

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.7
Дата проведения измерений: "14" апреля 2015 г.

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

«04» 06 2015 г.

Дом № 165Е кор.7 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

«07.» 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. 165Е корп. 7** _____.

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 УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 15 г.**

Название потребителя ЗБЖ Железнодорожный район Северный Абонент 028
 Адрес потребителя Дзержинское ш., д. 165 Е-7 Телефон 8499767-83-40
 Ответственное лицо Леоненкова И.А.

Вычислитель ТС-200-2-2-1-1 Сер.ном. 07818 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 [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01-04	10.0252	57.6	48.0	1044.33	1044.26	-0.02	0.09	9.3	8.6	24.00
02-04	9.0813	55.2	46.5	1044.55	1044.48	-0.04	0.11	9.3	8.6	24.00
03-04	8.7894	54.0	45.6	1044.85	1044.78	-0.02	0.09	9.4	8.6	24.00
04-04	8.9919	55.3	46.7	1044.55	1044.48	-0.01	0.08	9.3	8.6	24.00
05-04	8.3745	53.1	45.1	1042.97	1042.89	-0.01	0.09	9.3	8.6	24.00
06-04	7.3360	52.7	44.9	934.61	934.56	-0.03	0.08	9.3	8.6	21.53
07-04	7.6376	51.3	43.9	1040.83	1040.76	0.00	0.07	9.3	8.6	24.00
08-04	6.4723	47.9	41.7	1033.50	1033.44	-0.02	0.08	9.3	8.6	24.00
09-04	6.6862	48.5	42.0	1028.04	1027.98	-0.02	0.08	9.3	8.6	24.00
10-04	6.0838	46.8	40.9	1026.87	1026.80	-0.02	0.09	9.3	8.6	24.00
11-04	5.1981	44.2	39.3	1046.18	1046.12	-0.01	0.07	9.3	8.5	24.00
12-04	5.2893	44.9	39.8	1039.56	1039.50	-0.02	0.08	9.3	8.5	23.85
13-04	4.7122	43.5	39.0	1044.38	1044.31	-0.01	0.08	9.2	8.5	24.00
14-04	5.3599	45.4	40.2	1024.56	1024.49	-0.01	0.08	9.3	8.6	23.53
15-04	6.7999	49.5	43.0	1045.44	1045.37	-0.01	0.08	9.3	8.6	24.00
16-04	7.5053	51.5	44.3	1047.45	1047.39	-0.02	0.08	9.3	8.6	24.00
17-04	7.1554	50.3	43.5	1053.18	1053.11	-0.01	0.08	9.3	8.6	24.00
18-04	6.2709	47.5	41.5	1045.70	1045.65	-0.01	0.06	9.3	8.6	23.92
19-04	8.2883	53.4	45.5	1046.25	1046.18	-0.01	0.08	9.4	8.6	23.97
20-04	8.9889	55.5	46.9	1046.67	1046.62	-0.03	0.08	9.4	8.6	24.00
21-04	7.9646	52.9	45.2	1035.26	1035.20	-0.02	0.08	9.3	8.6	24.00
22-04	6.6833	48.7	42.2	1037.48	1037.43	-0.01	0.06	9.3	8.6	24.00
23-04	5.7090	45.5	40.0	1037.62	1037.58	-0.04	0.08	9.3	8.5	24.00
24-04	6.4008	47.9	41.7	1037.62	1037.56	-0.02	0.08	9.3	8.5	24.00
25-04	5.6087	45.3	39.9	1035.27	1035.23	-0.01	0.05	9.3	8.6	24.00
26-04	5.6918	45.7	40.2	1033.41	1033.36	-0.01	0.06	9.3	8.5	23.98
27-04	4.5900	42.9	38.4	1033.41	1033.33	-0.03	0.11	9.3	8.5	24.00
28-04	4.4340	43.1	38.7	1017.89	1017.55	-0.03	0.37	9.2	8.5	24.00
29-04	4.0497	42.9	38.9	1009.98	1009.73	-0.01	0.26	9.2	8.5	24.00
30-04	2.8580	42.9	38.9	711.93	711.90	-0.01	0.04	8.2	7.7	17.53
Итого	199.016^	48.9'	42.5'	30714.34	30712.04'	-0.52	2.82	9.2	8.5	710.31

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 710.31ч + 5.61ч + 0.00ч + 1.59ч + 2.00ч + 0.49ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Тнар [час]
01-05-15 00:00	13232.8773	1385172.31	1385009.80	31978.69
01-04-15 00:00	13033.8610	1354457.97	1354297.76	31268.38
Итого	199.016^	30714.34	30712.04'	710.31

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

Тотч = 720.00ч

Обновление 2.25 29-04-08 12ч

НС-А-2.25 / НС-А-2.18 d=91(Н1-Н2)

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

05-05-15

СОБОЛЕВ Д.И.
 ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
 ИТО ОСМ2 СЕВЕР

ТЕПЛОТОВАЯ ЭНЕРГИЯ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 15 г.

