

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.165Е к.14
Дата проведения измерений: "14" ноября 2014г.

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
Обследования системы дымоудаления и противопожарной автоматики

г. Москва

«21.» 05. 2015 г.

Дом № 165Е кор.14 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

«25» 05 2015г.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель ГБУ «Жилищник района Северный» - главный инженер Д.Ю. Хлебалин, представители ООО «СКТ «Север» - чистильщики _____ А.В. Горчаков, Н.В. Горчаков _____ произвели проверку вентиляционных каналов на наличие нормальной тяги и отсутствие засорений, установили исправность оголовков и правильность расположения их относительно крыш и деревьев, плотность кладки каналов, соответствие устройства и материалов нормативным требованиям в доме по адресу: _____ **Дмитровское шоссе д. 165Е корп. 14** _____. 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**

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

(с 01.01.15 по 01.02.15)

Потребитель: ГУП ДЕЗ района "Северный"
Адрес потребителя: Дмитровское шоссе дом 165Е корпус 14
Ответственное лицо: Леоненкова И.А.

Абонент: 03-040932/028
Телефон: 8-499-767-83-40

Прибор: КМ-5 **Сер.номер:** 092058
Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** v.2.30

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

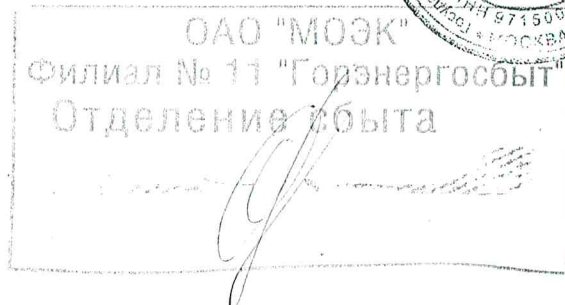
ЦО Q=G1(H1-H2)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	токp [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр		Rпод [ат]	Rобр [ат]	Tнар [ч]
							Подмес	Утечка			
01.01.15	11.4412	60.7	49.1		984.06	993.06	-9.00	0.00	<E:Co	15.2	24.00
02.01.15	9.2708	54.4	45.1		985.25	994.31	-9.06	0.00	d>	15.2	24.00
03.01.15	8.6566	53.1	44.4		987.37	996.54	-9.17	0.00		15.2	24.00
04.01.15	9.0285	54.5	45.4		985.52	994.53	-9.01	0.00		15.2	24.00
05.01.15	12.6729	65.1	52.3		987.10	995.70	-8.60	0.00		15.4	24.00
06.01.15	14.2484	68.0	53.6		987.03	995.57	-8.54	0.00		15.4	24.00
07.01.15	16.2007	73.0	56.5		985.40	993.98	-8.58	0.00		15.4	24.00
08.01.15	16.5111	74.6	57.8		982.85	991.28	-8.43	0.00		15.3	24.00
09.01.15	14.0330	68.4	54.1		980.55	988.80	-8.25	0.00		15.3	24.00
10.01.15	12.4908	64.5	51.8		980.39	988.56	-8.17	0.00		15.3	24.00
11.01.15	9.9840	57.3	47.1		979.87	988.12	-8.25	0.00		15.2	24.00
12.01.15	9.2125	54.9	45.5		978.83	987.30	-8.47	0.00		14.2	24.00
13.01.15	10.1275	58.0	47.7		979.03	987.58	-8.56	0.00		14.8	24.00
14.01.15	8.2311	51.9	43.6		984.32	993.18	-8.86	0.00		14.8	24.00
15.01.15	8.0103	51.3	43.3		986.33	995.16	-8.84	0.00		14.6	24.00
16.01.15	8.8722	54.2	45.2		986.51	995.53	-9.01	0.00		14.6	24.00
17.01.15	8.9084	54.6	45.6		986.56	995.40	-8.84	0.00		15.2	24.00
18.01.15	9.0159	55.1	46.0		986.17	995.13	-8.96	0.00		15.2	24.00
19.01.15	8.8772	54.7	45.7		986.63	995.87	-9.24	0.00		15.2	24.00
20.01.15	10.0602	58.0	47.8		990.88	1000.03	-9.14	0.00		15.3	24.00
21.01.15	12.8196	65.5	52.5		990.36	998.98	-8.62	0.00		15.4	24.00
22.01.15	14.0957	68.9	54.6		990.20	998.63	-8.44	0.00		15.4	24.00
23.01.15	12.8459	65.9	53.0		999.59	1008.20	-8.61	0.00		15.3	24.00
24.01.15	10.5422	59.2	48.8		1012.23	1020.86	-8.63	0.00		15.2	24.00
25.01.15	11.2897	61.4	50.1		1009.42	1017.84	-8.42	0.00		15.3	24.00
26.01.15	12.8340	65.8	53.0		1006.10	1014.84	-8.74	0.00		15.4	24.00
27.01.15	12.7195	65.9	53.2		1002.78	1011.42	-8.64	0.00		15.4	24.00
28.01.15	11.3272	61.9	50.5		1000.72	1009.49	-8.77	0.00		15.3	24.00
29.01.15	10.4106	59.3	48.7		996.33	1005.01	-8.68	0.00		15.3	24.00
30.01.15	10.1250	58.4	48.2		994.60	1003.48	-8.89	0.00		15.3	24.00
31.01.15	9.9422	58.2	48.1		993.06	1001.92	-8.85	0.00		15.3	24.00
Итого:	344.8051	60.5	49.3		30686.04	30956.29	-270.25	0.00		14.7	744.00

