



Вода



Тепло



Газ



Эл-во

«ЕИС ЖКХ ОнЛайн»

Единая Информационная Система
передачи показаний приборов учета



Система передачи показаний приборов учета по радио «ЕИС ЖКХ ОнЛайн»

Отечественная разработка передачи показаний приборов учета по радио, технология «РМД»:

Суть технологии сводится к тому, что вокруг «УСПД» (шлюза) подключенному к Интернету (GSM или Ethernet), образуется минисота РМД, в которой организовывается связь с приборами учета.

Характеристики:

- Несущая частота - 433 мГц;
- Мощность ≤ 10мВт;
- Протокол обмена – РМД (RMD);

Отличия:

- Возможность радиообмена приборов с батарейным питанием;
- Неограниченное кол-во приборов подключенных в минисоту и Систему;
- Возможность двухстороннего обмена информацией;
- Автоматически регулируемые скорости обмена;
- Автоматически прокладываемые маршруты связи, дублирование каналов связи.

Низкая стоимость оборудования и эксплуатации!





Автоматизация передачи показаний общедомовых счетчиков воды

Сценарные условия:
100 кв. дом.

Стоимость оборудования:

Счетчик воды с импульсным выходом Ду-40 подключаются к счетчику импульсов
1 × 4 945 = 4 945 руб.

Счетчик импульсов «Х-Пульс», 1 шт.
1 × 1 650 = 1 650 руб.

Счетчик импульсов «Х-Пульс» имеет два входа для подключения счетчиков воды, питание от батарейки 5 лет.

1 шт. УСПД «МОСТик» (устройство передачи РМД-GSM) с симкой МТС
1 × 3 645 = 3 645 руб.

УСПД устанавливается в подвале на расстоянии до 15 метров от «Х-Пульс»

Итого: 10 240руб.

102,40 руб. с квартиры



Автоматизация передачи показаний квартирных счетчиков воды

Сценарные условия:

100 кв. дом (200 счетчиков воды), 4 кв. на площадке, 5 этажей, 5 подъездов.

Стоимость оборудования:

Счетчики воды с импульсным выходом
200 × 740 = 148 000 руб.

подключаются к счетчикам импульсов

Счетчики импульсов «Х-Пульс», 100 шт.

100 × 1 650 = 165 000 руб.

Счетчик импульсов «Х-Пульс» имеет два входа для подключения счетчиков воды, питание от батарейки 5 лет.

10 шт. УСПД «МОСТик» (устройство передачи РМД-GSM) с симкой МТС

10 × 3 645 = 36 450 руб.

УСПД устанавливается в подъезде через этаж

Итого: 349 450 руб.

3 494,50 руб. с квартиры



Автоматизация передачи показаний общедомовых приборов учета тепла

Сценарные условия:
100 кв. дом.

Стоимость оборудования:

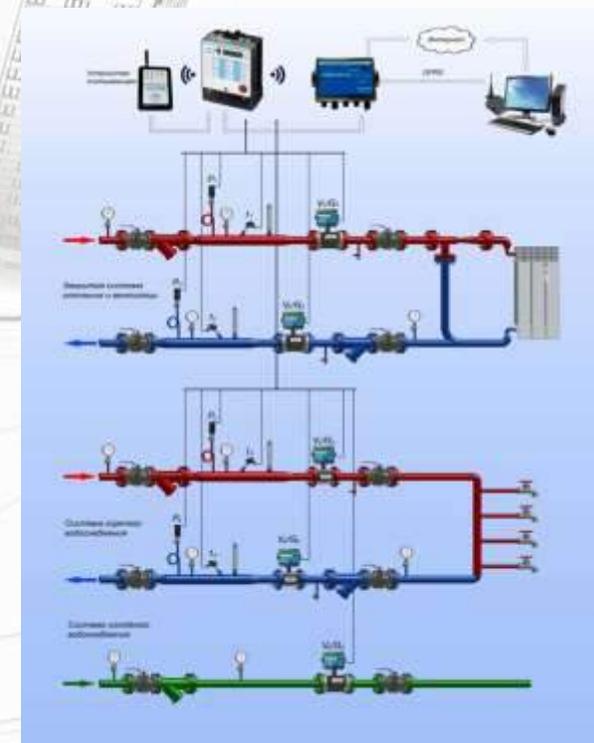
Теплосчетчик «КСТ-22» с двумя эл. магнитными расходомерами Ду-50, с радиовыходом.

1 × 47 945 = 47 945 руб.

1 шт. УСПД «МОСТик» (устройство передачи РМД-GSM) с симкой МТС
УСПД уже установлен в подвале

Итого: 47 945 руб.

