

## Руководство пользователя ПАК «Призмер»

### Запуск ПАК «Призмер»

Чтобы запустить программу, Вам необходимо запустить интернет-браузер и в адресной строке ввести адрес и номер порта, например: «http://127.0.0.1:8097»

В появившемся окне (рис.1) введите свои логин и пароль для входа в программу (пару логин-пароль вы можете получить у администратора) и нажмите кнопку «Войти»

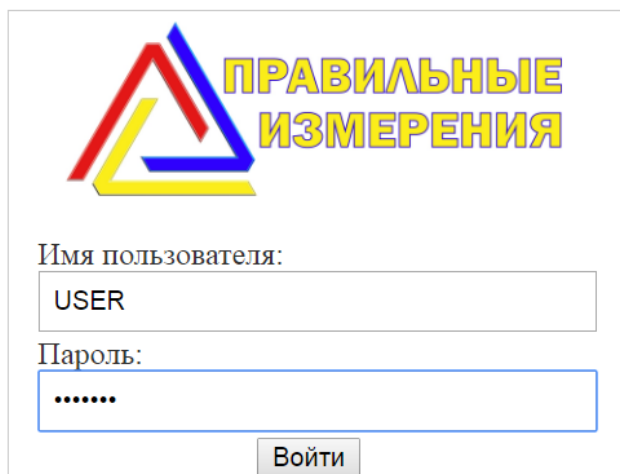


рис.1

Произойдёт обращение к удалённому серверу и после успешной авторизации Вам будет доступно основная рабочая панель (рис.2)

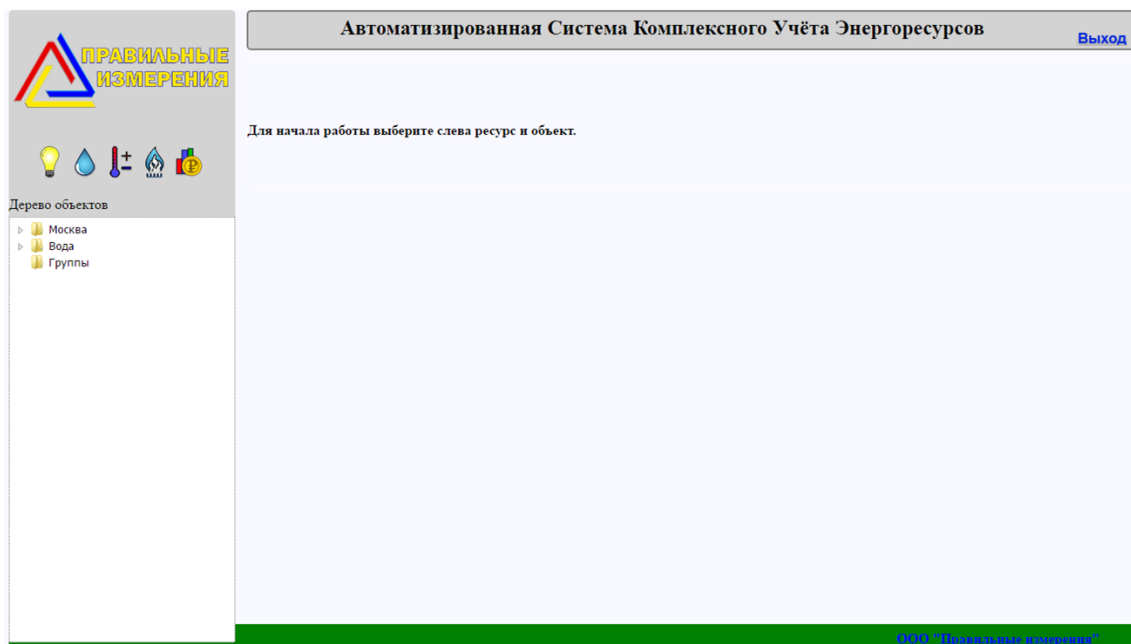


рис.2

В левой части Вы видите 5 иконок, по нажатию на каждую из них вы попадаете в определенный раздел.

