

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. 13
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	-
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. 13 _____.

В квартирах №№ 1-284 вентиляция исправна, находится в рабочем состоянии _____.

Вентиляционные каналы могут быть допущены к эксплуатации в кв. №№ 1-284 _____;

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

«07» 06 2015 г.

Дом № 13 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 учёта тепловой энергии и теплоносителя за Апрель 2015 г.

(с 01.04.15 по 01.05.15)

Потребитель: _____

Абонент: _____

Адрес потребителя: 9-я Северная линия, д. 13

Телефон: _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т-НС

Сер.номер: 73734

Расход под.: 0.000 .. 160.000м3/ч ДУ 100мм

Модель: ВИС.Т-НС

Версия ПО: НС-А-2.37

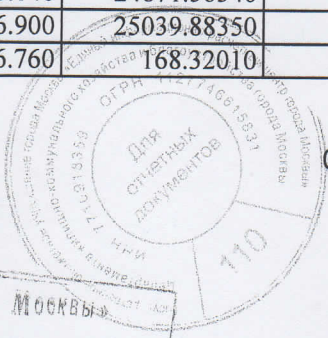
Расход обр.: 0.000 .. 100.000м3/ч ДУ 80мм

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			
01.04.15	5.68370	59.50	54.79	5.00	622.950	559.430	0.000	63.520	0.00	5.12	24.00
02.04.15	5.62400	59.56	54.85	5.00	622.480	560.110	0.000	62.370	0.00	5.11	24.00
03.04.15	5.52890	59.54	54.84	5.00	620.970	560.280	0.000	60.690	0.00	5.08	24.00
04.04.15	5.77890	59.55	54.87	5.00	626.180	560.630	0.000	65.550	0.00	5.16	24.00
05.04.15	6.37500	59.52	54.86	5.00	635.810	558.580	0.000	77.230	0.00	5.51	24.00
06.04.15	5.87850	59.55	54.89	5.00	627.700	560.050	0.000	67.650	0.00	5.52	24.00
07.04.15	5.58610	59.53	54.87	5.00	623.300	560.990	0.000	62.310	0.00	5.51	24.00
08.04.15	5.71040	59.55	54.93	5.00	625.810	560.980	0.000	64.830	0.00	5.49	24.00
09.04.15	5.88240	59.52	54.90	5.00	628.520	560.260	0.000	68.260	0.00	5.51	24.00
10.04.15	5.61930	59.54	54.91	5.00	624.370	561.290	0.000	63.080	0.00	5.51	24.00
11.04.15	6.08880	59.50	54.90	5.00	631.920	559.560	0.000	72.360	0.00	5.42	24.00
12.04.15	5.54890	59.50	54.97	5.00	624.170	561.440	0.000	62.730	0.00	5.09	24.00
13.04.15	5.54090	59.50	54.93	5.00	622.350	560.120	0.000	62.230	0.00	5.09	24.00
14.04.15	5.31410	59.03	54.53	5.00	619.540	560.500	0.000	59.040	0.00	5.09	24.00
15.04.15	5.41650	59.53	54.93	5.00	620.440	560.800	0.000	59.640	0.00	4.94	24.00
16.04.15	5.44040	59.50	54.89	5.00	621.010	561.260	0.000	59.750	0.00	4.93	24.00
17.04.15	5.43750	59.52	54.91	5.00	621.110	561.440	0.000	59.670	0.00	4.92	24.00
18.04.15	5.65350	59.52	54.92	5.00	625.660	561.690	0.000	63.970	0.00	5.08	24.00
19.04.15	6.15660	59.51	54.89	5.00	633.380	560.100	0.000	73.280	0.00	5.54	24.00
20.04.15	5.44510	59.57	54.92	5.00	621.950	562.390	0.000	59.560	0.00	5.55	24.00
21.04.15	5.57080	59.53	54.93	5.00	623.960	561.490	0.000	62.470	0.00	5.54	24.00
22.04.15	5.57050	59.53	54.91	5.00	624.050	561.680	0.000	62.370	0.00	5.57	24.00
23.04.15	5.55610	59.52	54.89	5.00	623.780	561.840	0.000	61.940	0.00	5.58	24.00
24.04.15	5.62390	59.51	54.88	5.00	624.630	561.410	0.000	63.220	0.00	5.55	24.00
25.04.15	5.66390	59.50	54.90	5.00	625.670	561.430	0.000	64.240	0.00	5.48	24.00
26.04.15	5.91350	59.52	54.99	5.00	629.530	559.990	0.000	69.540	0.00	5.14	24.00
27.04.15	5.37280	59.48	55.03	5.00	621.130	561.100	0.000	60.030	0.00	5.13	24.00
28.04.15	5.14150	59.48	55.08	5.00	618.220	561.820	0.000	56.400	0.00	5.17	24.00
29.04.15	5.06140	58.80	54.59	5.00	619.620	561.620	0.000	58.000	0.00	5.13	24.00
30.04.15	5.13620	59.20	54.78	5.00	619.060	562.480	0.000	56.580	0.00	5.14	24.00
Итого :	168.32010	59.47	54.88	5.00	18729.270	16826.760	0.000	1902.510	0.00	5.29	720.00

