

BALANCE

Руководство пользователя
системы учета «БАЛАНС»

DJVM.464001.001
DJVM.464002.001

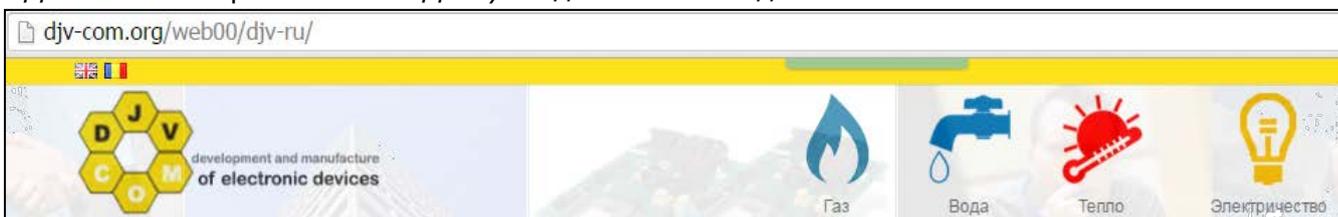
Оглавление

1. Доступ к данным системы учета энергоносителей БАЛАНС.	3
2. Работа с данными потребления.....	4
2.1 Таблица.....	4
2.2 График суточных	5
2.3 График месячных.....	8
2.4 Активные счетчики.....	9
2.5 Конфигурация	9
2.6 Язык	10
2.7 Мой профиль (в работе)	10

1. Доступ к данным системы учета энергоносителей БАЛАНС

Если у вас установлена система дистанционного учета энергоносителей БАЛАНС, вы можете воспользоваться любым Интернет браузером для доступа к вашим данным потребления по газу, воде, теплу, электричеству.

Данные потребления можно посмотреть на сайте www.djv-com.org, для этого в разделе «Данные» выберите «Web — Доступ к данным — Вход»:



Для доступа в систему вам необходимо в строке «Заводской номер радиомодуля» – набрать серийный номер радиомодуля, а в строке «Заводской номер счетчика» - серийный номер вашего счетчика.

Незначащие нули вводить не нужно. Система может запомнить ваши параметры доступа, если вы не хотите их вводить каждый раз заново. Для этого нужно установить галочку «Запомнить меня». Также есть возможность выбрать язык: английский, румынский, русский.

Ниже для примера показаны два типа счетчиков фирм «Actaris» и «Elster» с установленными магнитными датчиками и радиомодулями.

На примере левой фотографии вам надо будет ввести «Заводской номер радиомодуля» – 4511 и «Заводской номер счетчика» – 60606006. На примере правой фотографии вам надо будет ввести «Заводской номер радиомодуля» – 5024 и «Заводской номер счетчика» – 22711271.

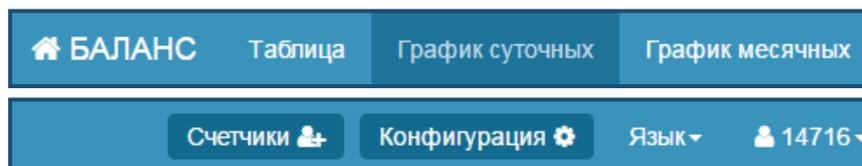


После введения «Заводской номер радиомодуля» и «Заводской номер счетчика» вы попадаете на страницу с вашими данными потребления.

2. Работа с данными потребления

В верхней вкладке есть следующие пункты меню:

- Таблица;
- График суточных;
- График месячных;
- Счетчики;
- Конфигурация;
- Язык;
- Номер радиомодуля.