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

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.01.15	224877.41	227118.44	1983.5859	5201.77
01.02.15	30686.04	30956.29	344.8051	744.00
Итого:	30686.04	30956.29	344.8051	744.00

02.02.15 Подпись



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

(с 01.01.15 по 01.02.15)

Потребитель: ГУП ДЕЗ района "Северный"
Адрес потребителя: Дмитровское шоссе дом 165Е корпус 14
Ответственное лицо: Леоненкова И.А.

Абонент: 03-04-0932/028
Телефон: 8-499-767-83-40

Прибор: КМ-5 **Сер.номер:** 091447
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

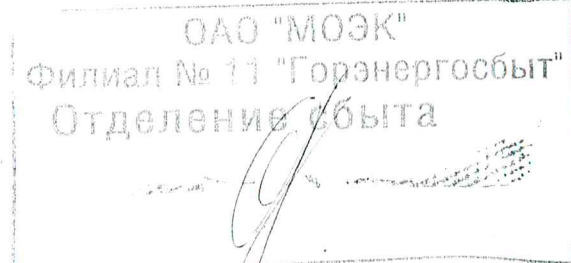
ГВС Q=G1(H1-Hхв)-G2(H2-Hхв)

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					
01.01.15	3.65468	58.0	48.9	10.0	213.912	167.635	0.000	46.277		11.8	11.7	7.8	
02.01.15	3.97593	58.0	49.0	10.0	218.196	164.490	0.000	53.706		11.8	11.7	7.8	
03.01.15	4.06312	58.0	49.1	10.0	219.917	163.996	0.000	55.921		11.9	11.7	7.8	
04.01.15	3.90828	58.0	49.5	10.0	227.462	175.218	0.000	52.244		11.9	11.7	7.8	
05.01.15	3.91309	57.9	49.5	10.0	229.057	176.700	0.000	52.357		11.9	11.7	7.8	
06.01.15	4.24316	58.0	49.4	10.0	233.445	174.545	0.000	58.901		11.8	11.6	7.8	
07.01.15	4.21233	58.0	49.2	10.0	232.542	174.776	0.000	57.766		11.8	11.6	7.8	
08.01.15	4.09597	58.7	49.8	10.0	229.317	175.873	0.000	53.444		11.8	11.6	7.8	
09.01.15	4.16853	58.0	49.3	10.0	232.129	175.327	0.000	56.802		11.9	11.6	7.8	
10.01.15	4.20823	58.0	49.4	10.0	232.452	174.372	0.000	58.080		11.9	11.6	7.8	
11.01.15	4.71774	58.1	49.0	10.0	228.350	157.880	0.000	70.469		11.9	11.6	7.8	
12.01.15	4.18140	58.0	49.1	10.0	220.625	161.977	0.000	58.649		11.9	11.6	7.8	
13.01.15	4.19973	58.1	49.1	10.0	220.453	161.212	0.000	59.241		11.8	11.6	7.8	
14.01.15	4.40124	58.1	49.3	10.0	224.653	160.683	0.000	63.970		11.8	11.5	7.8	
15.01.15	4.02331	58.0	49.2	10.0	217.626	161.888	0.000	55.739		11.8	11.5	7.8	
