

ЕДИНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Роль единой Системы мониторинга энергоэффективности коммунальной инфраструктуры выполняет
Измерительно-Вычислительный Комплекс «Энергия»

Комплекс представляет собой информационную систему поддержки и принятия управленческих решений всех уровней в сфере ЖКХ, основанную на реальных фактах, с самым высоким уровнем детализации и достоверности.

ЗАДАЧИ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА:

1. Создание единого информационного пространства для поставщиков и потребителей коммунальных ресурсов, уполномоченных органов местного самоуправления и сервисных компаний, гармонизирующего и упорядочивающего их взаимоотношения, основанного на реальных фактах, с самым высоким уровнем достоверности и детализации.

ЗАДАЧИ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА:

2. Создание инструмента оперативного и масштабного сбора показаний с приборов учёта для организаций коммунального комплекса и Единого регионального расчётного центра с целью, обеспечения:
 - единства расчетов и порядка оплаты коммунальных услуг;
 - усиления финансовой и платёжной дисциплины;
 - осуществление контроля целевой направленности жилищных и коммунальных платежей;
 - совершенствование системы обслуживания населения и организации оплаты коммунальных услуг региона.

ЗАДАЧИ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА:

3. Обеспечение одновременного непрерывного контроля технологических параметров всех видов энергетических ресурсов (холодное и горячее водоснабжение, тепло, электро и газоснабжение и так далее) единым, поэтапно наращиваемым комплексным решением.

ЗАДАЧИ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА:

4. Обеспечение контроля соответствия параметров качества и объемов ресурсоснабжения и потребления правилам и контрактным обязательствам.

ЗАДАЧИ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА:

5. Предоставление в автоматическом режиме на границах расчетных периодов большого количества электронных отчетных форм системам электронного документооборота поставщиков и потребителей, с целью максимального сокращения сроков оплаты за потреблённые коммунальные ресурсы.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

1. Технические и программные решения изначально созданы с максимальным учетом специфики и особенностей существующей отечественной инфраструктуры, что позволяет предоставить максимальные функциональные возможности при существенно более низкой стоимости технических решений.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

2. Система ориентирована в первую очередь на существующий жилищный фонд, как на самый массовый и энергозатратный. Внедрение Системы осуществляется без проведения каких - либо серьёзных модернизаций и реконструкций существующих инфраструктурных элементов.

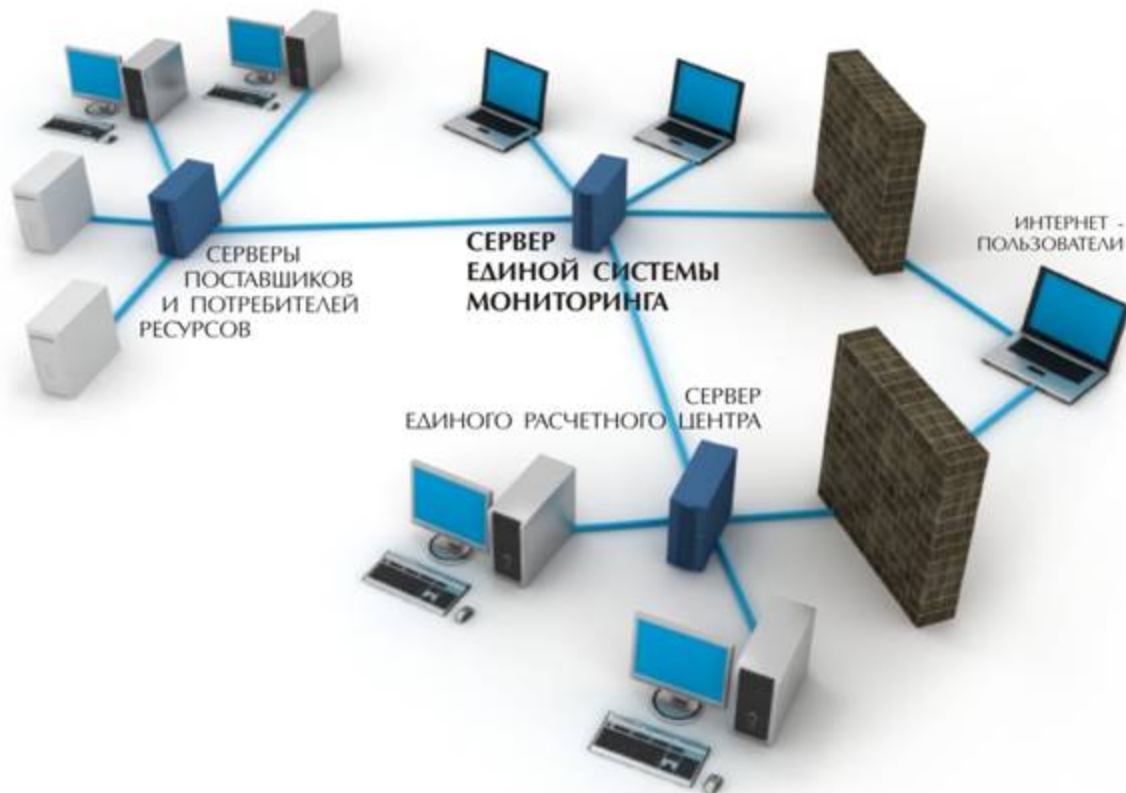
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

3. Данное решение - распределенная вычислительная система, поэтапно наращиваемая и легко масштабируемая, с одновременным и непрерывным оперативным контролем коммунальной и энергетической инфраструктуры размером вплоть до масштабов мегаполиса, региона или субъекта Федерации.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

4. Единое информационное пространство обеспечивается за счет многопользовательской клиент-серверной архитектуры Системы, позволяющей другим информационным системам отрасли в автоматическом режиме, одновременно получать необходимую технологическую и оперативную информацию с Сервера единой Системы по современным цифровым каналам связи и через Интернет, а пользователям получать информацию непосредственно на свои компьютеры и мобильные телефоны.

ПРИНЦИПЫ МЕЖСЕРВЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЫ



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

5. Короткие сроки подготовки и рассмотрения сметной документации для получения финансирования внедрения достигаются за счет наличия в Системе беспроводных технологии доступа к приборам учёта. Отсутствие необходимости учитывать индивидуальные для каждого объекта протяженности проводных соединений позволяет свести длительные и затратные процедуры обследования, проектирования и согласования проектно-сметной документации к простому расчету количества необходимого для монтажа оборудования.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

6. Легкая тиражируемость, простота и высокая скорость монтажа и ввода Системы в эксплуатацию.
7. Низкая совокупная стоимость владения Системой.

РАЗНОВИДНОСТИ ДОСТУПА К СИСТЕМЕ:

1. С компьютера в режиме On-Line, применяя специальное программное обеспечение Системы, можно выполнить:
 - оперативный контроль нештатных ситуаций;
 - формирование электронных отчетных форм с возможностью экспорта и печати;
 - контроль параметров качества коммунальных ресурсов.

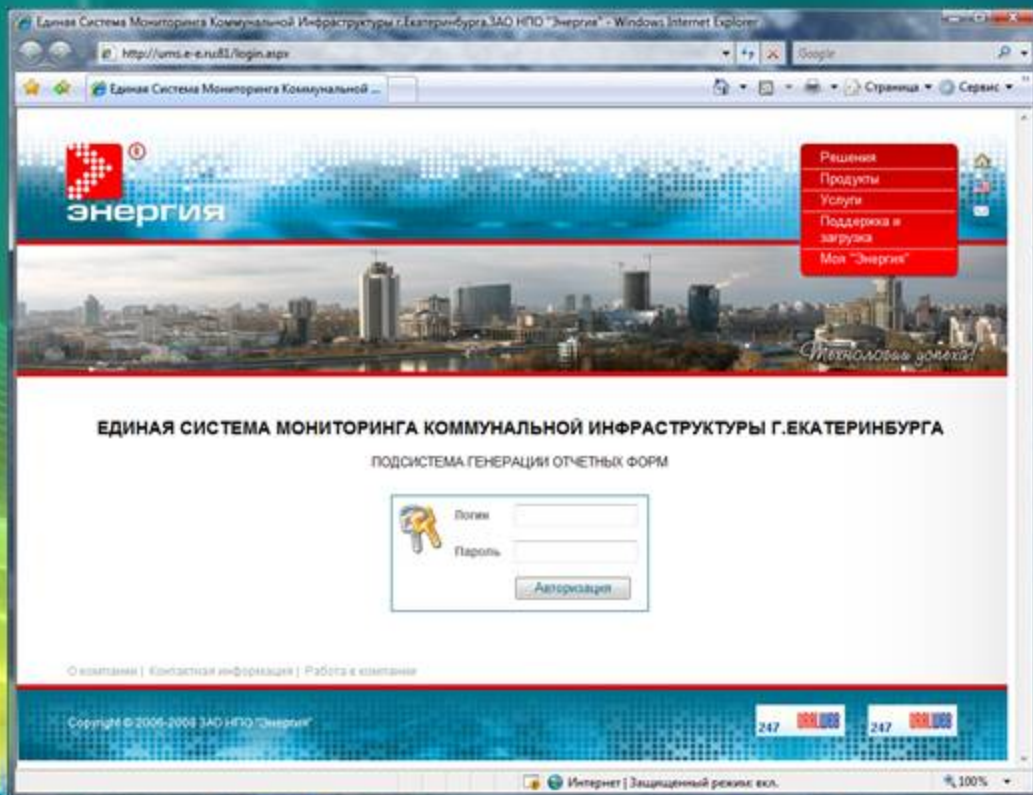
РАЗНОВИДНОСТИ ДОСТУПА К СИСТЕМЕ:



РАЗНОВИДНОСТИ ДОСТУПА К СИСТЕМЕ:

2. С компьютера, применяя Интернет обозреватель, по запросу пользователя можно выполнить:
 - просмотр (загрузку) и печать отчетов, заранее сгенерированных Системой в формате PDF;
 - просмотр общих данных о приборе учета (название, адрес);
 - просмотр текущих показаний и нештатных ситуаций прибора учета.

РАЗНОВИДНОСТИ ДОСТУПА К СИСТЕМЕ:



Единая Система Мониторинга Коммунальной Инфраструктуры г.Екатеринбурга ЗАО ИПО "Энергия" - Windows Internet Explorer

http://ums.e-e.ru/31/login.aspx

Энергия

- Решения
- Продукты
- Услуги
- Поддержка и загрузка
- Моя "Энергия"

Счастливые дома!

ЕДИНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Г.ЕКАТЕРИНБУРГА
ПОДСИСТЕМА ГЕНЕРАЦИИ ОТЧЕТНЫХ ФОРМ



Логин

Пароль

Авторизация

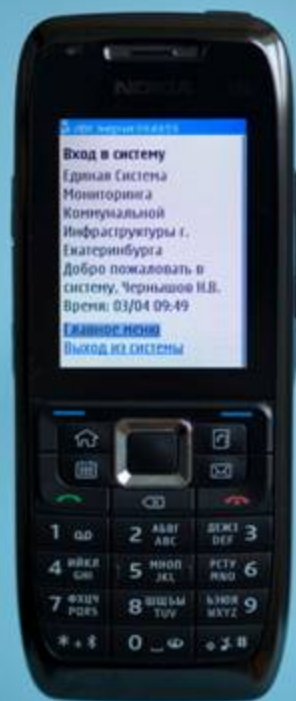
[О компаниях](#) | [Контактная информация](#) | [Работа в компании](#)

© 2006-2008 ЗАО ИПО "Энергия"

247  247 

Интернет | Защищенный режим: выкл. 100%

РАЗНОВИДНОСТИ ДОСТУПА К СИСТЕМЕ:



3. С мобильного телефона, используя WAP – обозреватель, по запросу пользователя можно выполнить:

- контроль нештатных ситуаций приборов учёта и оборудования мониторинга;
- контроль параметров качества коммунальных ресурсов.