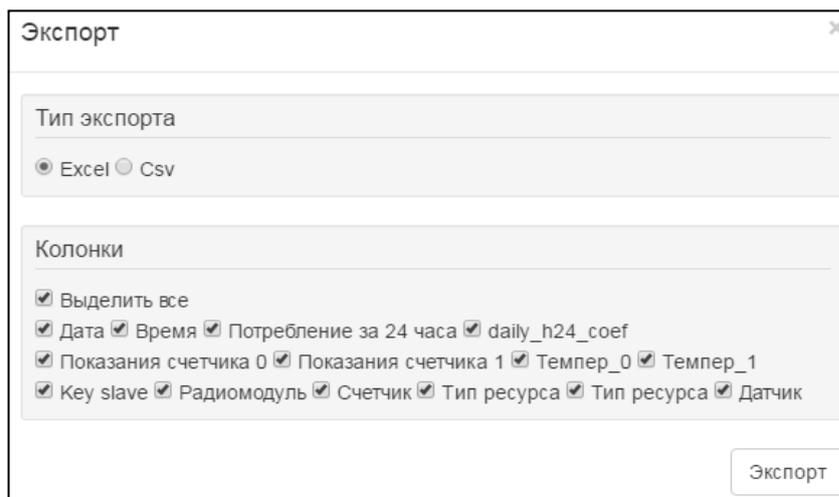


2.1 Таблица

В меню «Таблица» представлены данные потребления ваших счетчиков в виде таблицы. В верхнем окне можно выбрать период, с какой даты и по какую дату показать данные. После выбора периода нажимаем «Обновить» и в таблице появятся данные. Количество дней за которые мы хотим посмотреть данные не должно превышать 41 день, иначе программа выдаст ошибку.



Для формирования отчета выбираем «Экспорт» и в появившемся окне выбираем «Тип экспорта» данных, «Колонки» которые будут содержаться в нашем отчете и нажимаем «Экспорт».



В «Тип экспорта» доступны два формата данных:

- Excel (Microsoft);
- Csv (текстовый формат).

В окне «Колонки» можем выбрать следующие типы данных:

1. *Дата* - дата за которую показаны данные;
2. *Время* - время в которое были получены данные;
3. *Потребление за 24 часа* - количество газа, воды (горячая, холодная), электроэнергии или тепла потрачено за 24 часа;
4. *daily_h24_coef* – технологическое поле (приведенное потребление по температуре и/или давлению для газа);
5. *Показания счетчика 0* – показания вашего счетчика;
6. *Показания счетчика 1* – технологическое поле (число импульсов) или для учета тепла показания потребленного теплоносителя (показания счетчика воды) на данную дату в литрах;
7. *Темпер_0* – показания датчика температуры подающего трубопровода в 00 часов на данную дату в градусах Цельсия (для учета тепла);
8. *Темпер_1* – показания датчика температуры обратного трубопровода в 00 часов на данную дату в градусах Цельсия (для учета тепла);

9. *Key slave* – технологическое поле (порядковый номер радиомодуля в базе данных);
10. *Радиомодуль* – серийный номер радиомодуля;
11. *Счетчик* – серийный номер счетчика;
12. *Тип ресурса* – вода(water), газ(gas), тепло(heat), электричество(electricity);
13. *Датчик* – технологическое поле.

Выберите интересующий вас счетчик, если у вас их несколько, в таблице появятся данные для этого счетчика за выбранный период.