	Электро-счётчики
	Водо-счётчики
	Тепло-счётчики
	Газо-счётчики
	Экономический раздел

Чуть ниже иконок с разделами расположена раскрывающаяся иерархическая структура объектов учёта энерго-ресурсов (рис.3), она называется «Дерево объектов». При нажатии на объекте, рядом с которым изображен маленький треугольник происходит развёртывание его внутренней структуры.

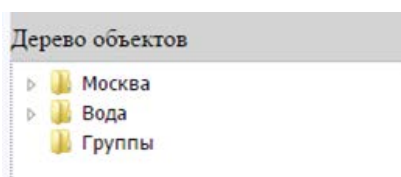


Рис.3

## Электро-счётчики



При нажатии на данную иконку в правой части появится выпадающий список, где вы можете выбрать необходимый вам отчёт и 2 кнопки, где вы можете выбрать какие именно показания вам нужны:

- на начало месяца
- на начало суток

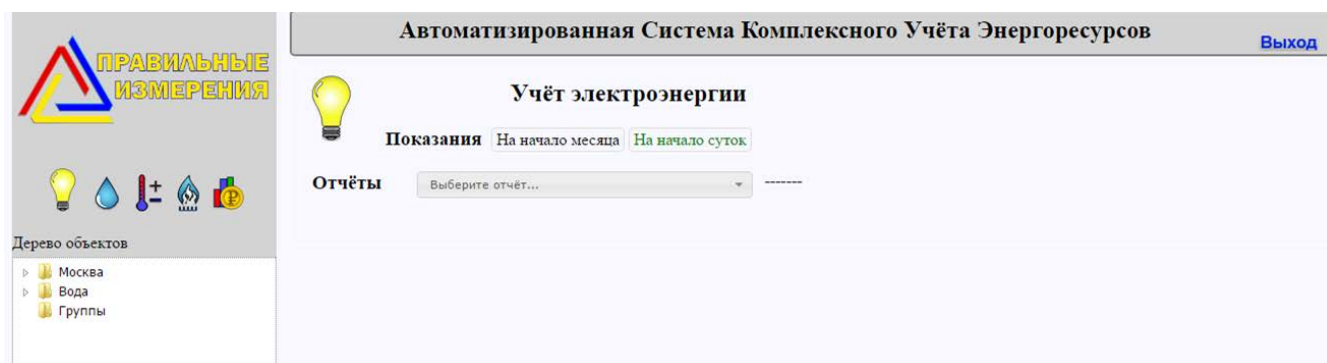


Рис.4

После того как Вы выберете отчёт, появится 1 или 2 календаря, в зависимости от типа отчёта. Выберите нужные вам даты. Так же появится кнопка «Экспорт в Excel», с её помощью Вы можете выгрузить полученный отчёт в excel файл для дальнейших манипуляций.

В левой части (Дерево объектов) щёлкните по объекту электро-учёта для получения данных. Предусмотрен вывод общего отчёта, например, по всему корпусу в жилом доме (рис.5), и по каждой квартире в отдельности (рис.6). В любом отчёте предусмотрен вывод номера квартиры и привязанного к ней счётчика по данному ресурсу.