ВИДЫ КОНТРОЛИРУЕМЫХ РЕСУРСОВ:

	Наименование ресурса	Точки контроля
1	Теплоснабжение	На вводе в здание
2	Горячее и/или холодное водоснабжение	На вводе в здание и в квартирах
3	Электроснабжение	На вводе в здание и в квартирах
4	Газоснабжение	На вводе в здание

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ:

	Функционал	Точка применения
1	Контроль доступа	Технологические помещения, чердаки, подвалы
2	Дискретное телеуправление электрической нагрузкой (коммунальное освещение, вентиляция, насосное оборудование и т.д.)	По месту установки силового оборудования

ПРИНЦИПЫ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

Беспроводная физическая среда
передачи IP трафика (GPRS/EDGE/3G)

Оборудование диспетчеризации,
обеспечивающее непрерывный контроль
всех элементов инфраструктуры одновременно



Здания, оснащенные приборами учёта и автоматики,
подключенными к оборудованию диспетчеризации



Оперативный контроль параметров,
формирование отчетных форм
непосредственно на рабочих местах пользователей,
подключенных к Серверу через Интернет



GPRS/EDGE/3G канал оператора сотовой связи



Сервер Системы
контроля технологических параметров,
подключенный к Интернет



Контроль технологических параметров
с мобильных устройств различного типа
с помощью WAP обозревателя



СЕРВЕР СИСТЕМЫ



Сервер Системы стационарно размещен в специальном помещении центра обработки данных (Data-Centre) одного из ведущих операторов телекоммуникационных услуг на условиях Co-Location. Сервер функционирует круглосуточно в автоматическом режиме, обеспечивая организацию информационных потоков в Системе, получение, обработку, накопление и хранение данных.

ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ



Для обеспечения информационного обмена в Системе преимущественно используется IP – маршрутизируемый сетевой протокол передачи данных (протокол Интернета). Каналы передачи данных – любые физические (проводные и беспроводные) или виртуальные (VPN) пути передачи данных.

ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ



При информационном обмене Сервера с объектами мониторинга преимущественно используются беспроводные защищенные (VPN) каналы передачи данных на основе технологии GPRS операторов сотовой связи. Все объекты мониторинга находятся на связи с Сервером одновременно и в режиме On-Line. Система не использует циклический опрос устройств Сервером, что, в свою очередь, позволяет построить глобальную Систему мониторинга масштабов мегаполиса, региона и субъекта Федерации.

ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ



Для информационного обмена оборудования мониторинга в пределах здания (объекта мониторинга) преимущественно используются беспроводные защищенные каналы передачи данных на основе стандарта ZigBee – беспроводные технологии малого радиуса действия стандарта IEEE 802.14.15.

ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В СИСТЕМЕ



Применение технологии ZigBee в пределах здания позволяет охватить мониторингом любое помещение без прямой прокладки в него кабельных линий. Данная возможность позволяет без проблем подключать к Системе квартирные приборы учёта, что особенно актуально в существующем жилищном фонде.

КОНТРОЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Оборудование мониторинга предназначено обеспечить глубокий мониторинг коммунальной инфраструктуры специализированными проблемно-ориентированными техническими и программными решениями, максимально учитывающими специфику отечественной инфраструктуры, с целью исключения аппаратной и программной избыточности и, как следствие, необоснованно высокой стоимости Системы мониторинга.

КОНТРОЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Оборудование мониторинга – это ни что иное, как специальные активные микропроцессорные устройства, ориентированные на решение конкретных локальных задач на местах установки. Всё оборудование мониторинга в совокупности представляет собой распределённую вычислительную систему, в которой все задачи решаются непосредственно на местах, а на верхний уровень передаются уже обработанные результаты.

КОНТРОЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



В изделиях предусмотрены специальные аппаратные и программные решения обеспечивающие высокую отказоустойчивость при эксплуатации в условиях сильных промышленных помех, а также малые дальнейшие трудозатраты при проведении технического обслуживания.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Беспроводный мониторинг параметров теплоснабжения жилого дома.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Беспроводный мониторинг параметров теплоснабжения жилого дома.



энергия

ЕДИНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Беспроводная сеть сбора показаний с квартирных приборов учёта.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Беспроводный мониторинг показаний общедомового электросчетчика.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Мониторинг показаний приборов учёта холодной и горячей воды жилого дома.



энергия

ЕДИНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Беспроводный мониторинг потребления горячей воды в квартире.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Беспроводный мониторинг потребления холодной воды в квартире.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Беспроводный мониторинг потребления холодной воды в квартире.

ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ



Беспроводный мониторинг потребления холодной воды в квартире.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | **События** | Контроль качества

12.03.10 14:47:34

СРТ 620, ул.Космонавтов, д.78а

Зарегистрированные события

Дата/Время	Сообщение
12.03.10 14:39:38	Нет событий

Активные пользователи

Пользователи (11) | Переговорные каналы (0) | WAP пользователи (0)

Имя пользователя	IP-адрес	Контроль	Время	Версия
ЗАО УК РЭМП ЖД р-на	212.220.110.95	инженерный	05:43:53	3.06.416
Техподдержка	85.12.222.203	инженерный	05:40:05	3.07.202
Техподдержка	85.12.222.203	инженерный	02:45:49	3.07.198
ООО НПП Уралтехнология	94.31.205.100	инженерный	02:41:46	3.06.416
Чернышов Н.В.	88.86.220.103	инженерный	02:33:36	3.07.218
ООО Альтернатива	217.76.184.112	инженерный	01:02:00	3.06.416
Турчанинов К.В.	85.12.222.203	инженерный	00:42:52	3.07.220
Техподдержка	85.12.222.203	инженерный	00:19:32	3.07.198
Техподдержка	85.12.222.203	инженерный	00:18:20	3.06.416
ЗАО УК РЭМП ЖД р-на	188.18.150.89	инженерный	00:03:22	3.01.370
ПТО Энергосбережение	217.114.4.152	инженерный	00:02:15	3.06.110

Журнал событий | Опрос состояния

Значение	Дата/Время
0.380	12.03.10 14:23:38
75.059	12.03.10 14:23:38
4.414	12.03.10 14:23:38
3.692	12.03.10 14:23:38
0.414	12.03.10 14:23:38
40.679	12.03.10 14:23:38
3.637	12.03.10 14:23:38
0.424	12.03.10 14:23:38
52.960	12.03.10 14:23:38
2.374	12.03.10 14:23:38

Отчетные формы

Поиск

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 353 Пользователей в системе: 11

0.6 21 0 АСТ STL 0.0 OK

online

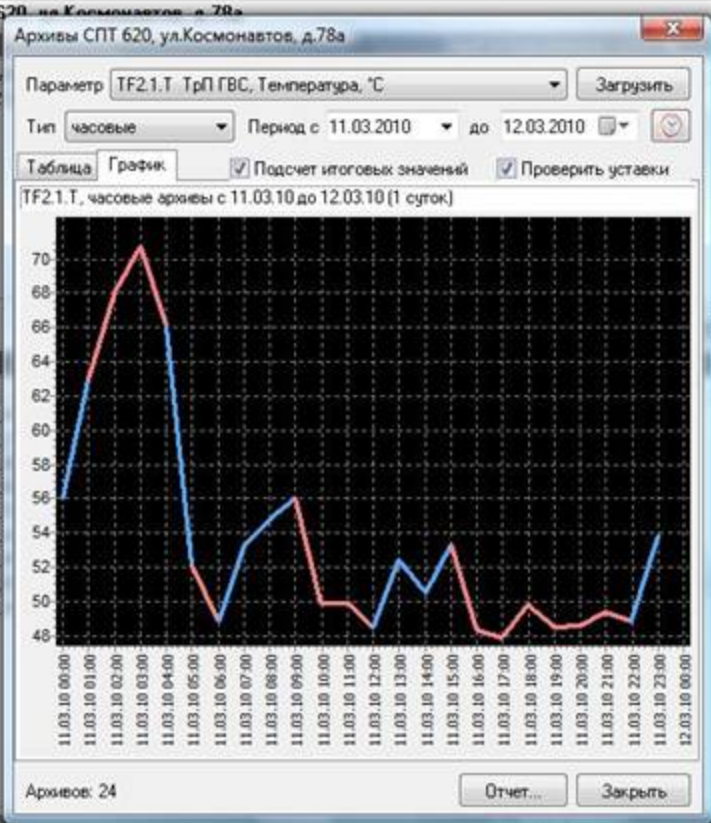
Список из 11 пользователей, одновременно работающих в Системе из 4005 устройств.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | Контроль качества

- ЕМУП Тепловые Сети (25/52)
 - Ирбис (2/4)
 - НИИВХ - Мира 23 (1/3)
 - ООО Кедр (2/4)
 - Объекты Социальной Сферы (7/1535)
 - РГППУ (3/7)
 - СУЭРЖ (29/73)
 - ИТ 1569, ул.Аптекарская, д.37 (2)
 - ИТ 1570, ул.Агрономическая, д.6а (1)
 - ИТ 1571, ул.Братская, д.10 (1)
 - ИТ 1572, ул.Братская, д.11 (1)
 - ИТ 1573, ул.Братская, д.12 (1)
 - ИТ 1574, ул.Братская, д.14 (1)
 - ИТ 1575, ул.Колхозников, д.78 (2)
 - ИТ 1576, ул.Короткий пер, д.4а (2)
 - ИТ 1577, ул.Походная, д.63 (2)
 - ИТ 1578, ул.Походная, д.71 (2)
 - ИТ 1579, ул.Тигова, д.27а (2)
 - ИТ 1580, ул.22 Партсъезда, д.5 (1)
 - ИТ 1582, ул.Донбасская, д.4 (1)
 - ИТ 1583, ул.Донбасская, д.6 (1)
 - ИТ 1584, ул.Донбасская, д.8 (1)
 - ИТ 1585, ул.Космонавтов, д.78а (1)
 - СПТ 620, ул.Космонавтов, д.78а
 - ИТ 1586, ул.Лесная, д.40 (1)
 - ИТ 1587, ул.Суворовский пер, д.3 (1)
 - ИТ 1588, ул.Старых Большевиков, д.5 (1)
 - ИТ 1589, ул.Стахановская, д.2 (1)
 - ИТ 1590, ул.Баумана, д.2а (1)
 - ИТ 1591, ул.Баумана, д.9 (2)
 - ИТ 1592, ул.Ключевская, д.12 (2)



Управление | Журнал событий | Опрос состояния

Значение	Дата/Время
0.380	12.03.10 14:23:38
75.059	12.03.10 14:23:38
3.692	12.03.10 14:23:38
0.414	12.03.10 14:23:38
40.679	12.03.10 14:23:38
3.637	12.03.10 14:23:38
0.424	12.03.10 14:23:38
52.960	12.03.10 14:23:38
2.374	12.03.10 14:23:38

Устройства на контроле: 4005 | Нет цифровой связи: 353 | Пользователей в системе: 10



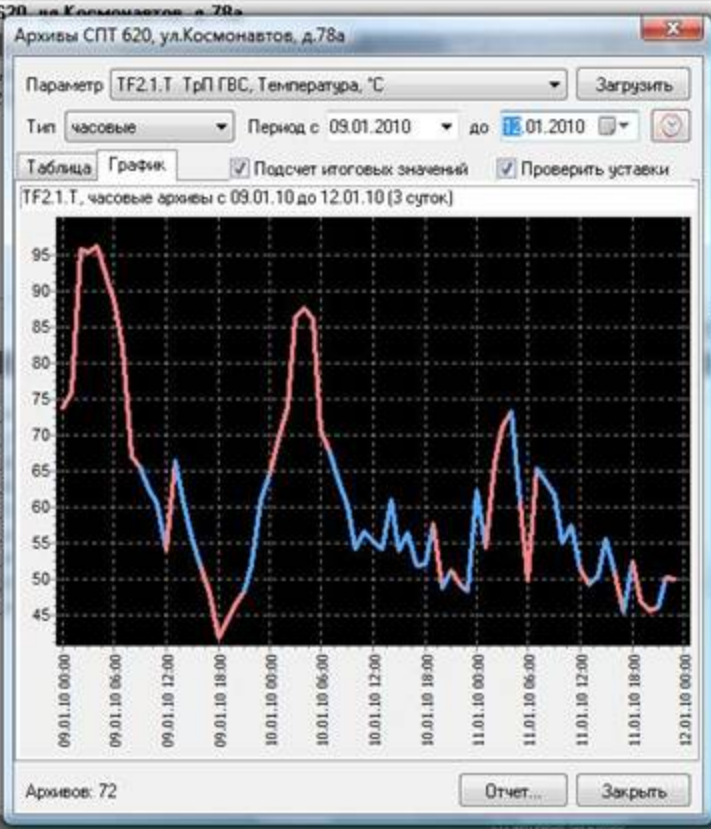
Мониторинг архивных параметров температуры горячего водоснабжения жилого дома.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | Контроль качества