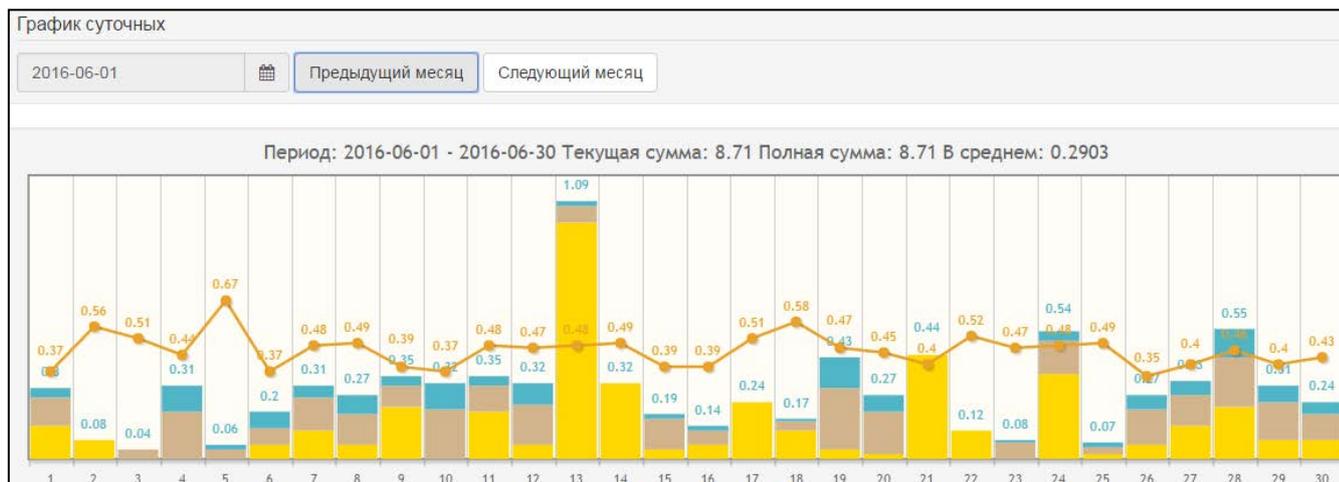
	Дата	Время	Потребление за 24 часа	Показания счетчика 0	Показания счетчика 1	Темпер 0	Темпер 1	Датчик	Коэффициент:
1	2016-07-03	23:59:59	0.0000	83.8240	83760.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2016-07-02	23:59:59	0.0500	83.8240	83760.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0500
3	2016-07-01	23:59:59	0.0480	83.7750	83711.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0480
4	2016-06-30	23:59:59	0.0480	83.7270	83663.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0480
5	2016-06-29	23:59:59	0.0720	83.6790	83615.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0720
6	2016-06-28	23:59:59	0.1160	83.6070	83543.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1160
7	2016-06-27	23:59:59	0.0560	83.4910	83427.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0560
8	2016-06-26	23:59:59	0.0580	83.4340	83370.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0580
9	2016-06-25	23:59:59	0.0180	83.3760	83312.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180
10	2016-06-24	23:59:59	0.0420	83.3580	83294.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0420
11	2016-06-23	23:59:59	0.0140	83.3170	83253.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0140
12	2016-06-22	23:59:59	0.0000	83.3020	83238.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	2016-06-21	23:59:59	0.0000	83.3020	83238.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	2016-06-20	23:59:59	0.0740	83.3020	83238.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0740
15	2016-06-19	23:59:59	0.1300	83.2290	83165.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1300

В таблице мы можем посмотреть следующие параметры:

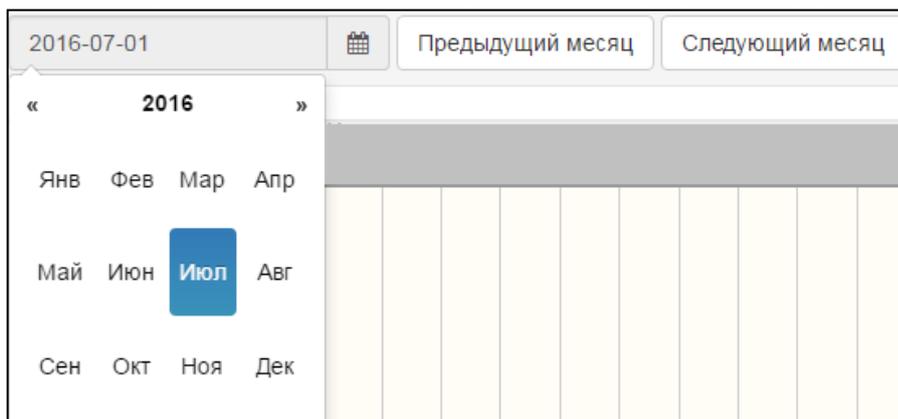
- Дата - дата за которую показаны данные;
- Время - время в которое были получены данные;
- Потребление за 24 часа - количество газа, воды (горячая, холодная), электроэнергии или тепла потрачено за 24 часа;
- Показания счетчика 0 – показания вашего счетчика;
- Показания счетчика 1 – технологическое поле (число импульсов) или для учета тепла показания потребленного теплоносителя (показания счетчика воды) на данную дату в литрах;
- Темпер 0 – показания датчика температуры подающего трубопровода в 00 часов на данную дату в градусах Цельсия (для учета тепла);
- Темпер 1 – показания датчика температуры обратного трубопровода в 00 часов на данную дату в градусах Цельсия (для учета тепла);
- Датчик – технологическое поле;
- Коэффициент – технологическое поле (приведенное потребление по температуре и/или давлению для газа);

