

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	-
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.	-

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: 1.1.29; 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
периодической проверки вентиляционных каналов

«09.» 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. 9** _____. В квартирах №№ 1-143 вентиляция исправна, находится в рабочем состоянии _____.

Вентиляционные каналы могут быть допущены к эксплуатации в кв. №№ 1-143 _____;

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**

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная линия 9-я, 9 цо Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель ВИС.Т-НС Сер.ном. 73434 Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-04	3.0761	51.3	43.7	407.80	406.09	0.00	1.71	X10.9	4.2	24.00
02-04	2.7566	49.2	42.4	407.48	405.76	0.00	1.72	X -	4.2	24.00
03-04	2.7857	49.0	42.2	407.42	405.70	0.00	1.72	X -	4.2	24.00
04-04	2.7132	48.7	42.0	407.65	405.95	0.00	1.70	X -	4.2	# 24.00
05-04	2.7722	49.0	42.2	407.84	406.14	0.00	1.70	X11.3	4.2	24.00
06-04	2.7234	48.6	41.9	407.78	406.07	0.00	1.71	X -	4.2	24.00
07-04	2.4578	46.6	40.6	407.72	406.02	0.00	1.70	X -	4.2	24.00
08-04	2.3586	45.9	40.1	407.63	405.93	0.00	1.70	X> -	4.2	24.00
09-04	2.3508	45.7	39.9	406.94	405.25	0.00	1.69	>15.7	4.2	24.00
10-04	2.0529	43.6	38.6	< 406.26	< 404.55	0.00	1.71	X16.0	4.2	# 24.00
11-04	T 1.7429	41.5	37.2	406.70	405.02	0.00	1.68	X -	4.2	23.98
12-04	1.8460	42.7	38.1	407.63	405.94	0.00	1.69	X -	4.2	24.00
13-04	T 1.6479	41.3	37.3	406.45	404.78	0.00	1.67	X -	4.2	23.96
14-04	T 1.7766	41.8	37.4	403.04	401.38	0.00	1.66	X -	4.2	23.76
15-04	2.2144	45.1	39.7	407.61	405.92	0.00	1.69	X -	4.2	24.00
16-04	2.4029	46.5	40.6	407.80	406.12	0.00	1.68	X -	4.2	24.00
17-04	2.2719	45.7	40.1	406.40	404.71	0.00	1.69	X -	4.2	24.00
18-04	2.2783	45.4	39.7	406.35	404.67	0.00	1.68	X -	4.3	24.00
19-04	3.0120	50.6	43.2	406.21	404.53	0.00	1.68	X -	4.2	24.00
20-04	3.1370	51.4	43.7	405.88	404.19	0.00	1.69	X -	4.2	24.00
21-04	2.6624	48.3	41.7	406.36	404.67	0.00	1.69	X -	4.2	24.00
22-04	2.3239	45.5	39.7	406.61	404.90	0.00	1.71	X -	4.2	24.00
23-04	1.9680	42.9	38.0	406.70	404.99	0.00	1.71	X14.0	4.2	24.00
24-04	2.1306	44.2	38.9	406.49	404.78	0.00	1.71	14.6	4.2	24.00
25-04	1.9518	42.5	37.7	406.90	405.18	0.00	1.72	15.3	4.2	24.00
26-04	2.0817	43.8	38.7	407.08	405.36	0.00	1.72	15.4	4.2	24.00
27-04	1.6006	40.7	36.8	406.92	405.23	0.00	1.69	15.9	4.2	24.00
28-04	1.5770	41.0	37.1	407.09	405.40	0.00	1.69	16.0	4.2	24.00
29-04	1.1246	40.5	36.9	309.64	307.74	0.00	1.90	>16.1	3.4	24.00
30-04	T 0.1152	29.8	25.0	24.70	23.21	0.00	1.49	> -	1.3	14.86
Итого	65.9130	45.5'	39.9'	11727.08	11676.18'		50.90	14.6	4.0	710.56

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 712.00ч = 710.56ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.43ч + 0.00ч + 0.01ч

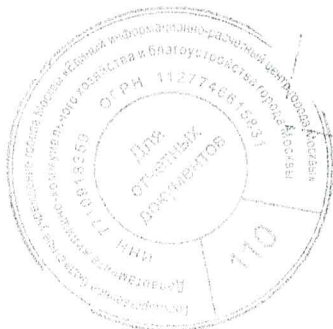
Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
30-04-15 16:00	8904.1549	921601.56	920213.44	55412.58
01-04-15 00:00	8838.2419	909874.48	908537.26	54702.02
Итого	65.9130	11727.08	11676.18'	710.56

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

Тощ = 712.00ч

Обновление 2.23 28-08-07 12ч НС-А-2.23 / НС-А-2.18 Q=G1 (H1-H2)

30-04-15 Подпись _____



ГБУ ЕИРЦ города Москвы
 ОКУ СВАО СПЕЦИАЛИСТ 1 КАТЕГОРИИ
 КИРЮХИН В.В.