16.01.15	3.98866	58.0	49.3	10.0	218.056	162.966	0.000	55.090		11.8	11.5	7.8	
17.01.15	4.22415	58.0	49.2	10.0	221.358	161.189	0.000	60.168		11.8	11.5	7.8	
18.01.15	4.63469	58.1	49.7	10.0	237.088	168.081	0.000	69.008		11.8	11.5	7.8	
19.01.15	4.16830	58.1	49.9	10.0	233.457	174.665	0.000	58.792		11.8	11.5	7.8	
20.01.15	4.01148	58.0	49.9	10.0	231.305	175.405	0.000	55.899		11.8	11.5	7.8	
21.01.15	4.09477	58.0	49.7	10.0	232.609	175.808	0.000	56.801		11.8	11.5	7.8	
22.01.15	4.20644	58.1	49.7	10.0	233.384	174.415	0.000	58.970		11.8	11.5	7.8	
23.01.15	< 4.10418	58.6	50.7	10.0	229.210	170.728	0.000	58.482		11.8	11.5	7.8	
24.01.15	4.25987	58.1	50.5	10.0	237.949	174.744	0.000	63.205		11.8	11.4	7.8	
25.01.15	4.82616	58.0	49.8	10.0	245.226	171.901	0.000	73.325		11.8	11.4	7.8	
26.01.15	4.31032	58.0	49.7	10.0	237.956	176.923	0.000	61.033		11.8	11.4	7.8	
27.01.15	4.09897	58.0	49.7	10.0	234.430	178.042	0.000	56.389		11.8	11.4	7.8	
28.01.15	4.24392	58.0	49.8	10.0	237.383	177.627	0.000	59.756		11.8	11.4	7.8	
29.01.15	4.34307	58.0	49.8	10.0	238.978	176.967	0.000	62.011		11.8	11.4	7.8	
30.01.15	4.09036	58.0	49.6	10.0	228.136	171.214	0.000	56.922		11.8	11.4	7.8	
31.01.15	4.36018	58.1	49.2	10.0	222.817	159.837	0.000	62.980		11.9	11.4	7.8	
Итого:	129.93230	58.1	49.5	10.0	7099.480	5277.080	0.000	1822.399		11.8	11.5	7.8	

Тотч.пер = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdt + Tэл.пит. + Tпроч.ав.
 744.00ч 743.53ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 0.47ч

Нарастающим итогом на:	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vхв [м3]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.01.15	80196.797	61263.500		1408.21338	8532.99
01.02.15	7099.479	5277.080		129.93230	743.53
Итого:	7099.480	5277.080		129.93230	

02.02.15 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 165Е корпус 14
Ответственное лицо: Леоненкова И.А.