Дата	Номер	Индексный номер	Т1 А*	Т2 А*	Т3 А*
01.04.2017	Квартира 001	20359931	9969.53	1384.81	2336.37
01.04.2017	Квартира 002	20366404	4860.18	2901.22	1381.58
01.04.2017	Квартира 003	20359986	0.76	0.27	0.40
01.04.2017	Квартира 004	20366406	1283.0	993.28	194.55
01.04.2017	Квартира 005	20366651	1086.75	702.82	256.04
01.04.2017	Квартира 006	20366437	3161.26	2492.39	184.02
01.04.2017	Квартира 007	20366428	96.3	69.98	0.67
01.04.2017	Квартира 008	20332536	3587.96	2398.11	1005.36
01.04.2017	Квартира 009	20341527	0.81	0.0	0.81
01.04.2017	Квартира 010	20341544	1779.13	968.08	503.06
01.04.2017	Квартира 011	20366482	242.61	232.46	10.15
01.04.2017	Квартира 012	20366606	1852.1	1182.8	466.25
01.04.2017	Квартира 013	20366341	1710.36	1383.88	95.46
01.04.2017	Квартира 014	20341270	12807.24	7839.18	3817.88
01.04.2017	Квартира 015	20341272	942.58	797.15	140.08

Рис.5

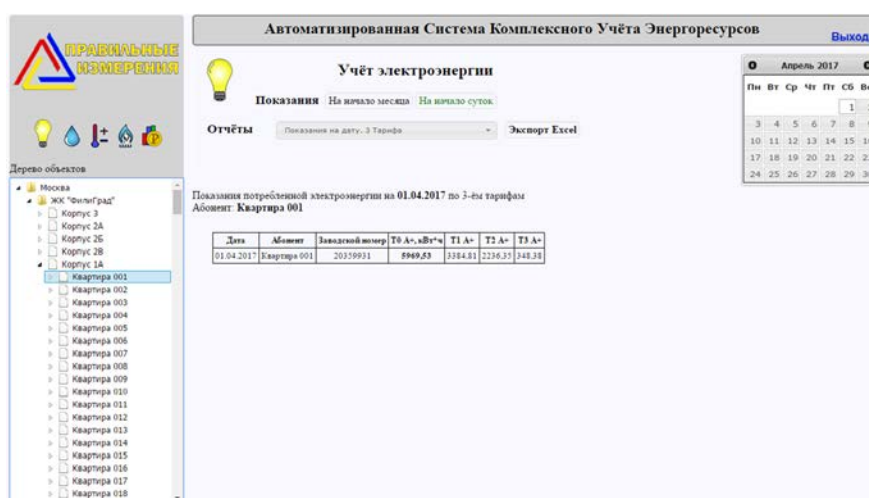


Рис.6

В дереве объектов щёлкнув по треугольнику рядом с квартирой вы можете увидеть список прикреплённых к данной квартире счётчиков. Имейте ввиду здесь отобразятся не только электро-счётчики, но и счётчики по другим ресурсам, в нашем примере первый номер это электро-счётчик, а второй тепло-счётчик(Рис.7).