- ЕМУП Тепловые Сети (25/52)
 - Ирбис (2/4)
 - НИИВХ - Мира 23 (1/3)
 - ООО Кедр (2/4)
 - Объекты Социальной Сферы (7/1535)
 - РГППУ (3/7)
 - СУЭРЖ (29/73)
 - ИТ 1569, ул.Аптекарская, д.37 (2)
 - ИТ 1570, ул.Агрономическая, д.6а (1)
 - ИТ 1571, ул.Братская, д.10 (1)
 - ИТ 1572, ул.Братская, д.11 (1)
 - ИТ 1573, ул.Братская, д.12 (1)
 - ИТ 1574, ул.Братская, д.14 (1)
 - ИТ 1575, ул.Колхозников, д.78 (2)
 - ИТ 1576, ул.Короткий пер, д.4а (2)
 - ИТ 1577, ул.Походная, д.63 (2)
 - ИТ 1578, ул.Походная, д.71 (2)
 - ИТ 1579, ул.Тилова, д.27а (2)
 - ИТ 1580, ул.22 Партсъезда, д.5 (1)
 - ИТ 1582, ул.Донбасская, д.4 (1)
 - ИТ 1583, ул.Донбасская, д.6 (1)
 - ИТ 1584, ул.Донбасская, д.8 (1)
 - ИТ 1585, ул.Космонавтов, д.78а (1)
 - СПТ 620, ул.Космонавтов, д.78а
 - ИТ 1586, ул.Лесная, д.40 (1)
 - ИТ 1587, ул.Суворовский пер, д.3 (1)
 - ИТ 1588, ул.Старых Большевиков, д.5 (1)
 - ИТ 1589, ул.Стахановская, д.2 (1)
 - ИТ 1590, ул.Баумана, д.2а (1)
 - ИТ 1591, ул.Баумана, д.9 (2)
 - ИТ 1592, ул.Ключевская, д.12 (2)



Управление | Журнал событий | Опрос состояния

Значение	Дата/Время
0.380	12.03.10 14:23:38
75.059	12.03.10 14:23:38
3.692	12.03.10 14:23:38
0.414	12.03.10 14:23:38
40.679	12.03.10 14:23:38
3.637	12.03.10 14:23:38
0.424	12.03.10 14:23:38
52.960	12.03.10 14:23:38
2.374	12.03.10 14:23:38

Устройств на контроле: 4005 | Нет цифровой связи: 353 | Пользователей в системе: 11

0.8 | 4 | 0 | АСТ | STL 0.0 OK



Мониторинг архивных параметров температуры горячего водоснабжения жилого дома.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | Контроль качества

- ЕМУП Тепловые Сети (25/52)
- Ирбис (2/4)
- НИИВХ - Мира 23 (1/3)
- ООО Кедр (2/4)
- Объекты Социальной Сферы (7/1535)
- РГППУ (3/7)
- СУЭРЖ (29/73)
 - ИТ 1569, ул.Аптекарская, д.37 (2)
 - ИТ 1570, ул.Агрономическая, д.6а (1)
 - ИТ 1571, ул.Братская, д.10 (1)
 - ИТ 1572, ул.Братская, д.11 (1)
 - ИТ 1573, ул.Братская, д.12 (1)
 - ИТ 1574, ул.Братская, д.14 (1)
 - ИТ 1575, ул.Колхозников, д.78 (2)
 - ИТ 1576, ул.Короткий пер, д.4а (2)
 - ИТ 1577, ул.Походная, д.63 (2)
 - ИТ 1578, ул.Походная, д.71 (2)
 - ИТ 1579, ул.Тилова, д.27а (2)
 - ИТ 1580, ул.22 Партсъезда, д.5 (1)
 - ИТ 1582, ул.Донбасская, д.4 (1)
 - ИТ 1583, ул.Донбасская, д.6 (1)
 - ИТ 1584, ул.Донбасская, д.8 (1)
 - ИТ 1585, ул.Космонавтов, д.78а (1)
 - СПТ 620, ул.Космонавтов, д.78а
 - ИТ 1586, ул.Лесная, д.40 (1)
 - ИТ 1587, ул.Суворовский пер, д.3 (1)
 - ИТ 1588, ул.Старых Большевиков, д.5 (1)
 - ИТ 1589, ул.Стахановская, д.2 (1)
 - ИТ 1590, ул.Баумана, д.2а (1)
 - ИТ 1591, ул.Баумана, д.9 (2)
 - ИТ 1592, ул.Ключевская, д.12 (2)

СПТ 620, ул.Космонавтов, д.78а

Зарегистрированные события

Журнал зарегистрированных показаний СПТ 620, ул.Космонавтов, д.78а

Параметр: TF2.1.T ТрП ГВС, Температура, °C

Период с: 08.01.2010 до: 11.01.2010

Записей в журнале: 111

Дата/Время	Значение
08.01.10 00:16:35	65.182
08.01.10 00:46:53	82.923
08.01.10 01:17:09	79.146
08.01.10 01:47:35	68.675
08.01.10 02:18:11	95.399
08.01.10 02:49:01	97.720
08.01.10 03:38:10	91.592
08.01.10 04:13:05	93.566
08.01.10 04:43:18	97.841
08.01.10 05:13:34	92.350
08.01.10 05:43:48	97.269
08.01.10 10:53:58	63.314
08.01.10 11:24:11	68.526
08.01.10 11:54:26	64.788
08.01.10 12:24:39	64.564
08.01.10 12:55:02	61.529
08.01.10 13:25:19	61.500
08.01.10 13:55:32	62.719
08.01.10 14:25:46	59.433
08.01.10 14:56:09	60.682

Журнал событий | Опрос состояния

Значение	Дата/Время
0.380	12.03.10 14:23:38
75.059	12.03.10 14:23:38
0.414	12.03.10 14:23:38
0.414	12.03.10 14:23:38
40.679	12.03.10 14:23:38
3.637	12.03.10 14:23:38
0.424	12.03.10 14:23:38
52.960	12.03.10 14:23:38
2.374	12.03.10 14:23:38

Отчетные формы

Поиск

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 351 Пользователей в системе: 10

0.1 0 0 АСТ STL 0.0 OK

online

График зарегистрированных значений температуры горячего водоснабжения жилого дома.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | Контроль качества

12.03.10 14:52:57

EMУП Тепловые Сети (25/52)

Ирбис (2/4)

НИИВХ - Мира 23 (1/3)

ООО Кедр (2/4)

Объекты Социальной Сферы (7/1535)

Верх-Исетский р-н (106/226)

Железнодорожный р-н (66/147)

ИТ 72, ДУ ЦГБ №3, ул.Мира (Северка)

ИТ 73, МДОУ № 90, ул.Армавирская, д.1

ИТ 74, МДОУ № 94, ул.Пехотинцев, д.1

ИТ 75, МДОУ № 196, ул.Софьи Перово

ИТ 76, МДОУ № 254, ул.Софьи Перово

ИТ 77, МДОУ № 369, ул.Мамзина-Сибир

ИТ 78, МДОУ № 458, ул.Техническая, д

ИТ 79, МДОУ № 487, ул.Майкопская, д

ИТ 80, МУ Информационно-методическ

ИТ 81, МОУ Межшкольный учебный ко

ИТ 82, МОУ ДЮСШ Тхэквондо, ул.Били

ИТ 132, МОУ СОШ № 122, ул.Ангарска

ИТ 142, ДОУ № 92, ул.Горняков (Север

ИТ 143, МОУ СОШ № 221, ул.Школьная

ИТ 420, МУ ЦГБ № 3 стационар, ул.Бра

ИТ 421, МУ ЦГБ № 3 поликлиника № 2

ИТ 422, МУ ЦГБ № 3 поликлиника № 1

ИТ 423, МУ ЦГБ № 3 ДВО, ул.40-летия

ИТ 424, МУ ГДБ № 16 поликлиника №

СПТ 307, ул.Минюмечиков, д.62

ИТ 489, МОУ гимназия № 211 классич

ИТ 490, МОУ гимназия № 211 классич

ИТ 491, МОУ лицей № 212 культурологи

ИТ 554, МДОУ № 46, ул.Ангарская, д.46а (4

СРТ 62, ул.Красных командиров, д.92

Зарегистрированные события

Журнал зарегистрированных показаний СРТ 62, ул.Красных командиров, д.92

Параметр: TF2.1.T Подходящий ТрП ГВС, Температура, °C

Период с: 11.03.2010 до: 12.03.2010

Загрузить

Дата/Время	Значение
11.03.10 00:12:03	27.910
11.03.10 00:42:08	26.499
11.03.10 01:12:13	25.574
11.03.10 01:42:18	24.906
11.03.10 02:12:23	24.509
11.03.10 02:42:30	24.245
11.03.10 03:13:32	23.834
11.03.10 03:43:37	23.496
11.03.10 04:13:42	23.195
11.03.10 04:43:47	22.946
11.03.10 05:13:52	26.000
11.03.10 05:43:58	24.950
11.03.10 06:14:03	25.412
11.03.10 06:44:08	25.831
11.03.10 07:14:15	24.957
11.03.10 07:44:20	33.824
11.03.10 08:14:25	43.401
11.03.10 08:48:54	47.228
11.03.10 09:19:00	46.112
11.03.10 09:51:10	44.782

Журнал событий | Опрос состояния

Значение	Дата/Время
0.588	12.03.10 14:51:34
60.359	12.03.10 14:51:34
4.717	12.03.10 14:51:34
0.392	12.03.10 14:51:34
50.889	12.03.10 14:51:34
4.693	12.03.10 14:51:34
0.392	12.03.10 14:51:34
50.548	12.03.10 14:51:34
0.000	12.03.10 14:51:34

Записей в журнале: 48

Закрыть

Отчетные формы

Поиск

Карточка регистрации параметров на узле учета

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 352 Пользователей в системе: 10

0.9 6 0 АСТ STL 0.0 OK

online

График зарегистрированных значений температуры горячего водоснабжения детского сада.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | Контроль качества

12.03.10 14:54:43

EMУП Тепловые Сети (25/52)

Ирбис (2/4)

НИИВХ - Мира 23 (1/3)

ООО Кедр (2/4)

Объекты Социальной Сферы (7/1535)

Верх-Исетский р-н (106/226)

Железнодорожный р-н (66/147)

Кировский р-н (91/189)

Ленинский р-н (101/220)

Октябрьский р-н (92/211)

Орджоникидзевский р-н (138/289)

Чкаловский р-н (108/246)

ИТ 14, МДОУ № 426, ул.Бородина, д.78

ИТ 22, МДОУ № 578, ул.Ленина (Шабре...

ИТ 26, МДОУ №127, ул.Исетская, д.14

ИТ 32, МДОУ № 341, ул.Дорожная, д.1

ИТ 33, МДОУ № 405, ул.Агрономическ...

ИТ 34, МДОУ № 424, ул.Грибоедова, д...

ИТ 35, МДОУ № 427, ул.Косарева, д.3

ИТ 36, МДОУ № 463, ул.Мусоргского, д...

ИТ 37, МДОУ № 528, ул.Обходной пер...

ИТ 38, МОУ СОШ № 52, ул.Бисертская, д...

ИТ 39, МОУ СОШ № 54, ул.Адмирала У...

ИТ 40, МОУ СОШ № 87, ул.Ферганская, д...

ИТ 41, МОУ СОШ № 135 Филиал 1, ул.П...

ИТ 42, МОУ СОШ № 135 Филиал 2, ул.П...

ИТ 43, МОУ СОШ № 196, вечернее отд...

ИТ 44, МУ ЦВР Доп. Образование дете...

ИТ 45, МОУ ЦДТ Юный хемлашевец, ул...

ИТ 110, МДОУ № 464, ул.Патриса Лумумб...

