

Отчет правления по электрическим сетям СНТ за 2011 год

СНТ “Зеленый Ветер -1”

Электроэнергия

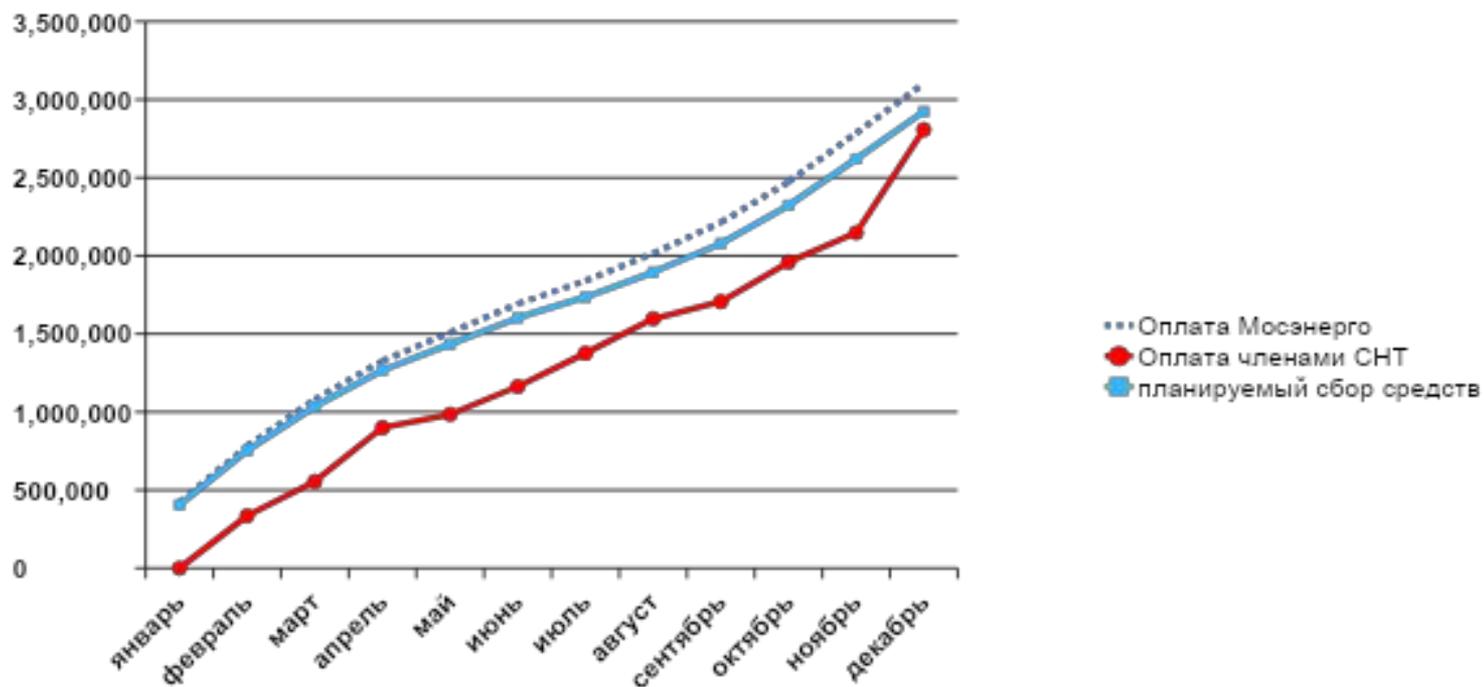
- * -Количество потребителей - **105**, из них 53 оборудовано электромеханическими счетчиками и 52 современными электронными с дистанционным контролем.
- * -Система автоматического сбора и учета расхода электроэнергии построенная на технологии **PLC**
- * -3 трансформатора (**630КВт+250КВт+250КВт**)
- * -Установочная мощность - **1,13 МВт**
- * -Длина ЛЭП - **4000 метров**
- * -Количество ламп уличного освещения – **90 ламп**

Электроэнергия

- * Суммарные платежи за 2011 год Мосэнерго **3,103,444 руб.**
- * Среднемесячный расход электроэнергии на общие нужды **15000 руб./месяц** (освещение, скважинные насосы, охрана)
- * **Двухтарифный режим оплаты Мосэнерго (экономия по сравнению с одностарифным – 660 000 руб./год)**
- * **На 500 000 руб. сокращен долг** по оплате электроэнергии по сравнению с показателями на 1 апреля 2011 года
- * Введен прозрачный контроль за расходом и оплатой электроэнергии.
- * Произведена замена силовых трансформаторов на новые 10КВ. Замена произведена бесплатно для СНТ.