ОАО "МОЭК"
 Филиал № 11 "Горэнергосбыт"
 Отделение сбыта
 СОВОЛЕВ Д.И.
 ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
 ПТО ОСМ 2 СЕВЕР

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

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Северная линия 9-я, 9 квс Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Тепловычислитель ВИС.Т-НС Сер.ном. 73434 Расход под 0.00..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.00..100.00 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	tp [оС]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-04	3.6104	59.1	55.0	5.0	208.67	152.44	0.00	56.23	3.3	5.4	24.00
02-04	3.5626	59.2	55.2	5.0	212.77	157.54	0.00	55.23	3.3	5.4	24.00
03-04	3.6049	59.0	55.3	5.0	228.20	172.02	0.00	56.18	3.3	5.3	24.00
04-04	3.7003	59.2	55.5	5.0	229.76	171.99	0.00	57.77	3.2	5.2	# 24.00
05-04	3.6567	59.2	55.5	5.0	229.03	172.23	0.00	56.80	3.2	5.3	24.00
06-04	3.7150	59.1	55.4	5.0	229.90	171.85	0.00	58.05	3.2	5.3	24.00
07-04	3.5622	59.0	55.3	5.0	227.39	172.11	0.00	55.28	3.1	5.2	24.00
08-04	3.4611	59.1	55.4	5.0	226.30	172.99	0.00	53.31	3.1	5.3	24.00
09-04	3.7496	59.1	55.3	5.0	226.30	167.58	0.00	58.72	3.1	5.3	24.00
10-04	3.6700	59.1	55.0	5.0	211.63	154.07	0.00	57.56	3.1	5.4	# 24.00
11-04	3.6053	58.9	55.3	5.0	228.61	172.27	0.00	56.34	3.0	5.3	24.00
12-04	3.4859	58.9	55.3	5.0	226.64	172.55	0.00	54.09	3.0	5.3	24.00
13-04	3.6032	59.0	55.4	5.0	227.98	171.49	0.00	56.49	3.0	5.3	24.00
14-04	3.5316	58.5	54.9	5.0	227.68	171.80	0.00	55.88	2.9	5.3	24.00
15-04	3.4090	59.0	55.3	5.0	225.71	173.02	0.00	52.69	2.9	5.2	24.00
16-04	3.4110	59.0	55.4	5.0	226.05	173.32	0.00	52.73	2.9	5.3	24.00
17-04	3.5331	59.0	55.3	5.0	226.10	171.11	0.00	54.99	2.9	5.4	24.00
18-04	3.5760	58.8	54.8	5.0	209.27	153.06	0.00	56.21	2.9	5.5	24.00
19-04	3.5583	59.0	54.9	5.0	208.89	153.35	0.00	55.54	2.9	5.5	24.00
20-04	3.5920	59.0	54.9	5.0	209.17	153.05	0.00	56.12	2.9	5.5	24.00
21-04	3.4165	59.1	54.9	5.0	206.27	153.60	0.00	52.67	2.9	5.6	24.00
22-04	3.3206	58.9	54.8	5.0	205.12	154.04	0.00	51.08	2.8	5.7	24.00
23-04	3.4274	58.8	55.0	5.0	215.59	162.52	0.00	53.07	2.7	5.6	24.00
24-04	3.3369	59.1	55.4	5.0	224.20	173.18	0.00	51.02	2.6	5.5	24.00
25-04	3.6097	59.1	55.4	5.0	228.46	172.26	0.00	56.20	2.4	5.5	24.00
26-04	3.4553	59.0	55.3	5.0	226.09	172.80	0.00	53.29	4.4	5.5	24.00
27-04	3.5410	59.1	55.5	5.0	227.98	173.12	0.00	54.86	5.7	5.5	24.00
28-04	3.2865	58.9	55.4	5.0	223.97	173.56	0.00	50.41	5.6	5.5	24.00
29-04	3.1712	58.8	55.3	5.0	222.20	173.31	0.00	48.89	5.5	5.4	24.00
30-04	2.1820	58.2	54.6	5.0	146.89	112.63	0.00	34.26	5.3	5.5	16.00
Итого	104.3453	59.0	55.2	5.0с	6572.82	4950.86		1621.96	3.3	5.4	712.00