479,45 руб. с квартиры



Автоматизация передачи показаний квартирных приборов учета тепла

Сценарные условия:

100 кв. дом (350 отопительных батарей), 4 кв. на площадке, 5 этажей, 5 подъездов.

Стоимость оборудования:

Измерители тепла «Индивид» с радиовыходом

350 × 1 185 = 414 750 руб.

10 шт. УСПД «МОСТик» (устройство передачи РМД-GSM) с симкой МТС

УСПД уже установлены в подъезде через этаж

Итого: 414 750 руб.

4 147,50 руб. с квартиры



Автоматизация передачи показаний общедомовых электросчетчиков

Сценарные условия:
100 кв. дом.

Стоимость оборудования:

Стандартные электросчетчик имеют импульсный выход, они подключаются к счетчику импульсов
Счетчик импульсов «Домовой-4», 1 шт.

1 × 2 890 = 2 890 руб.

Счетчик импульсов «Домовой-4» имеет 4 входа для подключения электросчетчиков, питание от батарейки 5 лет.

1 шт. УСПД «МОСТик» (устройство передачи РМД-GSM) с симкой МТС

1 × 3 645 = 3 645 руб.

УСПД устанавливается на расстоянии до 15 метров от «Домовой-4»

Итого: 6 535,00руб.

65,35 руб. с квартиры



Автоматизация передачи показаний квартирных электросчетчиков

Сценарные условия:

100 кв. дом (100 электросчетчиков), 4 кв. на площадке, 5 этажей, 5 подъездов.

Стоимость оборудования:

Стандартные электросчетчики имеют импульсный выход, они подключаются к счетчикам импульсов

Счетчики импульсов «Домовой-4», 25 шт.

25 × 2 890 = 72 250 руб.

Счетчик импульсов «Домовой-4» имеет четыре входа для подключения электросчетчиков, питание от батарейки 5 лет.

10 шт. УСПД «МОСТик» (устройство передачи РМД-GSM) с симкой МТС

УСПД уже установлены в подъезде

Итого: 72 250 руб.

722,50 руб. с квартиры



Автоматизация передачи показаний приборов учета многоквартирного жилого дома

Сценарные условия:
100 кв. дом

Стоимость оборудования:

Общедомовой учет воды – 10 240 руб.

Поквартирный учет воды - 349 450 руб.

Общедомовой учет тепла - 47 945 руб.

Поквартирный учет тепла - 414 750 руб.

Общедомовой учет электроэнергии - 6 535,00руб.

Поквартирный учет электроэнергии - 72 250 руб.

Итого: 901 170 руб.

9 011,70 руб. с квартиры



Стоимость инсталляции оборудования:

- Стоимость установки приборов с радио выходом не отличается от стоимости установки обычных счетчиков.
- Использование радиовыхода не требует затрат на прокладку проводов.
- Подключение счетчиков ресурсов с импульсным выходом к счетчикам импульсов выполняется рабочим средней квалификации, время подключения ~ 5 минут.
Не требуется специальной квалификации
- Подключение УСПД «МОСТик» (с симкой МТС) сводится к включению УСПД в розетку 220В
Не требует специальной квалификации
- Подключение к системе «ЕИС ЖКХ ОнЛайн»
Завести в личном кабинете № симки и № приборов
Не требует специальной квалификации

