

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, Дмитровское шоссе д. 165Д к. 6  
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: 1.1.29; 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

«04» 06, 2015 г.

Дом № 165Д кор.6 по улице Дмитровское шоссе

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**

«08.» 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: \_\_\_\_\_ **Дмитровское шоссе д. 165Д корп. 6** \_\_\_\_\_. В квартирах №№ 1-248 вентиляция исправна, находится в рабочем состоянии \_\_\_\_\_.

Вентиляционные каналы могут быть допущены к эксплуатации в кв. №№ 1-248 \_\_\_\_\_;

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 учёта тепловой энергии  
и теплоносителя за Апрель 2015**  
(с 01.04.15 по 01.05.15)

**Потребитель:** ГБУ "Жилищник района Северный"  
**Адрес потребителя:** Дмитровское шоссе дом 165Д корпус 6  
**Ответственное лицо:** Леоненкова И.А.

**Абонент:** 03-04-0932/023  
**Телефон:** 8-499-767-83-40

**Прибор:** КМ-5  
**Модель:** КМ-5-4  
**Сер.номер:** 091888  
**Версия ПО:** v.2.30

**Расход под.:** 0.060 .. 60.000м3/ч  
**Расход обр.:** 0.060 .. 60.000м3/ч  
**Расход п/хв:** 60.000л/имп

ГВС Q=G1(H1-Hхв)-G2(H2-Hхв)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр. [°C]	tхв [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-обр		Vхв [м3]	Rпод [ат]	Rобр [ат]	Rхв [ат]	T
							Подмес	Утечка					
01.04.15	4.18335	60.9	47.9	5.1	176.842	130.004	0.000	46.838		7.9	2.5	7.8	
02.04.15	< 4.22775	60.8	49.1	5.1	197.395	150.670	0.000	46.725		7.9	2.5	7.8	
03.04.15	< 4.25290	61.1	50.6	5.0	219.290	173.896	0.000	45.394		7.9	2.5	7.8	
04.04.15	< 4.46033	60.8	50.4	5.0	222.811	173.043	0.000	49.768		7.9	2.5	7.8	
05.04.15	< 4.68213	60.9	50.5	5.0	225.404	171.593	0.000	53.812		7.9	2.5	7.8	
06.04.15	< 4.41015	61.1	50.7	4.9	222.502	173.957	0.000	48.545		7.9	2.5	7.8	
07.04.15	< 4.30005	61.0	50.7	5.1	223.055	176.253	0.000	46.802		7.9	2.5	7.8	
08.04.15	< 3.62842	60.4	56.5	5.2	171.920	129.459	0.000	42.461		7.9	2.5	7.8	
09.04.15	< 4.19046	60.8	47.1	5.3	156.563	105.482	0.000	51.080		7.9	2.5	7.8	
10.04.15	< 4.02158	61.1	46.8	5.4	152.168	105.326	0.000	46.842		7.9	2.5	7.8	
11.04.15	4.19626	60.8	46.7	5.4	155.766	105.437	0.000	50.329		7.9	2.5	7.8	
12.04.15	3.95505	60.8	46.6	5.4	151.822	105.848	0.000	45.975		7.9	2.5	7.8	
13.04.15	< 4.08453	60.8	46.8	5.4	153.594	104.799	0.000	48.795		7.9	2.5	7.8	
14.04.15	< 4.02667	60.7	46.7	5.5	153.760	105.052	0.000	48.708		7.9	2.5	7.8	
15.04.15	< 3.84604	60.6	46.6	5.6	150.586	106.205	0.000	44.381		7.9	2.5	7.8	
16.04.15	< 4.03644	61.0	46.7	5.6	153.016	105.696	0.000	47.319		7.9	2.5	7.8	
17.04.15	< 3.93497	60.7	46.3	5.6	149.195	103.040	0.000	46.155		7.9	2.5	7.8	
18.04.15	4.03131	60.8	45.1	5.7	137.018	87.193	0.000	49.824		7.9	2.5	7.8	
19.04.15	4.21219	60.7	45.9	5.6	148.055	95.712	0.000	52.343		7.9	2.5	7.8	
20.04.15	4.00049	61.1	46.7	5.6	149.938	102.790	0.000	47.147		7.9	2.5	7.8	
21.04.15	3.87366	60.8	46.5	5.6	148.461	103.465	0.000	44.996		7.9	2.5	7.8	
22.04.15	4.12784	60.7	46.3	5.7	152.563	102.793	0.000	49.770		7.9	2.5	7.8	
23.04.15	3.97427	60.7	46.2	5.9	149.813	102.862	0.000	46.950		7.9	2.5	7.8	
24.04.15	3.99939	60.7	46.1	6.0	150.047	102.662	0.000	47.385		7.9	2.5	7.8	
25.04.15	< 3.94025	61.0	46.3	6.0	150.666	105.639	0.000	45.027		7.9	2.5	7.8	
26.04.15	< 4.26163	60.8	46.5	6.2	157.094	104.840	0.000	52.254		7.9	2.5	7.8	
27.04.15	< 3.85602	60.8	46.7	6.5	150.953	105.728	0.000	45.226		7.9	2.5	7.8	
28.04.15	< 3.61127	60.9	46.8	6.9	147.217	106.437	0.000	40.780		7.9	2.5	7.8	
29.04.15	< 3.71310	60.5	46.9	7.0	150.367	106.252	0.000	44.115		7.9	2.5	7.8	
30.04.15	< 3.91834	61.0	47.1	7.2	153.092	105.902	0.000	47.189		7.9	2.5	7.8	
Итого:	121.95682	60.8	47.7	5.6	4980.968	3558.034	0.000	1422.934		7.9	2.5	7.8	