Название потребителя ЗБУ Жилищник р-н Северный Абонент 028
 Адрес потребителя Деметровская ул. д. 165 Е-7 Телефон 8999767-83-40
 Ответственное лицо Монченко И. А.

Вычислитель ТС-201-3-3-2-1 Сер.ном. 07828
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Vпод [м³]	Vобр [м³]	Vпод-Vобр [м³]	pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]	
01-04	2.41932	55.8	53.2	5.0	342.648	312.819	0.000	29.829	8.3	< -	24.00
02-04	2.30747	55.6	52.9	5.0	320.680	292.540	0.000	28.140	8.2	< -	24.00
03-04	2.27733	55.8	53.1	5.0	321.529	294.171	0.000	27.358	8.2	< -	24.00
04-04	2.35953	55.7	53.0	5.0	321.273	292.309	0.000	28.964	8.2	< -	24.00
05-04	2.26952	55.9	53.1	5.0	321.126	294.207	0.000	26.919	8.2	< -	24.00
06-04	2.28551	55.8	53.1	5.0	294.120	264.768	0.000	29.352	8.2	< -	# 21.54
07-04	2.17308	55.6	53.1	5.0	347.408	322.476	0.000	24.932	8.4	< -	24.00
08-04	2.32668	55.7	53.2	5.0	344.971	316.897	0.000	28.074	8.3	< -	24.00
09-04	2.31389	55.1	52.4	5.0	321.772	292.766	0.000	29.006	8.2	< -	24.00
10-04	2.32269	55.7	53.0	5.0	321.996	293.668	0.000	28.328	8.2	< -	24.00
11-04	2.39407	55.7	53.0	5.0	324.223	294.333	0.000	29.890	8.2	< -	24.00
12-04	2.23930	55.6	53.1	5.0	324.166	297.131	0.000	27.035	8.2	< -	24.00
13-04	2.29787	55.8	53.2	5.0	332.886	304.797	0.000	28.089	8.3	< -	24.00
14-04	2.23737	55.7	53.3	5.0	347.515	321.228	0.000	26.287	8.4	< -	23.78
15-04	2.31209	55.8	53.4	5.0	352.034	324.253	0.000	27.781	8.4	< -	24.00
16-04	2.38647	56.1	53.6	5.0	352.363	323.426	0.000	28.937	8.4	< -	24.00
17-04	2.20240	56.1	53.6	5.0	350.119	324.957	0.000	25.162	8.4	< -	24.00
18-04	2.22987	56.0	53.4	5.0	324.869	298.627	0.000	26.242	8.2	< -	24.00
19-04	2.31155	56.0	53.3	5.0	324.547	296.824	0.000	27.723	8.2	< -	24.00
20-04	2.09983	54.7	52.1	5.0	267.008	240.643	0.000	26.365	7.1	< -	23.57
21-04	2.21049	56.4	53.8	5.0	330.861	305.453	0.000	25.408	8.1	< -	24.00
22-04	2.33015	56.4	53.8	5.0	333.304	305.467	0.000	27.837	8.1	< -	24.00
23-04	2.22958	56.4	53.8	5.0	331.906	305.977	0.000	25.929	8.1	< -	24.00
24-04	2.26651	56.3	53.7	5.0	333.124	306.466	0.000	26.658	8.2	< -	24.00
25-04	2.24906	56.2	53.8	5.0	359.547	333.569	0.000	25.978	8.3	< -	24.00
26-04	2.30417	56.3	53.9	5.0	359.259	332.204	0.000	27.055	8.3	< -	24.00
27-04	2.14954	56.3	53.9	5.0	356.892	332.572	0.000	24.320	8.3	< -	24.00
28-04	2.12256	56.3	53.9	5.0	357.063	333.208	0.000	23.855	8.3	< -	24.00
29-04	2.09275	56.2	54.0	5.0	357.528	333.724	0.000	23.804	8.3	< -	24.00
30-04	2.06022	56.2	54.0	5.0	357.006	334.020	0.000	22.986	8.3	< -	24.00
Итого	67.781*	55.9	53.4	5.0с	10033.743	9225.500		808.243	8.2	-	716.89