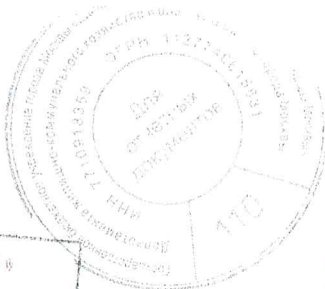
Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 712.00ч = 712.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
30-04-15 16:00	9683.9605	556543.43	397722.45	89793.80
01-04-15 00:00	9579.6152	549970.61	392771.59	89081.80
Итого	104.3453	6572.82	4950.86	712.00

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

Тощ = 712.00ч
 Обновление 2.23 28-08-07 12ч НС-А-2.23 / НС-А-2.18 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

30-04-15 Подпись _____



ГБУ ЕИРЦ города Москвы
 ОКУ СВАО Специалист I категории
 Кирюхин В.В.

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

Месячный протокол учёта тепловой энергии и теплоносителя за Март 2015 г.

(с 01.03.15 по 01.04.15)

Потребитель: _____

Абонент: _____

Адрес потребителя: 9-я Северная линия, д. 9

Телефон: _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т-НС

Сер.номер: 73434

Расход под.: 0.640 .. 160.000м3/ч ДУ 100мм

Модель: ВИС.Т-НС

Версия ПО: НС-А-2.23

Расход обр.: 0.640 .. 160.000м3/ч ДУ 100мм

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр		Pпод [ат]	Pобр [ат]	Tнар [ч]
						Подмес	Утечка			
01.03.15	2.98570	49.37	42.11	410.930	409.210	0.000	1.720	7.45	4.21	24.00
02.03.15	3.21480	50.97	43.14	410.820	409.090	0.000	1.730	7.30	4.20	24.00
03.03.15	3.32340	51.57	43.49	411.020	409.290	0.000	1.730	7.27	4.22	24.00
04.03.15	3.17100	50.65	42.95	411.030	409.320	0.000	1.710	7.35	4.21	24.00
05.03.15	3.09800	50.20	42.65	410.820	409.090	0.000	1.730	7.37	4.23	24.00
06.03.15	3.22460	51.02	43.16	410.790	409.070	0.000	1.720	7.31	4.22	24.00
07.03.15	3.02650	49.58	42.21	411.150	409.420	0.000	1.730	7.41	4.21	24.00
08.03.15	3.23150	50.99	43.11	410.990	409.270	0.000	1.720	7.31	4.23	24.00
09.03.15	2.33870	44.82	39.13	411.060	409.340	0.000	1.720	7.76	4.24	24.00
10.03.15	2.08420	42.74	37.66	410.350	408.610	0.000	1.740	7.95	4.25	24.00
11.03.15	2.16580	43.67	38.34	407.600	405.870	0.000	1.730	7.82	4.26	24.00
12.03.15	2.62240	46.75	40.30	407.670	405.950	0.000	1.720	7.55	4.25	24.00
13.03.15	2.96020	49.29	42.02	407.740	406.020	0.000	1.720	7.40	4.25	24.00
14.03.15	2.78950	47.82	40.96	408.040	406.330	0.000	1.710	7.55	4.25	24.00
15.03.15	2.74900	47.49	40.76	408.140	406.410	0.000	1.730	7.55	4.27	24.00
16.03.15	2.66700	46.80	40.26	408.060	406.340	0.000	1.720	7.59	4.28	24.00
17.03.15	2.59940	46.38	40.00	408.140	406.410	0.000	1.730	7.62	4.27	24.00
18.03.15	2.49310	45.80	39.70	408.160	406.450	0.000	1.710	7.67	4.28	24.00
19.03.15	2.56620	46.52	40.22	407.750	406.040	0.000	1.710	7.59	4.28	24.00
20.03.15	2.45630	45.80	39.74	407.440	405.730	0.000	1.710	7.63	4.27	24.00
21.03.15	2.63160	46.79	40.35	407.690	405.990	0.000	1.700	7.53	4.28	24.00
22.03.15	3.40160	52.27	43.92	407.410	405.710	0.000	1.700	7.09	4.23	24.00
23.03.15	3.51120	52.86	44.23	407.530	405.810	0.000	1.720	7.18	4.23	24.00
24.03.15	2.88210	48.97	41.89	407.410	405.700	0.000	1.710	7.44	4.22	24.00
25.03.15	2.49150	45.84	39.72	407.530	405.800	0.000	1.730	7.67	4.30	24.00
26.03.15	3.07910	49.83	42.29	408.150	406.430	0.000	1.720	7.44	4.26	24.00
27.03.15	2.97750	49.09	41.80	408.420	406.690	0.000	1.730	7.98	4.24	24.00
28.03.15	3.08440	49.71	42.15	408.600	406.860	0.000	1.740	8.76	4.25	24.00
29.03.15	2.90950	49.51	42.38	408.110	406.380	0.000	1.730	0.00	4.23	24.00
30.03.15	3.12240	51.25	43.57	408.090	406.370	0.000	1.720	0.00	4.21	24.00
31.03.15	3.07050	51.13	43.59	408.100	406.370	0.000	1.730	0.00	4.21	24.00
Итого :	88.92870	48.56	41.54	12674.740	12621.370	0.000	53.370	7.55	4.24	744.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdt + Тэл.пит. + Tпроч.ав.
744.00 ч 744.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.03.15	897199.740	895915.890	8749.31320	53958.02
01.04.15	909874.480	908537.260	8838.24190	54702.02
Итого:	12674.740	12621.370	88,92870	744.00