Тотч.пер = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdt + Тэл.пит. + Тпроч.ав.  
720.00ч 718.59ч 0.00ч 0.00ч 1.07ч 0.01ч 0.33ч

Нарастающим итогом на:	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vхв [м3]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.04.15	15988.509	11572.691		390.43381	2156.27
01.05.15	20969.477	15130.726		512.39063	2874.8
Итого:	4980.968	3558.034		121.95682	718.59

05.05.15 Подпись



**ОАО "МОЭК"**  
**Филиал № 11 "Горэнергосбыт"**  
**Отделение сбыта**  
**Соболев Д.И.**  
**ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ**  
**ИТОСМЭ СЕВЕР**

## Месячный протокол учёта тепловой энергии и теплоносителя за Апрель 2015

(с 01.04.15 по 01.05.15)

<b>Потребитель:</b>	ГБУ "Жилищник района Северный"	<b>Абонент:</b>	03-04-0932/023
<b>Адрес потребителя:</b>	Дмитровское шоссе дом 165Д корпус 6	<b>Телефон:</b>	8-499-767-83-40
<b>Ответственное лицо:</b>	Леоненкова И.А.		

**Прибор:** КМ-5                      **Сер.номер:** 092395                      **Расход под.:** 0.16 .. 160.00м3/ч  
**Модель:** КМ-5-2                      **Версия ПО:** v.2.30                      **Расход обр.:** 0.16 .. 160.00м3/ч

