

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. 1  
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.	-

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.)

Пашенко 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 дымоходов**

« 08. » 06. 2015г.

Мы, нижеподписавшиеся, главный инженер ГБУ «Жилищник района Северный» Хлебалин Д.Ю. и звено чистильщиков ООО «СКТ «Север» Горчаков А.В., Горчаков Н.В. составили настоящий акт в том, что произведена проверка технического состояния дымоходов в доме № 1 по 9-й Северной линии с целью установления пригодности их эксплуатации для отвода продуктов горения от газовых водонагревателей типа КГИ-56, ВПГ-18, Электролюкс.

Проверкой установлено:

1. Обособленные дымоходы имеются в квартирах № 1 - 159
  2. Необособленные дымоходы имеются в квартирах № -
  3. Сечение канала составляет  $13 \times 13 \text{ см}^2$ , Д-150мм
  4. Каналы выполнены из красного кирпича
  5. Противопожарные разделки в междуэтажных и чердачных перекрытиях составляют 38 см
  6. Все отверстия в каналах, кроме ответстий для присоединения железных вытяжных труб от колонок ЗАДЕЛАНЫ. Если имеются нарушения, указать -.
  7. Каналы имеют в нижней части «Карманы» и люки для чистки. Если нет, указать №№ квартир -.
  8. Горизонтальные участки дымоходов в стенах квартир № - соответствуют техническим условиям (длина не более 2-х метров, карманы и люки для чистки расположены под вертикальными участками дымоходов со стороны нежилых помещений).
  9. Горизонтальные участки железных соединительных труб (более пяти метров) имеются в квартирах № -. Если имеются нарушения, указать -.
  10. Расстояние от дымохода до условной зоны ветрового подпора (больше, меньше) **ВНЕ ЗОНЫ.**
  11. Дымоходы квартир № **во внутр.** Расположены в наружной стене, расстояние от «дыма» до наружной поверхности см.
  12. Все каналы очищены от сажи, посторонних предметов и проверены на «задымление».
  13. Тяга в каналах на день проверки **хорошая**. Если нет, указать №№ кв. -.
  14. Оголовки дымоходов на крыше в исправном состоянии, находятся от конька на расстоянии метров, а высота их отвечает техническим условиям. Если нуждается в ремонте указать №№ кв. -.
  15. Все дымоходы на чердаке и крыше имеют нумерацию квартир, нанесенную несмываемой краской.
- Прочие нарушения -.
- Дымоходы для квартир № 1 - 159 отвечают техническим условиям и могут быть допущены к эксплуатации.
- Дымоходы кв. №№ - не отвечают техническим условиям и газовые приборы в этих квартирах должны быть отключены.

Гл. инженер ГБУ «Жилищник  
района Северный»  
Чистильщики:



Д.Ю. Хлебалин  
А.В. Горчаков  
Н.В. Горчаков

Генеральный директор ООО «СКТ «Север»

Е.Ф. Гулевский

**АКТ**  
**периодической проверки вентиляционных каналов**

«03» 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. 1** \_\_\_\_\_.

В квартирах №№ 1-159 вентиляция исправна, находится в рабочем состоянии \_\_\_\_\_.

Вентиляционные каналы могут быть допущены к эксплуатации в кв. №№ 1-159 \_\_\_\_\_;

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 г.

(с 01.04.15 по 01.05.15)

**Потребитель:** \_\_\_\_\_ **Абонент:** \_\_\_\_\_  
**Адрес потребителя:** 9-я Северная линия, д. 1 **Телефон:** \_\_\_\_\_  
**Ответственное лицо:** \_\_\_\_\_

**Прибор:** ВИС.Т-НС **Сер.номер:** 74034 **Расход под.:** 0.640 .. 160.000м3/ч ДУ 100мм  
**Модель:** ВИС.Т-НС **Версия ПО:** НС-А-2.22 **Расход обр.:** 0.640 .. 160.000м3/ч ДУ 100мм