Тотч.пер. = Тнар + Тmin + Тmax + Тdt + Тэл.пит. + Тпроч.ав.
720.00 ч 720.00 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]
01.04.15	2019228.700	1676270.140	24871.56340	91731.26
01.05.15	2037957.970	1693096.900	25039.88350	92451.26
Итого:	18729.270	16826.760	168.32010	720.00



01.05.15 Подпись _____

ГБУ ЕИРЦ ГОРОДА МОСКВЫ
ОКУ СВАО СПЕЦИАЛИСТ 1 КАТЕГОРИИ
КИРЮХИН В.В. *Кириухин В.В.*

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

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

(с 01.04.15 по 01.05.15)

Потребитель: _____ **Абонент:** _____
Адрес потребителя: 9-я Северная линия, д. 13 **Телефон:** _____
Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т-НС **Сер.номер:** 73734 **Расход под.:** 1.600 .. 400.000м3/ч ДУ 150мм
Модель: ВИС.Т-НС **Версия ПО:** НС-А-2.37 **Расход обр.:** 1.600 .. 400.000м3/ч ДУ 150мм

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр		Рпод [ар]	Робр [ар]	Тнар [ч]
						Подмес	Утечка			
01.04.15	20.24000	54.90	45.05	2058.200	1164.260	0.000	893.940	6.00	5.40	24.00
02.04.15	17.73220	52.00	43.21	2024.230	1159.130	0.000	865.100	5.99	5.40	24.00
03.04.15	19.03290	53.24	44.01	2066.850	1161.550	0.000	905.300	5.99	5.40	24.00
04.04.15	18.07580	52.19	43.49	2078.800	1168.610	0.000	910.190	5.99	5.40	24.00
05.04.15	17.95740	51.68	43.34	2147.440	1199.510	0.000	947.930	6.00	5.40	24.00
06.04.15	17.93040	51.75	43.29	2120.740	1199.280	0.000	921.460	6.00	5.40	24.00
07.04.15	16.32030	49.79	41.97	2080.880	1194.600	0.000	886.280	6.00	5.40	24.00
08.04.15	15.06980	48.46	41.17	2057.320	1191.030	0.000	866.290	6.00	5.40	24.00
09.04.15	16.46170	49.65	42.05	2162.450	1197.370	0.000	965.080	6.00	5.40	24.00
10.04.15	13.71610	46.24	39.65	2068.410	1188.830	0.000	879.580	6.00	5.40	24.00
11.04.15	11.69050	43.77	38.02	2024.280	1175.940	0.000	848.340	5.99	5.40	24.00
12.04.15	11.41250	44.32	38.45	1942.800	1143.930	0.000	798.870	5.94	5.40	24.00
13.04.15	10.58120	42.92	37.47	1928.190	1140.770	0.000	787.420	5.94	5.40	24.00
14.04.15	12.69870	46.14	39.37	1879.700	1116.380	0.000	763.320	5.98	5.41	23.39
15.04.15	14.89660	49.03	41.36	1935.860	1151.010	0.000	784.850	5.93	5.40	24.00
16.04.15	16.28420	50.65	42.38	1964.590	1154.900	0.000	809.690	5.95	5.40	24.00