ЦО 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			
01.04.15	7.7108	54.1	46.9	1057.52	1059.23	-1.71	0.00	7.8	2.6	24.00
02.04.15	t 6.6080	50.3	44.2	1059.52	1061.30	-1.79	0.00	7.9	2.6	23.85
03.04.15	7.3226	52.9	46.1	1058.07	1059.88	-1.81	0.00	7.9	2.6	24.00
04.04.15	t 6.5707	50.6	44.5	1058.38	1060.05	-1.67	0.00	7.9	2.6	23.86
05.04.15	6.7059	50.8	44.6	1058.09	1059.76	-1.66	0.00	7.9	2.6	24.00
06.04.15	6.5471	50.3	44.3	1057.97	1059.58	-1.61	0.00	7.9	2.6	24.00
07.04.15	t 5.9776	48.5	43.0	1057.59	1059.34	-1.76	0.00	7.9	2.6	23.85
08.04.15	t 5.5886	47.4	42.2	1053.57	1055.34	-1.77	0.00	7.9	2.6	23.67
09.04.15	5.6208	47.4	42.2	1053.16	1055.04	-1.88	0.00	7.9	2.6	24.00
10.04.15	4.9111	44.9	40.3	1052.68	1054.30	-1.62	0.00	7.9	2.6	24.00
11.04.15	4.4356	43.3	39.2	1055.02	1056.77	-1.74	0.00	7.9	2.6	24.00
12.04.15	t 4.6191	44.9	40.6	1055.61	1057.24	-1.63	0.00	7.8	2.6	23.45
13.04.15	4.2532	43.5	39.5	1055.44	1057.18	-1.74	0.00	7.9	2.6	24.00
14.04.15	t 4.4808	44.7	40.4	1055.63	1057.33	-1.70	0.00	7.9	2.6	22.43
15.04.15	5.1826	46.6	41.8	1056.05	1057.72	-1.67	0.00	7.9	2.6	24.00
16.04.15	t 5.8414	48.9	43.5	1058.13	1059.83	-1.70	0.00	7.9	2.6	23.65
17.04.15	t 5.3370	46.9	42.0	1059.61	1061.27	-1.66	0.00	7.9	2.6	23.83
18.04.15	5.5435	47.4	42.3	1060.26	1062.03	-1.77	0.00	7.8	2.6	24.00
19.04.15	7.2828	54.1	47.4	1061.20	1062.98	-1.78	0.00	7.8	2.6	24.00
20.04.15	7.4781	54.9	47.9	1060.89	1062.66	-1.77	0.00	7.8	2.6	24.00
21.04.15	t 5.9542	49.4	43.8	1059.99	1061.63	-1.64	0.00	7.8	2.6	23.66
22.04.15	5.4652	47.0	41.9	1061.17	1062.88	-1.70	0.00	7.8	2.6	24.00
23.04.15	5.0015	45.2	40.6	1059.59	1061.30	-1.70	0.00	7.9	2.6	24.00
24.04.15	5.0399	45.4	40.8	1059.84	1061.54	-1.70	0.00	7.9	2.6	24.00
25.04.15	4.7552	44.1	39.7	1059.30	1060.95	-1.65	0.00	7.9	2.6	24.00
26.04.15	4.8836	44.9	40.4	1059.64	1061.40	-1.76	0.00	7.8	2.6	24.00
27.04.15	4.2368	43.1	39.2	1059.17	1060.92	-1.75	0.00	7.8	2.6	24.00
28.04.15	4.0682	43.0	39.3	1056.00	1057.66	-1.66	0.00	7.8	2.6	24.00
29.04.15	t 3.7657	43.1	39.6	1056.88	1058.50	-1.62	0.00	7.8	2.6	23.79
30.04.15	t 2.1141	35.4	36.0	600.10	600.95	-1.02	0.18	7.8	2.6	13.49
<b>Итого:</b>	<b>163.3018</b>	<b>47.1</b>	<b>42.1</b>	<b>31276.06</b>	<b>31326.54</b>	<b>-50.66</b>	<b>0.18</b>	<b>7.9</b>	<b>2.6</b>	<b>705.54</b>

Тотч.пер =    Tнар +    Tмин +    Tмакс +    Tdt +    Tэл.пит. +    Tпроч.ав.  
 720.00ч      705.54ч    0.00ч      0.00ч      14.46ч      0.00ч      0.00ч

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.04.15	96209.57	96355.98	772.3191	2154.89
01.05.15	127485.63	127682.52	935.6209	2860.43
<b>Итого:</b>	<b>31276.06</b>	<b>31326.54</b>	<b>163.3018</b>	<b>705.54</b>

05.05.15 Подпись

**ОАО "МОЭК"**  
**Филиал № 11 "Горэнергосбыт"**  
**Отделение сбыта**  
 Соболев Д.И.  
 Главный специалист  
 ИТО ОЭМ2 СЕВЕР



**Месячный протокол учета тепловой энергии  
и теплоносителя за Март 2015**  
(с 01.03.15 по 01.04.15)

**Потребитель:** ГБУ "Жилищник района Северный"  
**Адрес потребителя:** Дмитровское шоссе дом 165Д корпус 6  
**Ответственное лицо:** Леоненкова И.А.