ИТ 129, МУ ДБ № 8, ул.Военная, д.20 (2)

RCU-WG 12, ул.Санаторная, д.71

Зарегистрированные события

Журнал зарегистрированных показаний RCU-WG 12, ул.Санаторная, д.71

Параметр: CH0.P. Канал 0, Давление, МПа

Период с 11.03.2010 до 12.03.2010

Дата/Время	Значение
11.03.10 02:52:37	0.298
11.03.10 03:22:46	0.313
11.03.10 03:52:55	0.314
11.03.10 04:23:06	0.306
11.03.10 04:53:15	0.298
11.03.10 05:23:24	0.280
11.03.10 05:53:33	0.246
11.03.10 06:23:42	0.218
11.03.10 06:53:51	0.146
11.03.10 07:24:05	0.118
11.03.10 07:54:14	0.164
11.03.10 08:24:38	0.161
11.03.10 09:33:40	0.152
11.03.10 10:05:24	0.177
11.03.10 10:35:33	0.164
11.03.10 11:05:43	0.195
11.03.10 11:35:51	0.202
11.03.10 12:06:00	0.203
11.03.10 12:36:09	0.178
11.03.10 13:06:20	0.118

Журнал событий | Опрос состояния

Значение	Дата/Время
0.379	12.03.10 14:38:32
201.000	12.03.10 14:38:34

Записей в журнале: 45

Отчетные формы

Поиск: [X] Отчет о потреблении

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 350 Пользователей в системе: 10

0.3 4 0 АСТ STL 0.0 OK

online

График зарегистрированных значений давления холодного водоснабжения средней школы.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга (Чернышов Н.В.)

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | Контроль качества

12.03.10 15:01:09

СПТ 130, ул.Заводская, д.29

Зарегистрированные события

Дата/Время	Сообщение
12.03.10 14:56:50	Нет событий

На контроле - статистика

Наименование	Всего	На связи
Инженерные терминалы	1696	1616
Инженерный терминал EET 2.2.0	1	1
Инженерный терминал EET-2 (G...	698	675
Инженерный терминал EET-2.0...	997	940
Приборы учета	2052	1802
Газосчетчик: Интеграл	1	1
Теплосчетчик: Валет TCP-010	1	1
Теплосчетчик: Валет TCP-02x	1	1
Теплосчетчик: Карат мод 2001	88	60
Теплосчетчик: Карат-M	4	2
Теплосчетчик: СПТ-941	14	11
Теплосчетчик: СПТ-942	125	96
Теплосчетчик: СПТ-943	329	295
Теплосчетчик: СПТ-961	27	19
Теплосчетчик: ТС-07, 2-канальный	90	88
Теплосчетчик: ТС-07, 3-канальный	435	400
Теплосчетчик: ТЭКОН-17	127	112
Теплосчетчик: ТЭКОН-19	76	68
Теплосчетчик: Эльф	328	278
Электросчетчик: Меркурий 230 AR	108	86
Всего	4005	3653

Управление | Журнал событий | Опрос состояния

Код	Наименование	Значение	Дата/Время
PL1.G	Обратный ТрП отопления(вентиляция), температура, С	5.080	12.03.10 14:50:36
PL1.T	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Давление, Мпа	66.380	12.03.10 14:50:36
PL1.P	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Давление, Мпа	0.588	12.03.10 14:50:36
PL1.Q	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Тепло, Гкал	0.338	12.03.10 14:50:36
PL1.GI	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Расход теплоносителя, м³	56201.609	12.03.10 14:50:36
PL1.QI	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Расход теплоносителя, м³	3727.458	12.03.10 14:50:36
PL2.G	Обратный ТрП отопления(вентиляция), температура, С	0.000	12.03.10 14:50:36
PL2.T	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Давление, Мпа	22.180	12.03.10 14:50:36
PL2.P	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Давление, Мпа	0.588	12.03.10 14:50:36
PL2.Q	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Тепло, Гкал	0.000	12.03.10 14:50:36
PL2.GI	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Расход теплоносителя, м³	29.380	12.03.10 14:50:42
PL2.QI	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Расход теплоносителя, м³	0.672	12.03.10 14:50:42
PL3.G	Обратный ТрП отопления(вентиляция), температура, С	4.980	12.03.10 14:50:42
PL3.T	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Давление, Мпа	55.630	12.03.10 14:50:42
PL3.P	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Давление, Мпа	0.392	12.03.10 14:50:42
PL3.Q	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Тепло, Гкал	0.278	12.03.10 14:50:42
PL3.GI	Обратный ТрП отопления(вентиляция), Расход теплоносителя, м³	55800.781	12.03.10 14:50:42

Отчетные формы

Отчет за потребленное тепло (Уралтехнология)

Устройство на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 352 Пользователей в системе: 9

0.1 12 0 АСТ STL 0.0 OK

online

Количество приборов мониторинга, счетчиков тепла, воды, газа и электроэнергии, подключенных к Системе.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга (Чернышов Н.В.)

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | Контроль качества

12.03.10 15:05:00

EMУП Тепловые Сети (25/52)
 Ирбис (2/4)
 НИИВХ - Мира 23 (1/3)
 ООО Кедр (2/4)
 Объекты Социальной Сферы (7/1535)
 Верх-Исетский р-н (106/226)
 Железнодорожный р-н (66/147)
 Кировский р-н (91/189)
 Ленинский р-н (101/220)
 Октябрьский р-н (92/211)
 Орджоникидзевский р-н (138/289)
 Чкаловский р-н (108/246)
 ИТ 14, МДОУ № 426, ул.Бородина, д.7а (2)
 ИТ 22, МДОУ № 578, ул.Ленина (Шафры)...
 ИТ 26, МДОУ №127, ул.Исетская, д.14а (2)
 ИТ 32, МДОУ № 341, ул.Дорожная, д.11а (2)
 ИТ 33, МДОУ № 405, ул.Агрономическая, ...
 ИТ 34, МДОУ № 424, ул.Грибоедова, д.2а (2)
 ИТ 35, МДОУ № 427, ул.Косарева, д.3а (1)
 ИТ 36, МДОУ № 463, ул.Мусоргского, д.37 (1)
 ИТ 37, МДОУ № 528, ул.Обходной пер., д.37 (1)
 ИТ 38, МОУ СОШ № 52, ул.Бисергская, д.66 (1)
 ИТ 39, МОУ СОШ № 54, ул.Адмирала Уша...
 ИТ 40, МОУ СОШ № 87, ул.Ферганская, д...
 ИТ 41, МОУ СОШ № 135 Филиал 1, ул.Газ...
 ИТ 42, МОУ СОШ № 135 Филиал 2, ул.Аль...
 ИТ 43, МОУ СОШ № 196, вечернее отде...
 ИТ 44, МУ ЦВР Доп. Образование детей, ...
 ИТ 45, МОУ ЦДТ Юный хемлашевец, ул.Г...
 ИТ 110, МДОУ № 464, ул.Патриса Лумумб...
 ИТ 129, МУ ДБ № 8, ул.Военная, д.20 (2)

Меркурий 79, ул.Пехотинцев, д.5

Архивы Меркурий 79, ул.Пехотинцев, д.5

Дата: 12.03.10

Параметр: ENR.DD.AP Энергия т/сутки, Активная+, Вт*ч [Загрузить]

Тип: суточные | Период с 01.01.2010 до 31.01.2010

Таблица | График | Подсчет итоговых значений | Проверить уставки

ENR.DD.AP, суточные архивы с 01.01.10 до 31.01.10 (30 суток)

Дата	Значение (Вт*ч)
01.01.10	30 779
02.01.10	33 189
03.01.10	32 577
04.01.10	28 996
05.01.10	26 879
06.01.10	27 390
07.01.10	28 400
08.01.10	29 893
09.01.10	26 168
10.01.10	24 035
11.01.10	25 306
12.01.10	25 215
13.01.10	22 859
14.01.10	22 332
15.01.10	23 280
16.01.10	25 558
17.01.10	24 638
18.01.10	23 197
19.01.10	23 320
20.01.10	25 400
21.01.10	24 603
22.01.10	28 180
23.01.10	28 477
24.01.10	24 903
25.01.10	24 620
26.01.10	25 354
27.01.10	25 657
28.01.10	26 055
29.01.10	27 050
30.01.10	27 050
31.01.10	27 050

Код: ENR.A, ENR.B, ENR.D, ENR.E, ENR.N, ENR.Y, PWR.I, PWR.L, PWR.M, PWR.N, PWR.Y

Архивов: 30 [Отчет...] [Закрыть]

Управление | Журнал событий | Опрос состояния

Значение	Дата/Время
22068828...	12.03.10 14:49:33
8813094.000	12.03.10 14:49:33
8768.000	12.03.10 14:49:33
3728.000	12.03.10 14:49:33
219405.000	12.03.10 14:49:33
86321.000	12.03.10 14:49:33
1701042.000	12.03.10 14:49:33
517588.000	12.03.10 14:49:33
0.913	12.03.10 14:49:33
799.800	12.03.10 14:49:33
0.000	12.03.10 14:49:33
352.610	12.03.10 14:49:33
0.000	12.03.10 14:49:33
875.270	12.03.10 14:49:33
0.939	12.03.10 14:49:33
309.110	12.03.10 14:49:33
0.000	12.03.10 14:49:33

Устройства на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 353 Пользователей в системе: 9

1.0 2 2 АСТ STL 0.0 OK

online

Мониторинг параметров суточного потребления электроэнергии жильем домом.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга (Чернышов Н.В.)

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | Контроль качества

- ЕМУП Тепловые Сети (25/52)
 - Ирбис (2/4)
 - НИИВХ - Мира 23 (1/3)
 - ООО Кедр (2/4)
 - Объекты Социальной Сферы (7/1535)
 - РГППУ (3/7)
 - СУЭРЖ (29/73)
 - ТСК Жильё (3/6)
 - ТСК Замятаина 28а (2/5)
 - ТСК Оптимум (7/27)
 - ТСК Теплоходный (2/4)
 - УЖК Аврора (1/2)
 - УЖК Темп (10/30)
 - УК ЖУХ Октябрьского р-на (2/978)
 - Теплоснабжение (146/419)
 - Электроснабжение (3/557)
 - ЕМУП Восточное (34/84)
 - ИТ 1672, ул.Байкальская, д.23, п.1 (2)
 - ИТ 1678, ул.Хрустальная, д.47, п.2 (1)
 - ИТ 1679, ул.Байкальская, д.48, п.1 (1)
 - ИТ 1680, ул.Хрустальная, д.53, п.3 (1)
 - ПСЧ 09300879, ул.Хрустальная, д.5...
 - ИТ 1681, ул.Байкальская, д.50, п.1 (1)
 - ИТ 1682, ул.Быжковой, д.10, п.7 (2)
 - ИТ 1683, ул.Хрустальная, д.51, п.3 (1)
 - ИТ 1684, ул.Хрустальная, д.35, п.9 (1)
 - ИТ 1686, ул.Быжковой, д.12, п.2 (2)
 - ИТ 1688, ул.Хрустальная, д.43, п.2 (1)
 - ИТ 1695, ул.Хрустальная, д.45, п.2 (1)
 - ИТ 1697, ул.Байкальская, д.46, п.2 (1)
 - ИТ 1699, ул.Байкальская, д.37, п.2 (1)

Потребление электроэнергии помесячно (Техподдержка)

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 355 Пользователей в системе: 11

0.3 2 0 АСТ STL 0.0 OK

12.03.10 15:11:03

Архивы ПСЧ 09300879, ул.Хрустальная, д.53, п.3

Параметр: ENR.V Энергия, Активная, кВт*ч Загрузить

Тип: 30-минутные Период с: 11.03.2010 до: 12.03.2010

Таблица График Подсчет итоговых значений Проверить уставки

ENR.V, 30-минутные архивы с 11.03.10 до 12.03.10 (1 суток)

Архивов: 48 Отчет... Закрыть

Управление | Журнал событий | Опрос состояния

Код	Значение	Дата/Время
ENR.V	21001.514	12.03.10 14:46:49
PWR.1	10411.027	12.03.10 14:46:49
	10590.487	12.03.10 14:46:49
	734.000	12.03.10 14:46:46

online

Мониторинг 30-ти минутных параметров мощности потребления электроэнергии жилым домом.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы Управление Отчетность Сервис Справка

