.1513	62.9	53.5	1606.11	1605.43	0.00	0.68	6.6	6.0	24.00
17-02	15.9362	65.3	55.4	1604.47	1603.78	0.00	0.69	6.5	5.8	24.00
18-02	15.1248	64.0	54.6	1602.95	1602.19	0.00	0.76	6.5	5.9	24.00
19-02	13.9710	61.9	53.2	1599.30	1598.55	0.00	0.75	6.6	5.9	24.00
20-02	13.0597	60.0	52.0	1643.30	1642.40	0.00	0.90	6.6	5.8	# 24.00
21-02	12.0809	57.8	50.6	1688.79	1687.88	0.00	0.91	6.6	5.9	24.00
22-02	11.3648	56.1	49.4	1688.31	1687.36	0.00	0.95	6.7	5.9	24.00
23-02	11.8479	57.0	50.0	1688.74	1687.84	0.00	0.90	6.7	5.9	24.00
24-02	11.0417	55.5	49.0	1688.18	1687.19	0.00	0.99	6.6	5.8	24.00
25-02	11.4243	56.1	49.3	1689.19	1688.24	0.00	0.95	6.7	5.8	24.00
26-02	11.5211	56.5	49.7	1688.71	1687.78	0.00	0.93	6.7	5.8	24.00
27-02	11.6741	56.8	49.7	1638.40	1637.52	0.00	0.88	6.7	5.8	24.00
28-02	11.8757	57.7	50.3	1604.06	1603.23	0.00	0.83	6.6	5.8	24.00
Итого	377.5~	60.7'	52.5'	46065~	46041~		23.89	6.6	5.8	672.00

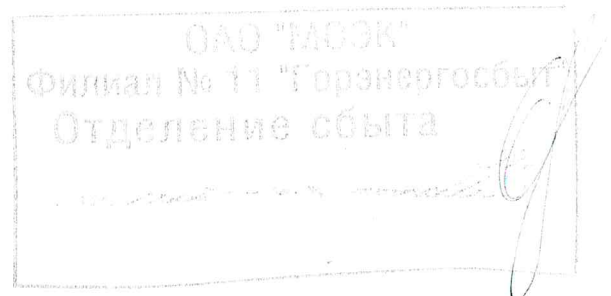
Totч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-03-15 00:00	15167.5785	1878042.67	1876830.68	28932.23
01-02-15 00:00	14790.0388	1831977.78	1830789.68	28260.23
Итого	377.5~	46065~	46041~	672.00

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

Тобщ = 672.00ч
 Обновление 2.25 24-04-08 15ч НС-А-2.25 / НС-А-2.18 Q=G1 (H1-H2)

02-03-15 Подпись



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

Название потребителя ГУП ДЕЗР "Северный"
 Адрес потребителя 9-я Северная линия д. 1 корп. 3
 Ответственное лицо Леоненкова И.А.
 Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 07768
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент 03-04-308
 Телефон 8-499-767-83-40
 Расход под 0.000..40.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.000..16.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tn [оС]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01-02	5.61929	59.2	53.8	2.1	381.036	310.433	0.000	70.603	8.5	7.7	24.00
02-02	5.94380	59.1	53.9	2.1	388.507	311.728	0.000	76.779	8.5	7.6	24.00
03-02	5.54994	59.1	53.8	2.2	381.215	311.445	0.000	69.770	8.5	7.7	24.00
04-02	5.48335	59.2	53.9	2.1	379.605	311.273	0.000	68.332	8.5	7.7	24.00
05-02	5.55894	58.6	53.4	2.1	381.536	310.711	0.000	70.825	8.5	7.7	24.00
06-02	5.26740	56.0	51.1	2.1	379.185	308.262	0.000	70.923	8.4	7.7	24.00
07-02	5.54966	56.1	51.2	2.1	383.952	307.869	0.000	76.083	8.4	7.7	24.00
08-02	5.72925	56.0	51.2	2.0	388.210	308.407	0.000	79.803	8.5	7.6	24.00
09-02	5.84390	55.8	51.1	2.1	389.660	307.465	0.000	82.195	8.4	7.6	24.00
10-02	5.13153	56.0	51.1	2.1	376.344	308.314	0.000	68.030	8.4	7.7	24.00
11-02	5.25108	56.0	51.1	2.1	377.993	307.766	0.000	70.227	8.4	7.7	24.00
12-02	5.20469	56.0	51.1	2.1	377.675	307.905	0.000	69.770	8.4	7.7	24.00
13-02	5.25101	56.0	51.1	2.1	378.629	307.966	0.000	70.663	8.4	7.7	24.00
14-02	5.74074	55.9	51.1	1.9	389.450	309.299	0.000	80.151	8.5	7.7	24.00
15-02	5.57001	56.0	51.1	2.0	384.235	307.587	0.000	76.648	8.5	7.7	24.00
16-02	5.86649	56.0	51.1	1.9	389.197	307.656	0.000	81.541	8.4	7.7	24.00
17-02	5.39058	56.0	51.1	2.0	380.615	307.861	0.000	72.754	8.4	7.7	24.00
18-02	5.26908	55.9	51.0	2.0	377.315	306.519	0.000	70.796	8.4	7.7	24.00
19-02	5.43727	56.0	51.1	2.0	380.922	306.970	0.000	73.952	8.4	7.7	24.00
20-02	5.39750	55.9	51.0	2.0	381.670	307.638	0.000	74.032	8.5	7.7	24.00
21-02	5.44274	55.9	51.1	1.9	383.630	308.355	0.000	75.275	8.4	7.7	24.00
22-02	5.42959	56.0	51.2	2.0	384.024	308.809	0.000	75.215	8.2	7.7	24.00
23-02	5.50088	56.0	51.2	2.1	386.100	309.173	0.000	76.927	8.5	7.7	24.00
24-02	5.48334	55.9	51.2	2.0	387.444	310.354	0.000	77.090	8.5	7.7	24.00
25-02	5.05377	55.9	51.1	2.2	379.619	310.319	0.000	69.300	9.8	7.7	24.00
26-02	5.27346	56.0	51.3	2.1	384.184	310.457	0.000	73.727	9.4	7.7	24.00
27-02	5.09364	55.9	51.1	2.1	379.722	310.353	0.000	69.369	7.9	7.7	24.00
28-02	5.47101	56.0	51.3	2.0	386.839	310.911	0.000	75.928	8.3	7.7	24.00
Итого	152.8~	56.5	51.6	2.0	10718.513	8651.805		2066.708	8.4	7.6	672.00

Точ.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	ГВС	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
01-03-15 00:00		8056.34822	675647.224	561782.657	44308.07
01-02-15 00:00		7903.54428	664928.711	553130.852	43636.07
Итого		152.8~	10718.513	8651.805	672.00

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

Тобщ = 672.00ч
 Обновление 2.25 24-04-08 15ч НС-А-2.25 / НС-А-2.18 Q=G1 (H1-H3) -G2 (H2-H3)

02-03-15 Подпись



ОАО "МОЭК"
 Филиал № 11 "Горэнергосбыт"
 Отделение сбыта