

COM_TSJ компонент (v 1.0.0) для CMS Joomla 2.5.

Оглавление

1	Лицензионное соглашение и поддержка компонента.....	1
2	Установка компонента COM_TSJ.....	2
3	Общие настройки компонента COM_TSJ.....	3
4	Настройка функции «индивидуальные счетчики воды».....	3
4.1	Настройки.....	3
4.2	Создание пунктов меню для функции «Индивидуальные счетчики воды».....	5
4.3	Заполнение дополнительных таблиц базы данных для функционирования системы.....	5
4.3.1	Заполнение таблиц вручную.....	6
4.3.2	Заполнение таблиц через административную панель Joomla.....	7
4.3.3	Заполнение таблиц через функцию «Импорт».....	8
5	Ввод показаний индивидуальных счетчиков воды и их серийных номеров.....	9
5.1	Ввод серийных номеров индивидуальных счетчиков воды.....	10
5.2	Ввод показаний индивидуальных счетчиков воды.....	11

Компонент COM_TSJ предназначен для использования на сайтах управляющих организаций (УО), таких как управляющие компании (УК) и товарищества собственников жилья — (ТСЖ), в сфере жилищно коммунального хозяйства (ЖКХ).

1 Лицензионное соглашение и поддержка компонента.

Компонент имеет тип лицензии GNU/GPL v3. Копия лицензионного соглашения включена в архив компонента (файл license.txt).

Автор компонента Shibin Roman, оставляет за собой право изменять, добавлять и удалять любые функции компонента. Документация компонента может частично не соответствовать функциональности компонента.

Компонент можно скачать по адресу: https://github.com/rsam/com_tsj.git

С автором компонента можно связаться

через систему GIT: https://github.com/rsam/com_tsj/issues

через электронную почту: rsa_m@mail.ru

через систему Google+ : Shibin Roman

О всех ошибках обнаруженных в компоненте, а также о своих предложениях можно сообщить через систему GIT: https://github.com/rsam/com_tsj/issues

Для поддержки развития компонента Вы можете сделать добровольное пожертвование денежных средств.

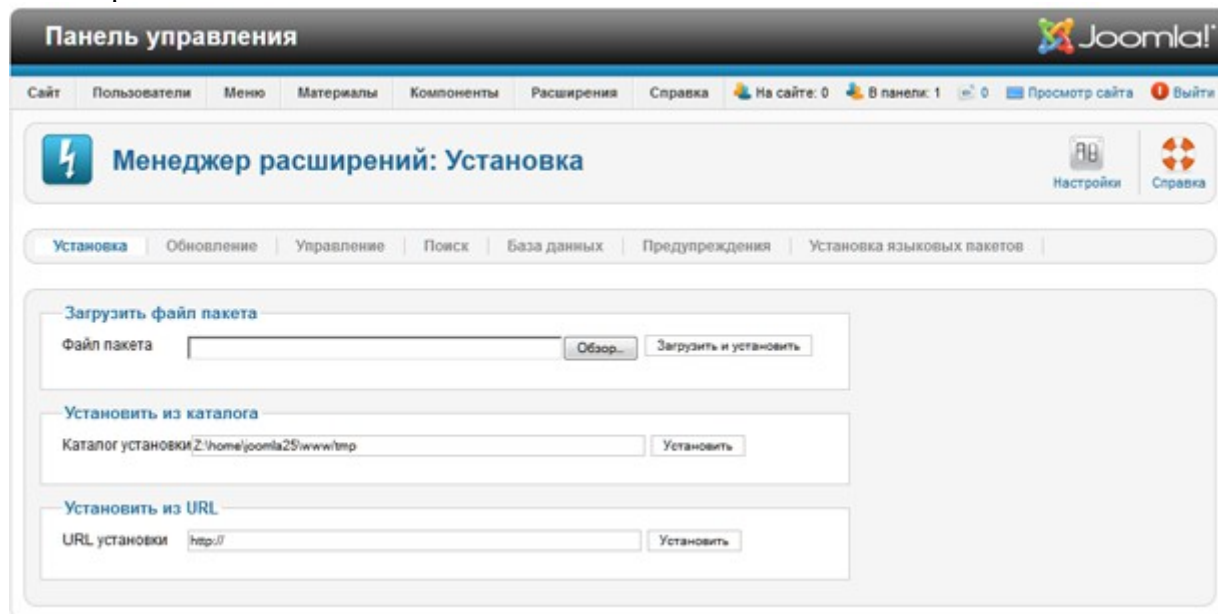
[WMZ:Z252490757879](#)

[WMR:R159357132082](#)

Спасибо за поддержку.