Электроэнергия

График оплаты по счетам Мосэнерго и сбор средств по оплате электроэнергии членами СНТ



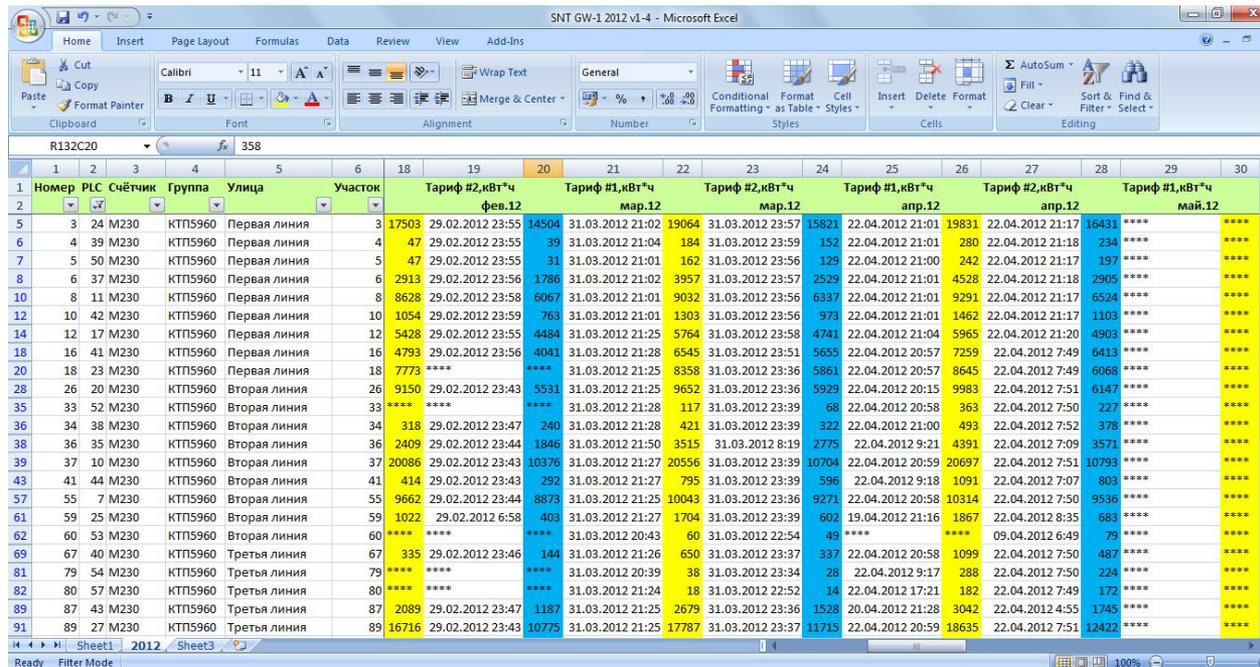
Электроэнергия

База данных по учету электроэнергии

Карточка по оплате электроэнергии													
Участок	Владелец	Телефон		Номер счетчика	К оплате	Оплачено	Баланс	ТП	ID счетчика				
8.0	Макаров Александр Анатольевич	+7 916 2106454		04482126	24,124.60	25,328.00	1,203.40	КТП5960	11	Меркурий 230 ART-01 CLN			
Показания счетчика			расход энергии				тариф						
Дата измерения	Однотарифный	День	Ночь	Однотарифный	День	Ночь	Однотарифный	День	Ночь	к оплате	оплачено	дата оплаты	
30 мар 11		4003	2843										
29 апр 11		4414	3126	✓	0	411	✓	283	0.00	3.88	1.32	1,968.24	январь
31 июл 11		5610	3957	✓	0	1196	✓	831	0.00	3.88	1.32	5,737.40	февраль
1 ноя 11		6672	4759	✓	0	1062	✓	802	0.00	3.88	1.32	5,179.20	март
19 ноя 11		6945	4894	✓	0	273	✓	135	0.00	3.88	1.32	1,237.44	апрель
18 дек 11		7335	5218	✓	0	390	✓	324	0.00	3.88	1.32	1,940.88	май
2 янв 12		7694	5353	✓	0	359	✓	135	0.00	3.88	1.32	1,571.12	июнь
1 фев 12		8193	5749	✓	0	499	✓	396	0.00	3.88	1.32	2,458.84	июль
29 фев 12		8628	6067	✓	0	435	✓	318	0.00	3.88	1.32	2,107.56	август
1 апр 12		9032	6337	✓	0	404	✓	270	0.00	3.88	1.32	1,923.92	сентябрь
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	октябрь
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	ноябрь
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	декабрь
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	январь
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	февраль
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	март
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	апрель
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	май
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	июнь
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	июль
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	август
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	сентябрь
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	октябрь
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	ноябрь
				✓	0	0	✓	0	0.00	0.00	0.00	0.00	декабрь

Электроэнергия

Автоматическая система управления и сбора показаний электрических счетчиков Меркурий -230



The screenshot displays a Microsoft Excel spreadsheet titled "SNT GW-1 2012 v1-4 - Microsoft Excel". The spreadsheet contains a table with columns for meter identification and monthly readings. The columns are: "Номер" (Number), "PLC", "Счётчик" (Meter), "Группа" (Group), "Улица" (Street), "Участок" (Plot), "Тариф #2, кВт*ч" (Tariff #2, kWh) for Feb, Mar, and Apr 2012, "Тариф #1, кВт*ч" (Tariff #1, kWh) for Apr and May 2012, and "Тариф #1, кВт*ч" (Tariff #1, kWh) for May 2012. The data rows show various meter numbers and their corresponding readings and dates.