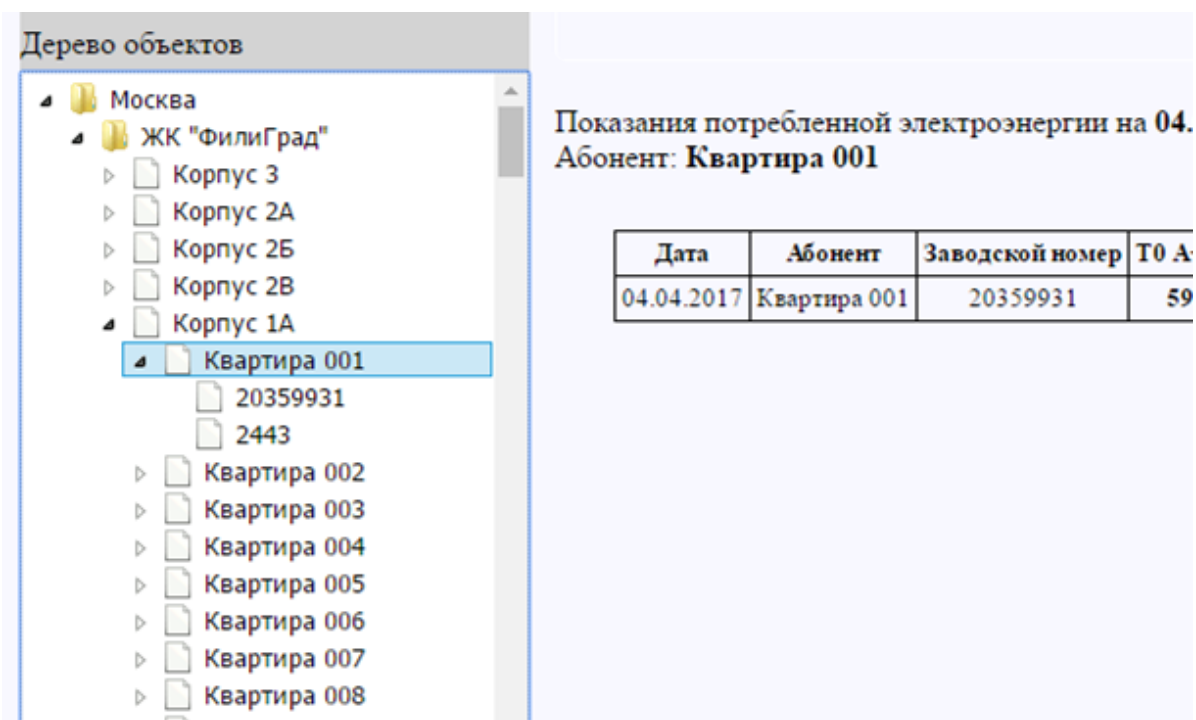


Рис.7

## Водо-счётчики



При нажатии на данную иконку в правой части появится выпадающий список, где Вы сможете выбрать нужный вам отчёт (рис.8).