2.2 График суточных

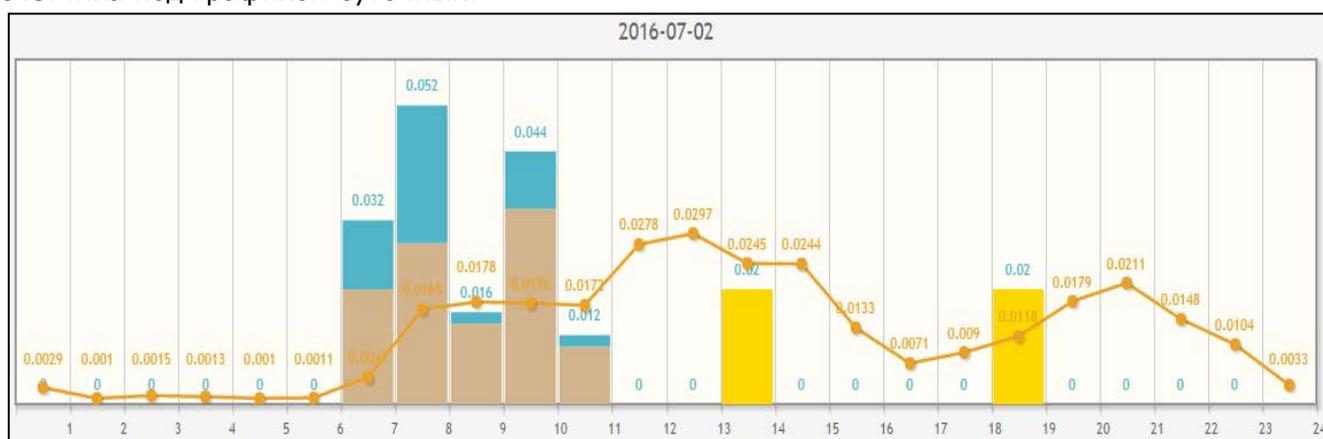
На появившемся графике можно выбрать желаемый день месяца и посмотреть по нему часовые потребления. При этом диаграммы в виде столбиков показывают потребление выбранного счетчика, а ломаная линия показывает среднее потребление по объекту.



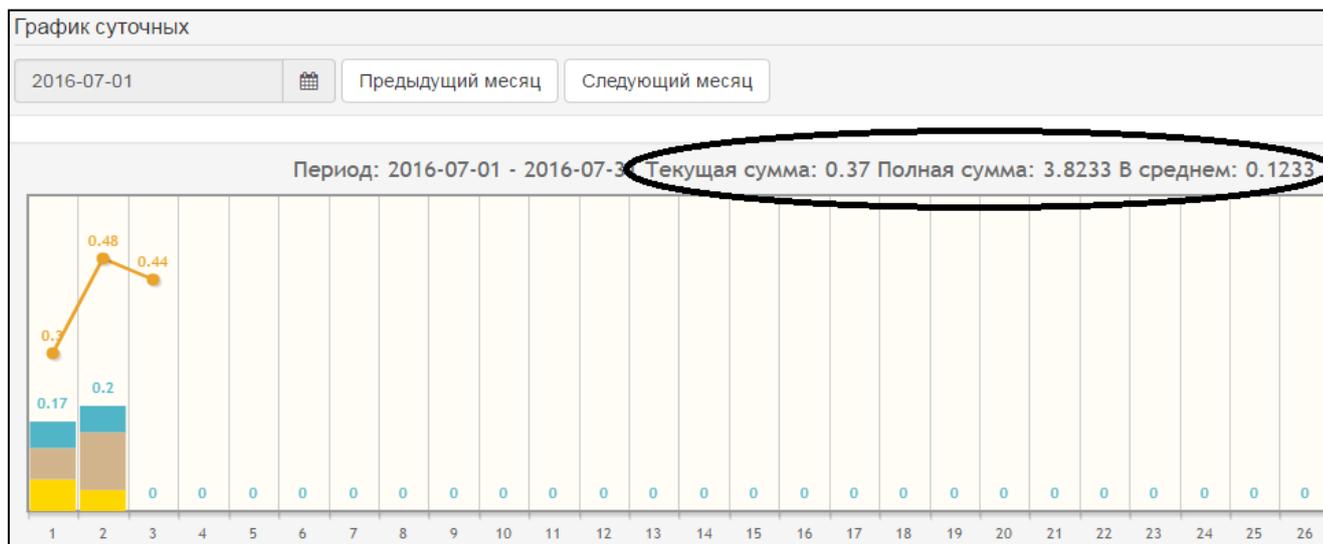
В левом верхнем углу выводится месяц, за который выведены показания. Используя кнопки предыдущий/следующий месяц можно просмотреть график за другой месяц.