17.04.15	15.16780	48.55	41.00	2005.670	1154.400	0.000	851.270	5.97	5.40	24.00
18.04.15	15.69970	49.07	41.48	2061.980	1165.690	0.000	896.290	5.97	5.40	24.00
19.04.15	19.81800	54.05	45.02	2192.090	1206.510	0.000	985.580	6.00	5.40	24.00
20.04.15	20.97350	55.11	45.78	2242.790	1211.140	0.000	1031.650	6.00	5.40	24.00
21.04.15	17.43040	50.53	42.79	2247.060	1206.850	0.000	1040.210	6.00	5.40	24.00
22.04.15	15.81600	48.36	41.21	2213.000	1203.770	0.000	1009.230	6.00	5.40	24.00
23.04.15	14.41020	46.51	39.79	2140.030	1198.420	0.000	941.610	6.01	5.41	24.00
24.04.15	14.30530	46.87	40.12	2107.150	1197.260	0.000	909.890	6.00	5.40	24.00
25.04.15	13.92560	46.06	39.47	2107.480	1189.190	0.000	918.290	6.00	5.40	24.00
26.04.15	12.73610	45.04	38.89	2064.980	1156.340	0.000	908.640	5.92	5.40	24.00
27.04.15	9.80040	41.24	36.35	2007.350	1147.860	0.000	859.490	5.91	5.40	24.00
28.04.15	9.42190	41.65	36.87	1971.000	1145.070	0.000	825.930	5.90	5.37	24.00
29.04.15	5.31320	41.06	36.85	1234.630	706.540	0.000	528.090	5.35	5.02	17.02
30.04.15	0.00000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	4.42	4.38	0.00
Итого:	434.91840	46.69	39.66	59135.950	33596.140	0.000	25539.810	5.90	5.35	688.41

Тотч.пер. = Тнар + Тmin + Тmax + Тdt + Тэл.пит. + Тпроч.ав.
 720.00 ч 688.41 ч 0.00 ч 0.00 ч 31.59 ч 0.00 ч 0.00 ч

Нарастающим итогом на:	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Q [Гкал]	Тнар [ч]
01.04.15	2296724.730	2177243.080	24607.76410	52468.18
01.05.15	2355860.680	2210839.220	25042.68250	53156.59
Итого:	59135.950	33596.140	434.91840	688.41

01.05.15 Подпись _____

ГБУ ЕИРЦ ГОРОДА МОСКВЫ
 ОКУ СВАО СПЕЦИАЛИСТ 1 КАТЕГОРИИ
 Кириухин В.В. *акс*

ОАО "МОЭК"
 Филиал № 11 "Горэнергосбыт"
 Отделение сбыта
СОБОЛЕВ Д.И.
 ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
 ПТООСМ2 СЕВЕР

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

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. 13

Телефон: _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т-НС

Сер.номер: 73734

Расход под.: 0.000 .. 160.000м3/ч ДУ 100мм

Модель: ВИС.Т-НС

Версия ПО: НС-А-2.37

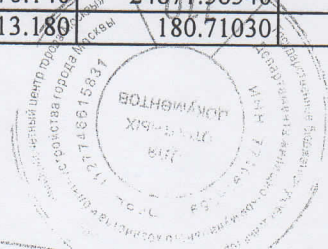
Расход обр.: 0.000 .. 100.000м3/ч ДУ 80мм