01.04.15 Подпись _____

ГБУ ЕИРЦ города Москвы
ОКУ СВАО Специалист 1 категории
Кирюхин В.В.

ОАО "МОЭК"
Филиал № 11 "Горэнергосбыт"
Отделение сбыта
Соболев А.И.
Главный специалист
МОСКВА, С. ПЕТР

Месячный протокол учёта тепловой энергии и теплоносителя за Март 2015 г.

(с 01.03.15 по 01.04.15)

Потребитель: _____

Абонент: _____

Адрес потребителя: 9-я Северная линия, д. 9

Телефон: _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т-НС

Сер.номер: 73434

Расход под.: 0.000 .. 100.000м3/ч ДУ 80мм

Модель: ВИС.Т-НС

Версия ПО: НС-А-2.23

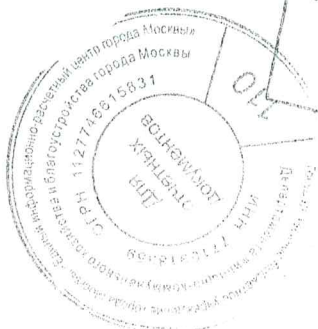
Расход обр.: 0.000 .. 100.000м3/ч ДУ 80мм

ГВС Q=G1(Н1-Н3)-G2(Н2-Н3)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tхв [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр		Rпод [ат]	Rобр [ат]	Tнар [ч]
							Подмес	Утечка			
01.03.15	3.61840	59.13	55.40	5.00	231.000	174.960	0.000	56.040	3.84	5.49	24.00
02.03.15	3.61790	59.15	55.43	5.00	230.760	174.770	0.000	55.990	3.83	5.48	24.00
03.03.15	3.56730	59.20	55.48	5.00	229.870	174.820	0.000	55.050	3.80	5.43	24.00
04.03.15	3.37950	59.23	55.49	5.00	227.030	175.650	0.000	51.380	3.80	5.40	24.00
05.03.15	3.47330	59.23	55.24	5.00	215.530	162.190	0.000	53.340	3.80	5.54	24.00
06.03.15	3.44660	59.10	54.93	5.00	207.120	154.160	0.000	52.960	3.80	5.59	24.00
07.03.15	3.60130	59.05	54.90	5.00	209.690	153.720	0.000	55.970	3.80	5.45	24.00
08.03.15	3.41400	59.01	54.86	5.00	206.710	154.250	0.000	52.460	3.80	5.50	24.00
09.03.15	3.49070	59.15	55.01	5.00	207.700	153.810	0.000	53.890	3.80	5.50	24.00
10.03.15	3.18510	56.80	52.48	5.00	168.230	115.790	0.000	52.440	3.73	4.42	24.00
11.03.15	3.43280	58.88	55.71	5.00	196.230	139.800	0.000	56.430	3.78	5.36	24.00
12.03.15	3.16020	57.70	54.23	5.00	181.770	129.830	0.000	51.940	3.72	4.57	24.00
13.03.15	3.64770	59.11	55.93	5.00	228.770	170.240	0.000	58.530	3.70	5.25	24.00
14.03.15	3.57460	59.11	55.63	5.00	233.880	178.120	0.000	55.760	3.68	5.32	24.00
15.03.15	3.65450	59.20	55.64	5.00	236.090	179.220	0.000	56.870	3.60	5.37	24.00
16.03.15	3.74500	59.26	55.64	5.00	238.320	180.060	0.000	58.260	3.60	5.34	24.00
17.03.15	3.70000	59.20	55.60	5.00	237.260	179.750	0.000	57.510	3.60	5.34	24.00