Выбрав один из дней недели и нажав на него дважды мы увидим почасовые данные счетчика под графиком суточных.



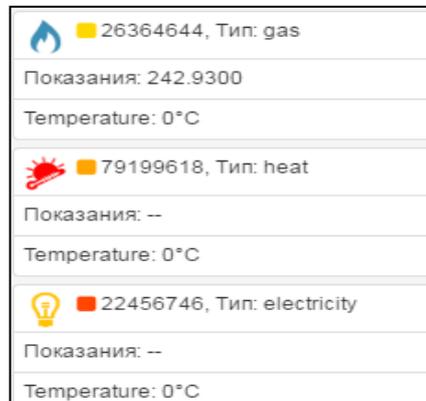
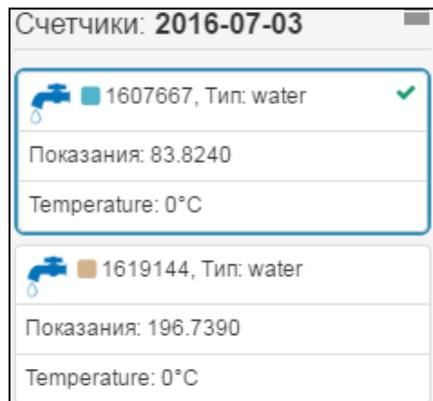
Над графиками выводятся три цифры - сумма потребления на текущую дату с начала месяца, прогноз на конец месяца и среднее потребление в день для данного абонента.



В меню «График суточных» есть возможность включить/выключить тот или иной счетчик. По умолчанию все включено и на графике показаны все счетчики в одном столбце, но каждый окрашен своим цветом.

Если нажать на какой-то из счетчиков то он вычеркивается и исчезает из графика, таким образом мы можем выбрать какие счетчики смотреть на графике. Можно выбрать счетчики или тип ресурса, из того, что у вас есть:

1. *Water* - холодная вода;
2. *Water* - горячая вода;
3. *Gas* – газ;
4. *Heat* – тепло;
5. *Electricity* – электричество;



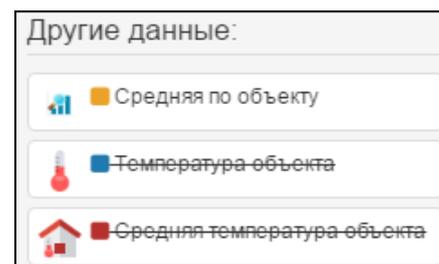
Для каждого счетчика выводится следующая информация:

- Тип - тип ресурса;
- Показания - показания за выбранный день;
- Температура – на 00 часов (начиная с версии 11 ПО радиомодуля).