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 [ар]	Робр [ар]	Тнар [ч]
							Подмес	Утечка			
01.03.15	6.37350	59.56	54.82	5.00	627.470	550.600	0.000	76.870	0.00	5.01	24.00
02.03.15	5.77410	59.57	54.80	5.00	617.170	551.860	0.000	65.310	0.00	5.01	24.00
03.03.15	5.81810	59.55	54.78	5.00	617.260	551.300	0.000	65.960	0.00	4.95	24.00
04.03.15	5.85730	59.58	54.81	5.00	618.130	551.420	0.000	66.710	0.00	4.96	24.00
05.03.15	5.80570	59.59	54.83	5.00	617.420	551.550	0.000	65.870	0.00	4.96	24.00
06.03.15	5.75820	59.57	54.78	5.00	616.790	552.190	0.000	64.600	0.00	4.97	24.00
07.03.15	5.82340	59.59	54.78	5.00	618.380	552.750	0.000	65.630	0.00	4.88	24.00
08.03.15	5.93090	59.51	54.71	5.00	621.080	553.350	0.000	67.730	0.00	5.15	24.00
09.03.15	6.36770	59.52	54.78	5.00	628.180	551.520	0.000	76.660	0.00	5.07	24.00
10.03.15	5.66410	59.47	54.76	5.00	617.040	553.360	0.000	63.680	0.00	5.11	24.00
11.03.15	5.62670	59.47	54.82	5.00	616.560	553.000	0.000	63.560	0.00	5.14	24.00
12.03.15	5.63070	59.28	54.59	5.00	616.520	552.880	0.000	63.640	0.00	5.09	24.00
13.03.15	5.10650	58.32	53.25	5.00	525.660	465.900	0.000	59.760	0.00	4.55	23.75
14.03.15	6.03680	59.53	54.85	5.00	635.740	565.790	0.000	69.950	0.00	4.98	24.00
15.03.15	6.39030	59.50	54.86	5.00	640.510	563.430	0.000	77.080	0.00	4.86	24.00
16.03.15	5.64650	59.49	54.83	5.00	627.770	564.930	0.000	62.840	0.00	4.96	24.00
17.03.15	5.75530	59.50	54.81	5.00	628.630	563.680	0.000	64.950	0.00	4.95	24.00
18.03.15	5.66920	59.53	54.88	5.00	626.640	563.120	0.000	63.520	0.00	4.97	24.00
19.03.15	5.65010	59.60	54.98	5.00	627.290	563.760	0.000	63.530	0.00	5.10	24.00
20.03.15	5.66290	59.55	54.96	5.00	627.400	563.440	0.000	63.960	0.00	5.09	24.00
21.03.15	5.87450	59.55	54.96	5.00	631.340	563.330	0.000	68.010	0.00	5.19	24.00
22.03.15	6.28530	59.55	54.90	5.00	636.410	561.200	0.000	75.210	0.00	5.55	24.00
23.03.15	5.81020	59.55	54.82	5.00	627.510	561.810	0.000	65.700	0.00	5.53	24.00
24.03.15	5.67140	59.49	54.74	5.00	624.790	562.180	0.000	62.610	0.00	5.55	24.00
25.03.15	5.60730	59.48	54.83	5.00	624.440	562.030	0.000	62.410	0.00	5.27	24.00
26.03.15	5.70030	59.28	54.64	5.00	626.580	561.790	0.000	64.790	0.00	5.15	24.00
27.03.15	5.45190	58.91	54.18	5.00	622.510	562.660	0.000	59.850	0.00	5.18	24.00
28.03.15	6.13300	59.48	54.69	5.00	632.030	560.730	0.000	71.300	0.00	5.20	24.00
29.03.15	6.41360	59.25	54.53	5.00	635.940	558.070	0.000	77.870	0.00	5.11	24.00
30.03.15	5.70200	59.19	54.51	5.00	624.490	559.530	0.000	64.960	0.00	5.09	24.00
31.03.15	5.71280	59.50	54.71	5.00	623.550	560.020	0.000	63.530	0.00	5.16	24.00
Итого:	180.71030	59.44	54.72	5.00	19281.230	17213.180	0.000	2068.050	0.00	5.09	743.75