18.03.15	3.55640	59.13	55.53	5.00	235.490	180.590	0.000	54.900	3.60	5.35	24.00
19.03.15	3.66290	59.05	55.25	5.00	225.410	168.160	0.000	57.250	3.60	5.50	24.00
20.03.15	3.63920	59.08	55.41	5.00	230.090	173.370	0.000	56.720	3.56	5.49	24.00
21.03.15	3.67650	59.08	55.40	5.00	230.670	173.290	0.000	57.380	3.51	5.39	24.00
22.03.15	3.54570	58.97	55.24	5.00	228.820	173.950	0.000	54.870	3.50	5.38	24.00
23.03.15	3.57760	59.26	55.47	5.00	229.220	174.130	0.000	55.090	3.50	5.38	24.00
24.03.15	3.54900	59.18	55.45	5.00	228.620	173.860	0.000	54.760	3.50	5.40	24.00
25.03.15	3.51170	58.98	55.30	5.00	228.480	174.030	0.000	54.450	3.45	5.38	24.00
26.03.15	3.49020	59.00	55.20	5.00	223.070	169.030	0.000	54.040	3.40	5.39	24.00
27.03.15	3.73920	59.26	55.10	5.00	210.950	152.410	0.000	58.540	3.40	5.51	24.00
28.03.15	3.65180	59.06	54.87	5.00	210.190	153.330	0.000	56.860	3.40	5.54	24.00
29.03.15	3.68260	59.02	54.83	5.00	210.690	153.120	0.000	57.570	3.30	5.49	24.00
30.03.15	3.79060	59.07	54.89	5.00	211.670	151.830	0.000	59.840	3.30	5.49	24.00
31.03.15	3.64950	59.29	55.09	5.00	209.140	152.380	0.000	56.760	3.30	5.54	24.00
Итого :	110.43180	59.00	55.18	5.00	6798.470	5074.620	0.000	1723.850	3.61	5.37	744.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdt + Тэл.пит. + Tпроч.ав.
744.00 ч 744.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч

Нарастающим итогом на:	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.03.15	543172.140	387696.970	9469.18340	88337.80
01.04.15	549970.610	392771.590	9579.61520	89081.80
Итого:	6798.470	5074.620	110.43180	744.00



ГБУ ЕИРЦ города Москвы
ОКУ СВАО СПЕЦИАЛИСТ 1 КАТЕГОРИИ
КИРЮХИН В.В.

01.04.15 Подпись



ОАО "МОСЭНЕРГОСБЫТ"
Филиал № 11 "Горэнергосбыт"
Отделение сбыта
Соболев Д.Н.
Главный специалист
ВТОССБ С.БЕР

Месячный протокол учёта тепловой энергии и теплоносителя за Февраль 2015 г.

(с 01.02.15 по 01.03.15)

Потребитель: _____

Абонент: _____

Адрес потребителя: 9-я Северная линия, д. 9

Телефон: _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т-НС
Модель: ВИС.Т-НС

Сер.номер: 73434
Версия ПО: НС-А-2.23

Расход под.: 0.640 .. 160.000м³/ч ДУ 100мм
Расход обр.: 0.640 .. 160.000м³/ч ДУ 100мм

Отопление Q=G1(H1-H2)