В меню «Другие данные» можем выбрать один из параметров:

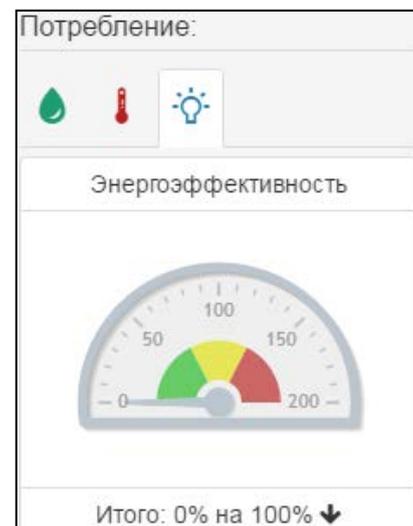
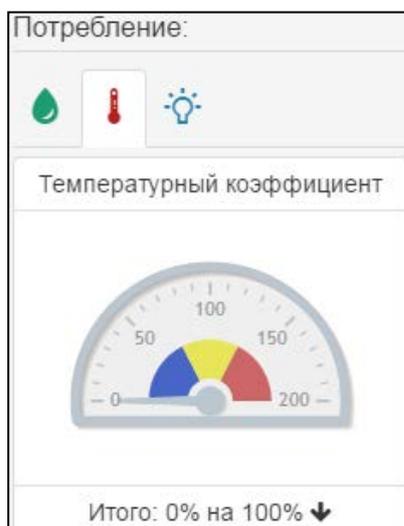
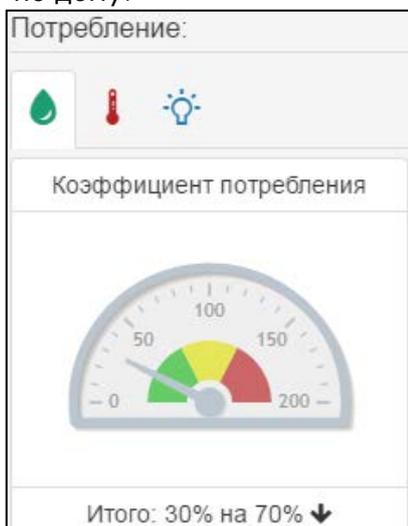
1. *Среднее по объекту*;
2. *Температура объекта*;
3. *Средняя температура объекта*.

«Среднее по объекту» Среднее потребление по объекту рассчитывается исходя из количества устройств, имеющих ненулевое потребление на данную дату.



В меню «Потребление» можем выбрать:

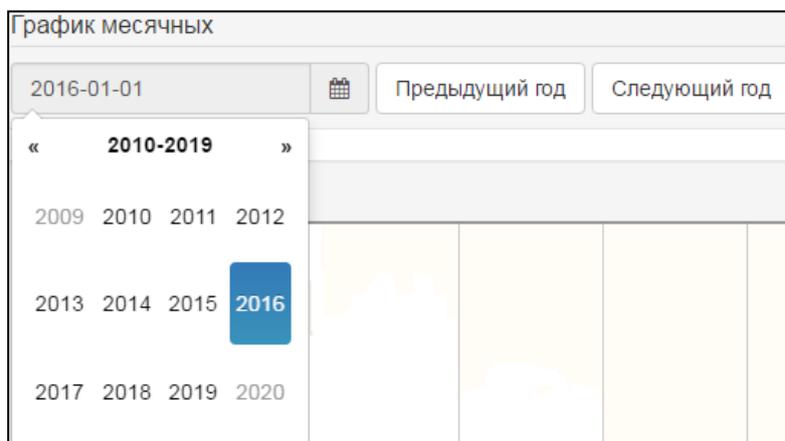
- Коэффициент потребления - отношение вашего потребления к среднему потреблению по дому;
- Коэффициент температуры - отношение вашей температуры к средней температуре по дому;
- Энергоэффективность - отношение вашей энергоэффективности (количество затраченных кубов газа на градус температуры в помещении) к средней энергоэффективности по дому.