Тотч.пер. = Тнар + Тmin + Тmax + Tdt + Тэл.пит. + Тпроч.ав.
744.00 ч 743.75 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.00 ч 0.25 ч

Нарастающим итогом на:	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Q [Гкал]	Тнар [ч]
01.03.15	1999947.470	1659056.960	24690.85310	90987.51
01.04.15	2019228.700	1676270.140	24871.56340	91731.26
Итого:	19281.230	17213.180	180.71030	743.75



01.04.15 Подпись _____

ГБУ ЕИРЦ ГОРОДА МОСКВЫ
ОКУ СВАО СПЕЦИАЛИСТ 1 КАТЕГОРИИ
КИРЮХИН В.В.

ОАО "МОЭК"
Филиал № 11 "Горэнергосбыт"
Отделение сбыта
СОБОЛЕВ Д.И.
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ИТОССМ2 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. 13

Телефон: _____

Ответственное лицо: _____

Прибор: ВИС.Т-НС

Сер.номер: 73734

Расход под.: 0.000 .. 160.000м³/ч ДУ 100мм

Модель: ВИС.Т-НС

Версия ПО: НС-А-2.37

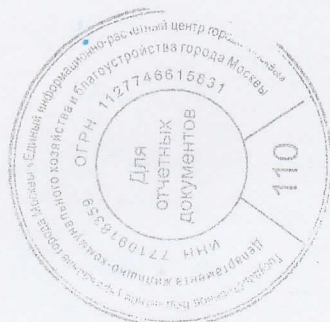
Расход обр.: 0.000 .. 100.000м³/ч ДУ 80мм

ГВС Q=G1(Н1-Н3)-G2(Н2-Н3)