1	2	3	4	5	6	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Номер	PLC	Счётчик	Группа	Улица	Участок	Тариф #2, кВт*ч		Тариф #1, кВт*ч		Тариф #2, кВт*ч		Тариф #1, кВт*ч		Тариф #2, кВт*ч		Тариф #1, кВт*ч	
2							фев.12	мар.12	мар.12	мар.12	апр.12	апр.12	апр.12	апр.12	апр.12	апр.12	апр.12	май.12
5	3	24	M230	КТП5960	Первая линия	3	17503	29.02.2012 23:55	14504	31.03.2012 21:02	19064	31.03.2012 23:57	15821	22.04.2012 21:01	19831	22.04.2012 21:17	16431	****
6	4	39	M230	КТП5960	Первая линия	4	47	29.02.2012 23:55	39	31.03.2012 21:04	184	31.03.2012 23:59	152	22.04.2012 21:01	280	22.04.2012 21:18	234	****
7	5	50	M230	КТП5960	Первая линия	5	47	29.02.2012 23:55	31	31.03.2012 21:01	162	31.03.2012 23:56	129	22.04.2012 21:00	242	22.04.2012 21:17	197	****
8	6	37	M230	КТП5960	Первая линия	6	2913	29.02.2012 23:56	1786	31.03.2012 21:02	3957	31.03.2012 23:57	2529	22.04.2012 21:01	4528	22.04.2012 21:18	2905	****
10	8	11	M230	КТП5960	Первая линия	8	8628	29.02.2012 23:58	6067	31.03.2012 21:01	9032	31.03.2012 23:56	6337	22.04.2012 21:01	9291	22.04.2012 21:17	6524	****
12	10	42	M230	КТП5960	Первая линия	10	1054	29.02.2012 23:59	763	31.03.2012 21:01	1303	31.03.2012 23:56	973	22.04.2012 21:01	1462	22.04.2012 21:17	1103	****
14	12	17	M230	КТП5960	Первая линия	12	5428	29.02.2012 23:55	4484	31.03.2012 21:25	5764	31.03.2012 23:58	4741	22.04.2012 21:04	5965	22.04.2012 21:20	4903	****
18	16	41	M230	КТП5960	Первая линия	16	4793	29.02.2012 23:56	4041	31.03.2012 21:28	6545	31.03.2012 23:51	5655	22.04.2012 20:57	7259	22.04.2012 7:49	6413	****
20	18	23	M230	КТП5960	Первая линия	18	7773	****	****	31.03.2012 21:25	8358	31.03.2012 23:36	5861	22.04.2012 20:57	8645	22.04.2012 7:49	6068	****
28	26	20	M230	КТП5960	Вторая линия	26	9150	29.02.2012 23:43	5531	31.03.2012 21:25	9652	31.03.2012 23:36	5929	22.04.2012 20:15	9983	22.04.2012 7:51	6147	****