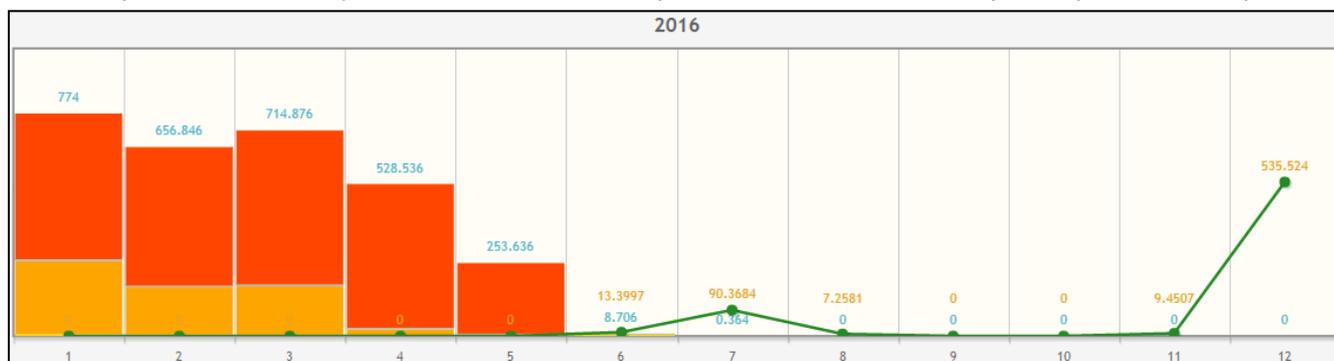
2.3 График месячных

На «Графике месячных» можно посмотреть данные за целый год. Это удобно, если мы хотим посмотреть данные за прошедший год и сравнить их с текущим годом, чтобы увидеть разницу затрат за текущий год и прошедший год.

В верхней части окна можем выбрать по календарю или кнопками предыдущий/следующий год по которому хотим посмотреть данные.



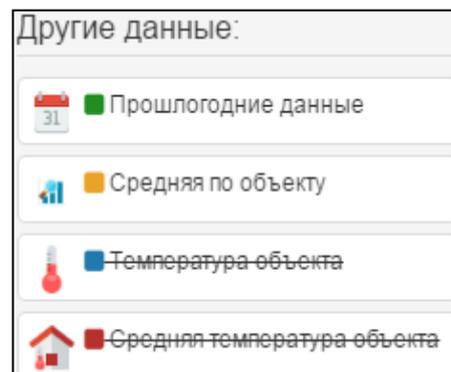
В верхнем окне мы увидим данные за выбранный год, по счетчику который мы выбрали.



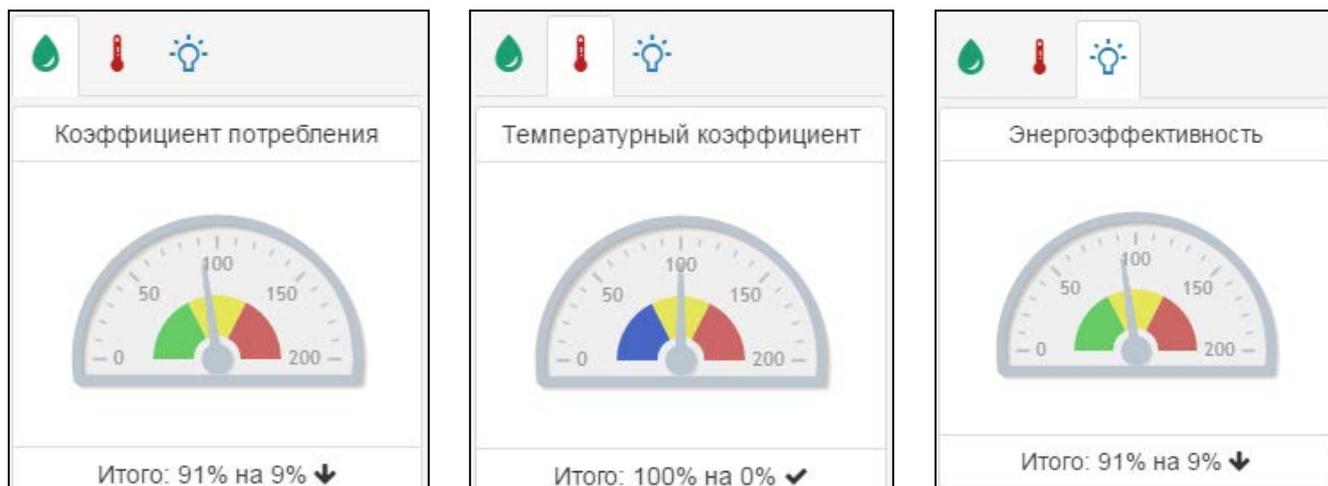
Нажав дважды на интересующий нас месяц мы увидим график с суточными данными за выбранный месяц.