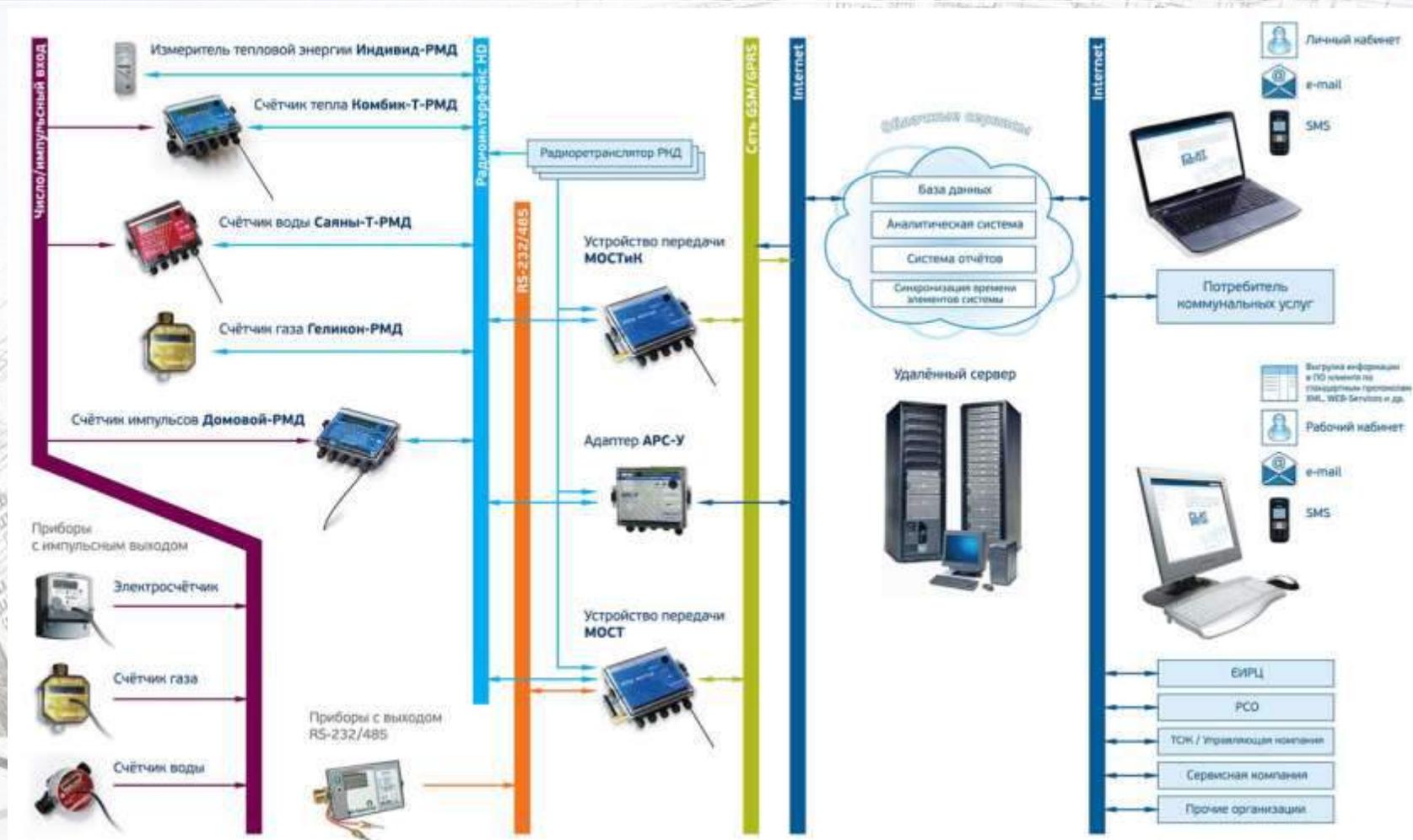
**Подключить счетчики ОнЛайн также
просто, как завести аккаунт на Facebook**



Оборудование	Цена месяц	Кол-во	Сумма месяц
МОСТик (с СИМ МТС)	18 руб.	12	216 руб.
Счетчик импульсов «Х-Пульс» (2 счетчика воды)	8 руб.	100	800 руб.
Измерители тепла Индивид	4	350	1 400
Счетчики импульсов Домовой-4 (4 электросчетчика)	24	26	624
Теплосчетчик «КСТ-22»	44	1	44
Итого в месяц			3 084 руб.