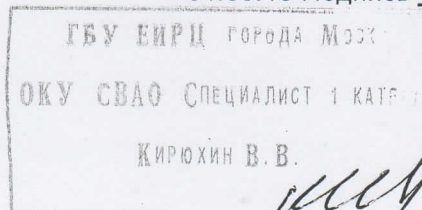
Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tхв [°C]	Vпод [м ³]	Vобр [м ³]	Vпод-Vобр		Рпод [ат]	Робр [ат]	Тнар [ч]
							Подмес	Утечка			
01.02.15	6.55350	58.95	54.25	5.00	632.600	551.550	0.000	81.050	0.00	5.14	24.00
02.02.15	5.76250	59.01	54.32	5.00	618.910	552.730	0.000	66.180	0.00	5.20	24.00
03.02.15	5.62710	59.04	54.28	5.00	616.450	553.450	0.000	63.000	0.00	5.15	24.00
04.02.15	5.73900	59.02	54.25	5.00	617.940	552.840	0.000	65.100	0.00	5.17	24.00
05.02.15	6.19230	58.85	54.08	5.00	626.030	552.090	0.000	73.940	0.00	5.14	24.00
06.02.15	5.65680	58.71	53.91	5.00	617.650	553.980	0.000	63.670	0.00	5.16	24.00
07.02.15	5.91000	58.70	53.96	5.00	622.660	553.620	0.000	69.040	0.00	5.12	24.00
08.02.15	6.45840	58.65	53.99	5.00	631.640	551.010	0.000	80.630	0.00	5.61	24.00
09.02.15	6.03110	58.63	53.93	5.00	624.260	552.570	0.000	71.690	0.00	5.58	24.00
10.02.15	5.68190	58.65	53.86	5.00	618.150	553.830	0.000	64.320	0.00	5.63	24.00
11.02.15	5.81460	58.63	53.88	5.00	620.920	553.620	0.000	67.300	0.00	5.62	24.00
12.02.15	5.75440	58.87	54.13	5.00	619.520	553.950	0.000	65.570	0.00	5.61	24.00
13.02.15	5.78340	59.10	54.37	5.00	619.760	553.770	0.000	65.990	0.00	5.61	24.00
14.02.15	5.98370	59.10	54.33	5.00	623.170	553.540	0.000	69.630	0.00	5.53	24.00
15.02.15	6.33600	59.13	54.34	5.00	628.040	552.060	0.000	75.980	0.00	5.20	24.00
16.02.15	6.08610	59.18	54.29	5.00	623.130	552.760	0.000	70.370	0.00	5.19	24.00
17.02.15	6.00840	59.15	54.28	5.00	622.390	553.500	0.000	68.890	0.00	5.21	24.00
18.02.15	5.90650	59.12	54.23	5.00	620.660	553.670	0.000	66.990	0.00	5.17	24.00
19.02.15	5.80350	59.35	54.50	5.00	618.730	553.680	0.000	65.050	0.00	5.18	24.00
20.02.15	5.81010	59.42	54.59	5.00	618.570	553.240	0.000	65.330	0.00	5.18	24.00
21.02.15	6.03110	59.49	54.69	5.00	622.740	553.120	0.000	69.620	0.00	5.23	24.00
22.02.15	5.88810	59.46	54.66	5.00	620.120	553.170	0.000	66.950	0.00	5.62	24.00
23.02.15	6.23580	59.49	54.75	5.00	626.220	552.010	0.000	74.210	0.00	5.62	24.00
24.02.15	5.84530	59.50	54.75	5.00	620.210	553.330	0.000	66.880	0.00	5.64	24.00
25.02.15	5.69390	59.47	54.71	5.00	617.660	553.550	0.000	64.110	0.00	5.63	24.00
26.02.15	5.93780	59.50	54.75	5.00	621.690	553.100	0.000	68.590	0.00	5.62	24.00
27.02.15	5.63570	59.57	54.79	5.00	616.600	554.000	0.000	62.600	0.00	5.62	24.00
28.02.15	5.95900	59.53	54.80	5.00	621.940	552.900	0.000	69.040	0.00	5.51	24.00
Итого:	166.12600	59.12	54.34	5.00	17408.360	15486.640	0.000	1921.720	0.00	5.39	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 [м ³]	Vобр [м ³]	Q [Гкал]	Тнар [ч]
01.02.15	1982539.110	1643570.320	24524.72710	90315.51
01.03.15	1999947.470	1659056.960	24690.85310	90987.51
Итого:	17408.360	15486.640	166.12600	672.00



01.03.15 Подпись _____



СОБОЛЕВ Д.И.
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ИТО ОСМ2 СЕВЕР

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

(с 01.02.15 по 01.03.15)