35	33	52	M230	КТП5960	Вторая линия	33	****	****	****	31.03.2012 21:28	117	31.03.2012 23:39	68	22.04.2012 20:58	363	22.04.2012 7:50	227	****
36	34	38	M230	КТП5960	Вторая линия	34	318	29.02.2012 23:47	240	31.03.2012 21:28	421	31.03.2012 23:39	322	22.04.2012 21:00	493	22.04.2012 7:52	378	****
38	36	35	M230	КТП5960	Вторая линия	36	2409	29.02.2012 23:44	1846	31.03.2012 21:50	3515	31.03.2012 8:19	2775	22.04.2012 9:21	4391	22.04.2012 7:09	3571	****
39	37	10	M230	КТП5960	Вторая линия	37	20086	29.02.2012 23:43	10376	31.03.2012 21:27	20556	31.03.2012 23:39	10704	22.04.2012 20:59	20697	22.04.2012 7:51	10793	****
43	41	44	M230	КТП5960	Вторая линия	41	414	29.02.2012 23:43	292	31.03.2012 21:27	795	31.03.2012 23:39	596	22.04.2012 9:18	1091	22.04.2012 7:07	803	****
57	55	7	M230	КТП5960	Вторая линия	55	9662	29.02.2012 23:44	8873	31.03.2012 21:25	10043	31.03.2012 23:36	9271	22.04.2012 20:58	10314	22.04.2012 7:50	9536	****
61	59	25	M230	КТП5960	Вторая линия	59	1022	29.02.2012 6:58	403	31.03.2012 21:27	1704	31.03.2012 23:39	601	19.04.2012 21:16	1867	22.04.2012 8:35	683	****
62	60	53	M230	КТП5960	Вторая линия	60	****	****	****	31.03.2012 20:43	60	31.03.2012 22:54	49	****	****	09.04.2012 6:49	79	****
69	67	40	M230	КТП5960	Третья линия	67	335	29.02.2012 23:46	144	31.03.2012 21:26	650	31.03.2012 23:37	337	22.04.2012 20:58	1099	22.04.2012 7:50	487	****
81	79	54	M230	КТП5960	Третья линия	79	****	****	****	31.03.2012 20:39	38	31.03.2012 23:34	28	22.04.2012 9:17	288	22.04.2012 7:50	224	****
82	80	57	M230	КТП5960	Третья линия	80	****	****	****	31.03.2012 21:24	18	31.03.2012 22:52	14	22.04.2012 17:21	182	22.04.2012 7:49	172	****
89	87	43	M230	КТП5960	Третья линия	87	2089	29.02.2012 23:47	1187	31.03.2012 21:25	2679	31.03.2012 23:36	1528	20.04.2012 21:28	3042	22.04.2012 4:55	1745	****
91	89	27	M230	КТП5960	Третья линия	89	16716	29.02.2012 23:43	10775	31.03.2012 21:25	17787	31.03.2012 23:37	11715	22.04.2012 20:59	18635	22.04.2012 7:51	12422	****