Абонент: 03-040932/028
Телефон: 8-499-767-83-40

Прибор: КМ-5 **Сер.номер:** 092058
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)

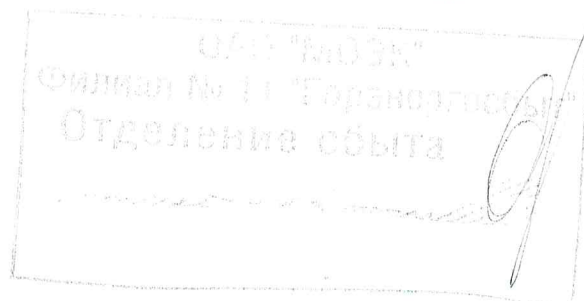
Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр		Rпод [ат]	Rобр [ат]	Tнар [ч]
						Подмес	Утечка			
01.02.15	8.5177	53.8	45.1	991.85	1000.83	-8.98	0.00	! 11.8	15.3	24.00
02.02.15	9.3011	56.2	46.7	991.36	1000.17	-8.81	0.00	! 11.8	15.3	24.00
03.02.15	10.3951	59.5	48.9	991.93	1000.72	-8.79	0.00	! 11.8	15.4	24.00
04.02.15	10.9323	60.7	49.7	999.72	1008.59	-8.86	0.00	! 11.3	15.4	24.00
05.02.15	11.9141	63.4	51.4	1002.24	1011.45	-9.21	0.00	! 11.0	15.4	24.00
06.02.15	13.0820	66.7	53.5	1000.20	1009.52	-9.32	0.00	! 11.2	15.4	24.00
07.02.15	11.9074	63.6	51.6	997.91	1007.16	-9.26	0.00	! 11.0	15.4	24.00
08.02.15	10.3453	59.2	48.8	997.68	1007.00	-9.33	0.00	! 10.9	15.3	24.00
09.02.15	11.3384	61.9	50.4	996.41	1005.83	-9.42	0.00	! 10.6	15.4	24.00
10.02.15	11.8842	63.2	51.1	998.78	1008.27	-9.49	0.00	! 10.5	15.5	24.00
11.02.15	11.0671	61.1	49.9	999.80	1009.38	-9.58	0.00	! 10.5	15.3	24.00
12.02.15	9.0853	55.1	45.9	997.82	1007.12	-9.30	0.00	! 10.2	15.3	24.00
13.02.15	8.9299	54.7	45.7	995.46	1004.64	-9.18	0.00	! 10.0	15.3	24.00
14.02.15	9.4939	56.4	46.7	994.62	1003.68	-9.05	0.00	! 10.0	15.4	24.00
15.02.15	10.7199	60.1	49.2	995.11	1004.20	-9.09	0.00	! 10.2	15.4	24.00
16.02.15	11.7935	62.4	50.3	990.08	999.10	-9.02	0.00	! 10.0	15.5	24.00
17.02.15	12.1517	63.9	51.4	985.49	994.67	-9.18	0.00	! 10.4	15.4	24.00
18.02.15	11.0706	61.0	49.7	986.99	996.11	-9.11	0.00	! 10.4	15.3	24.00
19.02.15	10.0245	58.1	47.8	986.73	995.92	-9.19	0.00	! 10.4	15.3	24.00
20.02.15	9.0441	55.4	46.1	986.93	996.14	-9.21	0.00	! 10.2	15.2	24.00
21.02.15	8.1091	52.5	44.2	989.38	998.79	-9.42	0.00	! 9.8	15.2	24.00
22.02.15	7.6551	51.0	43.2	993.16	1002.55	-9.38	0.00	! 9.5	15.3	24.00
23.02.15	8.0031	52.3	44.1	992.65	1001.80	-9.16	0.00	! 9.6	15.3	24.00
24.02.15	6.3463	50.6	42.9	838.13	845.97	-7.84	0.00	! 9.3	15.3	# 20.28
25.02.15	8.2263	53.1	44.7	989.61	998.93	-9.31	0.00	! 9.3	15.3	24.00
26.02.15	7.8510	52.0	43.9	989.06	998.51	-9.45	0.00	! 9.3	15.3	24.00
27.02.15	9.0189	55.8	46.6	991.14	1000.71	-9.57	0.00	! 9.5	15.3	24.00
28.02.15	8.2163	53.5	45.1	991.37	1001.01	-9.64	0.00	! 9.4	15.2	24.00
Итого:	276.4243	57.8	47.7	27661.60	27918.77	-257.17	0.00	10.4	15.3	668.28