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр		Pпод [ат]	Rобр [ат]	Tнар [ч]
						Подмес	Утечка			
01.04.15	4.01210	51.46	46.33	782.840	781.160	0.000	1.680	0.00	4.38	24.00
02.04.15	3.54730	49.30	44.77	781.450	779.730	0.000	1.720	0.00	4.40	24.00
03.04.15	3.60610	49.20	44.57	780.340	778.590	0.000	1.750	0.00	4.42	24.00
04.04.15	3.39510	48.78	44.42	780.360	778.530	0.000	1.830	0.00	4.40	24.00
05.04.15	3.52710	49.18	44.65	781.430	779.620	0.000	1.810	0.00	4.39	24.00
06.04.15	3.41690	48.71	44.35	781.540	779.760	0.000	1.780	0.00	4.39	24.00
07.04.15	3.02780	46.68	42.81	781.120	779.340	0.000	1.780	0.00	4.41	24.00
08.04.15	2.88630	45.96	42.26	780.780	778.990	0.000	1.790	0.00	4.42	24.00
09.04.15	2.91830	45.67	42.00	793.930	792.360	0.000	1.570	0.00	4.45	24.00
10.04.15	2.55420	43.66	40.50	808.050	806.680	0.000	1.370	0.00	4.41	24.00
11.04.15	2.18330	41.55	38.83	807.230	805.770	0.000	1.460	0.00	4.42	24.00
12.04.15	2.30570	42.72	39.86	806.230	804.790	0.000	1.440	0.00	4.43	24.00
13.04.15	2.05690	41.36	38.80	804.870	803.450	0.000	1.420	0.00	4.41	24.00
14.04.15	2.21710	41.95	39.12	783.160	781.760	0.000	1.400	0.00	4.42	23.38
15.04.15	2.76070	45.22	41.80	803.410	801.960	0.000	1.450	0.00	4.42	24.00
16.04.15	2.99570	46.62	42.85	797.140	795.720	0.000	1.420	0.00	4.41	23.81
17.04.15	2.86540	45.79	42.22	801.270	799.870	0.000	1.400	0.00	4.43	24.00
18.04.15	2.86320	45.44	41.87	801.280	799.860	0.000	1.420	0.00	4.43	24.00
19.04.15	3.78850	50.78	46.02	799.190	797.710	0.000	1.480	0.00	4.43	24.00
20.04.15	3.88250	51.60	46.73	797.460	795.960	0.000	1.500	0.00	4.40	24.00
21.04.15	3.22800	48.36	44.26	790.350	788.830	0.000	1.520	0.00	4.39	23.79
22.04.15	2.84370	45.52	41.94	796.750	795.190	0.000	1.560	0.00	4.43	24.00
23.04.15	2.43770	42.87	39.81	796.760	795.240	0.000	1.520	0.00	4.42	24.00
24.04.15	2.61260	44.08	40.81	797.860	796.410	0.000	1.450	0.00	4.41	24.00
25.04.15	2.37850	42.43	39.45	798.250	796.810	0.000	1.440	0.00	4.42	24.00
26.04.15	2.54320	43.76	40.57	798.410	796.960	0.000	1.450	0.00	4.43	24.00
27.04.15	1.90730	40.58	38.20	797.460	795.990	0.000	1.470	0.00	4.41	24.00
28.04.15	1.88350	40.85	38.50	797.120	795.620	0.000	1.500	0.00	4.40	24.00
29.04.15	1.20100	40.55	38.48	579.570	578.480	0.000	1.090	0.00	3.67	17.45
30.04.15	0.00000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	1.59	0.00
<b>Итого :</b>	<b>81.84570</b>	<b>44.02</b>	<b>40.56</b>	<b>22805.610</b>	<b>22761.140</b>	<b>0.000</b>	<b>44.470</b>	<b>0.00</b>	<b>4.29</b>	<b>688.43</b>