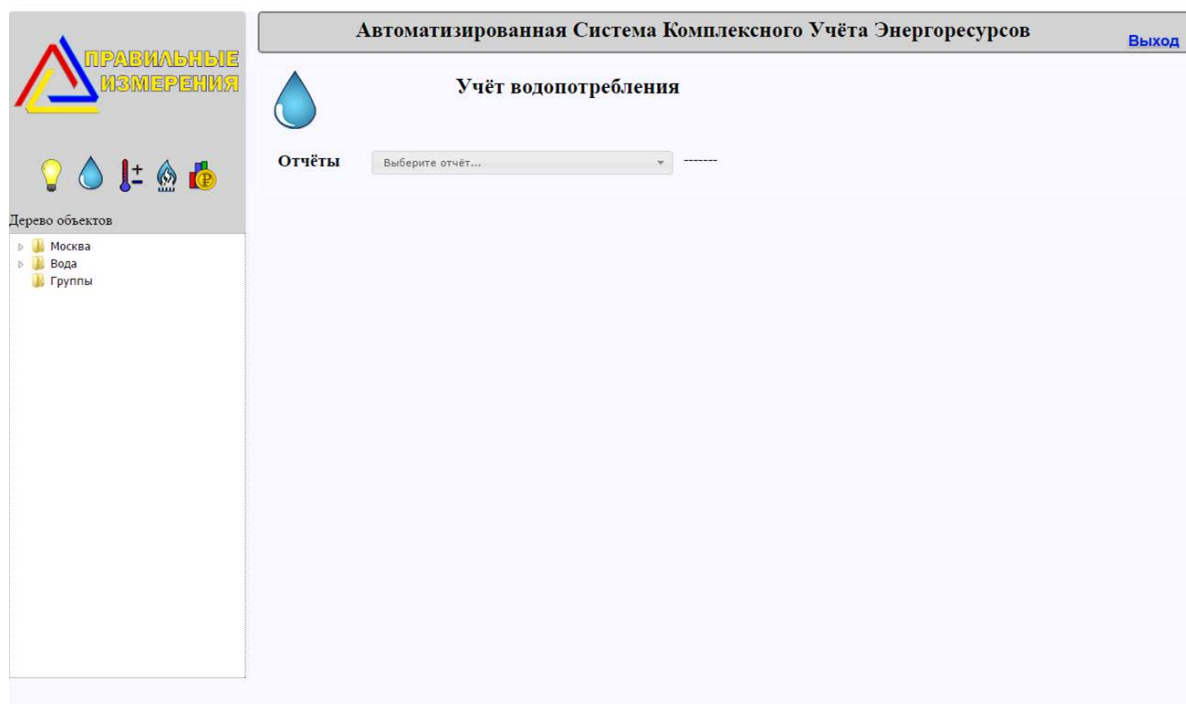


Рис. 8

После выбора отчёта появится кнопка «Экспорт в Excel», с её помощью Вы можете выгрузить полученный отчёт в excel файл для дальнейших манипуляций, и 1 или 2 календаря, в зависимости от типа отчёта.

В левой части (Дерево объектов) щёлкните по объекту водо-учёта для получения данных. Для импульсных приборов учёта предусмотрена отдельная структура, именно объекты из неё следует выбирать в дереве объектов. В данном примере, необходимо выбрать объект верхнего уровня «Вода» в Дереве объектов.

Предусмотрен вывод общего отчёта, например, по всему корпусу в жилом доме (рис.9), и по каждой квартире в отдельности (рис.10). В любом отчёте предусмотрен вывод номера квартиры и привязанного к ней счётчика по данному ресурсу.