Схема устройств События **Контроль качества**

12.03.10
15:13:16

Дата/время	№	Сообщение	Адрес
17.06.08 15:59:58	ТС 11	Авария датчика расхода	ул.Варшавская, д.2
10.06.08 02:58:45	ТС 2	Авария датчика расхода	ул.Луначарского, д.173
13.05.08 14:31:20	RCU-AC 22	Падение давления на насосе M1	ул.Серафимы Дерябиной, д.27а
01.04.08 10:35:22	СПТ 6	Отсутствует ключ защиты	ул.Бородина, д.7а
29.02.08 13:42:35	СПТ 43	Счет по вводу 2 отключен	ул.Баумана, д.17
13.02.08 12:15:53	СПТ 5	Отсутствует внешнее питание	ул.Авиаторов, д.2/1
13.02.08 12:02:38	СПТ 97	Счет по вводу 2 отключен	ул.Карла Либкнехта, д.44г
11.02.08 14:47:35	СПТ 12	Отсутствует внешнее питание	ул.Утренней пер, д.6
11.02.08 14:47:23	СПТ 54	Отсутствует внешнее питание	ул.Академическая, д.8а
11.02.08 14:47:19	СПТ 71	Отсутствует внешнее питание	ул.Кировградская, д.3а
11.02.08 14:47:18	СПТ 13	Отсутствует внешнее питание	ул.Большакова, д.15
11.02.08 14:47:16	СПТ 56	Отсутствует сигнал на дискретном входе	ул.Уральская, д.62а
11.02.08 14:47:02	СПТ 15	Отсутствует внешнее питание	ул.Насосный пер, д.2а
11.02.08 14:46:58	СПТ 7	Отсутствует внешнее питание	ул.Декабристов, д.27а
11.02.08 14:46:57	СПТ 11	Отсутствует внешнее питание	ул.Восточная, д.64а
11.02.08 14:46:53	СПТ 70	Отсутствует внешнее питание	ул.Энгельста, д.21
11.02.08 14:46:49	СПТ 30	Отсутствует внешнее питание	ул.Энергетиков пер, д.6а
11.02.08 14:46:49	СПТ 89	Отсутствует ключ защиты	ул.Альпийское, д.31
11.02.08 14:46:48	СПТ 41	Отсутствует ключ защиты	ул.Банникова, д.11
11.02.08 14:46:45	СПТ 37	Отсутствует ключ защиты	ул.Корзина, д.1
11.02.08 14:46:39	СПТ 53	Отсутствует внешнее питание	ул.Парковый пер, д.37а
11.02.08 14:46:38	СПТ 52	Отсутствует внешнее питание	ул.Гражданской войны, д.6
11.02.08 14:46:38	СПТ 55	Отсутствует сигнал на дискретном входе	ул.Переконная, д.112а
11.02.08 14:46:37	СПТ 10	Отсутствует внешнее питание	ул.Тверитина, д.6
11.02.08 14:46:36	СПТ 4	Отсутствует внешнее питание	ул.Авиаторов, д.2/1
11.02.08 13:48:17	СПТ 75	Отсутствует сигнал на дискретном входе	ул.Ползунова, д.28а
29.01.08 17:38:06	ТС 38	Авария датчика расхода	ул.Большакова, д.13в
29.01.08 12:13:09	ТС 32	Авария датчика расхода	ул.Бажова, д.164
29.01.08 12:10:40	ТС 29	Авария датчика расхода	ул.Бажова, д.183
29.01.08 12:10:34	ТС 44	Авария датчика расхода	ул.Бажова, д.162

Отображать отложенные события [0]

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 355 Пользователей в системе: 11

0.4 1 0 АСТ STL 0.0 OK

online

Мониторинг нештатных ситуаций на приборах учёта, подключенных к Системе.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга (Чернышов Н.В.)

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | **События** | Контроль качества

12.03.10 15:25:43

EMУП Тепловые Сети (25/52)

Ирбис (2/4)

НИИВХ - Мира 23 (1/3)

ООО Кедр (2/4)

Объекты Социальной Сферы (7/1535)

Верх-Исетский р-н (106/226)

ИТ 05, МО Новая больница, пищеблок, ул...

ИТ 07, МО Новая больница, терапевтич. к...

ИТ 09, МУ ЦГБ №2, ул. Большой Конный п...

ИТ 102, МДОУ №8, ул. Удельная, д. 16 (1)

ИТ 103, МДОУ №302, ул. Посадская, д. 30/4

ИТ 104, МДОУ №373, ул. Гурзуфская, д. 196

ИТ 131, МОУ СОШ № 168 - пристрой, ул. С...

ИТ 151, МО Новая больница, корпус 1, по...

ИТ 152, МО Новая больница, корпус 2, ул...

ИТ 154, МДЮСШ Верх-Исетского р-на, ул...

ИТ 155, ДЮЦ Вариант, ул. Металлургов, д. 4

ИТ 158, МУ СОШ № 168 - Школа, ул. Сераф...

RCU-AC 22, ул. Серафимы Дерябиной, ...

ИТ 159, МО Новая больница, теплопункт, ...

ИТ 160, МОУ СОШ № 79, ул. Ясная, д. 20 (1)

ИТ 410, МУ ЦГБ № 2 стационар, ул. Север...

ИТ 411, МУ ЦГБ № 2 лаборатория, ул. Чел...

ИТ 412, МУ ГДБ № 11 стационар, ул. Чело...

ИТ 413, МУ ГДБ № 11 пищеблок, ул. Чело...

ИТ 414, МУ ГДБ № 11 лабораторный корп...

ИТ 415, МУ ГДБ № 11 администрация, ул...

ИТ 416, МУ ГКБ № 40 новый пищеблок, ул...

ИТ 417, МУ ГКБ № 40 хозяйственный кор...

ИТ 418, МУ ГКБ № 40 инфекционный корп...

ИТ 419, МУ Городской центр медицинско...

Зарегистрированные события

Дата/Время	Сообщение
13.05.08 14:31:20	Падение давления на насосе М1
25.04.08 13:17:12	Отсутствие электропитания
25.04.08 13:17:12	Общая неисправность
11.03.10 12:45:46	Падение давления на насосе М1
10.12.09 16:08:13	Общая неисправность
17.09.08 13:39:34	Отсутствие электропитания

Управление RCU: RCU-AC 22

№ 22 Адрес ул. Серафимы Дерябиной, д. 27а

Ожидание сеанса

События | Устройство | Дополнительно

Дата/Время	Сообщение
13.05.08 14:31:20	Падение давления на насосе М1
25.04.08 13:17:12	Отсутствие электропитания
25.04.08 13:17:12	Общая неисправность
11.03.10 12:45:46	Падение давления на насосе М1
10.12.09 16:08:13	Общая неисправность
17.09.08 13:39:34	Отсутствие электропитания

Управление

Опрос состояния

Чтение архивов

Сброс

Архивы...

Отчеты...

Режим слежения

Показать на карте | Журнал заметок | Права доступа | Закрыть

Отчетные формы

Поиск

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 356 Пользователей в системе: 11

1.0 2 3 АСТ STL 0.0 OK

online

Мониторинг режимов работы системы автоматического регулирования теплоснабжения школы.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы Управление Отчетность Сервис Справка

Схема устройств События **Контроль качества**

Наименование	Значение	Отклонение	Время	Изменение
С111 38, ул.Корсакина, д.10 (1)			12.03.10 15:15:08	
- Подающий ТрП ГВС, Температура, °C	26.743	-23.257	12.03.10 15:15:08	---
С111 45, ул.Уральских рабочих, д.36а (1)			12.03.10 15:14:26	
RCU-WG 31, ул.Карла Маркса, д.33 (1)			12.03.10 15:14:15	
С111 14, ул.Ленина (Шабры), д.29а (1)			12.03.10 15:11:09	
С111 47, ул.Бабюшкина, д.15 (1)			12.03.10 15:10:55	
- Подающий ТрП ГВС, Температура, °C	14.532	-35.468	12.03.10 15:10:55	---
С111 20, ул.Агрономическая, д.61 (1)			12.03.10 15:10:18	
С111 104, ул.Прибалтийская, д.27 (1)			12.03.10 15:09:13	
С111 98, ул.Санаторная, д.71 (1)			12.03.10 15:08:47	
С111 74, ул.Краснофлотцев, д.16 (1)			12.03.10 15:07:39	
- Подающий ТрП ГВС, Температура, °C	37.469	-12.531	12.03.10 15:07:39	---
С111 72, ул.Каширская, д.16 (1)			12.03.10 15:07:22	
С111 35, ул.Шефская, д.246 (1)			12.03.10 15:06:18	
- Подающий ТрП ГВС, Температура, °C	35.783	-14.217	12.03.10 15:06:18	---
С111 33, ул.Стахановская, д.53а (1)			12.03.10 15:05:22	
С111 3, ул.Чекисов, д.22 (1)			12.03.10 15:04:50	
С111 21, ул.Грибоедова, д.2а (1)			12.03.10 15:04:46	
С111 61, ул.Баняникова, д.7 (1)			12.03.10 15:04:35	
- Подающий ТрП ГВС, Температура, °C	81.445	+16.445	12.03.10 15:04:35	---
С111 27, ул.Ферганская, д.22 (1)			12.03.10 15:04:15	
С111 32, ул.Победы, д.5а (1)			12.03.10 15:03:56	
С111 36, ул.Победы, д.706 (1)			12.03.10 15:02:38	
RCU-WG 41, ул.Братская, д.116 (1)			12.03.10 15:02:36	
С111 76, ул.22 Партсъезда, д.8 (1)			12.03.10 15:02:31	
- Подающий ТрП ГВС, Температура, °C	16.945	-33.055	12.03.10 15:02:31	---
С111 34, ул.Лукинск, д.33 (1)			12.03.10 15:01:38	
С111 77, ул.Фестивальная, д.25 (1)			12.03.10 15:01:08	
С111 58, ул.22 Партсъезда, д.11 (1)			12.03.10 15:00:01	
С111 5, ул.Авиаторов, д.2/1 (1)			12.03.10 14:59:58	
С111 57, ул.Вишневая, д.63 (1)			12.03.10 14:59:50	
- Подающий ТрП ГВС, Температура, °C	28.431	-21.569	12.03.10 14:59:50	---
С111 17, ул.Переомайская, д.76а (1)			12.03.10 14:59:02	
С111 26, ул.Адмирала Ушакова (Рудный), д.24 (1)			12.03.10 14:58:52	
- Подающий ТрП ГВС, Температура, °C	39.893	-10.107	12.03.10 14:58:52	---
С111 4, ул.Авиаторов, д.2/1 (1)			12.03.10 14:58:51	

12.03.10
15:24:31

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 354 Пользователей в системе: 10

0.8 7 0 АСТ STL 0.0 OK



Мониторинг параметров качества (температуры, давления, изменения показаний) энергоресурсов.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | **Контроль качества**

Наименование

- ⊕ СРТ 30, ул.Энергетиков пер. д.6а (1)
- ⊕ СРТ 48, ул.Кировградская, д.47а (1)
- ⊕ СРТ 85, ул.Газетная, д.48 (1)
- ⊕ СРТ 12, ул.Утренний пер. д.6 (1)
- ⊕ СРТ 38, ул.Корефина, д.10 (1)
- ⊕ СРТ 45, ул.Уральских рабочих, д.36а (1)
- ⊕ RCU-WG 31, ул.Карла Маркса, д.33 (1)
- ⊕ СРТ 14, ул.Ленина (Шабры), д.29а (1)
- ⊕ СРТ 47, ул.Бабушкина, д.15 (1)
- ⊕ СРТ 20, ул.Агрономическая, д.61 (1)
- ⊕ СРТ 104, ул.Прибалтийская, д.27 (1)
- ⊕ СРТ 98, ул.Санаторная, д.71 (1)
- ⊕ СРТ 74, ул.Краснофлотцев, д.16 (1)
- ⊕ СРТ 72, ул.Каширская, д.16 (1)
- ⊕ СРТ 35, ул.Шефская, д.246 (1)
- ⊕ Подающий ТрП ГВС, Температура, °C
- ⊕ СРТ 33, ул.Стахановская, д.53а (1)
- ⊕ СРТ 3, ул.Чекисов, д.22 (1)
- ⊕ СРТ 21, ул.Грибоедова, д.2а (1)
- ⊕ СРТ 61, ул.Банникова, д.7 (1)
- ⊕ Подающий ТрП ГВС, Температура, °C
- ⊕ СРТ 27, ул.Ферганская, д.22 (1)
- ⊕ СРТ 32, ул.Победы, д.5а (1)
- ⊕ СРТ 36, ул.Победы, д.706 (1)
- ⊕ RCU-WG 41, ул.Братская, д.116 (1)
- ⊕ СРТ 76, ул.22 Партсъезда, д.8 (1)
- ⊕ СРТ 34, ул.Лукинских, д.33 (1)
- ⊕ СРТ 77, ул.Фестивальная, д.25 (1)
- ⊕ СРТ 58, ул.22 Партсъезда, д.11 (1)
- ⊕ СРТ 5, ул.Авиаторов, д.2/1 (1)
- ⊕ СРТ 57, ул.Вишневая, д.63 (1)
- ⊕ СРТ 17, ул.Первомайская, д.76а (1)
- ⊕ СРТ 26, ул.Адмирала Ушакова (Рудный), д.24 (1)
- ⊕ СРТ 4, ул.Авиаторов, д.2/1 (1)
- ⊕ СРТ 80, ул.Высоцкого, д.4а (1)
- ⊕ СРТ 100, ул.Патрисы Лаванья, д.266 (1)