В меню «Другие данные» есть опция «Прошлогодние данные», включив её на графике, мы увидим зелёную линию, которая показывает какое количество ресурсов потрачено за предыдущий год. Опции «Среднее по объекту», «Температура объекта», «Средняя температура объекта» выводится только в окне с данными за месяц.



Также мы можем посмотреть коэффициент потребления за год.



2.4 Активные счетчики

В меню «Активные счетчики» мы можем увидеть список установленных счетчиков, можем добавить счетчики по «ИД радио модуля» и «ИД счетчика» и при необходимости удалить ненужный нам счетчики из списка.

Активные счетчики

Чтобы добавить новый счётчик введите ид радиомодуля и ид счётчика!

Добавить счетчик

Ид радио модуля: Ид счетчика:

	Радиомодуль	Счетчик	Тип ресурса	Действия
1	14716	1607667	water	
2	14716	1619144	water	
3	187	26364644	gas	
4	2826	79199618	heat	
5	26074	22456746	electricity	

2.5 Конфигурация

В меню «Конфигурация» мы можем выбрать тип ресурса, который будет выводиться на графике или в таблице, и изменить цвет для каждого из счетчиков.

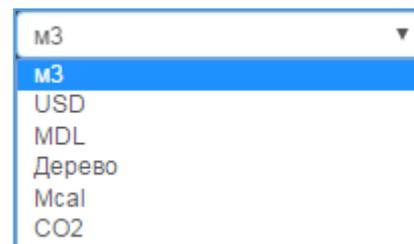
Конфигурация Язык 14716

Счетчики:

- Ид: 14716 Счетчик: 1607667 - water
- Ид: 14716 Счетчик: 1619144 - water
- Ид: 187 Счетчик: 26364644 - gas
- Ид: 2826 Счетчик: 79199618 - heat
- Ид: 26074 Счетчик: 22456746 - electricity

Можно просматривать потребление в различных размерностях (выбор размерности над графиком потребления) по умолчанию это м3, можно также выбрать:

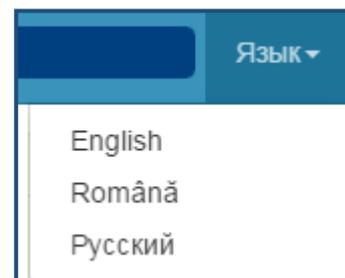
- USD - доллар США;
- MDL - молдавские леи;
- CO2 - выбросы CO2 в кг;
- TREE - количество больших деревьев требуемых для переработки выделенного CO2 для данного абонента;
- Mcal - потребленный эквивалент тепла Mcal.



Чтобы изменения вступили в силу нужно нажать «Обновить».

2.6 Язык

На выбор есть три языка: румынский, английский, русский.



2.7 Мой профиль (в работе)

В правом верхнем углу есть меню «Мой профиль» где заполнив указанные поля, можно получать сообщений на E-mail или по SMS в случае появления выбранных в меню событий (ev_xxxx).

1. Счетчик;
2. Имя;
3. Фамилия;
4. Электронная почта;
5. Хочу получать;
6. Номер телефона 1;
7. Номер телефона 2.

После введения информации нажимаем «Сохранить» чтобы информация сохранилось в базе данных.

Счетчик	Ид: 14716 Счетчик: 1607667, Тип: water
Имя	user_fname
Фамилия	user_lname
Электронная почта	userevent@djv-com.net
Хочу получать	<input type="checkbox"/> ev_0000 <input type="checkbox"/> ev_0001 <input type="checkbox"/> ev_0002 <input type="checkbox"/> ev_0003 <input type="checkbox"/> ev_0004 <input type="checkbox"/> ev_0005
Номер телефона 1	000000000
Номер телефона 2	000000000
	<input type="button" value="Сохранить"/>