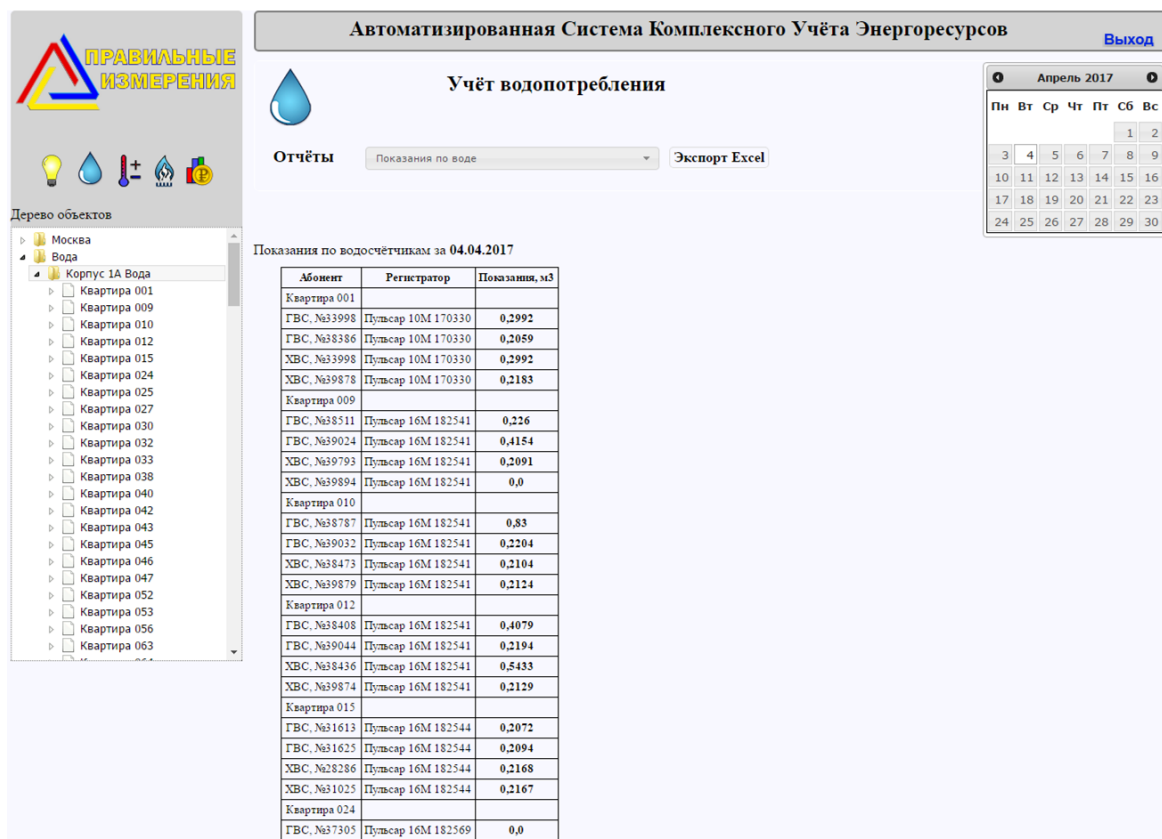


Рис. 9

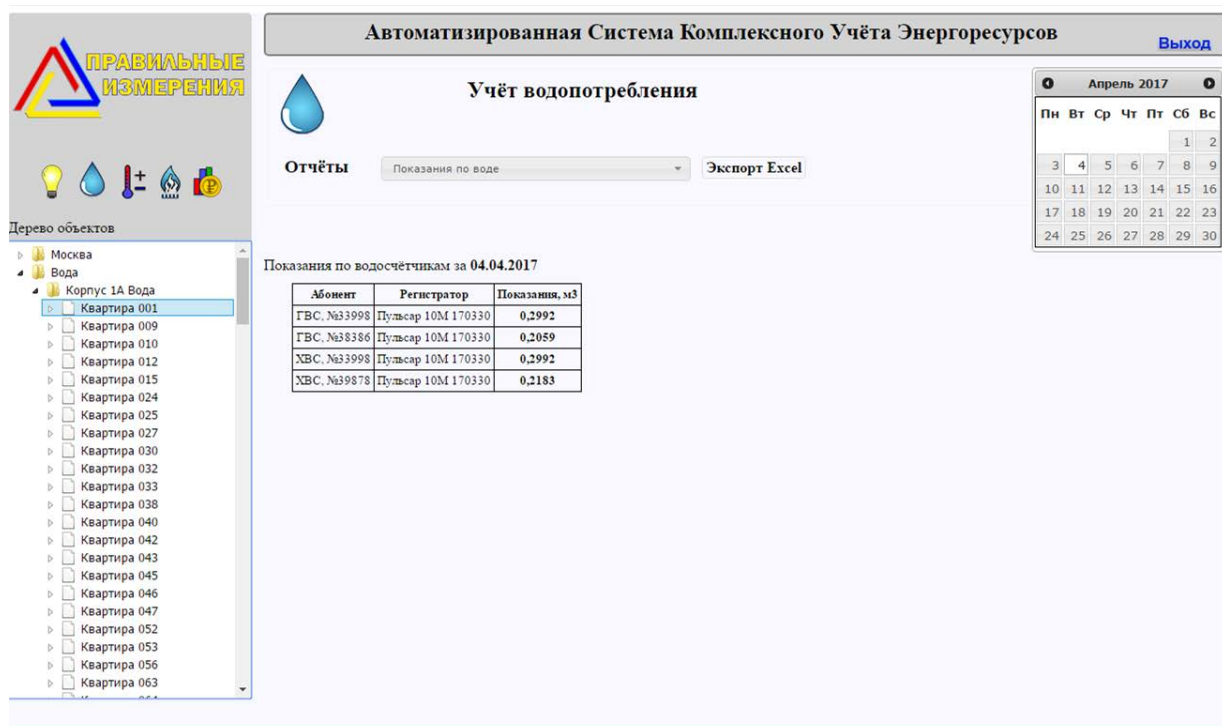


Рис.10

В дереве объектов щёлкнув по треугольнику рядом с квартирой вы можете раскрыть структуру до конца и увидеть какие счётчики прикреплены к данной квартире. В данном примере у квартиры №1 4 счётчика, которые прикреплены к

одному пульсару, поэтому последний номер совпадает (рис.11).