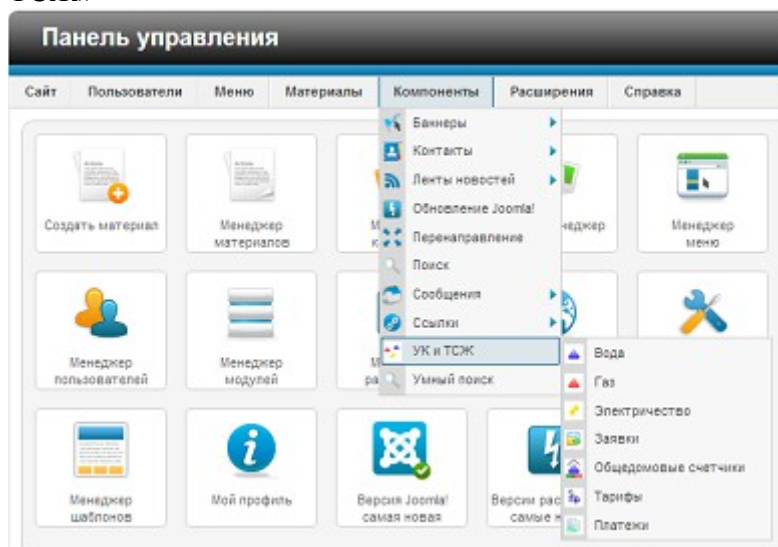
2 Установка компонента COM_TSJ.

Компонент COM_TSJ устанавливается через менеджер расширений административной панели Joomla 2.5



Для установки компонента необходимо выбрать с использованием кнопки «Обзор» файл com_tsj.zip.

После установки компонента в меню «Компоненты» появится новый пункт меню «УК и ТСЖ»



В версии 1.0.0 реализована только одна функция «индивидуальные счетчики воды».

Настройка общих функций компонента com_tsj выполняется в меню «Компоненты» / «УК и ТСЖ».

Настройка функции «индивидуальные счетчики воды» выполняется в меню «Компоненты» / «УК и ТСЖ» / «Вода».

3 Общие настройки компонента COM_TSJ.

При выборе, в административной панели, пункта меню «Компоненты» / «УК и ТСЖ» открывается окно общих настроек компонента.

Действие	Выбор нового значения ¹	Суммарное значение ²
Настраивать	Унаследовано	Не разрешено
Управление компонентом	Унаследовано	Не разрешено
Создавать	Унаследовано	Не разрешено
Удалять	Унаследовано	Не разрешено
Изменять	Унаследовано	Не разрешено

Для общих настроек компонента нажмите кнопку «Настройки». В появившемся окне можно настроить права доступа для групп пользователей к компоненту.

4 Настройка функции «индивидуальные счетчики воды».

4.1 Настройки.

При выборе, в административной панели, пункта меню «Компоненты» / «УК и ТСЖ» / «Вода» открывается окно настроек функции.

В поле инструментов «Общие настройки подсистемы ввода показаний счетчиков» выбираем «Мои Настройки».

На закладке «Основные настройки» можно установить:

1. CheckBox «Серийные номера счетчиков» - при выборе в таблице показаний индивидуальных счетчиков воды будут отображаться колонки с серийными номерами счетчиков.

2. CheckBox «Расход воды» - при выборе в таблице показаний индивидуальных счетчиков воды, будут отображаться расходы воды по каждому счетчику. Расход воды рассчитывается как разность между двумя последовательными показаниями.

В случае если расход воды будет отрицательным — соответствующая ячейка таблицы будет выделена красным цветом.

3. «День начала сдачи показаний» - день начиная с которого система ввода показаний индивидуальных счетчиков воды доступна пользователю.

4. «День окончания сдачи показаний» - последний день когда система ввода показаний индивидуальных счетчиков воды доступна пользователю.

Например для того чтобы функция ввода показаний индивидуальных счетчиков воды была доступна пользователю только с 1 по 10 число включительно каждого месяца, необходимо установить день начала сдачи показаний = 1; день окончания сдачи показаний = 10.