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdt + Тэл.пит. + Tпроч.ав.  
 720.00 ч 688.43 ч 30.55 ч 0.00 ч 0.61 ч 0.40 ч 0.01 ч

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.04.15	1532886.530	1527554.260	8164.63690	43076.72
01.05.15	1555692.140	1550315.400	8246.48260	43765.15
<b>Итого:</b>	<b>22805.610</b>	<b>22761.140</b>	<b>81.84570</b>	<b>688.43</b>



01.05.15 Подпись \_\_\_\_\_

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

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



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

(с 01.03.15 по 01.04.15)

**Потребитель:** \_\_\_\_\_ **Абонент:** \_\_\_\_\_

**Адрес потребителя:** 9-я Северная линия, д. 1 **Телефон:** \_\_\_\_\_

**Ответственное лицо:** \_\_\_\_\_

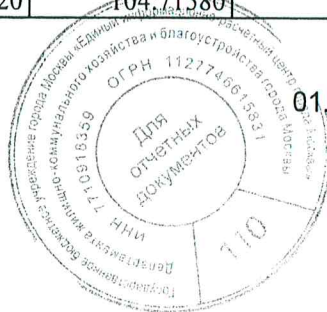
**Прибор:** ВИС.Т-НС **Сер.номер:** 74034 **Расход под.:** 0.640 .. 160.000м3/ч ДУ 100мм  
**Модель:** ВИС.Т-НС **Версия ПО:** НС-А-2.22 **Расход обр.:** 0.640 .. 160.000м3/ч ДУ 100мм

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр		Rпод [ат]	Rобр [ат]	Tнар [ч]
						Подмес	Утечка			
01.03.15	3.54550	49.03	44.35	759.210	758.350	0.000	0.860	0.00	4.33	24.00
02.03.15	3.79710	50.62	45.61	759.780	759.010	0.000	0.770	0.00	4.33	24.00
03.03.15	3.94160	51.25	46.07	760.360	759.630	0.000	0.730	0.00	4.32	24.00
04.03.15	3.75730	50.30	45.37	762.060	761.430	0.000	0.630	0.00	4.35	24.00
05.03.15	3.67740	49.84	45.04	765.290	764.650	0.000	0.640	0.00	4.39	24.00
06.03.15	3.80790	50.67	45.70	766.850	766.220	0.000	0.630	0.00	4.37	24.00
07.03.15	3.58320	49.22	44.56	767.520	766.940	0.000	0.580	0.00	4.38	24.00
08.03.15	3.81810	50.64	45.67	767.750	767.230	0.000	0.520	0.00	4.38	24.00
09.03.15	2.67120	44.33	40.85	766.830	766.270	0.000	0.560	0.00	4.41	24.00
10.03.15	2.37290	42.26	39.18	773.410	772.610	0.000	0.800	0.00	4.40	24.00
11.03.15	2.37970	43.16	40.16	795.660	793.980	0.000	1.680	0.00	4.41	24.00
12.03.15	3.04640	46.37	42.54	793.880	792.210	0.000	1.670	0.00	4.43	24.00
13.03.15	3.47350	48.90	44.49	788.980	787.230	0.000	1.750	0.00	4.42	24.00
14.03.15	3.20440	47.38	43.30	787.400	785.620	0.000	1.780	0.00	4.41	24.00
15.03.15	3.11770	47.05	43.09	786.510	784.700	0.000	1.810	0.00	4.45	24.00
16.03.15	3.02960	46.39	42.53	785.510	783.700	0.000	1.810	0.00	4.45	24.00
17.03.15	2.93080	45.93	42.20	785.230	783.440	0.000	1.790	0.00	4.43	24.00
18.03.15	2.82140	45.36	41.78	784.510	782.680	0.000	1.830	0.00	4.44	24.00
19.03.15	2.91980	46.10	42.37	785.190	783.400	0.000	1.790	0.00	4.45	24.00
20.03.15	2.75750	45.33	41.82	785.220	783.470	0.000	1.750	0.00	4.43	24.00
21.03.15	3.03010	46.44	42.57	785.330	783.590	0.000	1.740	0.00	4.43	24.00
22.03.15	3.97980	51.96	46.89	786.170	784.530	0.000	1.640	0.00	4.41	24.00
23.03.15	4.09610	52.51	47.30	785.420	783.780	0.000	1.640	0.00	4.40	24.00
24.03.15	3.33120	48.51	44.25	784.740	783.110	0.000	1.630	0.00	4.39	24.00
25.03.15	2.89900	45.43	41.73	784.530	782.890	0.000	1.640	0.00	4.45	24.00
26.03.15	3.66850	49.50	44.82	785.690	784.050	0.000	1.640	0.00	4.43	24.00
27.03.15	3.47900	48.66	44.23	784.510	782.810	0.000	1.700	0.00	4.40	24.00
28.03.15	3.72520	49.45	44.70	784.500	782.830	0.000	1.670	0.00	4.43	24.00
29.03.15	3.75940	49.61	44.82	784.180	782.530	0.000	1.650	0.00	4.42	24.00
30.03.15	4.08050	51.39	46.18	783.940	782.280	0.000	1.660	0.00	4.40	24.00
31.03.15	4.01400	51.27	46.13	783.420	781.750	0.000	1.670	0.00	4.40	24.00
Итого :	104.71580	48.22	43.88	24159.580	24116.920	0.000	42.660	0.00	4.40	744.00