Тотч.пер = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdt + Тэл.пит. + Tпроч.ав.
672.00ч 668.28ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 1.72ч 2.00ч

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.02.15	30686.04	30956.29	344.8051	744.00
01.03.15	58347.64	58875.05	621.2294	1412.28
Итого:	27661.60	27918.77	276.4243	668.28



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 165Е корпус 14
Ответственное лицо: Леоненкова И.А.

Абонент: 03-04-0932/028
Телефон: 8-499-767-83-40

Прибор: КМ-5
Модель: КМ-5-4

Сер.номер: 091447
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)

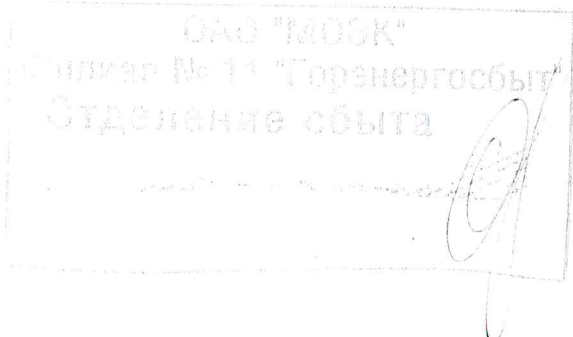
Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tхв [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-обр		Vхв [м3]	Rпод [ат]	Rобр [ат]	Rхв [ат]
							Подмес	Утечка				
01.02.15	4.76381	58.1	49.2	10.0	227.915	155.381	0.000	72.533		11.9	11.4	7.8
02.02.15	4.10788	58.0	49.3	10.0	220.402	162.438	0.000	57.963		11.9	11.4	7.8
03.02.15	4.06172	58.0	49.2	10.0	219.142	162.224	0.000	56.918		11.9	11.4	7.8
04.02.15	4.11040	58.0	49.3	10.0	220.763	162.792	0.000	57.971		11.9	11.3	7.8
05.02.15	4.31798	58.0	49.2	10.0	223.851	161.340	0.000	62.510		11.9	11.3	7.8
06.02.15	4.16334	57.9	49.1	10.0	221.392	162.276	0.000	59.115		11.9	11.3	7.8
07.02.15	4.28705	58.0	49.1	10.0	221.765	160.168	0.000	61.596		11.9	11.3	7.8
08.02.15	4.59427	58.0	49.1	10.0	225.742	157.148	0.000	68.594		11.9	11.3	7.8
09.02.15	4.26114	57.9	49.1	10.0	222.313	161.081	0.000	61.232		11.9	11.3	7.8
10.02.15	4.04962	57.9	49.0	10.0	218.349	162.200	0.000	56.149		11.9	11.3	7.8
11.02.15	4.24381	58.0	49.3	10.0	227.021	166.889	0.000	60.131		11.9	11.3	7.8
12.02.15	4.15433	58.0	49.6	10.0	233.500	175.874	0.000	57.626		11.9	11.2	7.8
13.02.15	4.06609	58.0	49.7	10.0	233.037	177.251	0.000	55.786		11.9	11.2	7.8
14.02.15	4.31483	58.0	49.7	10.0	236.211	174.957	0.000	61.254		11.9	11.2	7.8
15.02.15	4.73763	57.7	49.4	10.0	242.554	170.156	0.000	72.397		11.9	11.2	7.8
16.02.15	4.40008	58.0	49.6	10.0	238.154	175.576	0.000	62.579		11.9	11.2	7.8
17.02.15	4.32866	58.0	49.6	10.0	237.135	175.861	0.000	61.274		11.9	11.2	7.8
18.02.15	4.27333	58.0	49.5	10.0	232.097	171.616	0.000	60.481		11.9	11.2	7.8
19.02.15	3.98366	58.0	49.1	10.0	218.471	163.862	0.000	54.608		11.9	11.2	7.8
20.02.15	4.28976	58.0	49.3	10.0	224.923	163.508	0.000	61.415		11.9	11.2	7.8
21.02.15	4.18535	58.0	49.3	10.0	222.584	163.517	0.000	59.067		11.9	11.2	7.8
22.02.15	4.25069	58.0	49.3	10.0	223.504	162.874	0.000	60.630		11.9	11.1	7.8
23.02.15	4.36772	58.0	49.2	10.0	223.921	160.571	0.000	63.350		11.9	11.1	7.8
24.02.15	3.52985	58.1	49.4	10.0	187.198	137.057	0.000	50.142		11.9	11.1	7.8
25.02.15	4.19592	58.1	49.6	10.0	227.646	168.318	0.000	59.328		11.9	11.1	7.8
26.02.15	4.20326	58.1	49.9	10.0	236.036	176.838	0.000	59.198		11.9	11.1	7.8
27.02.15	4.07707	58.1	50.0	10.0	234.918	178.299	0.000	56.619		11.9	11.1	7.8
28.02.15	4.21575	58.1	49.9	10.0	236.322	176.688	0.000	59.635		11.9	11.1	7.8
Итого:	118.53500	58.0	49.4	10.0	6336.864	4646.760	0.000	1690.104		11.9	11.2	7.8