Дерево объектов

- Москва
  - Вода
    - Корпус 1А Вода
      - Квартира 001**
        - ГВС, №33998
          - 170330
        - ГВС, №38386
          - 170330
        - ХВС, №33998
          - 170330
        - ХВС, №39878
          - 170330
      - Квартира 009
      - Квартира 010
      - Квартира 012

Отчёты

Показания по воде

Э

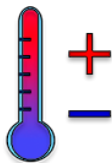
Показания по водосчётчикам за 04.04.2017

Абонент	Регистратор	Показания, м3
ГВС, №33998	Пульсар 10М 170330	0,2992
ГВС, №38386	Пульсар 10М 170330	0,2059
ХВС, №33998	Пульсар 10М 170330	0,2992
ХВС, №39878	Пульсар 10М 170330	0,2183

Рис.11

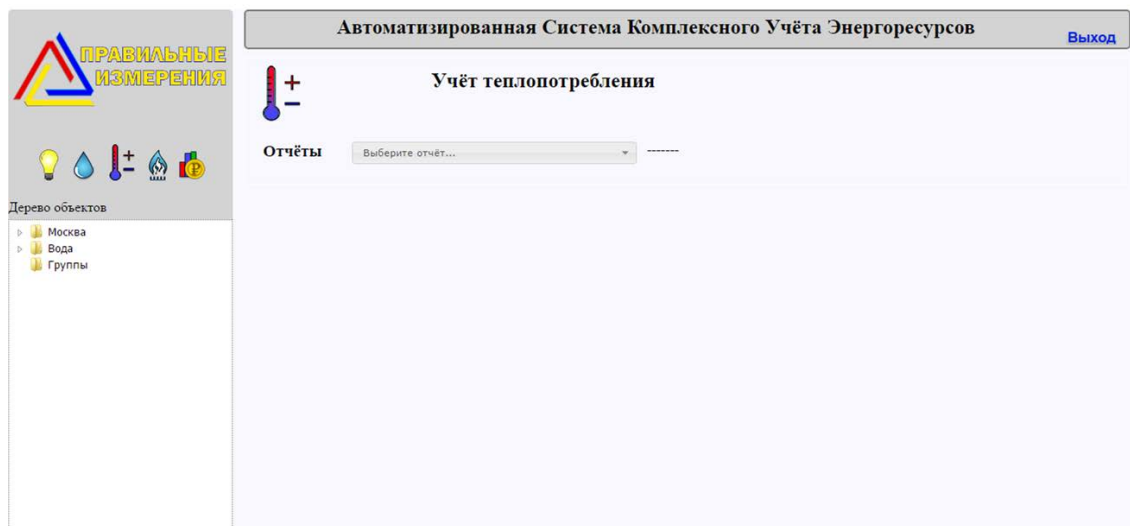


## Тепло-счётчики



При нажатии на данную иконку в правой части появится выпадающий список, где

Вы



сможете выбрать нужный вам отчёт (рис.12).

Рис.12

После выбора отчёта появляется кнопка «Экспорт в Excel», с её помощью Вы можете выгрузить полученный отчёт в excel файл для дальнейших манипуляций, и 1 или 2 календаря, в зависимости от типа отчёта (Рис.13).