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

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.03.15	1508726.950	1503437.340	8059.92110	42332.72
01.04.15	1532886.530	1527554.260	8164.63690	43076.72
Итого:	24159.580	24116.920	104.71580	744.00



01.04.15 Подпись \_\_\_\_\_

ГБУ ЕИРЦ ГОРОДА МОСКВЫ  
 ОКУ СВАО СПЕЦИАЛИСТ 1 КАТЕГОРИИ  
 Кириухин В.В. *[Signature]*

ОАО "МОЭК"  
 Филиал № 11 "Горэнергосбыт"  
 Отделение сбыта  
*[Signature]*  
 СОБОЛЕВ Д.И.  
 ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
 ПРО ОССБЗ С.А.Т.

## 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. 1 **Телефон:** \_\_\_\_\_  
**Ответственное лицо:** \_\_\_\_\_

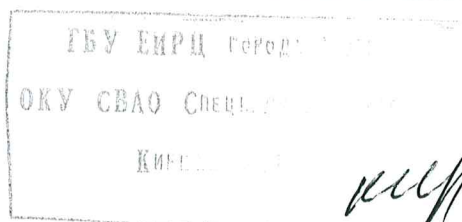
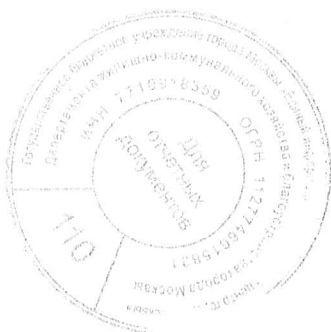
**Прибор:** ВИС.Т-НС **Сер.номер:** 74034 **Расход под.:** 0.640 .. 160.000м<sup>3</sup>/ч ДУ 100мм  
**Модель:** ВИС.Т-НС **Версия ПО:** НС-А-2.22 **Расход обр.:** 0.640 .. 160.000м<sup>3</sup>/ч ДУ 100мм