**Абонент:** 03-04-0932/023  
**Телефон:** 8-499-767-83-40

**Прибор:** КМ-5. Сер.номер: 091888  
**Модель:** КМ-5-4 Версия ПО: v.2.30

**Расход под.:** 0.060 .. 60.000м3/ч  
**Расход обр.:** 0.060 .. 60.000м3/ч  
**Расход п/хв:** 60.000л/имп

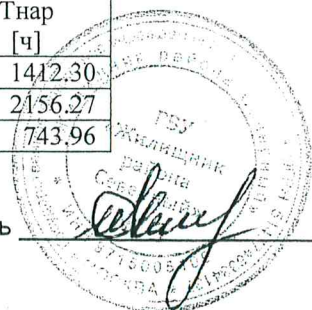
ГВС  $Q=G1(H1-H_{хв})-G2(H2-H_{хв})$

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tхв [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-обр		Vхв [м3]	Рпод [ат]	Робр [ат]	Рхв [ат]	1
							Подмес	Утечка					
01.03.15	4.43552	61.1	48.5	3.8	181.105	130.814	0.000	50.291		7.9	2.5	7.8	
02.03.15	4.45218	61.4	48.6	3.6	181.078	130.906	0.000	50.172		7.9	2.5	7.8	
03.03.15	4.36203	61.4	48.6	3.8	179.421	130.876	0.000	48.545		7.9	2.5	7.8	
04.03.15	< 4.23318	61.1	48.3	3.8	177.277	130.664	0.000	46.614		7.9	2.5	7.8	
05.03.15	< 4.25846	61.1	48.3	3.8	176.852	130.019	0.000	46.833		7.9	2.5	7.8	
06.03.15	< 4.51376	61.1	48.4	3.7	180.913	129.134	0.000	51.779		7.9	2.5	7.8	
07.03.15	4.36124	61.3	48.4	3.7	178.371	130.157	0.000	48.214		7.9	2.5	7.8	
08.03.15	4.36399	61.2	48.3	3.8	178.449	129.887	0.000	48.563		7.9	2.5	7.8	
09.03.15	< 4.74613	61.2	48.5	3.7	184.656	128.774	0.000	55.882		7.9	2.5	7.8	
10.03.15	4.24063	61.0	48.3	3.7	176.857	129.930	0.000	46.928		7.9	2.5	7.8	
11.03.15	< 4.34674	60.7	48.3	3.7	179.920	130.201	0.000	49.719		7.9	2.5	7.8	
12.03.15	4.34311	61.2	48.7	4.2	180.891	131.710	0.000	49.181		7.9	2.5	7.8	
13.03.15	4.16193	61.2	48.5	4.2	177.574	131.966	0.000	45.608		7.9	2.5	7.8	
14.03.15	4.67273	60.9	48.6	4.1	186.128	130.611	0.000	55.517		7.9	2.5	7.8	
15.03.15	4.39917	61.0	48.4	3.9	181.460	131.468	0.000	49.992		7.9	2.5	7.8	
16.03.15	4.42640	61.1	48.5	3.9	181.599	131.001	0.000	50.598		7.9	2.5	7.8	
17.03.15	4.14780	61.2	48.6	4.2	177.406	131.938	0.000	45.469		7.9	2.5	7.8	
18.03.15	4.15058	60.9	48.5	4.3	177.407	131.120	0.000	46.287		7.9	2.5	7.8	
19.03.15	< 4.37347	61.0	48.7	4.3	180.182	129.521	0.000	50.660		7.9	2.5	7.8	
20.03.15	< 4.16519	61.1	48.6	4.4	176.938	130.291	0.000	46.647		7.9	2.5	7.8	
21.03.15	< 4.31872	61.1	48.6	4.5	179.298	129.968	0.000	49.330		7.9	2.5	7.8	
22.03.15	< 4.31918	60.6	48.2	4.6	179.790	129.481	0.000	50.309		7.9	2.5	7.8	
23.03.15	< 4.31167	60.8	48.3	4.6	179.353	129.719	0.000	49.634		7.9	2.5	7.8	
24.03.15	< 4.11551	60.9	48.2	4.7	176.045	130.567	0.000	45.478		7.9	2.5	7.8	
25.03.15	< 4.31509	61.0	48.4	4.8	180.368	130.795	0.000	49.573		7.9	2.5	7.8	
26.03.15	4.06299	61.2	48.5	5.1	177.307	132.914	0.000	44.393		7.9	2.5	7.8	
27.03.15	4.35120	61.1	48.5	5.2	181.571	131.487	0.000	50.084		7.9	2.5	7.8	
28.03.15	4.28277	61.1	48.3	5.2	180.384	132.198	0.000	48.186		7.9	2.5	7.8	
29.03.15	4.68695	60.7	48.1	4.9	186.952	130.599	0.000	56.354		7.9	2.5	7.8	
30.03.15	4.24997	60.9	48.1	5.1	179.733	131.645	0.000	48.089		7.9	2.5	7.8	
31.03.15	4.23370	61.1	48.2	5.2	179.067	131.723	0.000	47.345		7.9	2.5	7.8	
Итого:	134.40198	61.1	48.4	4.3	5574.354	4052.084	0.000	1522.270		7.9	2.5	7.8	