Тотч.пер = 672.00ч Тнар + 668.28ч Тмин + 0.00ч Тмакс + 0.00ч Tdt + 0.00ч Тэл.пит. + 0.72ч Тпроч.ав. 3.00ч

Нарастающим итогом на:	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vхв [м3]	Q [Гкал]	Тнар [ч]
01.02.15	7099.479	5277.080		129.93230	743.53
01.03.15	13436.344	9923.840		248.46729	1411.81
Итого:	6336.864	4646.760		118.53500	668.28



03.03.15 Подпись



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

Потребитель: ГБУ "Жилищник района Северный" **Абонент:** 03-040932/028
Адрес потребителя: Дмитровское шоссе дом 165Е корпус 14 **Телефон:** 8-499-767-83-40
Ответственное лицо: Леоненкова И.А.

Прибор: КМ-5
Модель: КМ-5-2

Сер.номер: 092058
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	7.8967	52.4	44.2	988.94	998.78	-9.84	0.00	! 9.3	15.3	24.00
02.03.15	8.8071	55.3	46.3	988.93	998.56	-9.64	0.00	! 9.3	15.3	24.00
03.03.15	8.7706	55.1	46.1	988.84	998.64	-9.80	0.00	! 9.3	15.3	24.00
04.03.15	8.4351	54.1	45.4	986.32	996.21	-9.89	0.00	! 9.2	15.3	24.00
05.03.15	8.3046	53.7	45.1	980.13	990.94	-10.82	0.00	! 9.1	15.3	24.00
06.03.15	7.9079	52.2	44.0	980.32	990.96	-10.65	0.00	! 9.3	15.3	24.00
07.03.15	7.5999	51.0	43.1	981.12	991.34	-10.23	0.00	! 9.5	15.2	24.00
08.03.15	8.3088	53.4	44.8	981.07	991.10	-10.04	0.00	! 9.6	15.3	24.00
09.03.15	5.9929	46.1	39.9	981.24	991.45	-10.20	0.00	! 9.3	15.2	24.00
10.03.15	5.2534	43.5	38.0	983.19	993.59	-10.40	0.00	! 9.2	15.2	24.00
11.03.15	5.2560	43.8	38.3	987.52	998.00	-10.48	0.00	! 9.1	15.2	24.00
12.03.15	6.8324	48.9	41.9	988.09	998.12	-10.03	0.00	! 9.4	15.3	24.00
13.03.15	7.8627	52.1	44.0	987.90	997.77	-9.88	0.00	! 9.5	15.3	24.00
14.03.15	7.4910	51.0	43.3	987.42	997.31	-9.89	0.00	! 9.5	15.3	24.00
15.03.15	7.1050	49.7	42.4	987.84	997.15	-9.30	0.00	! 9.4	15.3	23.97
16.03.15	6.8320	48.9	41.8	989.01	998.83	-9.82	0.00	! 9.3	15.3	24.00