**Стоимость передачи показаний
~ 30 руб. в месяц с квартиры**







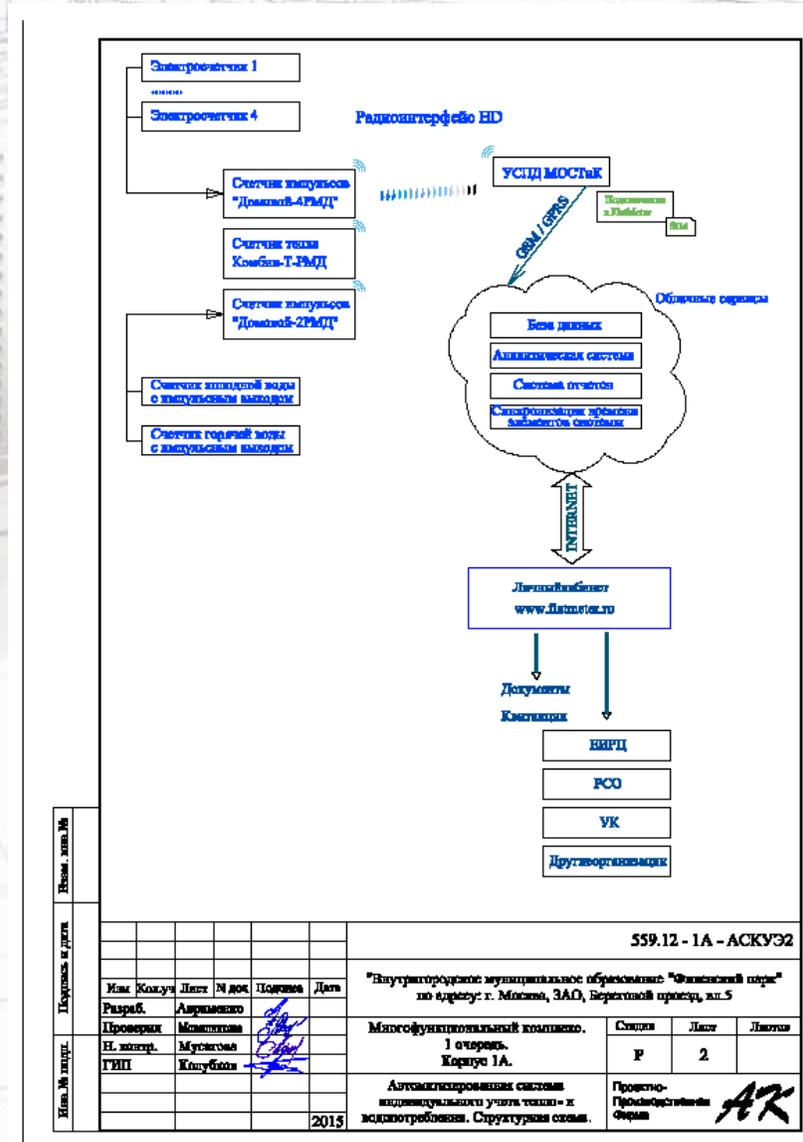
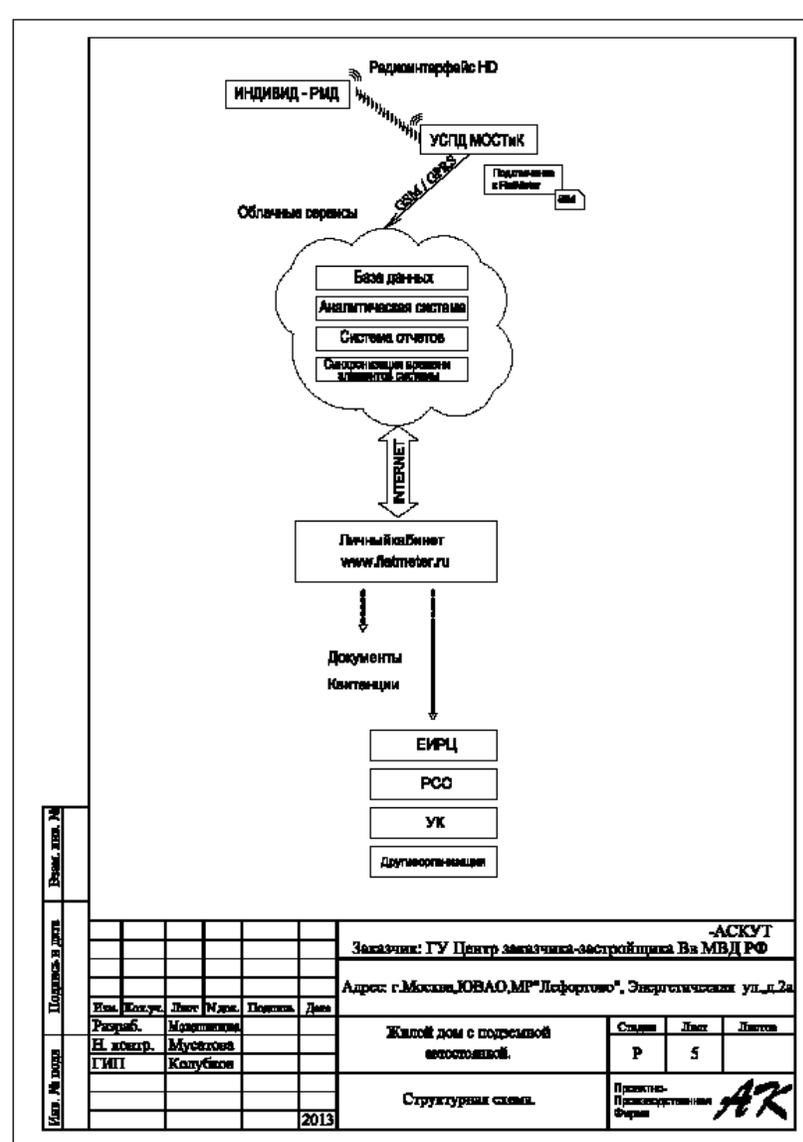
Подключение к системе:

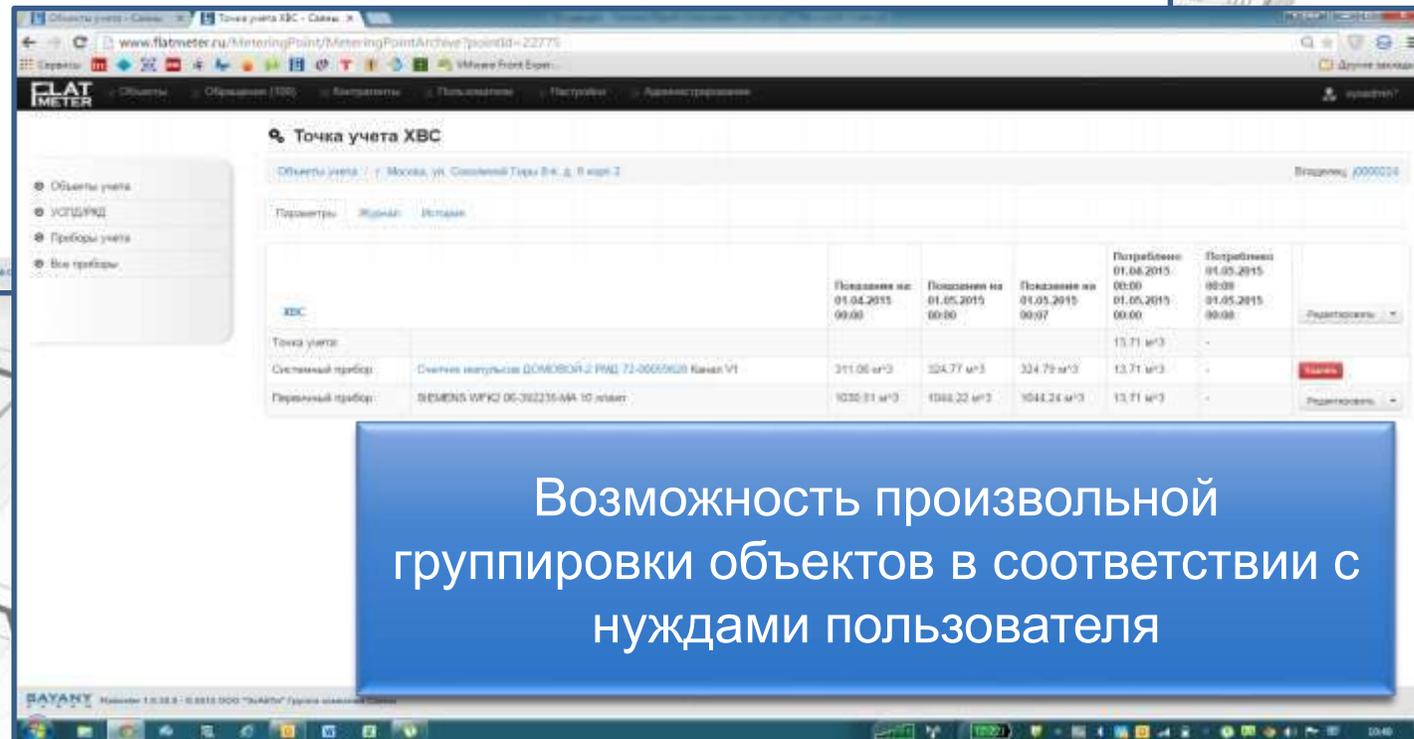
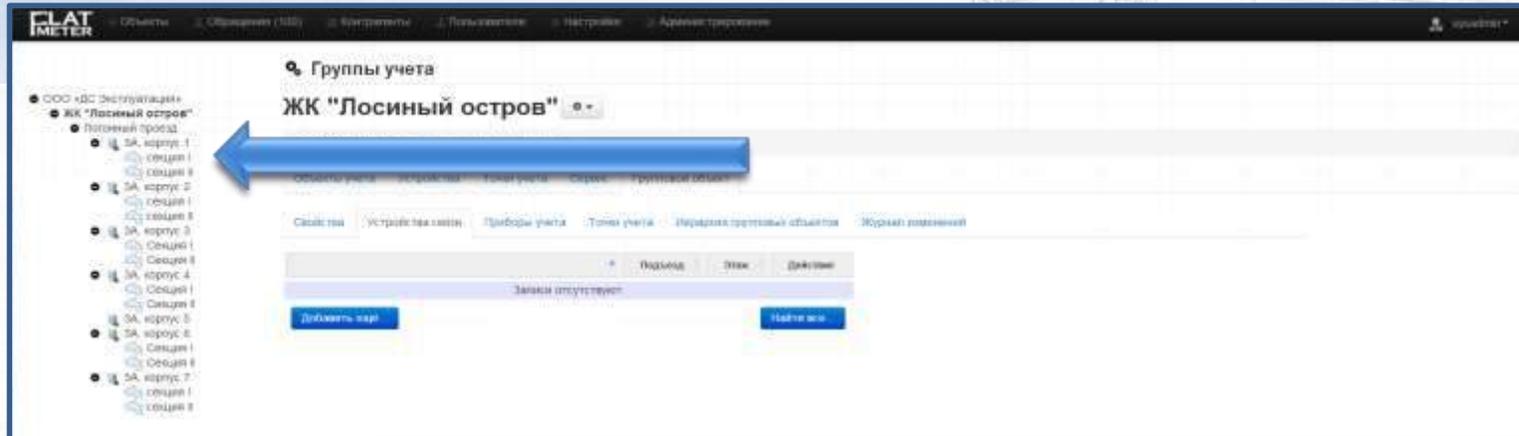
- Завести в Системе личный кабинет;
- Указать № sim-карты, № УСПД и № прибора;
- Настроить авто-отправку отчетов с показаниями приборов (mail, sms, xml).