Если необходимо чтобы функция ввода была доступна всегда, необходимо установить день начала сдачи показаний = 1; день окончания сдачи показаний = 31.

5. Поле «Страница ввода серийных номеров счетчиков воды» - короткая ссылка на страницу ввода серийных номеров счетчиков воды. В случае если серийные номера счетчиков не введены, то в окне ввода показаний счетчиков, если это поле заполнено, будет отображаться ссылка на страницу ввода серийных номеров

На закладке «Дополнительные настройки» можно ввести дополнительный текст, который будет отображаться пользователю в окне ввода показаний индивидуальных счетчиков воды.

После ввода значений необходимо сохранить их нажав кнопку «Сохранить и закрыть» окна Настройки.

4.2 Создание пунктов меню для функции «Индивидуальные счетчики воды».

Через менеджер меню административной панели Joomla создайте два пункта меню:

1. Пункт меню для ввода серийных номеров индивидуальных счетчиков воды.
2. Пункт меню для ввода показаний индивидуальных счетчиков воды.

The screenshot shows the Joomla! Menu Manager interface. At the top, there's a header with the title 'Менеджер меню: Редактирование пункта меню' and several action buttons: 'Сохранить', 'Сохранить и закрыть', 'Сохранить и создать', 'Сохранить копию', 'Закрыть', and 'Справка'. Below the header, the main form is divided into two columns. The left column contains various settings for the menu item, including 'Тип пункта меню' (Menu Item Type), 'Заголовок меню' (Menu Item Title), 'Алиас' (Alias), 'Примечание' (Note), 'Ссылка' (Link), 'Состояние' (Status), 'Доступ' (Access), 'Меню' (Menu), 'Родительский элемент' (Parent Item), 'Порядок' (Order), 'Целевое окно' (Target Window), 'Главная страница' (Home Page), 'Язык' (Language), 'Стиль шаблона' (Template Style), and 'ID'. The right column contains 'Параметры отображения ссылки' (Link Display Parameters), 'Параметры отображения страницы' (Page Display Parameters), 'Метаданные' (Metadata), and 'Привязка модулей к данному пункту меню' (Associate Modules to this Menu Item). The 'Тип пункта меню' dropdown is currently set to 'Ввод показаний' (Water Meter Reading Input).

Выбери тип пункта меню нажав кнопку «Выбрать».

The screenshot shows the 'Выбор типа пункта меню:' (Select menu item type) screen. It displays a list of available menu item types, organized into categories. The categories are: 'Контакты' (Contacts), 'Умный поиск' (Smart Search), 'Поиск' (Search), 'Менеджер пользователей' (User Manager), 'Материалы' (Materials), 'Ленты новостей' (News Feeds), 'УК и ТСЖ' (Apartment Management and Housing Cooperative), 'Ссылки' (Links), 'Обертка (Wrapper)' (Wrapper), and 'Системные ссылки' (System Links). The 'УК и ТСЖ' category is highlighted with a blue box, and the 'Серийные номера счетчиков воды' (Water Meter Serial Numbers) and 'Счетчики воды' (Water Meters) items are listed under it.

Для меню ввода серийных номеров счетчиков выберите тип «серийные номера счетчиков воды».

Для меню ввода показаний счетчиков выберите тип «Счетчики воды».

4.3 Заполнение дополнительных таблиц базы данных для функционирования системы.

В версии 1.0.0 для заполнения дополнительных таблиц базы данных компонента

можно воспользоваться одним из трех методов:

- заполнение таблиц вручную через phpMyAdmin;
- заполнение таблиц через административную панель Joomla;
- заполнение таблиц через функцию «Импорт»

Если дополнительные таблицы базы данных не заполнены, то при попытке ввода серийных номеров счетчиков будет выведено сообщение:

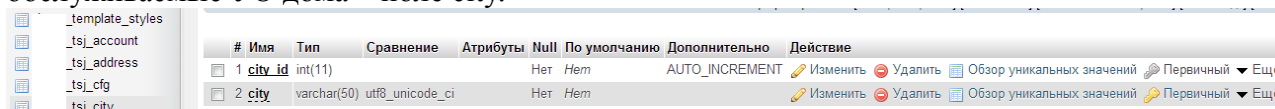
Не заполнены дополнительные базы данных. Обратитесь к администратору.
Ошибка при сохранении данных

4.3.1 Заполнение таблиц вручную.