Тотч.пер = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдт + Тэл.пит. + Тпроч.ав.  
744.00ч 743.96ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 0.04ч

Нарастающим итогом на:	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vхв [м3]	Q [Гкал]	Тнар [ч]
01.03.15	10414.155	7520.607		256.03183	1412.30
01.04.15	15988.509	11572.691		390.43381	2156.27
Итого:	5574.354	4052.084		134.40198	743.96

02.04.15 Подпись \_\_\_\_\_



**ОАО "МОЭК"**  
Филиал № 11 "Горэнергосбыт"  
Отделение сбыта  
СОВОЛОВ Д.Л.  
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ИТОССМЗ С.1

**Месячный протокол учета тепловой энергии**

**и теплоносителя за Март 2015**

(с 01.03.15 по 01.04.15)

**Потребитель:** ГБУ "Жилищник района Северный" **Абонент:** 03-04-0932/023  
**Адрес потребителя:** Дмитровское шоссе дом 165Д корпус 6 **Телефон:** 8-499-767-83-40  
**Ответственное лицо:** Леоненкова И.А.

**Прибор:** КМ-5  
**Модель:** КМ-5-2

**Сер.номер:** 092395  
**Версия ПО:** v.2.30

**Расход под.:** 0.16 .. 160.00м3/ч  
**Расход обр.:** 0.16 .. 160.00м3/ч

ЦО 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			
01.03.15	7.0770	52.2	45.7	1074.97	1076.63	-1.66	0.00	7.9	2.6	24.00
02.03.15	7.4187	53.5	46.7	1074.85	1076.50	-1.65	0.00	7.9	2.6	24.00
03.03.15	7.5642	53.9	47.0	1074.23	1075.95	-1.72	0.00	7.9	2.6	24.00
04.03.15	7.3656	53.2	46.4	1069.55	1071.27	-1.72	0.00	7.9	2.6	24.00
05.03.15	7.3098	53.1	46.3	1055.13	1056.91	-1.78	0.00	7.9	2.6	24.00
06.03.15	7.1297	52.6	45.9	1054.21	1055.91	-1.70	0.00	7.9	2.6	24.00
07.03.15	6.7774	51.2	44.8	1054.86	1056.68	-1.82	0.00	7.9	2.6	24.00
08.03.15	7.3553	53.4	46.5	1054.02	1055.73	-1.70	0.00	7.9	2.6	24.00
09.03.15	5.2076	45.5	40.7	1053.34	1055.02	-1.69	0.00	7.9	2.6	24.00
10.03.15	4.7063	43.6	39.2	1053.61	1055.32	-1.71	0.00	7.9	2.6	24.00
11.03.15	4.7492	44.1	39.7	1054.93	1056.70	-1.77	0.00	7.9	2.6	24.00
12.03.15	5.7798	48.0	42.6	1054.61	1056.27	-1.66	0.00	7.9	2.6	24.00
13.03.15	6.8433	51.6	45.2	1055.16	1056.77	-1.61	0.00	7.9	2.6	24.00
14.03.15	6.4605	50.1	44.1	1054.76	1056.42	-1.66	0.00	7.9	2.6	24.00
15.03.15	t 6.1717	49.1	43.4	1054.74	1056.45	-1.71	0.00	7.9	2.6	23.93
16.03.15	5.9345	48.4	42.8	1056.24	1057.93	-1.69	0.00	7.9	2.6	24.00
17.03.15	t 5.6743	48.0	42.6	1056.29	1057.88	-1.59	0.00	7.9	2.6	23.47
18.03.15	t 5.7759	48.4	43.0	1055.98	1057.60	-1.62	0.00	7.9	2.6	23.55
19.03.15	t 5.7929	48.9	43.4	1056.28	1058.02	-1.74	0.00	7.9	2.6	23.45
20.03.15	5.2781	46.7	41.8	1056.51	1058.19	-1.68	0.00	7.9	2.6	24.00
21.03.15	5.9718	48.8	43.2	1056.69	1058.38	-1.69	0.00	7.9	2.6	24.00
22.03.15	8.3613	57.6	49.7	1053.20	1054.95	-1.74	0.00	7.8	2.6	24.00
23.03.15	8.4111	57.4	49.5	1052.80	1054.49	-1.70	0.00	7.8	2.6	24.00
24.03.15	6.7012	51.4	45.1	1054.92	1056.65	-1.73	0.00	7.8	2.6	24.00
25.03.15	5.6028	47.0	41.7	1054.45	1056.13	-1.69	0.00	7.9	2.6	24.00
26.03.15	7.3980	53.5	46.6	1054.61	1056.39	-1.78	0.00	7.9	2.6	24.00
27.03.15	7.2413	52.8	46.0	1055.39	1057.09	-1.70	0.00	7.9	2.6	24.00
28.03.15	7.6655	54.0	46.9	1057.02	1058.78	-1.77	0.00	7.8	2.6	24.00
29.03.15	7.6627	53.9	46.8	1057.30	1059.02	-1.72	0.00	7.8	2.6	24.00
30.03.15	7.9876	55.0	47.6	1057.54	1059.39	-1.85	0.00	7.8	2.6	24.00
31.03.15	8.0469	55.5	48.0	1057.60	1059.36	-1.76	0.00	7.8	2.6	24.00
<b>Итого:</b>	<b>207.4219</b>	<b>51.0</b>	<b>44.8</b>	<b>32785.77</b>	<b>32838.73</b>	<b>-52.97</b>	<b>0.00</b>	<b>7.9</b>	<b>2.6</b>	<b>742.39</b>