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата / Время	Q [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр		Pпод [ат]	Rобр [ат]	Tнар [ч]
						Подмес	Утечка			
01.02.15	3.88010	51.10	45.99	761.990	761.200	0.000	0.790	0.00	4.30	24.00
02.02.15	4.52620	55.13	49.17	759.630	758.790	0.000	0.840	0.00	4.30	24.00
03.02.15	5.10590	58.10	51.38	757.980	757.050	0.000	0.930	0.00	4.30	24.00
04.02.15	5.30640	59.54	52.52	756.490	755.520	0.000	0.970	0.00	4.30	24.00
05.02.15	5.78410	61.92	54.28	758.310	757.370	0.000	0.940	0.00	4.38	24.00
06.02.15	6.61980	66.09	57.35	756.520	755.460	0.000	1.060	0.00	4.36	24.00
07.02.15	5.59690	61.51	54.08	754.740	753.760	0.000	0.980	0.00	4.34	24.00
08.02.15	4.72650	56.81	50.56	755.170	754.190	0.000	0.980	0.00	4.32	24.00
09.02.15	5.29580	59.02	52.01	754.970	753.990	0.000	0.980	0.00	4.33	24.00
10.02.15	5.75270	61.60	53.97	754.880	753.880	0.000	1.000	0.00	4.30	24.00
11.02.15	5.12710	58.62	51.80	753.660	752.740	0.000	0.920	0.00	4.31	24.00
12.02.15	3.97420	51.85	46.62	757.760	756.860	0.000	0.900	0.00	4.32	24.00
13.02.15	3.95290	51.59	46.37	758.170	757.250	0.000	0.920	0.00	4.32	24.00
14.02.15	4.35070	53.60	47.83	756.910	756.020	0.000	0.890	0.00	4.35	24.00
15.02.15	4.95550	56.96	50.41	756.120	755.230	0.000	0.890	0.00	4.36	24.00
16.02.15	6.11950	62.44	54.34	755.470	754.600	0.000	0.870	0.00	4.40	24.00
17.02.15	5.98530	62.45	54.52	755.640	754.810	0.000	0.830	0.00	4.41	24.00
18.02.15	5.44430	59.77	52.56	756.650	755.830	0.000	0.820	0.00	4.43	24.00
19.02.15	4.74810	56.10	49.83	757.650	756.700	0.000	0.950	0.00	4.42	24.00
20.02.15	3.88480	51.64	46.52	758.040	757.020	0.000	1.020	0.00	4.34	24.00
21.02.15	3.67310	50.00	45.16	758.480	757.560	0.000	0.920	0.00	4.37	24.00
22.02.15	3.54370	49.09	44.41	757.500	756.550	0.000	0.950	0.00	4.33	24.00
23.02.15	3.72540	50.36	45.43	757.100	756.150	0.000	0.950	0.00	4.35	24.00
24.02.15	3.29660	47.79	43.45	756.570	755.600	0.000	0.970	0.00	4.37	24.00
25.02.15	3.78650	50.48	45.48	757.070	756.140	0.000	0.930	0.00	4.39	24.00
26.02.15	3.66240	49.82	45.00	758.880	757.990	0.000	0.890	0.00	4.37	24.00
27.02.15	3.91630	51.33	46.17	760.490	759.290	0.000	1.200	0.00	4.33	24.00
28.02.15	3.55600	49.50	44.81	759.580	758.750	0.000	0.830	0.00	4.32	24.00
<b>Итого:</b>	<b>130.29680</b>	<b>55.51</b>	<b>49.36</b>	<b>21202.420</b>	<b>21176.300</b>	<b>0.000</b>	<b>26.120</b>	<b>0.00</b>	<b>4.35</b>	<b>672.00</b>

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

Нарастающим итогом на:	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Q [Гкал]	Tнар [ч]
01.02.15	1487524.530	1482261.040	7929.62430	41660.72
01.03.15	1508726.950	1503437.340	8059.92110	42332.72
<b>Итого:</b>	<b>21202.420</b>	<b>21176.300</b>	<b>130.29680</b>	<b>672.00</b>



01.03.15 Подпись \_\_\_\_\_

**СОБОЛЕВ Д.И.**  
**ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ**  
**ИТО ОСМ2 СЕВЕР**