

Отчет правления по электрическим сетям СНТ за 2011 год

СНТ “Зеленый Ветер -1”

Электроэнергия

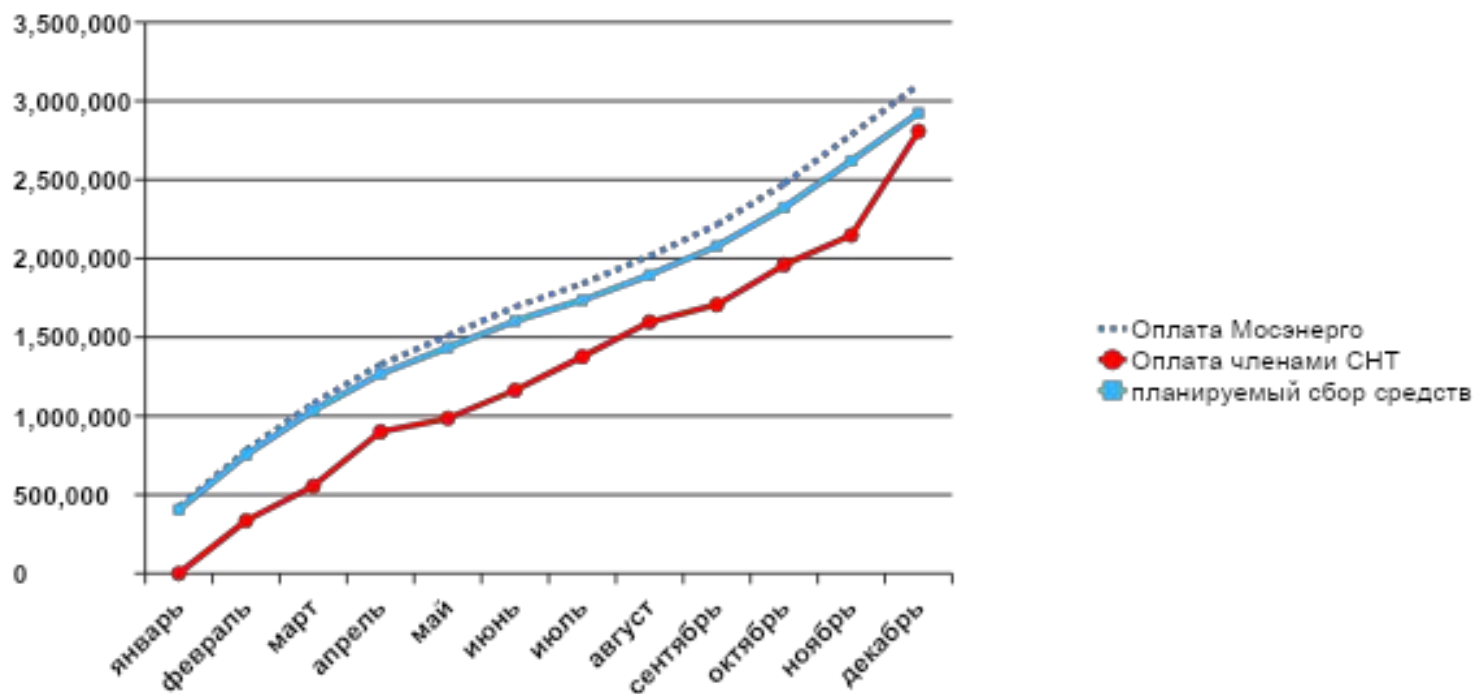
- * -Количество потребителей - **105**, из них 53 оборудовано электромеханическими счетчиками и 52 современными электронными с дистанционным контролем.
- * -Система автоматического сбора и учета расхода электроэнергии построенная на технологии **PLC**
- * -3 трансформатора (**630КВт+250КВт+250КВт**)
- * -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