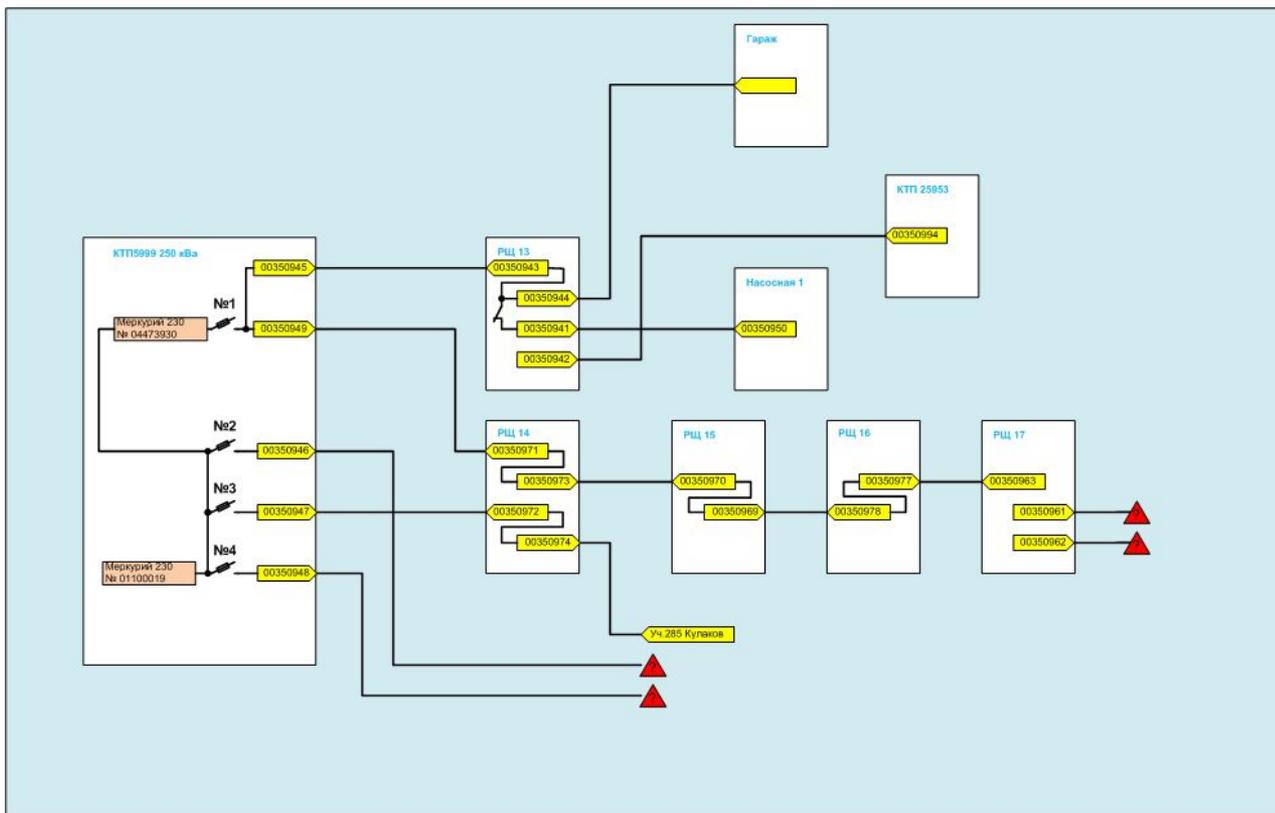
Электроэнергия

План размещения электронных счетчиков Меркурий 230



Электроэнергия

Документация по электросети



Электроэнергия

Проблемы

- * Большая трудоемкость сбора информации со старых электромеханических счетчиков
- * Плохая дисциплина оплаты расхода электроэнергии членами СНТ

Электроэнергия

Предложения

1. Переход на депозитную схему оплаты расхода электроэнергии

* списание средств с персонального счета за расход электроэнергии производится 10 числа каждого месяца. Списание производится по тарифам Мосэнерго

* В случае недостаточности средств на счету абонента, оплата производится по кредитной схеме из средств СНТ. При этом погашение задолженности производится по следующей схеме – расход электроэнергии по тарифам Мосэнерго + целевой взнос за обслуживание который рассчитывается по формуле - $\text{сумма долга} * 0,1$

Электроэнергия

Предложения

2. Снижение издержек на поддержку электросети

- * Принять электрический счетчик Меркурий 230 ART-1 CLN в качестве стандартного
- * Определить льготный период замены счетчиков до 1 октября 2012 года. Полная стоимость замены (материалы + работы) составляет 5500 руб.
- * Ввести с 1 октября дополнительный сбор с владельцев участков за нестандартные электрические счетчики в разме 2000 руб/год за каждый установленный электромеханический счетчик.

Электроэнергия

Публикация отчета

WWW.GREENWIND-1.RU