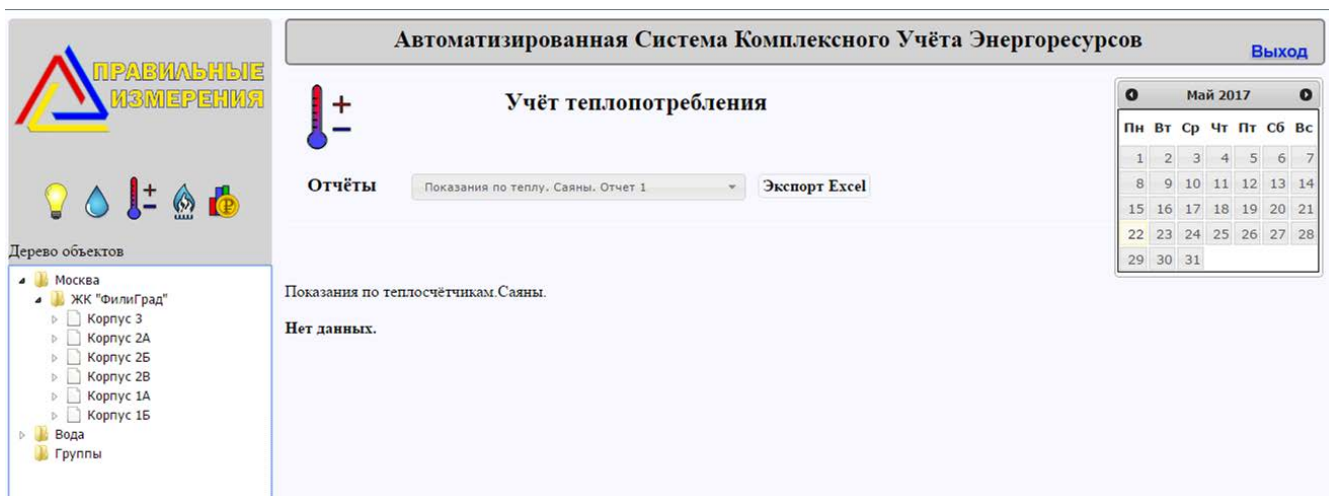


Рис. 13

В левой части (Дерево объектов) щёлкните по объекту тепло-учёта для получения данных. Предусмотрен вывод общего отчёта, например, по всему корпусу в жилом доме (рис.14), и по каждой квартире в отдельности (рис.15). В любом отчёте предусмотрен вывод номера квартиры и привязанного к ней счётчика по данному ресурсу.



Рис.14

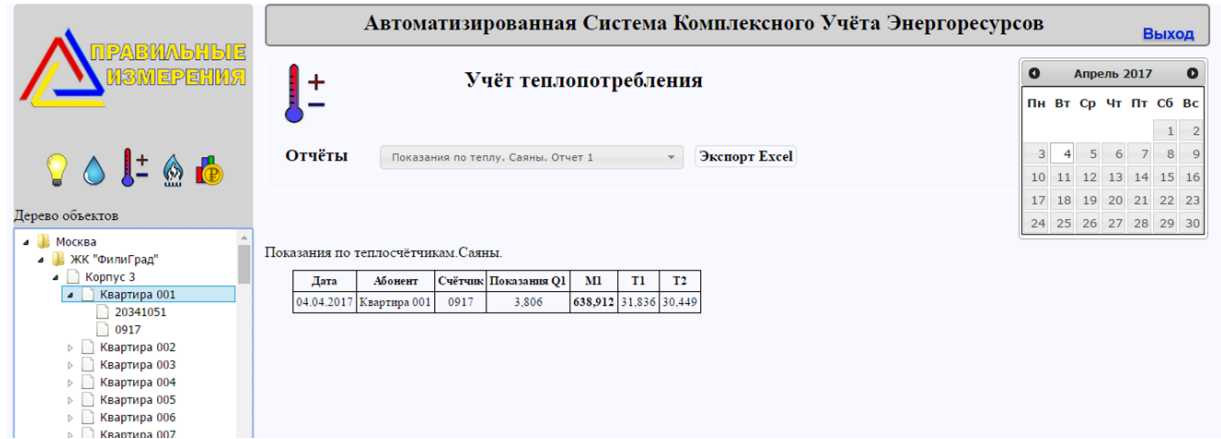


Рис.15

Раскрыв структуру дерева объектов можно увидеть какие счётчики привязан к данной квартире. В данном примере первый номер-это электросчётчик, а второй номер это тепло-счётчик (рис.15). В самом отчёте всегда выводится соответствие номера квартиры счётчику по выбранному ресурсу.