- Система запрашивает информацию УСПД
- УСПД запрашивает информацию от приборов учета и передает Системе
- Система рассылает информацию заинтересованным лицам

- Доступ к Системе через интернет с любого устройства;
- Передача показаний по расписанию:
 - Mail;
 - SMS;
 - Выгрузка XML;
- Архив показаний;
- Замена приборов с сохранением архива;
- Баланс потребления ресурсов;







The screenshot displays the FLAT METER web application interface. The top part shows the 'Точка учета ХВС' (Hot Water Point) page with a summary table of meter data. Below this, a detailed table shows hourly consumption data for the period from 00:00 to 01:00 on 01.05.2015. A blue oval highlights a portion of this table, and a blue arrow points from a text box to it.

Время	Системный прибор (СП)	Код ИС	Канал	Показание канала	Первичный прибор (ПП)	Цена за единицу ПП, руб.	Показание ПП, м³	Потреблено ресурса, м³	Комментарий
00:00-00:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	282.64	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1002.05	1.82	
00:30-01:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	284.86	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1003.91	10.96	

Время	Системный прибор (СП)	Код ИС	Канал	Показание канала	Первичный прибор (ПП)	Цена за единицу ПП, руб.	Показание ПП, м³	Потреблено ресурса, м³	Комментарий
01:00-01:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	286.88	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1005.91	10.96	
01:30-02:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	288.89	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1007.91	10.96	
02:00-02:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	290.90	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1009.91	10.96	
02:30-03:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	292.91	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1011.91	10.96	
03:00-03:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	294.92	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1013.91	10.96	
03:30-04:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	296.93	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1015.91	10.96	
04:00-04:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	298.94	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1017.91	10.96	
04:30-05:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	300.95	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1019.91	10.96	
05:00-05:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	302.96	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1021.91	10.96	
05:30-06:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	304.97	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1023.91	10.96	
06:00-06:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	306.98	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1025.91	10.96	
06:30-07:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	308.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1027.91	10.96	
07:00-07:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	310.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1029.91	10.96	
07:30-08:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	312.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1031.91	10.96	
08:00-08:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	314.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1033.91	10.96	
08:30-09:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	316.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1035.91	10.96	
09:00-09:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	318.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1037.91	10.96	
09:30-10:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	320.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1039.91	10.96	
10:00-10:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	322.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1041.91	10.96	
10:30-11:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	324.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1043.91	10.96	
11:00-11:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	326.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1045.91	10.96	
11:30-12:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	328.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1047.91	10.96	
12:00-12:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	330.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1049.91	10.96	
12:30-13:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	332.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1051.91	10.96	
13:00-13:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	334.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1053.91	10.96	
13:30-14:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	336.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1055.91	10.96	
14:00-14:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	338.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1057.91	10.96	
14:30-15:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	340.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1059.91	10.96	
15:00-15:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	342.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1061.91	10.96	
15:30-16:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	344.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1063.91	10.96	
16:00-16:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	346.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1065.91	10.96	
16:30-17:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	348.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1067.91	10.96	
17:00-17:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	350.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1069.91	10.96	
17:30-18:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	352.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1071.91	10.96	
18:00-18:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	354.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1073.91	10.96	
18:30-19:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	356.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1075.91	10.96	
19:00-19:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	358.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1077.91	10.96	
19:30-20:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	360.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1079.91	10.96	
20:00-20:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	362.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1081.91	10.96	
20:30-21:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	364.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1083.91	10.96	
21:00-21:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	366.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1085.91	10.96	
21:30-22:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	368.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1087.91	10.96	
22:00-22:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	370.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1089.91	10.96	
22:30-23:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	372.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1091.91	10.96	
23:00-23:30	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	374.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1093.91	10.96	
23:30-00:00	Счетчик импульсов ДОМОВОЙ-2 РМД 72-000018028	125	V1	376.99	SIEMENS WFK2 05-300235-MA	10	1095.91	10.96	