Тотч.пер = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdt + Tэл.пит. + Tпроч.ав.  
 744.00ч 742.39ч 0.00ч 0.00ч 1.61ч 0.00ч 0.00ч

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.03.15	63423.80	63517.25	564.8972	1412.50
01.04.15	96209.57	96355.98	772.3191	2154.89
<b>Итого:</b>	<b>32785.77</b>	<b>32838.73</b>	<b>207.4219</b>	<b>742.39</b>

02.04.15 Подпись

ОАО "МОЭК"  
 Филиал № 11 "Горэнергообл"  
 Отделение сбыта  
**СОВОЛЕВ Д.И.**  
 ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
 ПТО ОСМ2 СВЕР





**Месячный протокол учёта тепловой энергии  
и теплоносителя за Февраль 2015**

(с 01.02.15 по 01.03.15)

**Потребитель:** ГБУ "Жилищник района Северный" **Абонент:** 03-04-0932/023  
**Адрес потребителя:** Дмитровское шоссе дом 165Д корпус 6 **Телефон:** 8-499-767-83-40  
**Ответственное лицо:** Леоненкова И.А.

**Прибор:** КМ-5 **Сер.номер:** 091888 **Расход под.: 0.060 .. 60.000м3/ч**  
**Модель:** КМ-5-4 **Версия ПО:** v.2.30 **Расход обр.: 0.060 .. 60.000м3/ч**  
**Расход п/хв:** 60.000л/имп

ГВС Q=G1(H1-Hхв)-G2(H2-Hхв)