Значение	Отклонение	Время	Изменение
		12.03.10 15:19:57	
		12.03.10 15:19:47	
		12.03.10 15:19:37	
		12.03.10 15:19:20	
		12.03.10 15:15:08	
		12.03.10 15:14:26	
		12.03.10 15:14:15	
		12.03.10 15:11:09	
		12.03.10 15:10:55	
		12.03.10 15:10:18	
		12.03.10 15:09:13	
		12.03.10 15:08:47	
		12.03.10 15:07:39	
		12.03.10 15:07:22	
		12.03.10 15:06:18	
		12.03.10 15:06:18	---
		12.03.10 15:05:22	
		12.03.10 15:04:50	
		12.03.10 15:04:46	
		12.03.10 15:04:35	
		12.03.10 15:04:35	---
		12.03.10 15:04:15	
		12.03.10 15:03:56	
		12.03.10 15:03:36	
		12.03.10 15:02:36	
		12.03.10 15:02:31	
		12.03.10 15:01:38	
		12.03.10 15:01:08	
		12.03.10 15:00:01	
		12.03.10 14:59:58	
		12.03.10 14:59:50	
		12.03.10 14:59:02	
		12.03.10 14:58:52	
		12.03.10 14:58:51	
		12.03.10 14:58:23	
		12.03.10 14:47:41	

Журнал зарегистрированных показаний СРТ 61, ул.Банникова, д.7

Параметр: TF2.1.T Подающий ТрП ГВС, Температура, °C

Период с 11.03.2010 до 13.03.2010

Дата/Время	Значение
11.03.10 14:20:29	80.638
11.03.10 14:50:41	81.632
11.03.10 15:21:04	80.892
11.03.10 15:51:16	78.406
11.03.10 16:21:29	82.715
11.03.10 16:51:42	80.832
11.03.10 17:21:55	81.729
11.03.10 17:52:08	77.854
11.03.10 18:22:20	81.251
11.03.10 18:52:32	82.102
11.03.10 19:30:18	71.556
11.03.10 19:51:12	66.712
11.03.10 20:24:10	62.506
11.03.10 20:54:28	60.828
11.03.10 21:24:40	59.670
11.03.10 21:54:58	61.600
11.03.10 22:25:33	59.144
11.03.10 22:55:50	58.135
11.03.10 23:26:03	60.138
11.03.10 23:56:21	58.313

Записей в журнале: 77

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 355 Пользователей в системе: 10

• 0.1 3 0 АСТ STL 0.0 OK

Мониторинг параметров качества (температуры) горячего водоснабжения детского сада.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы Управление Отчетность Сервис Справка

Общий журнал событий...
 Приборы учета
 Устройства RCU
 Инженерные терминалы
 Магистральные устройства
 Пользователи
 Общий журнал заметок...
 Режим комплексного отчета

Журнал событий...
 Статистика событий...
 Общий журнал событий...
 Контроль уставок по архивам...
Генератор отчетных форм...

12.03.10
15:28:06

Зарегистрированные события

08 13:39:34 Отсутствие электропитания

Управление Журнал событий

Зарегистрированные показания

Код	Наименование	Значение	Дата/Время

Отчетные формы

Поиск

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 356 Пользователей в системе: 10

0.8 11 0 АСТ STL 0.0 OK

online

Встроенный инструмент анализа эффективности функционирования инфраструктуры.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы Управление Отчетность Сервис Справка

Схема устройств События Контроль качества

12.03.10 15:18:45

Железнодорожный р-н (66/147)
 Кировский р-н (91/189)
 Ленинский р-н (101/220)
 Октябрьский р-н (92/211)
 Орджоникидзевский р-н (138/289)

ИТ 46, МОУ ДОД ДЮЦ Созвездие, ул.Поб...
 ИТ 47, МОУ ДОД ДЮЦ Созвездие, ул.Ста...
 ИТ 48, МОУ ДОД ДЮЦ Созвездие, ул.Лук...
 ИТ 49, МОУ ДОД ДЮЦ Созвездие, ул.Ше...
 ИТ 50, Клуб Морской пехотинец, ул.Побед...
 ИТ 51, Финанс.экономич.служба УО, ул...
 ИТ 52, МУ ЦБ и МТО Орджон. района, ул...
 ИТ 53, МУ ЦБ и МТО Орджон. района, ул...
 ИТ 54, МДОУ № 86, ул.Вали Котика, д.15 (1)
 ИТ 55, МДОУ № 399, ул.Банникова, д.11 (1)
 ИТ 56, МДОУ № 436, ул.Старых Большеви...
 ИТ 57, МОУ Гимназия № 99, введ.1, ул.Ба...
 ИТ 58, МОУ Гимназия № 99, введ.2, ул.Ба...
 ИТ 59, МОУ Гимназия № 422 Театр, ул.Ур...
 ИТ 60, МОУ СОШ № 219 Лад, ул.Суворовс...
 ИТ 61, МУ Информационно-научнометоди...
 СПТ 47, ул.Бабушкина, д.15
 АСУ-УБ 28, ул.Бабушкина, д.15
 ИТ 62, МУ Детский оздоровительно-обра...
 ИТ 63, МОУ ДОД ЦДТ Галактика, ул.Кор...
 ИТ 64, МОУ гимназия № 205 Театр, ул.По...
 ИТ 83, МОУ СОШ № 193 Вечерняя, ул.22 П...
 ИТ 86, МДОУ № 140, ул.Шефская, д.93а (1)
 ИТ 87, МДОУ № 432 Детство, ул.Баннико...
 ИТ 88, МДОУ № 440 Надежда, ул.Красны...
 ИТ 89, МДОУ № 461 Надежда, ул.Космон...

СПТ 47, ул.Бабушкина, д.15

Зарегистрированные события

Дата/Время	Сообщение
07.03.10 22:36:24	Ввод 1: Отрицательное значение часовых масс, выходящее за доп.пределы

Управление Журнал событий Опрос состояния

Зарегистрированные показания

Код	Наименование	Значение	Дата/Время
TF1.1.P	Подающий ТрП отопления, Давление, МПа	0.588	12.03.10 15:10:55
TF1.1.T	Подающий ТрП отопления, Температура, °C	67.747	12.03.10 15:10:55
TF1.1.V	Подающий ТрП отопления, Объем, куб.м	4.053	12.03.10 15:10:55
TF1.2.P	Обратный ТрП отопления, Давление, МПа	0.392	12.03.10 15:10:55
TF1.2.T	Обратный ТрП отопления, Температура, °C	57.020	12.03.10 15:10:55
TF1.2.V	Обратный ТрП отопления, Объем, куб.м	4.056	12.03.10 15:10:55
TF2.1.P	Подающий ТрП ГВС, Давление, МПа	0.392	12.03.10 15:10:55
TF2.1.T	Подающий ТрП ГВС, Температура, °C	14.532	12.03.10 15:10:55
TF2.1.V	Подающий ТрП ГВС, Объем, куб.м	0.000	12.03.10 15:10:55

Отчетные формы

Поиск

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 355

* 0.3 9 0 АСТ STL 0.0 OK

Карточка регистрации параметров на узле учета
 Карточка регистрации параметров на узле учета
 Отчет за потребленное тепло [ЭнергоСервисИнвест]
 Отчет [РегионМонтаж]
 Отчет для гостевой учетной записи

online

Возможность использования нескольких произвольных отчетных форм для каждой точки учёта.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | **События** | Контроль качества

12.03.10 15:19:44

Железнодорожный р-н (66/147)
 Кировский р-н (91/189)
 Ленинский р-н (101/220)
 Октябрьский р-н (92/211)
 Орджоникидзевский р-н (138/289)

ИТ 46, МОУ ДОД ДЮЦ Созвездие, ул.Поб...
 ИТ 47, МОУ ДОД ДЮЦ Созвездие, ул.Ста...
 ИТ 48, МОУ ДОД ДЮЦ Созвездие, ул.Лук...
 ИТ 49, МОУ ДОД ДЮЦ Созвездие, ул.Ше...
 ИТ 50, Клуб Морской пехотинец, ул.Побед...
 ИТ 51, Финанс.экономич.служба УО, ул...
 ИТ 52, МУ ЦБ и МТО Орджон. района, ул...
 ИТ 53, МУ ЦБ и МТО Орджон. района, ул...
 ИТ 54, МДОУ № 86, ул.Вали Котика, д.15 (1)
 ИТ 55, МДОУ № 399, ул.Банькова, д.11 (1)
 ИТ 56, МДОУ № 436, ул.Старых Большеви...
 ИТ 57, МОУ Гимназия № 99, введ.1, ул.Ба...
 ИТ 58, МОУ Гимназия № 99, введ.2, ул.Ба...
 ИТ 59, МОУ Гимназия № 422 Театр, ул.Чр...
 ИТ 60, МОУ СОШ № 219 Лад, ул.Суворовс...
 ИТ 61, МУ Информационно-научнометоди...
 СПТ 47, ул.Бабушкина, д.15
 АСУ-УС 28, ул.Бабушкина, д.15
 ИТ 62, МУ Детский оздоровительно-обра...
 ИТ 63, МОУ ДОД ЦДТ Галактика, ул.Кор...
 ИТ 64, МОУ гимназия № 205 Театр, ул.По...
 ИТ 83, МОУ СОШ № 193 Вечерняя, ул.22 П...
 ИТ 86, МДОУ № 140, ул.Шефская, д.93а (1)
 ИТ 87, МДОУ № 432 Детство, ул.Банько...
 ИТ 88, МДОУ № 440 Надежда, ул.Красны...
 ИТ 89, МДОУ № 461 Надежда, ул.Космон...

СПТ 47, ул.Бабушкина, д.15

Зарегистрированные события

Дата/Время	Сообщение
07.03.10 22:36:24	Ввод 1: Отрицательное значение часовых масс, выходящее за доп.пределы

Управление | **Журнал событий** | Опрос состояния

Отчетные формы: СПТ 47

Отчет (РегионМонтаж) | Изменить

Сведения

Название: Карточка регистрации параметров СПТ-943(Регион-монтаж)
 ID: 194

Период с 01.03.2010 до 13.03.2010

Сформировать | Закрыть

Код	Значение	Дата/Время
TF1.1	0.588	12.03.10 15:10:55
TF1.1	67.747	12.03.10 15:10:55
TF1.1	4.053	12.03.10 15:10:55
TF1.2	0.392	12.03.10 15:10:55
TF1.2	57.020	12.03.10 15:10:55
TF1.2	4.056	12.03.10 15:10:55
TF2.1	0.392	12.03.10 15:10:55
TF2.1.V	14.532	12.03.10 15:10:55
TF2.1.V	0.000	12.03.10 15:10:55

Отчетные формы

Карточка регистрации параметров на узле учета

Поиск

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 355 Пользователей в системе: 10

0.3 14 0 АСТ STL 0.0 OK

online

Выбор отчетного периода для формирования отчётной формы по выбранному шаблону.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | **Контроль качества**

Предварительный просмотр

Экспорт

энергия

Карточка учета тепловой энергии

период: 01.03.2010 до 13.03.2010 (суток)

Наименование абонента: МО Новая больница, теплопункт, гараж
 Адрес абонента: ул.Заводская, д.29

Тип прибора: Телосчетчик СПТ-961
 Характеристика системы подключения: 4-х трубное.
 Система отопления: закрытая, независимая.
 Вентиляция: закрытая, независимая, общий обратный трубопровод с отоплением.
 ГВС: открытый водоразбор.

Формула расчета потребленной тепловой энергии:
 В отопительный период: $Q_{общ} = Q_{от} + Q_{гвс}$;
 $Q_{от} \text{ и } \text{вент} = G1(h1-hxi) + G3(h3-hxi) - G2(h2-hxi)$; $Q_{гвс} = G_{гвс}(h_{гвс}-hxi)$.
 В летний период: $Q_{гвс} = G_{гвс}(h_{гвс}-hxi)$.