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 716.89ч + 0.00ч + 1.00ч + 2.11ч

T/C ГВС 1 зона нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м³]	Vобр [м³]	Tнар [час]
01-05-15 00:00	3853.74427	455735.741	406653.399	38288.96
01-04-15 00:00	3785.96340	445701.998	397427.899	37572.07
Итого	67.781*	10033.743	9225.500	716.89

Расшифровка ошибок:

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

Тотщ = 720.00ч

Обновление 2.25 29-04-08 104

НС-А-2.25 / ИС-В-11 (ИЗ-НС) - 02 (ИЗ-НС)

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

05-05-15

СОВОЛЕВ Д.И.
 ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

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

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

Название потребителя 264 Жилищник р-на Северный
 Адрес потребителя Дмитровское ш. д. 165 Е-7
 Ответственное лицо Лесникова И.А.

Абонент 028
 Телефон 8499767-83-60

Вычислитель ТС-201-3-3-2-1 Сер.ном. 07838
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Vпод [м³]	Vобр [м³]	Vпод-Vобр [м³]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-04	3.42409	> 158.7	153.3	5.0	68.898	45.973	0.000	22.925	14.1	8.8	18.89
02-04	3.76390	> 157.5	153.0	5.0	62.816	36.948	0.000	25.868	13.4	8.2	17.20
03-04	3.53675	> 157.4	152.5	5.0	72.050	47.976	0.000	24.074	13.5	8.2	19.67
04-04	3.47554	> 156.6	> 152.6	5.0	61.684	37.771	0.000	23.913	13.5	8.2	16.78
05-04	3.62100	> 157.7	> 153.1	5.0	66.664	41.995	0.000	24.669	13.5	8.2	18.13
06-04	T< 2.93265	X<142.6	X<140.4	5.0	43.454	23.420	0.000	20.034	X<12.5	X<7.7	# 11.74
07-04	T< 0.65282	X<76.3	X<88.2	5.0	15.648	11.075	0.000	4.573	X<7.9	X<4.0	4.25
08-04	T< 0.67703	X<78.0	X<89.3	5.0	16.466	11.141	0.000	5.325	X<7.7	X<3.3	4.47
09-04	T< 0.56099	X<67.9	X<82.0	5.0	14.316	9.964	0.000	4.352	X<8.1	X<4.0	3.91
10-04	T< 0.61863	X<69.8	X<78.8	5.0	14.634	9.846	0.000	4.788	X<6.9	X<3.6	3.97
11-04	T< 0.72607	X<79.8	X<87.2	5.0	18.706	13.290	0.000	5.416	X<7.8	X<4.1	5.13
12-04	T< 0.62729	X<73.7	X<84.0	5.0	16.160	11.777	0.000	4.383	X<7.8	X<3.8	4.43
13-04	T< 0.68655	X<75.9	X<87.3	5.0	16.885	12.281	0.000	4.604	X<7.1	X<3.9	4.61
14-04	T< 0.63203	X<82.3	X<94.1	5.0	16.169	11.546	0.000	4.623	X<6.4	X<3.6	4.37
15-04	T< 0.62775	X<81.0	X<87.8	5.0	16.009	11.571	0.000	4.438	X<6.6	X<3.6	4.34
16-04	T< 0.65322	X<74.8	X<84.9	5.0	15.688	10.977	0.000	4.711	X<7.0	X<3.7	4.23
17-04	T< 0.59022	X<74.7	X<86.8	5.0	14.486	10.025	0.000	4.461	X<5.7	X<3.3	3.91
18-04	T< 0.72060	X<79.4	X<85.8	5.0	18.232	13.191	0.000	5.041	X<7.6	X<3.9	4.97
19-04	T< 0.67765	X<76.3	X<85.8	5.0	18.506	13.749	0.000	4.757	X<8.8	X<4.0	5.07
20-04	T< 0.76579	X<76.6	X<92.9	5.0	16.598	10.633	0.000	5.965	X<9.1	X<5.6	4.48
21-04	T< 0.74805	X<66.5	X<79.2	5.0	22.083	16.753	0.000	5.330	X<6.1	X<3.5	3.73
22-04	T< 0.76820	X<73.2	X<76.6	5.0	23.198	18.656	0.000	4.542	X<5.7	X<3.4	3.89
23-04	T< 0.66385	X<73.9	X<79.4	5.0	22.045	18.070	0.000	3.975	X<3.1	X<2.1	3.70
24-04	T< 0.60192	X<63.7	X<73.3	5.0	18.896	15.137	0.000	3.759	X<4.5	X<2.7	3.16
25-04	T< 0.52746	X<69.7	X<77.8	5.0	15.581	11.957	0.000	3.624	X<4.1	X<3.0	2.84
26-04	T< 0.66688	X<75.6	X<77.9	5.0	19.885	15.912	0.000	3.973	X<4.6	X<2.6	3.63
27-04	T< 0.71587	X<75.5	X<81.2	5.0	19.035	14.796	0.000	4.239	X<6.8	X<4.8	3.40
28-04	T< 0.70849	X<70.1	X<77.6	5.0	22.077	17.833	0.000	4.244	X<8.3	X<6.0	3.97
29-04	T< 0.51137	X<61.2	X<71.7	5.0	14.438	11.523	0.000	2.915	X<8.6	X<5.0	2.57
30-04	T< 0.65585	X<74.7	X<88.1	5.0	19.040	14.888	0.000	4.152	X<9.8	X<6.6	3.42
Итого	36.539*	88.7	96.7	5.0с	800.347	550.674		249.673	8.2	4.7	198.86