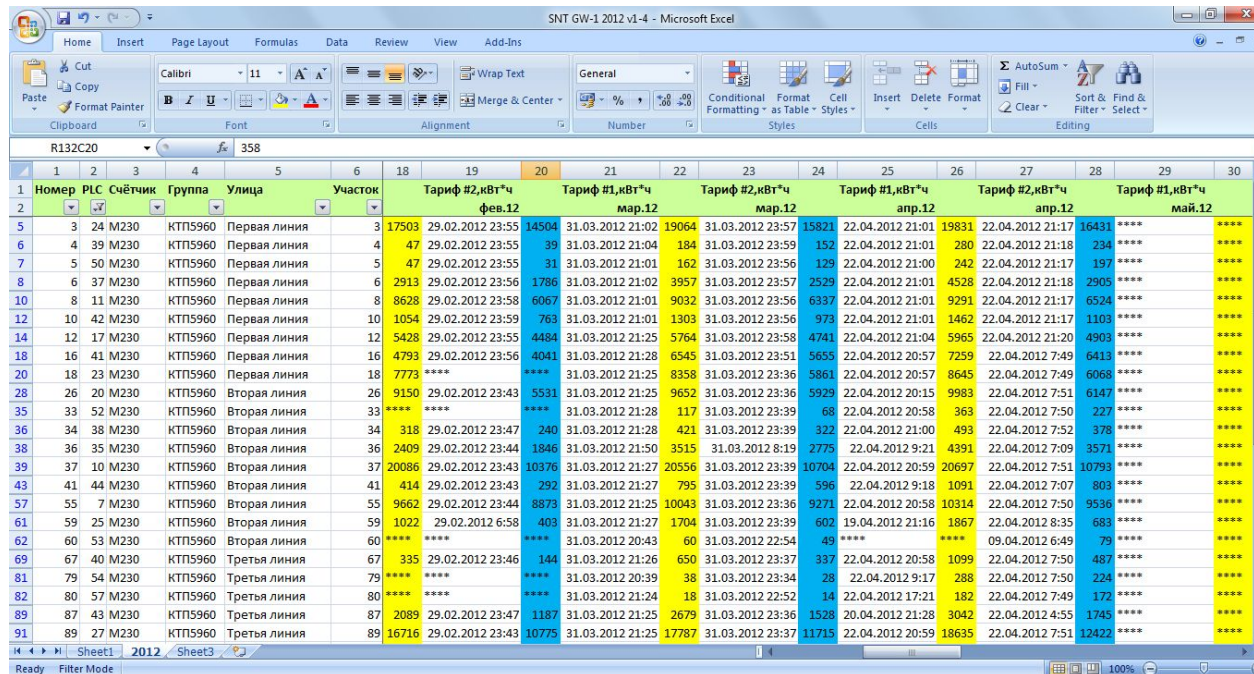
Электроэнергия

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 shows 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: 1. Номер (Number), 2. PLC, 3. Счётчик (Meter), 4. Группа (Group), 5. Улица (Street), 6. Участок (Plot), 7. Тариф #2, кВт*ч (Feb. 12), 8. Тариф #1, кВт*ч (Mar. 12), 9. Тариф #2, кВт*ч (Mar. 12), 10. Тариф #1, кВт*ч (Apr. 12), 11. Тариф #2, кВт*ч (Apr. 12), 12. Тариф #1, кВт*ч (May. 12). The data rows show various meter numbers and their corresponding readings for each month, with some cells containing asterisks to indicate missing or zero values.

| 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 | Тариф #2, кВт*ч | Тариф #1, кВт*ч | Тариф #2, кВт*ч | Тариф #1, кВт*ч | Тариф #1, 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 | **** |

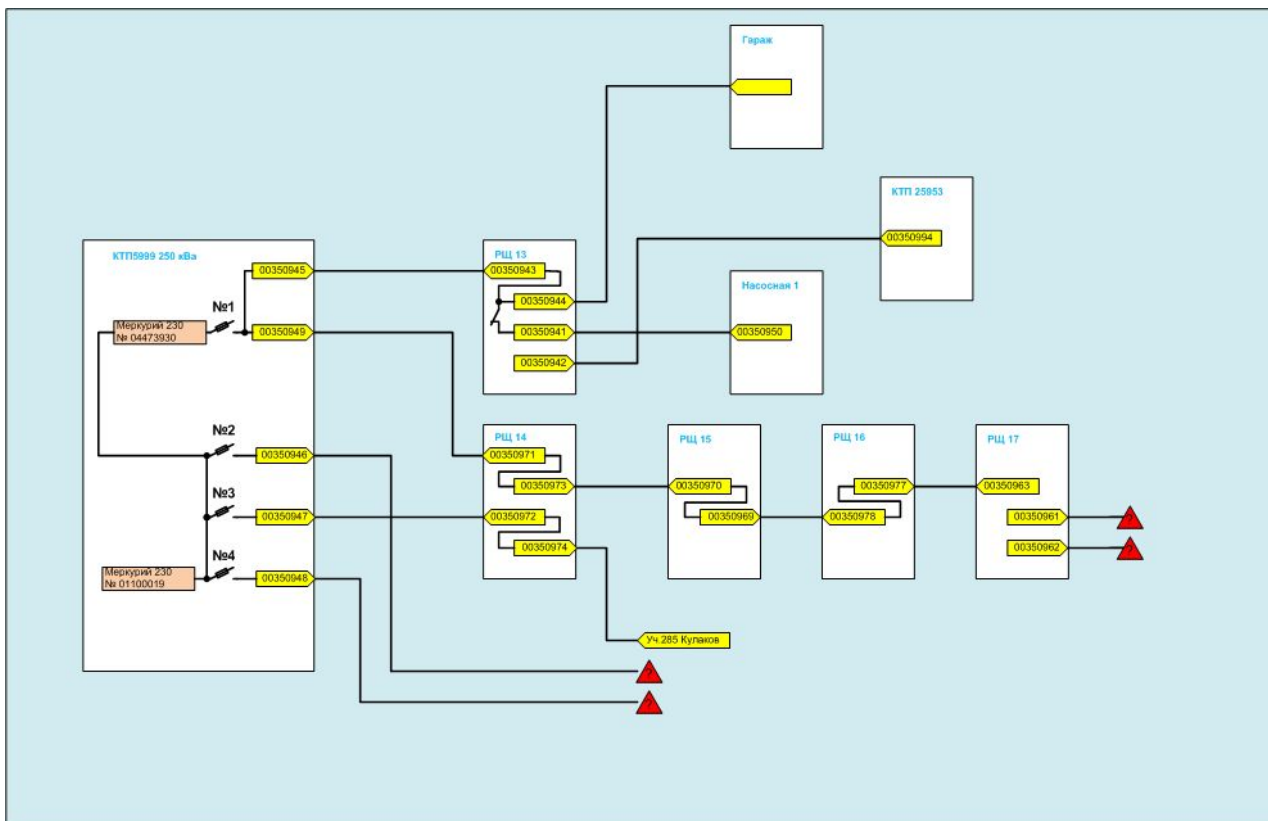
Электроэнергия

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 персонально 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