№ договора:

$Q_{от} =$ $G_{кал/ч}$; $Q_{вент} =$ $G_{кал/ч}$; $Q_{гвс} =$ $G_{кал/ч}$; $G_{гвс} =$ $t/ч$

Дата	Отопление			Вентиляция			Обратный трубопровод			Q от и вент, ГКал	ГВС			Q общ, ГКал	Наработка, час
	Подающий трубопровод			Подающий трубопровод			Обратный трубопровод				t гвс, °C	G гвс, т	Q гвс, ГКал		
	t1, °C	G1, т	Q1, ГКал	t3, °C	G3, т	Q3, ГКал	t2, °C	G2, т	Q2, ГКал						
01.03.2010	73,5	113,0	8,32	21,7	0,0	0,00	58,9	111,7	6,59	1,73	39,7	1,2	0,06	1,79	24
02.03.2010	75,3	115,3	8,69	22,6	0,0	0,00	60,6	113,7	6,90	1,79	39,3	1,0	0,05	1,84	24
03.03.2010	74,1	118,9	8,82	23,2	0,0	0,00	60,3	117,2	7,08	1,74	40,3	1,1	0,06	1,80	24
04.03.2010	69,9	124,6	8,71	24,6	0,0	0,00	58,1	122,8	7,14	1,57	39,7	1,1	0,05	1,63	24
05.03.2010	66,3	131,7	8,76	22,0	0,0	0,00	55,8	129,7	7,24	1,51	37,9	1,1	0,05	1,56	24
06.03.2010	65,7	132,4	8,71	23,4	0,0	0,00	55,4	130,3	7,23	1,48	29,9	0,4	0,01	1,49	24
07.03.2010	65,6	130,4	8,57	22,6	0,0	0,00	55,0	128,3	7,07	1,50	24,2	0,2	0,00	1,50	24
08.03.2010	65,8	129,4	8,53	22,1	0,0	0,00	55,1	127,3	7,03	1,51	22,9	0,1	0,00	1,51	24
09.03.2010	66,7	128,4	8,58	21,5	0,0	0,00	55,7	126,3	7,04	1,54	37,8	1,5	0,07	1,61	24
10.03.2010	69,3	128,1	8,90	22,2	0,0	0,00	57,7	126,0	7,28	1,62	37,4	0,9	0,04	1,67	24
Итого:	69,2	1252,2	86,60	22,6	0,0	0,00	57,3	1233,2	70,61	15,99	34,9	8,5	0,40	16,40	240
Среднее за период:										1,60		0,9	0,04	1,64	

Страница 1 из 1

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 352 Пользователей в системе: 9

0.8 4 0 АСТ STL 0.0 OK

12.03.10 14:59:45

Опрос состояния

Дата/Время

03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36
03.10.14:50:36

энергия online

Встроенная, гибкая подсистема генерации отчетных форм, гибко настраиваемых под пользователя.

Контроль инженерного оборудования - ИБК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы Управление Отчетность Сервис Справка

Схема устройств События **Контроль качества**

Предварительный просмотр

100% 1

Документ PDF...
Документ Excel (XML)...
Текстовый файл (rtf)...
Документ Word (табличный)...

ТОЧКА РЕГИСТРАЦИИ ПАРАМЕТРОВ УСТА ПИТРЕБИТЕЛЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ

энергия
(4-х трубная система, открытый водозабор на ГВС, кол-во расходомеров 4)

ТЭКОН 5, ул.Народной воли, д.21

Название потребителя:
Адрес:
Период: с 01.03.10 до

Дата	Подающий трубопровод		Обратный трубопровод		Тепло потр. Отоп.	Подающий ГВС		Циркуляционный ГВС		Тепло потр. ГВС	Расход потр.	Время	
	T, град	G, тн	T, град	G, тн	Q, Гкал	T, град	G, тн	T, град	G, тн	Q, Гкал	G, тн	час	ГВС
01.03.2010	70.72	35.34	49.73	34.51	0.79	59.72	26.79	56.69	24.98	1.60	1.81	1	24
02.03.2010	75.26	35.45	52.49	34.63	0.85	60.76	25.79	57.58	24.01	1.58	1.78	1	48
03.03.2010	74.59	35.71	52.84	34.91	0.82	61.33	26.05	58.25	24.28	1.61	1.77	1	72
04.03.2010	69.95	36.08	50.88	35.25	0.73	59.91	25.87	56.99	23.93	1.56	1.94	1	96
05.03.2010	70.29	35.97	51.12	35.19	0.73	59.78	24.50	56.67	22.52	1.47	1.98	1	120
06.03.2010	67.78	36.32	49.75	35.53	0.70	59.09	23.11	55.92	21.51	1.37	1.60	1	144
07.03.2010	66.89	36.22	49.08	35.47	0.68	58.60	22.90	55.44	21.31	1.35	1.59	1	168
08.03.2010	66.53	36.26	48.77	35.50	0.68	58.95	23.07	55.74	21.50	1.37	1.57	1	192
09.03.2010	68.85	35.28	49.65	34.57	0.71	60.63	23.52	57.33	21.74	1.44	1.78	1	216
10.03.2010	74.79	34.57	52.54	33.88	0.81	62.37	23.77	58.90	22.05	1.49	1.72	1	240
11.03.2010	75.59	34.63	53.09	33.95	0.82	62.40	22.91	58.88	21.30	1.44	1.61	1	264
Итого:	71.02	391.83	50.90	383.42	8.32	60.32	268.28	57.13	249.15	16.26	19.13		

Кюрн. тепл. потерь 1 Кленормлогрешн. 1 G гвс 268.28 тонн

Qобщ=Кн.т.п.*Кюгреш*(Qпрям-Qобр+Qгвс)= 24.58 Гкал

Ответственный за узел учета _____
подпись _____ ф.и.о. _____

Представитель ЭСО _____
подпись _____ ф.и.о. _____

История событий

значение	Дата/Время
1.404	12.03.10 15:23:52
74.984	12.03.10 15:23:52
0.740	12.03.10 15:23:52
0.105	12.03.10 15:23:52
279.320	12.03.10 15:23:52
1.303	12.03.10 15:23:52
52.909	12.03.10 15:23:52
0.527	12.03.10 15:23:52
0.069	12.03.10 15:23:52
279.320	12.03.10 15:23:52
0.942	12.03.10 15:23:52
64.199	12.03.10 15:23:52
0.674	12.03.10 15:23:52
0.062	12.03.10 15:23:52
279.323	12.03.10 15:23:56
0.826	12.03.10 15:23:56
61.681	12.03.10 15:23:56

12.03.10 15:33:40

Поиск: _____

Устройств на контроле: 4008

0.7 5 0

Энергия online

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | События | Контроль качества

EMУП Тепловые Сети (25/42) | СИТ 127 на Заволжская, д.29

FastReport - Report54.fr3

Файл | Правка | Отчет | Вид ?

100%

Page1

MasterData1

- DataVal1
- Memo22
- Memo24

Page1: TfrxReportPage

Свойства | События

BadPicture: разделен

BadPictureP: False

BadPictureV: False

BottomMargin: 0.50

Color: dNone

Columns: 0

DataSet: (Не определен)

Duplex: dmNone

EndlessHeight: False

EndlessWidth: False

Font: (TFont)

Frame: (TfrxFrame)

LargeDesign: False

LeftMargin: 0.50

MirrorMargins: False

Name: Page1

BackPicture: Фоновая картинка страницы

Устройство на к: 0.5

12.03.10 15:29:26

ReportTitle: ReportTitle1

Карточка учета тепловой энергии
 период: [PeriodStart] до [PeriodEnd] ([<PeriodStart] - [PeriodEnd])

энергия

Наименование абонента: [Config\$Abonent]
 Адрес абонента: [Location]

Тип прибора: [Type\$Name]
 Характеристика системы подключения: 4-х трубное.
 Система отопления: закрытая, независимая.
 Вентиляция: закрытая, независимая, общий обратный трубопровод с отоплением.
 ГВС: открытый водоразбор.

Формула расчета потребленной тепловой энергии в отопительный период: $Q_{\text{общ}} = Q_{\text{от и вент}} + Q_{\text{ГВС}}$
 $Q_{\text{от и вент}} = G_1(h_1 - h_{\text{хв}}) + G_3(h_3 - h_{\text{хв}}) - G_2(h_2 - h_{\text{хв}})$
 В летний период: $Q_{\text{ГВС}} = G_{\text{ГВС}}(h_{\text{ГВС}} - h_{\text{хв}})$.

№ договора: Qот = Гкал/ч; Qвент = Гкал/ч; QГВС = Гкал/ч; GГВС

Header: Header1

Дата	Отопление			Вентиляция			Обратный трубопровод			Q от и вент, Гкал		ГВС	
	Подводящий трубопровод			Подводящий трубопровод			Обратный трубопровод			tГВС, °C	GГВС, т		
	t1, °C	G1, т	Q1, Гкал	t3, °C	G3, т	Q3, Гкал	t2, °C	G2, т	Q2, Гкал				
MasterData: MasterData1													
[ArchiveDatas]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	[Archived]	

Footer: Footer1

Поля БД | Переменные

Данные

ArchiveDataset

- Datetime
- Timemark
- Val\$SPL.1.TM
- Val\$SPL.1.G
- Val\$SPL.1.T
- Val\$SPL.1.P
- Val\$SPL.1.Q
- Val\$SPL.2.TM
- Val\$SPL.2.G
- Val\$SPL.2.T
- Val\$SPL.2.P
- Val\$SPL.2.Q
- Val\$SPL.3.TM
- Val\$SPL.3.G
- Val\$SPL.3.T
- Val\$SPL.3.P
- Val\$SPL.3.Q
- Val\$SPL.4.TM
- Val\$SPL.4.G
- Val\$SPL.4.T
- Val\$SPL.4.P
- Val\$SPL.4.Q
- Val\$STF.1.Q
- Val\$STF.1.TM

Вставлять поле
 Вставлять заголовок
 Сортировать по имени

online

Встроенный редактор шаблонов отчетных форм, произвольно настраиваемых под пользователя.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга (Чернышов Н.В.)

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | **События** | Контроль качества

12.03.10 15:32:04

ИТ 1313, МОУ ДОЦ, ул.Пальмиро Тольятт...
 ИТ 1367, МОУ СОШ № 184 Новая школа, у...
 ИТ 1368, Центральная бух. Упр. образова...
 ИТ 1369, МДОУ № 152, ул.Черепанова, д...

ИТ 75, МДОУ № 196, ул.Софьи Перовской, д.119а

Зарегистрированные события

Дата/Время	Сообщение
12.03.10 15:31:29	Нет событий

Управление: ИТ 75, МДОУ № 196, ул.Софьи Перовской, д.119а

№: 75 Адрес: ул.Софьи Перовской, д.119а Контролируется

События | Терминал | Трафик | Дополнительно

Тип: Инженерный терминал EET-2 (GPRS) Сетевой адрес: 75

Подключение: Железнодорожный рн GSM 77%

IP: 192.168.135.235

Подключенные устройства

Наименование	Тип
Эльф 4, ул.Софьи Перовской, д.119а	Эльф
RCU-ZC, ул.Софьи Перовской, д.119а	RCU-ZC
RCU-WG 61, ул.Софьи Перовской, д.119а	RCU-WG-W
RCU-ZR 3381, ул.Софьи Перовской, д.119а	RCU-ZR
Меркурий 138, ул.Софьи Перовской, д.119а	Меркурий-230
Меркурий 139, ул.Софьи Перовской, д.119а	Меркурий-230

Управление:

Конфигурация: ИТ 75

Наименование	Значение
Аппаратная версия	2.01
Номер телефона	+79126072653
Время ожидания сеанса, мин	30
GPRS точка доступа (APN)	energy.ural
Адрес Центра (Host IP)	172.16.0.1
Номер телефона Центра	+79122480068
Географический адрес	ул.Софьи Перовской, д.119а
Название объекта	МДОУ № 196
Чтение архивов	по умолчанию
Пользовательские параметры	
Место расположения	
Дополнительные данные	
ICCID	89701016400062302295
IMEI	2600001 2011000

ИТ 421, МУ ЦГБ № 3 поликлиника № 2, ул...
 ИТ 422, МУ ЦГБ № 3 поликлиника № 1, ул...
 ИТ 423, МУ ЦГБ № 3 ДВО, ул.40-летия Ок...
 ИТ 424, МУ ГДБ № 16 поликлиника № 3, у...