Возможность получать показания приборов с часовым архивом

Шаблоны отчетов компании ЖК "Гусарская Баллада"

#	Название шаблона отчета	Тип ресурса	Опечный период	Срок формирования	Тип отчета	Активен	Действие
1	Борщевник 1	Холодная вода, Горячая вода	Ежемесячно, 27-е число	28-го числа	Электронная почта	✓	Действие
2	ВСЕ (СВС, ГВС)	Холодная вода, Горячая вода	Ежемесячно, 27-е число	28-го числа	Электронная почта, Выгрузка в информационную систему	✓	Действие
3	ВСЕ (СВС)	Горячая вода	Ежемесячно, 27-е число	28-го числа	Электронная почта	✗	Действие
4	Д. Давыдова 10	Холодная вода, Горячая вода	Ежемесячно, 27-е число	28-го числа	Электронная почта	✓	Действие
5	Д. Давыдова 11	Холодная вода, Горячая вода	Ежемесячно, 27-е число	28-го числа	Электронная почта	✓	Действие
6	М. Кутузова 15	Холодная вода, Горячая вода	Ежемесячно, 27-е число	28-го числа	Электронная почта	✓	Действие
7	Триумфальная 4	Холодная вода, Горячая вода	Ежемесячно, 27-е число	28-го числа	Электронная почта	✓	Действие
8	Триумфальная 5	Холодная вода, Горячая вода	Ежемесячно, 27-е число	28-го числа	Электронная почта	✓	Действие

Датум с 1 до 8 по 8 в 8 часов

Создать, обновить отчет

Возможность получать показания приборов автоматической рассылкой

Общие показатели потребления коммунальных ресурсов

Сформирован из шаблона "Триумфальная 4"

Горячая вода (м³ 5, 6,001)

После загрузки, указанное в настройках шаблона отчета. Липкие знаки отбрасываются, без учета потребления может возникнуть погрешность в пределах единиц шестидесяти четырехразрядного разряда.

Общие показатели по группе объектов учета	Ресурс	Потребление с 27.03.2015 00:00 до 28.04.2015 24:00
ХВС		907,878 м³*3*
ГВС		477,548 м³*3*

* в отчетном периоде есть отсутствующие промежуточные данные; для получения дополнительной информации при формировании отчета выберите опцию: Включить промежуточные итоги

Возможность выгрузки показаний в ПО расчетного центра

Отчёт о потреблении коммунальных ресурсов

Сформирован на основе шаблона "Квартира"

Тип ресурса Холодная вода (м³; 0,001), Горячая вода (м³; 0,001)

Показания приборов и потребление содержит количество знаков после запятой, указанное в настройках шаблона отчета. Лишние знаки отбрасываются, без учета их значения. При этом в значениях показаний приборов и потребления может возникнуть погрешность в пределах единицы последнего сохраняемого разряда.

111116, г. Москва, ул. Энергетическая, д. 16 корп 1, кв. 123				
Ресурс	Номер прибора учета	Показания на 04.06.2018 00:00	Показания на 04.06.2018 24:00	Потреблено с 04.06.2018 00:00 по 04.06.2018 24:00
ХВС	0915-0200005595	266,295 м ³	266,481 м ³	0,186 м ³
ГВС	0715-0200000843	150,404 м ³	150,467 м ³	0,063 м ³

ОТЧЕТ О ПОТРЕБЛЕНИИ ТЕПЛА И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

За период с 01.02.2018 по 28.02.2018

Потребитель : **ФГБОУ ВПО НИУ МЭИ**
 Адрес потребителя : 111116, г. Москва, ул. Лефортовский Вал, д. 7
 Абонент N : **0403009**

Контактное лицо :
 Телефон :

