

Аппаратно-программный комплекс



Современное решение по мониторингу
энергопотребления



Политика Правительства РФ в сфере ЖКХ

Государство целенаправленно, последовательно проводит политику на структурирование рынка ЖКХ, создание прозрачности управленческих и финансовых схем, формирования регулярной точной и своевременной отчетности по потреблению ресурсов и осуществления расчетов в данной сфере.

Данные процессы в силу сложившихся объективных процессов в сфере ЖКХ приобрели, фактически, необратимый характер.

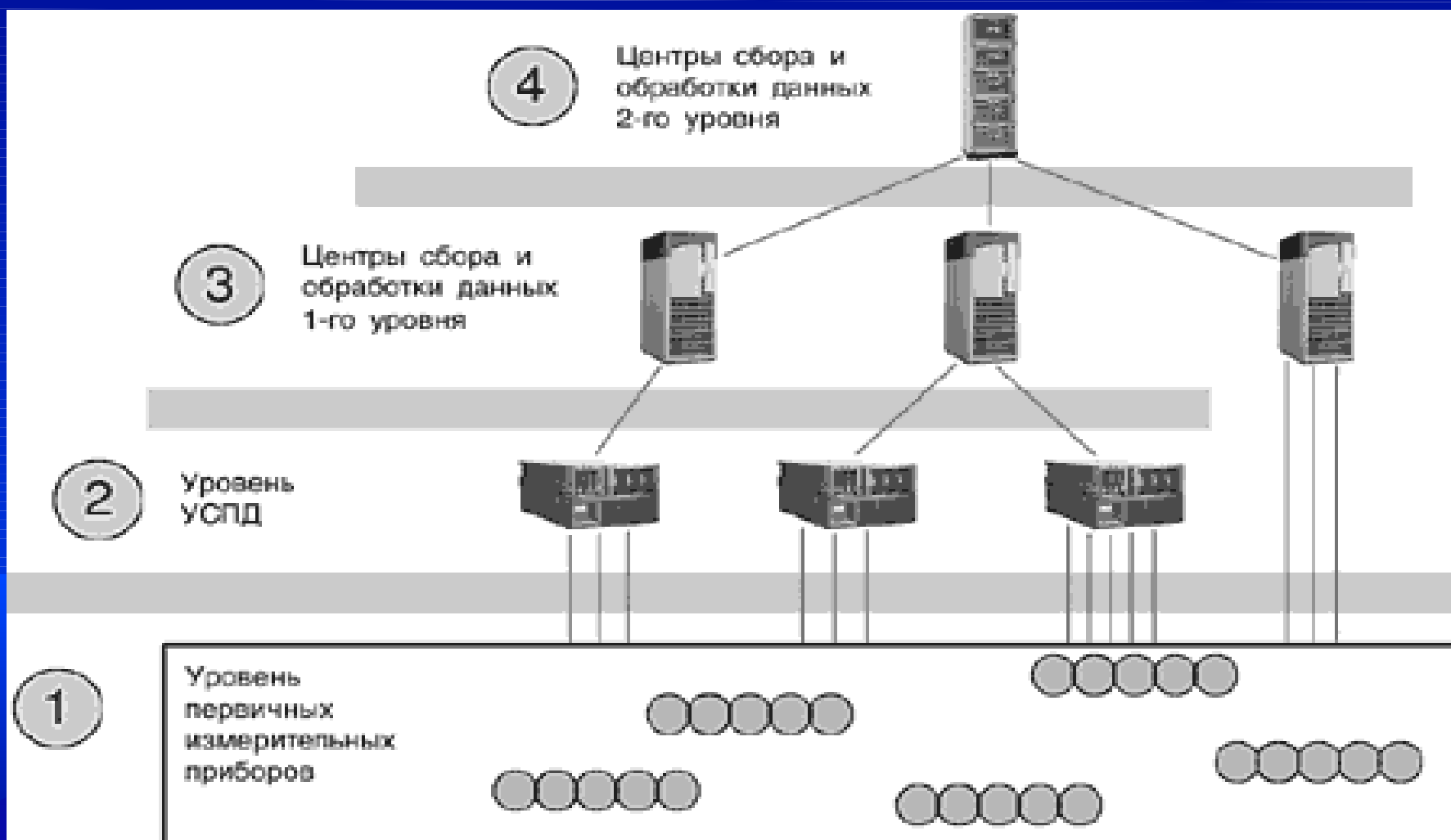
Политика Правительства РФ в сфере ЖКХ

- ФЗ-261 «Об Энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 2014 г. N 209-ФЗ «О ГИС»
- Постановление Правительства РФ от 28 декабря 2012 года № 1468 «О порядке предоставления органам местного самоуправления информации лицами, осуществляющими поставки ресурсов...»
- ФЗ от 21 июля 2014 г. N 255-ФЗ «О внесении изменений в Жилищный кодекс Российской Федерации...»

Возможность решения следующих задач:

- исполнение законодательных норм,
- автоматизация сбора данных и выставления счетов,
- мониторинг сетей,
- предотвращение воровства энергоресурсов,
- урегулирование споров,
- взаимодействие с энергоснабжающими организациями,
- расчет и планирование тарифов,
- возможность дифференцированного доступа к информации для жильцов и арендаторов,
- мониторинг тех. помещений.