17.03.15	6.4387	47.7	41.0	989.98	999.91	-9.92	0.00	! 9.2	15.4	24.00
18.03.15	6.2308	47.1	40.7	990.27	999.87	-9.59	0.00	! 9.2	15.3	23.99
19.03.15	6.3665	47.9	41.3	990.17	999.67	-9.50	0.00	! 9.2	15.3	23.89
20.03.15	6.0575	47.0	40.7	988.44	998.09	-9.65	0.00	! 9.1	15.3	24.00
21.03.15	7.2855	50.8	43.3	986.67	996.27	-9.60	0.00	! 9.2	15.3	24.00
22.03.15	9.4272	57.4	47.7	983.11	992.16	-9.05	0.00	! 9.4	15.4	24.00
23.03.15	9.2714	56.1	46.6	983.08	992.47	-9.39	0.00	! 9.3	15.4	24.00
24.03.15	8.3276	53.8	45.2	982.77	992.16	-9.38	0.00	! 9.3	15.3	24.00
25.03.15	6.8041	48.7	41.7	982.48	992.13	-9.65	0.00	! 9.1	15.3	24.00
26.03.15	9.1657	56.4	46.9	981.87	991.61	-9.74	0.00	! 9.1	15.3	24.00
27.03.15	8.7811	55.2	46.1	985.09	994.69	-9.59	0.00	! 9.1	15.3	24.00
28.03.15	9.1766	56.4	47.0	989.28	998.48	-9.20	0.00	! 9.1	15.4	24.00
29.03.15	9.0702	56.2	46.8	987.82	997.18	-9.36	0.00	! 9.1	15.4	24.00
30.03.15	9.5286	57.8	48.0	986.73	996.09	-9.37	0.00	! 9.1	15.4	24.00
31.03.15	9.4858	57.5	47.8	986.17	995.98	-9.81	0.00	! 9.0	15.4	24.00
Итого:	240.0732	51.8	43.9	30561.80	30865.50	-303.70	0.00	9.2	15.3	743.86

Тотч.пер = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdt + Тэл.пит. + Тпроч.ав.
 744.00ч 743.86ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 0.14ч

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.03.15	58347.64	58875.05	621.2294	1412.28
01.04.15	88909.44	89740.55	861.3026	2156.14
Итого:	30561.80	30865.50	240.0732	743.86



02.04.15 Подпись

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

Месячный протокол учёта тепловой энергии

и теплоносителя за Март 2015

(с 01.03.15 по 01.04.15)

Потребитель: ГБУ "Жилищник района Северный" **Абонент:** 03-04-0932/028
Адрес потребителя: Дмитровское шоссе дом 165Е корпус 14 **Телефон:** 8-499-767-83-40
Ответственное лицо: Леоненкова И.А.