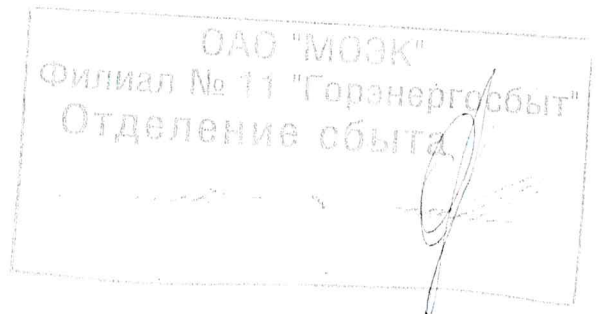
Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tхв [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-обр		Vхв [м3]	Pпод [ат]	Pобр [ат]	Pхв [ат]	T
							Подмес	Утечка					
01.02.15	< 4.92396	61.8	48.7	4.2	186.047	127.502	0.000	58.545		7.9	2.5	7.8	
02.02.15	< 4.43049	61.7	48.6	3.9	178.409	128.695	0.000	49.714		7.9	2.5	7.8	
03.02.15	< 4.18684	61.4	48.4	4.2	174.879	129.132	0.000	45.747		7.9	2.5	7.8	
04.02.15	< 4.27768	61.2	48.4	4.2	176.490	128.843	0.000	47.647		7.9	2.5	7.8	
05.02.15	4.27538	61.6	48.5	4.2	175.582	128.909	0.000	46.673		7.9	2.5	7.8	
06.02.15	4.29155	61.5	48.3	4.3	175.614	128.358	0.000	47.256		7.9	2.5	7.8	
07.02.15	< 4.36867	61.7	48.5	4.2	177.117	128.799	0.000	48.318		7.9	2.5	7.8	
08.02.15	< 4.73370	61.4	48.4	4.0	183.247	127.992	0.000	55.255		7.9	2.5	7.8	
09.02.15	< 4.44057	61.3	48.4	4.1	178.790	128.538	0.000	50.252		7.9	2.5	7.8	
10.02.15	< 4.20433	60.9	48.0	4.0	173.087	126.196	0.000	46.892		7.9	2.5	7.8	
11.02.15	< 4.45178	61.5	48.4	4.1	179.174	129.332	0.000	49.842		7.9	2.5	7.8	
12.02.15	4.30933	61.4	48.4	4.3	178.384	130.990	0.000	47.395		7.9	2.5	7.8	
13.02.15	4.43529	61.5	48.6	4.2	180.375	130.704	0.000	49.672		7.9	2.5	7.8	
14.02.15	4.49454	61.3	48.5	4.2	181.944	130.763	0.000	51.181		7.9	2.5	7.8	
15.02.15	< 4.74419	61.3	48.5	4.4	185.940	129.816	0.000	56.124		7.9	2.5	7.8	
16.02.15	4.40175	61.0	48.3	4.3	180.625	130.526	0.000	50.099		7.9	2.5	7.8	
17.02.15	4.31657	61.5	48.5	4.4	178.186	130.763	0.000	47.423		7.9	2.5	7.8	
18.02.15	4.44168	61.0	48.2	4.0	180.616	130.108	0.000	50.508		7.9	2.5	7.8	
19.02.15	< 3.79057	61.4	48.3	4.0	154.699	112.567	0.000	42.132		7.9	2.5	7.8	
20.02.15	< 4.59848	61.7	48.7	3.9	181.469	128.919	0.000	52.549		7.9	2.5	7.8	
21.02.15	< 4.50639	61.3	48.4	3.7	180.280	129.486	0.000	50.794		7.9	2.5	7.8	
22.02.15	< 4.28398	61.0	48.2	3.8	177.491	130.100	0.000	47.391		7.9	2.5	7.8	
23.02.15	< 4.53291	61.2	48.3	3.8	180.728	129.151	0.000	51.576		7.9	2.5	7.8	
24.02.15	< 4.27351	61.2	48.3	3.8	176.865	129.521	0.000	47.344		7.9	2.5	7.8	
25.02.15	< 4.41257	60.9	48.2	4.0	180.102	129.842	0.000	50.260		7.9	2.5	7.8	
26.02.15	4.26181	61.3	48.5	4.3	178.577	131.642	0.000	46.935		7.9	2.5	7.8	
27.02.15	4.23215	61.5	48.6	4.2	177.573	131.388	0.000	46.186		7.9	2.5	7.8	
28.02.15	4.48407	60.9	48.3	4.1	182.311	130.767	0.000	51.543		7.9	2.5	7.8	
Итого:	123.10474	61.3	48.4	4.1	4994.603	3609.350	0.000	1385.253		7.9	2.5	7.8	

Тотч.пер = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdt + Тэл.пит. + Тпроч.ав.  
 672.00ч 668.33ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 1.16ч 2.51ч

Нарастающим итогом на:	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vхв [м3]	Q [Гкал]	Тнар [ч]
01.02.15	5419.552	3911.258		132.92708	743.98
01.03.15	10414.155	7520.607		256.03183	1412.30
Итого:	4994.603	3609.350		123.10474	668.33ч



03.03.15 Подпись



## Месячный протокол учёта тепловой энергии и теплоносителя за Февраль 2015

(с 01.02.15 по 01.03.15)

**Потребитель:** ГБУ "Жилищник района Северный"  
**Адрес потребителя:** Дмитровское шоссе дом 165Д корпус 6  
**Ответственное лицо:** Леоненкова И.А.