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 198.86ч + 0.00ч + 1.00ч + 520.14ч

Т/С ГВС 2 зона нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м³]	Vобр [м³]	Tнар [час]
01-05-15 00:00	7290.35236	238209.302	119504.451	45617.36
01-04-15 00:00	7253.81385	237408.955	118953.777	45418.50
Итого	36.539*	800.347	550.674	198.86

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

Таблщ = 720.00ч

Обновление 2.25 29-04-08 114

НС-А-2.25 НС-А-2.18 Q=61*(M1-M3)+62*(M2-M3)

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


05-05-15 Подпись
Филиал № 11 "Горэнерго" ГБУ
ОТДЕЛЕНИЕ СБЫТА
САВОЛЕН Д.И.
 ПРАВИТЕЛЬ СПЕЦИАЛИСТ
 ИТО ОБСЪЕМ СЕВЕР



Адрес: ГБУ, Минимунтик р-на Северный -
Дмитровское ш. д. 165, Е-7
Лесенкова И.А.

028
767-83-40

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



ОАО "МОЭК"
Филиал № 11 "Горэнергобыт"
Отделение сбыта
СОВОВЕВ Д.И.
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ПТО ОСМ2 СЕВЕР

154 Мельнички р. на Северная
Д. Дмитриевское ш. д. 165, Е-7
Леккерова И.А.

028
767-83-40

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

ОАО "МОСК" филиал № 11 "Горно-область"
Отделение сбыта
СОБОЛЕВ Д.И.
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ЦТО ОСМ 2 СЕВЕР



РЕЗЮМЕ ПРОТОКОЛА УЧЕТА ТЕПЛОТВОРНОГО ЭФФЕКТА
И ТЕПЛОПЛОТНОСТИ ЗА ПЕРИОД С 01.01.1991 ПО 31.12.1991

Наименование потребителя: 154, Милицынский р-он Северный Адрес: Дмитровское ш. 9, 165, Е-7 Номер: 028
 Адрес потребителя: Дмитровское ш. 9, 165, Е-7 Номер: 767-83-40
 Стационарный адрес: Леонова У.А.

Вид отопления: ТЭЦ Система: ТЭЦ
 Система учета тепла: ТЭЦ

Дата	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота
	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал
01-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
02-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
03-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
04-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
05-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
06-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
07-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
08-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
09-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
10-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
11-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
12-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
13-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
14-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
15-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
16-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
17-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
18-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
19-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
20-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
21-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
22-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
23-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
24-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
25-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
26-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
27-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
28-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
29-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
30-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
31-01	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0
Итого	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0	0.0	11787	189.0	189.0

ТЭЦ	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота	Теплота
Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал
ТЭЦ	11787	189.0	189.0	0.0	11787
Итого	11787	189.0	189.0	0.0	11787



Филиал № 71 "Гор. Жилищник"
 Отделение сбыта

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

МЕДИЦИНСКИЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕЛУШКОМ ЭНЕРГИИ
И ПИТАНИЯ

Новое наименование: ГБУ, Митищинский р-он Северный №: 028
Адрес: Дмитровское ш. 9, 165, Е-7 №: 467-83-40
Преимущество: Лежневская И.А.

Должность: _____
Имя: _____

Table with multiple columns (likely dates and energy/nutrition values) and many rows of data.

Summary table with 4 columns: Description, Value 1, Value 2, Value 3.



ОАО "МОСК" Филиал № 1...
(ввод и начисление)

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОТОКОЛА УЧЕТА ТЕКУЩЕГО ЭКСПОРТА
И ТЕКУЩЕГО ИМПОРТА ЗА 01.01.1988 г.