Прибор: КМ-5 **Сер.номер:** 091447 **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]	Рпод [ат]	Робр [ат]	Рхв [ат]
							Подмес	Утечка				
01.03.15	4.76271	58.1	49.9	10.0	243.185	171.213	0.000	71.972		11.9	11.1	7.8
02.03.15	4.13158	58.1	49.9	10.0	234.748	176.908	0.000	57.840		11.9	11.1	7.8
03.03.15	4.26819	58.1	49.9	10.0	236.758	176.040	0.000	60.718		11.9	11.1	7.8
04.03.15	4.11853	58.1	49.8	10.0	229.268	171.417	0.000	57.851		11.9	11.1	7.8
05.03.15	4.26205	58.0	49.4	10.0	224.276	162.751	0.000	61.525		11.9	11.1	7.8
06.03.15	4.11221	57.6	49.4	10.0	230.548	171.749	0.000	58.799		11.9	11.0	7.8
07.03.15	4.16467	56.2	48.8	10.0	250.850	188.818	0.000	62.031		11.9	11.0	7.8
08.03.15	4.10715	56.3	48.9	10.0	249.681	189.234	0.000	60.446		11.9	11.0	7.8
09.03.15	4.41037	56.1	48.8	10.0	254.323	186.447	0.000	67.876		11.9	11.0	7.8
10.03.15	4.04007	56.0	48.7	10.0	248.617	188.953	0.000	59.664		11.9	11.0	7.8
11.03.15	4.11877	56.0	48.9	10.0	257.936	196.653	0.000	61.282		11.9	11.0	7.8
12.03.15	4.13480	56.1	49.3	10.0	266.620	205.385	0.000	61.235		11.9	11.0	7.8
13.03.15	3.89584	56.0	49.2	10.0	262.258	206.370	0.000	55.888		11.9	11.0	7.8
14.03.15	4.41327	56.2	49.3	10.0	270.881	203.713	0.000	67.168		11.9	10.9	7.8
15.03.15	4.52334	56.2	49.3	10.0	271.775	202.040	0.000	69.735		11.9	10.9	7.8
16.03.15	4.27622	56.1	49.3	10.0	269.043	204.701	0.000	64.342		11.9	10.9	7.8
17.03.15	3.99741	56.2	49.3	10.0	263.500	205.664	0.000	57.836		11.9	10.9	7.8
18.03.15	4.16440	56.1	49.2	10.0	259.893	197.598	0.000	62.295		11.9	10.9	7.8
19.03.15	4.08819	56.0	48.8	10.0	247.701	186.322	0.000	61.379		11.9	10.9	7.8
20.03.15	4.17236	56.2	48.9	10.0	249.951	187.108	0.000	62.843		11.9	10.9	7.8
21.03.15	4.15820	56.2	49.0	10.0	249.008	186.475	0.000	62.533		11.9	10.9	7.8
22.03.15	4.28338	55.6	48.5	10.0	251.217	183.833	0.000	67.384		11.9	11.0	7.8
23.03.15	4.21670	56.0	48.6	10.0	249.865	186.199	0.000	63.666		11.9	10.9	7.8
24.03.15	3.99048	56.2	48.9	10.0	246.045	187.722	0.000	58.323		11.9	10.9	7.8
25.03.15	4.09219	56.1	49.0	10.0	255.766	195.382	0.000	60.384		11.9	10.9	7.8
26.03.15	4.09040	56.1	49.3	10.0	266.391	206.308	0.000	60.083		11.9	10.9	7.8
27.03.15	3.99673	56.2	49.4	10.0	264.596	207.045	0.000	57.551		11.9	10.9	7.8
28.03.15	4.31348	56.2	49.4	10.0	269.688	205.022	0.000	64.665		11.9	10.9	7.8
29.03.15	4.66464	56.0	49.2	10.0	275.268	201.482	0.000	73.785		11.9	10.9	7.8
30.03.15	4.06006	56.1	49.2	10.0	265.229	205.720	0.000	59.509		11.9	10.9	7.8
31.03.15	4.13715	56.2	49.3	10.0	266.133	205.332	0.000	60.801		11.9	10.9	7.8
Итого:	130.16556	56.5	49.2	10.0	7881.014	5949.606	0.000	1931.408		11.9	11.0	7.8

Точч.пер = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдт + Тэл.пит. + Тпроч.ав.
 744.00ч 744.00ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч 0.00ч

Нарастающим итогом на:	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vхв [м3]	Q [Гкал]	Тнар [ч]
01.03.15	13436.344	9923.840		248.46729	1411.81
01.04.15	21317.357	15873.445		378.63284	2155.81
Итого:	7881.014	5949.606		130.16556	744.00

02.04.15 Подпись



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