**Абонент:** 03-04-0932/023  
**Телефон:** 8-499-767-83-40

**Прибор:** КМ-5                      Сер.номер: 092395  
**Модель:** КМ-5-2                  Версия ПО: v.2.30

**Расход под.:** 0.16 .. 160.00м3/ч  
**Расход обр.:** 0.16 .. 160.00м3/ч

ЦО 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	7.6647	54.2	47.2	1077.20	1078.76	-1.55	0.00	7.8	2.6	24.00
02.02.15	8.5923	57.7	49.8	1077.46	1079.05	-1.59	0.00	7.8	2.6	24.00
03.02.15	9.7756	61.9	52.9	1077.14	1078.89	-1.75	0.00	7.8	2.6	24.00
04.02.15	10.1223	63.1	53.8	1080.46	1082.09	-1.63	0.00	7.8	2.6	24.00
05.02.15	10.5223	64.2	54.6	1082.13	1083.94	-1.80	0.00	7.8	2.6	24.00
06.02.15	12.0959	69.4	58.3	1081.61	1083.56	-1.96	0.00	7.8	2.6	24.00
07.02.15	10.5963	64.5	54.8	1081.02	1082.91	-1.89	0.00	7.8	2.6	24.00
08.02.15	9.1571	59.8	51.5	1080.58	1082.41	-1.83	0.00	7.9	2.6	24.00
09.02.15	10.2704	63.5	54.1	1079.27	1081.18	-1.90	0.00	7.8	2.6	24.00
10.02.15	11.4431	67.4	56.9	1079.61	1081.48	-1.86	0.00	7.8	2.6	24.00
11.02.15	9.8091	61.9	52.9	1081.71	1083.51	-1.80	0.00	7.9	2.6	# 23.99
12.02.15	8.0768	55.7	48.3	1080.73	1082.45	-1.72	0.00	7.9	2.6	24.00
13.02.15	7.9758	55.3	48.0	1081.64	1083.34	-1.69	0.00	7.9	2.6	24.00
14.02.15	8.9038	58.6	50.5	1080.53	1082.39	-1.86	0.00	7.9	2.6	24.00
15.02.15	9.7398	61.6	52.7	1078.78	1080.54	-1.75	0.00	7.9	2.6	24.00
16.02.15	11.5310	67.5	56.9	1075.43	1077.18	-1.76	0.00	7.8	2.6	24.00
17.02.15	11.0456	65.8	55.6	1073.66	1075.50	-1.84	0.00	7.8	2.6	24.00
18.02.15	10.0552	62.5	53.3	1073.35	1075.06	-1.71	0.00	7.8	2.6	24.00
19.02.15	7.6304	58.1	50.0	931.84	933.36	-1.51	0.00	7.8	2.6	# 20.84
20.02.15	7.4088	53.5	46.7	1072.82	1074.48	-1.66	0.00	7.8	2.6	24.00
21.02.15	t 6.9149	51.7	45.3	1074.59	1076.37	-1.78	0.00	7.9	2.6	23.76
22.02.15	6.7275	51.0	44.9	1076.34	1078.07	-1.72	0.00	7.9	2.6	24.00
23.02.15	6.9742	51.9	45.5	1075.42	1077.13	-1.71	0.00	7.9	2.6	24.00
24.02.15	6.3690	49.5	43.6	1074.95	1076.66	-1.71	0.00	7.9	2.6	24.00
25.02.15	7.1776	52.4	45.9	1074.58	1076.41	-1.84	0.00	7.9	2.6	24.00
26.02.15	6.9420	51.6	45.2	1074.20	1075.93	-1.73	0.00	7.9	2.6	24.00
27.02.15	7.6014	54.1	47.1	1075.15	1076.91	-1.76	0.00	7.9	2.6	24.00
28.02.15	6.9483	51.8	45.5	1075.68	1077.39	-1.71	0.00	7.9	2.6	24.00
Итого:	248.0711	58.6	50.4	30027.90	30076.93	-49.03	0.00	7.9	2.6	668.59

Тотч.пер = 672.00ч    Tнар + 668.59ч    Tмин + 0.00ч    Tмакс + 0.00ч    Tdt + 0.24ч    Тэл.пит. + 1.17ч    Tпроч.ав. 2.00ч

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.02.15	33395.91	33440.32	316.8261	743.91
01.03.15	63423.80	63517.25	564.8972	1412.50
Итого:	30027.90	30076.93	248.0711	668.59

03.03.15 Подпись