Организация сети осуществляется предельно оперативно, просто, с минимальными затратами



Система настроена с учетом максимальных возможностей по контролю сетей связи и расширенным администрированием:

Возможность сбора данных и мониторинга любых устройств с цифровым выходом

Мониторинг работоспособности устройств

Мониторинг состояния сети

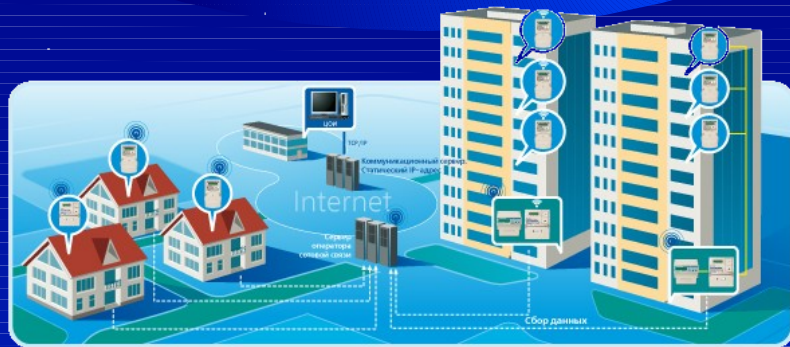
Многопользовательский, многоуровневый доступ пользователей

Расширение функций администрирования

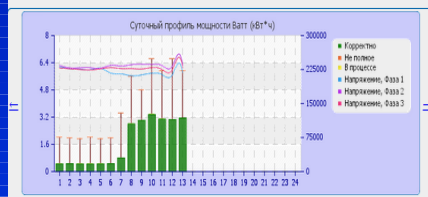
Возможность создания физической и интеллектуальной карты сети

Возможность использования системы для предоставления SAAS услуги.

Разработан и внедрен новый интуитивно понятный, функционально комфортный интерфейс



Данные об опросах прибора



Результаты ежечасного опроса прибора

Час	Энергия	Энергия Пиковая	Энергия, тариф 1	Энергия, тариф 2	Энергия, Счетчик	Напряжение, Фаза 1	Напряжение, Фаза 2	Напряжение, Фаза 3
0:00-1:00	445	2 020	16 123 480	8 102 003	24 225 482	230 700	234 080	228 395
1:00-2:00	448	1 950	16 123 480	8 102 447	24 225 926	227 059	228 490	226 670
2:00-3:00	439	1 910	16 123 480	8 102 889	24 226 369	225 746	228 785	225 005
3:00-4:00	435	2 010	16 123 480	8 103 324	24 226 803	224 441	228 813	224 021
4:00-5:00	442	1 890	16 123 480	8 103 764	24 227 244	227 827	227 987	226 612
5:00-6:00	450	1 970	16 123 480	8 104 361	24 227 838	217 079	234 329	229 155
6:00-7:00	789	3 420	16 124 390	8 105 928	24 230 310	215 354	232 907	227 089
7:00-8:00	2 797	5 580	16 127 466	8 105 928	24 233 387	211 254	235 717	227 118
8:00-9:00	2 996	4 780	16 130 758	8 105 928	24 236 677	213 180	236 778	226 296
9:00-10:00	3 343	6 610	16 133 807	8 105 928	24 239 729	216 897	236 340	229 260
10:00-11:00	3 075	5 890	16 136 847	8 105 928	24 242 767	213 905	233 517	224 784
11:00-12:00	3 044	6 600	16 140 033	8 105 928	24 245 953	214 022	233 359	225 091
12:00-13:00	3 136	5 900	16 142 502	8 105 928	24 248 426	216 716	234 352	228 520
Группировка	21 839	-	16 123 480	8 102 003	24 225 482	-	-	-

Основные функции:

- многопоточное считывание основных параметров с приборов энергоучета,
- обслуживание до 20000 подключенных приборов, возможность дальнейшего увеличения количества приборов,
- предоставление данных в разнообразных форматах (HTML, XLS, CSV) ,
- возможность расширения списка поддерживаемых приборов,
- построение графиков,
- мониторинг профилей мощности,
- мониторинг пиков мощности,
- сбор данных с тепловычислителей,
- комплексное решение сбора данных по электроэнергии, теплу, холодной и горячей воде,
- мониторинг состояния удаленных объектов,
- произвольное (с неограниченным уровнем вложенности и возможностью размещения прибора на карте многократно) построение карты опрашиваемых приборов (Район, Блок №, Улица и т. д.),



Реализованные проекты:

Современный микрорайон комплексной застройки территории Академический, г. Екатеринбург.

20 000 приборов электроучета.

2013 - 2014 год.

Город Полевской, Свердловская область.

2 000 приборов тепло- и энергоучета.

2014 год.

ОАО «Московский электролифтовой завод», г. Москва.

100 приборов электроучета.

2013 год.

БЦ «Квартал», г. Екатеринбург.

1000 приборов электроучета.

2013 год.

Проект сбора мониторинга удаленных (до 300 км) узлов электроучета по GSM-каналам в республике Коми.

148 приборов учета.

2014 год.

И другие.





Приглашаем к сотрудничеству.

ООО «НАГ».

620016, Екатеринбург: ул.Предельная 57/2

Телефон: +7(343) 379-98-38 (166)

www.nagruzka.net

E-mail: Nagruzka@nag.ru