Потребитель: _____

Адрес потребителя: 9-я Северная линия, д. 13

Ответственное лицо: _____

Абонент: _____

Телефон: _____

Прибор: ВИС.Т-НС

Модель: ВИС.Т-НС

Сер.номер: 73734

Версия ПО: НС-А-2.37

Расход под.: 1.600 .. 400.000м³/ч ДУ 150мм

Расход обр.: 1.600 .. 400.000м³/ч ДУ 150мм

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр		Рпод [ат]	Робр [ат]	Тнар [ч]
						Подмес	Утечка			
01.02.15	14.53880	54.19	44.40	1486.990	1135.840	0.000	351.150	6.12	5.52	24.00
02.02.15	16.35670	57.06	46.42	1537.900	1142.830	0.000	395.070	6.12	5.51	24.00
03.02.15	19.03070	59.10	47.81	1682.220	1162.390	0.000	519.830	6.11	5.51	24.00
04.02.15	21.16190	60.07	48.38	1810.180	1177.760	0.000	632.420	6.08	5.48	24.00
05.02.15	23.69040	62.04	49.48	1889.060	1187.350	0.000	701.710	6.09	5.48	24.00
06.02.15	27.06750	66.43	52.12	1890.420	1197.870	0.000	692.550	6.10	5.50	24.00
07.02.15	22.05590	62.40	49.70	1731.620	1183.910	0.000	547.710	6.06	5.47	24.00
08.02.15	18.66700	58.65	47.60	1691.770	1199.620	0.000	492.150	6.10	5.46	24.00
09.02.15	20.85740	62.16	49.69	1679.410	1201.770	0.000	477.640	6.14	5.50	24.00
10.02.15	26.18710	66.34	52.45	1890.590	1230.280	0.000	660.310	6.14	5.50	24.00
11.02.15	20.08410	60.25	48.46	1706.120	1205.080	0.000	501.040	6.08	5.41	24.00
12.02.15	16.51420	55.45	45.31	1630.970	1187.860	0.000	443.110	6.10	5.45	24.00
13.02.15	16.10330	54.67	44.98	1660.360	1189.010	0.000	471.350	6.07	5.43	24.00
14.02.15	17.99340	57.58	46.70	1652.710	1187.330	0.000	465.380	6.10	5.46	24.00
15.02.15	21.70490	60.24	48.10	1807.370	1171.070	0.000	636.300	6.10	5.50	24.00
16.02.15	30.77510	66.53	52.37	2171.440	1200.610	0.000	970.830	6.15	5.55	24.00
17.02.15	28.66070	65.01	51.34	2098.300	1198.410	0.000	899.890	6.06	5.45	24.00
18.02.15	24.70330	62.54	49.55	1906.520	1190.660	0.000	715.860	6.04	5.44	24.00
19.02.15	20.38800	58.11	46.96	1827.630	1176.460	0.000	651.170	6.00	5.40	24.00
20.02.15	16.21920	54.58	44.55	1621.570	1152.260	0.000	469.310	6.00	5.40	24.00
21.02.15	14.93410	53.81	44.12	1538.400	1145.620	0.000	392.780	6.00	5.40	24.00
22.02.15	14.20190	52.89	43.72	1549.720	1172.690	0.000	377.030	6.01	5.40	24.00
23.02.15	14.01920	53.19	44.05	1532.600	1169.590	0.000	363.010	6.00	5.40	24.00
24.02.15	13.67280	51.71	43.18	1602.800	1174.700	0.000	428.100	6.00	5.40	24.00
25.02.15	16.12530	54.57	45.18	1716.630	1189.600	0.000	527.030	6.01	5.40	24.00
26.02.15	16.13490	53.91	44.72	1758.380	1192.540	0.000	565.840	6.02	5.40	24.00
27.02.15	17.02530	54.69	45.33	1815.340	1198.140	0.000	617.200	6.00	5.40	24.00
28.02.15	15.72040	52.71	43.93	1791.790	1187.070	0.000	604.720	6.00	5.40	24.00
Итого:	544.59350	58.25	47.17	48678.810	33108.320	0.000	15570.490	6.06	5.45	672.00

Точ.пер. = Тнар + Тmin + Tmax + Tdt + 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:	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Q [Гкал]	Тнар [ч]
01.02.15	2187956.480	2107635.060	23538.63410	51052.18
01.03.15	2236635.290	2140743.380	24083.22760	51724.18
Итого:	48678.810	33108.320	544.59350	672.00



01.03.15 Подпись _____

ГБУ ЕИРЦ ГОРОДА МОСК
ОКУ СВАО СПЕЦИАЛИСТ 1 КАТ
Кирюхин В.В.
Инициалы

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

СОБОЛЕВ Д.И.
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ИТО ОСМ2 СЕВЕР