Отчетные формы

Устройства на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 354 Пользователей в системе: 11

0.8 11 0 АСТ STL 0.0 OK

online

Управление режимами работы рассредоточенного оборудования с рабочего места пользователя.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы Управление Отчетность **Сервис** Справка

Пользователи...
Права доступа...
Время отклика
Синхронизация времени
Обновление ПО...

12.03.10
15:26:35

Схема устройств События Контроль к

- ЕМУП Тепловые Сети (25/52)
- Ирбис (2/4)
- НИИВХ - Мира 23 (1/3)
- ООО Кедр (2/4)
- Объекты Социальной Сферы (7/...)
- Верх-Исетский р-н (106/226)
 - ИТ 05, МО Новая больница, пищеблок, ул...
 - ИТ 07, МО Новая больница, терапевтич. к...
 - ИТ 09, МУ ЦГБ №2, ул.Большой Конный п...
 - ИТ 102, МДОУ №8, ул.Удельная, д.16 (1)
 - ИТ 103, МДОУ №302, ул.Посадская, д.30/4
 - ИТ 104, МДОУ №373, ул.Гурзуфская, д.196
 - ИТ 131, МОУ СОШ № 168 - пристрой, ул.С...
 - ИТ 151, МО Новая больница, корпус 1, по...
 - ИТ 152, МО Новая больница, корпус 2, ул...
 - ИТ 154, МДОУСШ Верх-Исетского р-на, ул...
 - ИТ 155, ДЮЦ Вариант, ул.Металлургов, д.46
 - ИТ 158, МУ СОШ № 168 - Школа, ул.Сераф...
 - ИТ 22, МУ СОШ № 168 - Школа, ул.Серафимы Дерябиной**
 - ИТ 159, МО Новая больница, теплопункт, ...
 - ИТ 160, МОУ СОШ № 79, ул.Ясная, д.20 (1)
 - ИТ 410, МУ ЦГБ № 2 стационар, ул.Север...
 - ИТ 411, МУ ЦГБ № 2 лаборатория, ул.Чел...
 - ИТ 412, МУ ГДБ № 11 стационар, ул.Чело...
 - ИТ 413, МУ ГДБ № 11 пищеблок, ул.Чело...
 - ИТ 414, МУ ГДБ № 11 лабораторный корп...
 - ИТ 415, МУ ГДБ № 11 администрация, ул...
 - ИТ 416, МУ ГКБ № 40 новый пищеблок, ул...
 - ИТ 417, МУ ГКБ № 40 хозяйственный кор...
 - ИТ 418, МУ ГКБ № 40 инфекционный корп...
 - ИТ 419, МУ Городской центр медицинско...

Графики Дерябиной, д.27а

Зарегистрированные события

Сообщение	Дата/Время
Падение давления на насосе М1	11.03.10 12:45:46
Отсутствие электропитания	10.12.09 16:08:13
Общая неисправность	17.09.08 13:39:34
Падение давления на насосе М1	
Общая неисправность	
Отсутствие электропитания	

Управление

Зарегистрированные показания

Код	Наименование	Значение	Дата/Время
-----	--------------	----------	------------

Отчетные формы

Поиск

Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 358 Пользователей в системе: 11

0.4 1 0 АСТ STL 0.0 OK

online

Самостоятельная загрузка пользователями с Сервера Системы нового программного обеспечения.

Контроль инженерного оборудования - ИВК «Энергия» - Единая Система мониторинга энергоэффективности г. Екатеринбурга [Чернышов Н.В.]

Режимы: Управление | Отчетность | Сервис | Справка

Схема устройств | **События** | Контроль качества

12.03.10 15:27:13

EMУП Тепловые Сети (25/52)

Ирбис (2/4)

НИИВХ - Мира 23 (1/3)

ООО Кедр (2/4)

Объекты Социальной Сферы (7/1535)

Верх-Исетский р-н (106/226)

ИТ 05, МО Новая больница, пищеблок, ул...

ИТ 07, МО Новая больница, терапевтич. к...

ИТ 09, МУ ЦГБ №2, ул.Большой Конный п...

ИТ 102, МДОУ №8, ул.Удельная, д.16 (1)

ИТ 103, МДОУ №302, ул.Посадская, д.30/4

ИТ 104, МДОУ №373, ул.Гурзуфская, д.196

ИТ 131, МОУ СОШ №168 - пристрой, ул.С...

ИТ 151, МО Новая больница, корпус 1, по...

ИТ 152, МО Новая больница, корпус 2, ул...

ИТ 154, МДЮСШ Верх-Исетского р-на, ул...

ИТ 155, ДЮЦ Вариант, ул.Металлургов, д.46

ИТ 158, МУ СОШ №168 - Школа, ул.Сераф...

RCU-AC 22, ул.Серафимы Дерябиной, ...

ИТ 159, МО Новая больница, теплопункт, ...

ИТ 160, МОУ СОШ №79, ул.Ясная, д.20 (1)

ИТ 410, МУ ЦГБ №2 стационар, ул.Север...

ИТ 411, МУ ЦГБ №2 лаборатория, ул.Чел...

ИТ 412, МУ ГДБ №11 стационар, ул.Чело...

ИТ 413, МУ ГДБ №11 пищеблок, ул.Чело...

ИТ 414, МУ ГДБ №11 лабораторный корп...

ИТ 415, МУ ГДБ №11 администрация, ул...

ИТ 416, МУ ГКБ №40 новый пищеблок, ул...

ИТ 417, МУ ГКБ №40 хозяйственный кор...

ИТ 418, МУ ГКБ №40 инфекционный корп...

ИТ 419, МУ Городской центр медицинско...

RCU-AC 22, ул.Серафимы Дерябиной, д.27а

Зарегистрированные события

Дата/Время	Сообщение
13.05.08 14:31:20	Падение давления на насосе М1
25.04.08 13:17:12	Отсутствие электропитания
25.04.08 13:17:12	Общая неисправность
11.03.10 12:45:46	Падение давления на насосе М1
10.12.09 16:08:13	Общая неисправность
17.09.08 13:39:34	Отсутствие электропитания

Управление | Журнал событий

Значение | Дата/Время

Отчетные формы

Обновление ПО

Текущая версия: 3.07.216

Доступно обновление на сервере комплекса

Версия: Отсутствует

Загрузить файл по временный каталог

Для установки обновления требуются права администратора компьютера

Поиск

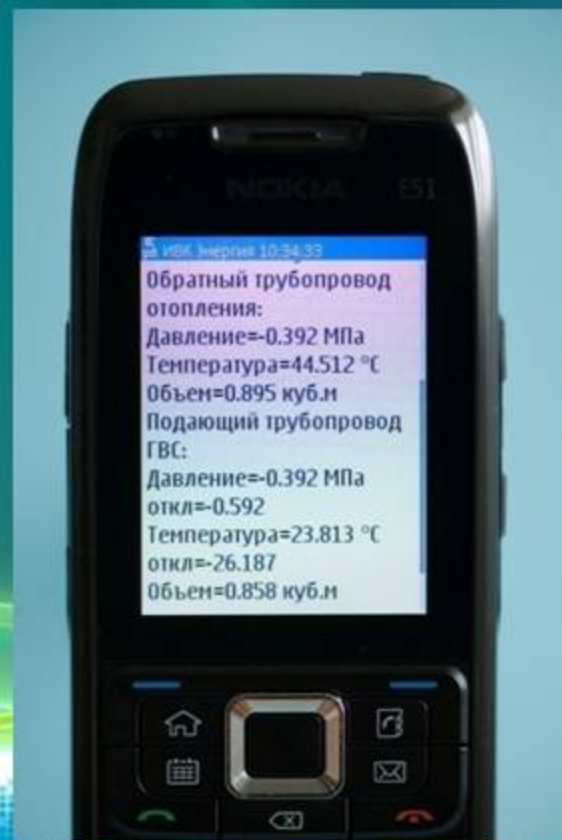
Устройств на контроле: 4005 Нет цифровой связи: 356 Пользователей в системе: 10

0.0 5 0 АСТ STL 0.0 OK

online

Самостоятельное обновление пользователями используемого программного обеспечения.

Мониторинг параметров с мобильного телефона (WAP-сервис Системы).



КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



Оборудование мониторинга на объектах идентифицирует персонал сервисных компаний, передает в базу данных Системы идентификационные данные, время начала и окончания проведения технического обслуживания приборов учёта. Во время проведения технического обслуживания технологические параметры и нештатные ситуации, поступающие с данного объекта Системой фиксируются, но не анализируются.

КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



В результате последующего анализа данных, зафиксированных в базе данных Системы, однозначно устанавливается периодичность и продолжительность выполнения технического обслуживания узлов и приборов учёта, а также персональная ответственность за качество выполненных работ. Решаются вопросы эксплуатационной ответственности.

ОПЕРАТОР ИНФОРМАЦИОННОГО СЕРВИСА



Компания – оператор информационного сервиса отвечает за бесперебойное функционирование всех приборов мониторинга (диспетчеризации), Сервера и Системы в целом, управление конфигурацией Системы и техническую поддержку пользователей.

ОПЕРАТОР ИНФОРМАЦИОННОГО СЕРВИСА



Оператор информационного сервиса имеет собственного диспетчера и дежурную оперативную бригаду, способную в сжатые сроки диагностировать, и устранять нештатные ситуации и сбои, возникающие на обслуживаемом оборудовании в процессе обычной эксплуатации. Оперативная бригада укомплектована специальными техническими и программными средствами, транспортом и мобильной связью.

ОПЕРАТОР ИНФОРМАЦИОННОГО СЕРВИСА



Диспетчер оператора информационного сервиса также работает Системе мониторинга как самостоятельный пользователь, наблюдает всю оперативную обстановку на обслуживаемом оборудовании, планирует и определяют очередность выездов дежурной оперативной бригады на объекты для устранения возникающих нештатных ситуаций.

ПРЯМОЙ ДОСТИГАЕМЫЙ ЭФФЕКТ:

Прямой экономический эффект достигается за счет:

- значительного сокращения использования ручного труда, затрачиваемого на сбор, накопление и передачу учетных данных (персонала, расчетно-кассовых центров, исключение ошибок при съёме показаний)
- сокращения непроизводительных потерь энергоресурсов в системах коммунального тепло и водоснабжения (холодное и горячее водоснабжение) за счет оперативного обнаружения утечек и порывов и их своевременного устранения
- сокращения платы за потребляемые коммунальные ресурсы связанное с перерасчетом по недопоставке качества ресурсов
- существенное сокращения затрат на теплоснабжение за счет оперативного обнаружения потерь и оптимального согласования потребления с теплоснабжающей организацией.

КОСВЕННЫЙ ДОСТИГАЕМЫЙ ЭФФЕКТ:

Косвенные показатели эффективности, выражающиеся в:

- автоматизации процесса сбора показаний, как следствие, увеличении точности учета за счет применения контроллеров (вычислителей) и специализированного ПО
- доступности инструментально подтвержденных балансов электрической и тепловой энергии, потребляемой воды и энергоносителей предприятий энергосистемы
- «прозрачности» структуры затрат на производство одной единицы производимой и распределяемой энергии
- оперативном контроле и учете выработки и потребления электроэнергии и тепла по экономическим критериям
- учете работы энергосистемы на основе коммерческих показателей регулирования сетей тепло-водоснабжения.

КОСВЕННЫЙ ДОСТИГАЕМЫЙ ЭФФЕКТ:

Косвенные показатели эффективности, выражающиеся в:

- уменьшении простоя неисправного оборудования за счет оперативного обнаружения поломок
- формировании и представлении информации системы в удобном для восприятия виде (графики, таблицы, мнемосхемы)
- прогнозировании развития и планирования, на основе точной информации за счёт повышения уровня управления, оперативности и действенности принимаемых решений
- факторе комплексной диспетчеризации, т.е. объединении в одной системе работы со всеми видами учёта – водоснабжение, отопление, электроэнергия, газоснабжение, так же комплексная работа с индивидуальным и коллективными видами учёта

Измерительно-Вычислительный Комплекс «Энергия»

Сертификат об утверждении типа средств измерений

«Комплексов измерительно-вычислительных Энергия»

RU.C.34.024.A № 34949

зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под № 30956-08 и допущен к применению
в Российской Федерации

Спасибо за внимание!

Система создана:

ЗАО НПО «Энергия», г. Екатеринбург.

Многоканальный телефон/факс: (343) 345-28-98.

Адрес в Интернет: www.e-e.ru.