Наименование предприятия: ГБУ "Ильинский р-он Северный" Номер: 028
 Адрес: Дмитровское ш. д. 165, Е-7 Индекс: 767-83-40
 Ответственный: Леоненкова И.А.


Вид топлива: ТЭО Категория: ТЭО
 Отгрузка: Итого Дата: 01.01.1988

Дата	Сред.	Сред.	Сред.	Сред.	Сред.	Сред.	Сред.	Сред.	Сред.
	(т/час)	(т)	(т)	(т/час)	(т/час)	(т/час)	(т)	(т)	(т/час)
01-01	1 171,7	35,7	41,7	147,33	147,33	1,00	3,57	4,17	24,00
02-01	1 478,8	33,7	41,7	148,33	148,33	1,00	3,57	4,17	24,00
03-01	1 785,9	31,7	41,7	149,33	149,33	1,00	3,57	4,17	24,00
04-01	2 093,0	29,7	41,7	150,33	150,33	1,00	3,57	4,17	24,00
05-01	2 400,1	27,7	41,7	151,33	151,33	1,00	3,57	4,17	24,00
06-01	2 707,2	25,7	41,7	152,33	152,33	1,00	3,57	4,17	24,00
07-01	3 014,3	23,7	41,7	153,33	153,33	1,00	3,57	4,17	24,00
08-01	3 321,4	21,7	41,7	154,33	154,33	1,00	3,57	4,17	24,00
09-01	3 628,5	19,7	41,7	155,33	155,33	1,00	3,57	4,17	24,00
10-01	3 935,6	17,7	41,7	156,33	156,33	1,00	3,57	4,17	24,00
11-01	4 242,7	15,7	41,7	157,33	157,33	1,00	3,57	4,17	24,00
12-01	4 549,8	13,7	41,7	158,33	158,33	1,00	3,57	4,17	24,00
13-01	4 856,9	11,7	41,7	159,33	159,33	1,00	3,57	4,17	24,00
14-01	5 164,0	9,7	41,7	160,33	160,33	1,00	3,57	4,17	24,00
15-01	5 471,1	7,7	41,7	161,33	161,33	1,00	3,57	4,17	24,00
16-01	5 778,2	5,7	41,7	162,33	162,33	1,00	3,57	4,17	24,00
17-01	6 085,3	3,7	41,7	163,33	163,33	1,00	3,57	4,17	24,00
18-01	6 392,4	1,7	41,7	164,33	164,33	1,00	3,57	4,17	24,00
19-01	6 699,5	-0,3	41,7	165,33	165,33	1,00	3,57	4,17	24,00
20-01	7 006,6	-2,3	41,7	166,33	166,33	1,00	3,57	4,17	24,00
21-01	7 313,7	-4,3	41,7	167,33	167,33	1,00	3,57	4,17	24,00
22-01	7 620,8	-6,3	41,7	168,33	168,33	1,00	3,57	4,17	24,00
23-01	7 927,9	-8,3	41,7	169,33	169,33	1,00	3,57	4,17	24,00
24-01	8 235,0	-10,3	41,7	170,33	170,33	1,00	3,57	4,17	24,00
25-01	8 542,1	-12,3	41,7	171,33	171,33	1,00	3,57	4,17	24,00
26-01	8 849,2	-14,3	41,7	172,33	172,33	1,00	3,57	4,17	24,00
27-01	9 156,3	-16,3	41,7	173,33	173,33	1,00	3,57	4,17	24,00
28-01	9 463,4	-18,3	41,7	174,33	174,33	1,00	3,57	4,17	24,00
Итого	184 158,7	47,7	41,7	1874,33	1874,33	1,00	3,57	4,17	172,00

Тепло: 184 158,7 т/час Категория: ТЭО Категория: ТЭО
 Итого: 184 158,7 т/час Категория: ТЭО Категория: ТЭО

ТЭО (тонны)	Сред.	Сред.	Сред.	Сред.
нарастающим итогом	(т/час)	(т/час)	(т/час)	(т/час)
01-01-88 (т/час)	1 171,7	1 171,7	1 171,7	1 171,7
01-02-88 (т/час)	2 650,5	2 338,0	2 338,0	2 338,0
Итого	184 158,7	184 158,7	184 158,7	184 158,7

Расшифровка и условия:
 категория: ТЭО
 парачеты: ТЭО
 сборы: ТЭО
 тарифы: ТЭО



ГБУ
 «Ильинский район Северный»
 4111 9715035 108
 МОСКВА

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