Теплосчетчик : **Теплосчетчик КСТ-22 ПРИМА РМД - А3п**
 Заводской N : **95-00000303**
 Дата, время последнего считывания : **02.03.2018 13:41:36**
 Формула : **$Q = G1 \cdot (h1 - h2)$**

	Тип	Gmin, м3/ч	Gmax, м3/ч
Канал G1	Преобразователь расхода ЭР Ду 50	0,0700	75,0000
Канал G2	Преобразователь расхода ЭР Ду 50	0,0700	75,0000
Минимальная разность температур (DTmin)			0,0

Суточные значения измеряемых величин

Время	Количество тепловой энергии Q, Гкал	Масса теплоносителя, т				Температура теплоносителя, оС		Разность температур, оС	Давление теплоносителя, МПа		Время штатной работы, чч:мм
		Подающий тр-д (G1)	Обратный тр-д (G2)	Разность масс "+", т	Разность масс "-", т	Подающий тр-д (T1)	Обратный тр-д (T2)		Подающий тр-д (P1)	Обратный тр-д (P2)	
01.02.2018	5,91	193,925	196,725	0,050	-2,850	103,316	73,356	29,960 (Т)	0,60	0,34	23:31
02.02.2018	3,97	195,440	197,320	0,000	-1,880	101,054	80,782	20,272	0,62	0,33	24:0
03.02.2018	4,28	197,205	199,622	0,000	-2,417	95,074	73,397	21,676	0,63	0,32	24:0
04.02.2018	4,84	195,722	198,317	0,000	-2,595	96,714	71,971	24,743	0,61	0,33	24:0
05.02.2018	5,71	193,480	196,390	0,000	-2,910	102,348	72,924	29,423	0,59	0,34	24:0
06.02.2018	6,23	193,312	196,442	0,000	-3,130	103,869	71,717	32,151	0,59	0,34	24:0
07.02.2018	6,50	194,082	197,402	0,000	-3,320	104,512	71,078	33,433	0,61	0,34	24:0
08.02.2018	6,43	194,817	198,140	0,000	-3,322	102,537	69,597	32,940	0,61	0,34	24:0
09.02.2018	5,84	196,460	199,717	0,000	-3,257	97,073	67,371	29,701	0,61	0,33	24:0
10.02.2018	5,75	196,975	200,257	0,000	-3,282	95,456	66,276	29,179	0,61	0,33	24:0
11.02.2018	5,89	197,640	201,052	0,000	-3,412	94,107	64,318	29,789	0,62	0,32	24:0
12.02.2018	5,68	198,147	201,485	0,000	-3,337	92,144	63,481	28,663	0,62	0,32	24:0



- **Прозрачные бюджеты:**
 - Прозрачный бюджет создания Системы;
 - Прозрачный бюджет внедрения Системы;
 - Прозрачный бюджет содержания Системы;
- **Плановые сроки внедрения Системы;**
- **Возможность наращивания Системы:**
 - По видам ресурсов;
 - По уровням учета;
- **Преимущества облачной технологии:**
 - Не нужно приобретать ПО;
 - Не нужно содержать сервера для ПО;
 - Не нужно делать апгрейд ПО и серверов;
 - Доступ к системе с любого ПК (устройства);
- **Не нужно специальных знаний для подключения к Системе;**
- **Доступ к показаниям приборов у всех заинтересованных сторон учета (активные и пассивные кабинеты);**
- **Система гарантирует объективность передачи показаний приборов учёта;**

Наслаждайтесь
удобством





- Проверенное техническое решение:
 - Десятки тысяч подключенных приборов учета;
 - Надежность системы доказанная на практике;
- Работа системы в любой географической точке страны;
- Возможность построения системы:
 - Сверху вниз;
 - Снизу вверх;
 - Горизонтально;
- Возможность передачи прав на приборы другим субъектам;
- Личные кабинеты:
 - Собственник квартиры;
 - Управляющая Компания;
 - Ресурсо Снабжающая Организация;
- Существует локальная версия Системы;
- Сервисная поддержка системы;





- **Событийный блок:**
 - Контроль температур;
 - Контроль проникновений;
 - Выход за заданные технологические режимы;
 - Контроль загазованности;
 - Контроль протечек;
- **Аналитический блок:**
 - Неожидаемые показания:
 - сравнение с нормой;
 - сравнение со средним потреблением;
 - Перекрестный анализ;
 - Расчет приведенных показателей потребления;
 - Анализ показаний;



Спасибо за внимание!

SAYANY
САЯНЫ

help@eiskh.ru