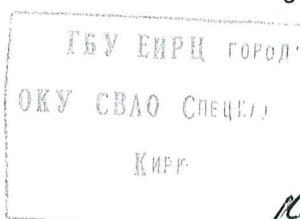
Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр		Rпод [ат]	Rобр [ат]	Tнар [ч]
						Подмес	Утечка			
01.02.15	3.24380	51.45	43.57	411.590	409.870	0.000	1.720	7.21	4.20	24.00
02.02.15	3.79410	55.41	46.18	410.830	409.140	0.000	1.690	6.97	4.20	24.00
03.02.15	4.21400	58.32	48.04	410.470	408.800	0.000	1.670	6.74	4.20	24.00
04.02.15	4.41570	59.77	48.99	410.220	408.560	0.000	1.660	6.61	4.20	24.00
05.02.15	4.79660	62.11	50.41	410.120	408.460	0.000	1.660	6.53	4.22	24.00
06.02.15	5.44020	66.22	52.94	409.850	408.180	0.000	1.670	6.30	4.20	24.00
07.02.15	4.69250	61.78	50.32	410.070	408.400	0.000	1.670	6.54	4.21	24.00
08.02.15	3.99470	57.14	47.40	410.270	408.570	0.000	1.700	6.83	4.21	24.00
09.02.15	4.35640	59.22	48.60	410.390	408.710	0.000	1.680	6.68	4.21	24.00
10.02.15	4.77470	61.82	50.18	410.370	408.680	0.000	1.690	6.58	4.20	24.00
11.02.15	4.28470	58.92	48.48	410.630	408.920	0.000	1.710	6.78	4.20	24.00
12.02.15	3.35860	52.24	44.07	411.300	409.560	0.000	1.740	7.16	4.20	24.00
13.02.15	3.34120	51.95	43.83	411.020	409.290	0.000	1.730	7.21	4.20	24.00
14.02.15	3.64730	53.88	44.98	410.890	409.160	0.000	1.730	7.05	4.23	24.00
15.02.15	4.09140	57.23	47.25	410.380	408.690	0.000	1.690	6.77	4.25	24.00
16.02.15	4.96620	62.62	50.52	409.920	408.230	0.000	1.690	6.49	4.27	24.00
17.02.15	4.92690	62.68	50.67	410.300	408.590	0.000	1.710	6.61	4.28	24.00
18.02.15	4.48200	60.03	49.10	410.660	408.930	0.000	1.730	6.76	4.29	24.00
19.02.15	3.93900	56.40	46.80	411.180	409.450	0.000	1.730	6.97	4.28	24.00
20.02.15	3.31410	52.05	44.00	411.690	409.950	0.000	1.740	7.21	4.23	24.00
21.02.15	3.10220	50.40	42.85	411.620	409.900	0.000	1.720	7.33	4.24	24.00
22.02.15	2.98720	49.46	42.19	411.510	409.770	0.000	1.740	7.40	4.22	24.00
23.02.15	3.15010	50.71	43.05	411.470	409.750	0.000	1.720	7.32	4.24	24.00
24.02.15	2.82090	48.17	41.31	411.460	409.730	0.000	1.730	7.51	4.25	24.00
25.02.15	3.19910	50.82	43.05	411.470	409.750	0.000	1.720	7.31	4.27	24.00
26.02.15	3.08450	50.19	42.68	411.020	409.290	0.000	1.730	7.35	4.25	24.00
27.02.15	3.29940	51.66	43.63	410.700	408.990	0.000	1.710	7.26	4.22	24.00
28.02.15	3.03210	49.87	42.48	410.780	409.060	0.000	1.720	7.39	4.20	24.00
Итого :	108.74960	55.80	46.34	11502.180	11454.380	0.000	47.800	6.96	4.23	672.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdt + Тэл.пит. + Tпроч.ав.
672.00 ч 672.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.02.15	885697.560	884461.510	8640.56360	53286.02
01.03.15	897199.740	895915.890	8749.31320	53958.02
Итого:	11502.180	11454.380	108.74960	672.00



01.03.15 Подпись _____



Handwritten signature

**СОБОЛЕВ Д.И.
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ИТООСМ2 СЕВЕР**

Месячный протокол учёта тепловой энергии и теплоносителя за Февраль 2015 г.

(с 01.02.15 по 01.03.15)

Потребитель: _____

Абонент: _____

Адрес потребителя: 9-я Северная линия, д. 9

Телефон: _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т-НС

Сер.номер: 73434

Расход под.: 0.000 .. 100.000м3/ч ДУ 80мм

Модель: ВИС.Т-НС

Версия ПО: НС-А-2.23

Расход обр.: 0.000 .. 100.000м3/ч ДУ 80мм

ГВС Q=G1(Н1-Н3)-G2(Н2-Н3)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tхв [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр		Рпод [ат]	Робр [ат]	Тнар [ч]
							Подмес	Утечка			
01.02.15	3.73270	59.38	55.59	5.00	229.670	171.780	0.000	57.890	4.24	5.23	24.00
02.02.15	3.64790	59.14	55.38	5.00	228.880	172.310	0.000	56.570	4.20	5.30	24.00
03.02.15	3.39980	59.11	55.37	5.00	225.130	173.200	0.000	51.930	4.20	5.25	24.00
04.02.15	3.41620	59.18	55.38	5.00	225.340	173.250	0.000	52.090	4.20	5.26	24.00
05.02.15	3.53560	59.31	55.50	5.00	227.350	173.220	0.000	54.130	4.20	5.24	24.00
06.02.15	3.43040	59.09	55.13	5.00	218.150	165.740	0.000	52.410	4.18	5.33	24.00
07.02.15	3.50080	59.11	54.93	5.00	207.450	153.530	0.000	53.920	4.20	5.43	24.00
08.02.15	3.67970	59.14	54.96	5.00	210.080	152.750	0.000	57.330	4.20	5.45	24.00
09.02.15	3.62520	59.05	54.91	5.00	209.200	152.790	0.000	56.410	4.18	5.43	24.00
10.02.15	3.51980	59.12	54.88	5.00	207.310	153.200	0.000	54.110	4.11	5.43	24.00
11.02.15	3.51200	59.15	54.94	5.00	207.570	153.500	0.000	54.070	4.10	5.46	24.00
12.02.15	3.64780	59.08	54.90	5.00	210.200	153.450	0.000	56.750	4.10	5.42	24.00
13.02.15	3.60730	59.13	55.08	5.00	216.190	160.420	0.000	55.770	4.10	5.37	24.00
14.02.15	3.71700	59.20	55.41	5.00	229.990	172.290	0.000	57.700	4.08	5.23	24.00
15.02.15	3.73930	59.38	55.58	5.00	230.470	172.580	0.000	57.890	4.00	5.27	24.00
16.02.15	3.65870	59.28	55.43	5.00	229.470	173.140	0.000	56.330	4.00	5.27	24.00
17.02.15	3.59120	59.30	55.46	5.00	228.620	173.610	0.000	55.010	4.00	5.30	24.00
18.02.15	3.63210	58.98	54.83	5.00	211.560	155.030	0.000	56.530	4.00	5.74	24.00
19.02.15	3.61000	59.08	54.91	5.00	211.460	155.490	0.000	55.970	3.99	5.71	24.00
20.02.15	3.54930	59.18	55.41	5.00	228.390	173.760	0.000	54.630	3.99	5.47	24.00
21.02.15	3.53600	59.20	55.45	5.00	228.710	174.290	0.000	54.420	3.92	5.45	24.00
22.02.15	3.41470	59.20	55.45	5.00	226.640	174.470	0.000	52.170	3.90	5.48	24.00
23.02.15	3.55040	59.21	55.47	5.00	229.010	174.440	0.000	54.570	3.90	5.50	24.00
24.02.15	3.58520	59.12	55.39	5.00	229.620	174.200	0.000	55.420	3.90	5.51	24.00
25.02.15	3.49440	59.24	55.50	5.00	227.950	174.410	0.000	53.540	3.90	5.50	24.00
26.02.15	3.47830	59.30	55.53	5.00	227.550	174.400	0.000	53.150	3.90	5.48	24.00
27.02.15	3.51060	59.21	55.40	5.00	227.890	174.100	0.000	53.790	3.90	5.47	24.00
28.02.15	3.54450	59.11	55.40	5.00	229.780	175.130	0.000	54.650	3.90	5.45	24.00
Итого:	99.86690	59.18	55.27	5.00	6219.630	4680.480	0.000	1539.150	4.05	5.41	672.00

Тотч.пер. = Тнар + Тmin + Тmax + Тdt + Тэл.пит. + Тпроч.ав.
672.00 ч 672.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч

Нарастающим итогом на:	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Q [Гкал]	Тнар [ч]
01.02.15	536952.510	383016.490	9369.31650	87665.80
01.03.15	543172.140	387696.970	9469.18340	88337.80
Итого:	6219.630	4680.480	99.86690	672.00

01.03.15 Подпись _____



Handwritten signature

СОБОЛЕВ Д.И.
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ИТО ОСМ2 СЕВЕР