Компонент COM_TSJ создает следующие таблицы в основной базе данных Joomla:

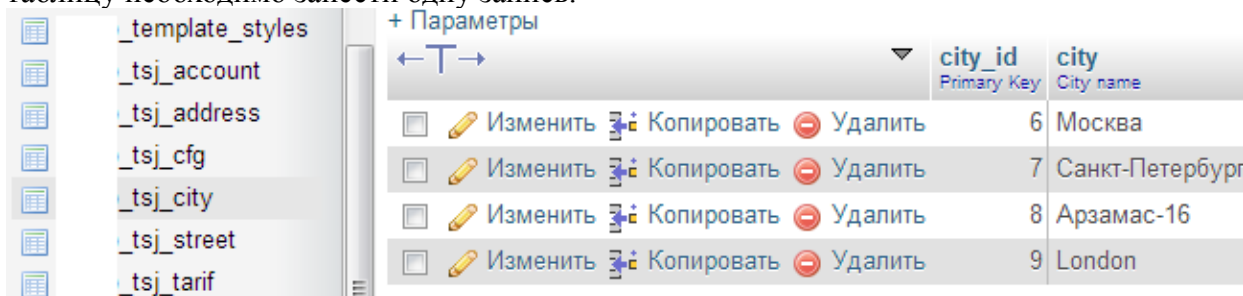
XXX – префикс таблиц базы данных (по умолчанию jos). Задается при установке системы Joomla.

XXX_tsj_city – таблица города. Содержит список городов к которым расположены обслуживаемые УО дома – поле city.



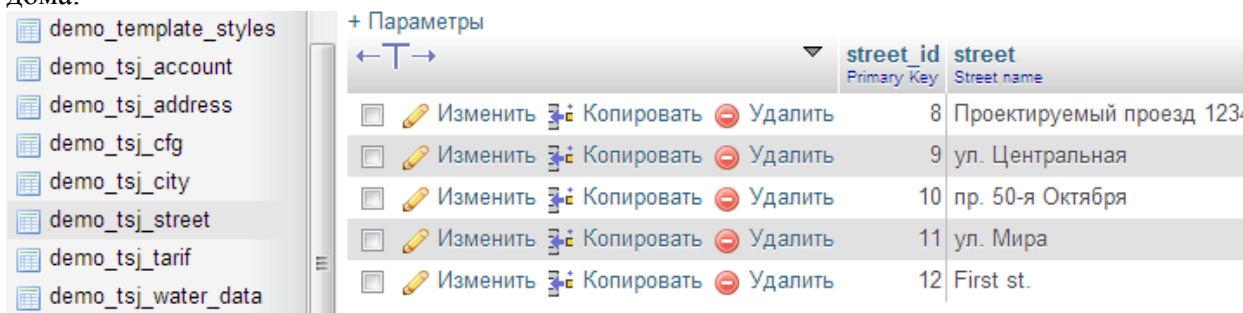
#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Дополнительно	Действие
1	city_id	int(11)			Нет	Нет	AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Обзор уникальных значений Первичный Ещё
2	city	varchar(50)	utf8_unicode_ci		Нет	Нет		Изменить Удалить Обзор уникальных значений Первичный Ещё

Например если обслуживаемые дома расположены в одном городе Москва, то в таблицу необходимо занести одну запись.



+ Параметры			city_id	city
			Primary Key	City name
Изменить	Копировать	Удалить	6	Москва
Изменить	Копировать	Удалить	7	Санкт-Петербург
Изменить	Копировать	Удалить	8	Арзамас-16
Изменить	Копировать	Удалить	9	London

XXX_tsj_street – таблица улицы. Список улиц на которых расположены обслуживаемые УО дома.



+ Параметры			street_id	street
			Primary Key	Street name
Изменить	Копировать	Удалить	8	Проектируемый проезд 1234
Изменить	Копировать	Удалить	9	ул. Центральная
Изменить	Копировать	Удалить	10	пр. 50-я Октября
Изменить	Копировать	Удалить	11	ул. Мира
Изменить	Копировать	Удалить	12	First st.

XXX_tsj_address – таблица адреса. Список адресов квартир/офисов «Город, улица, дом, номер квартиры/офиса» которые обслуживает УО.

Поле city_id необходимо брать из таблицы XXX_tsj_city.

Поле street_id необходимо брать из таблицы XXX_tsj_street.

template_styles	tsj_account	tsj_address	tsj_cfg	tsj_city	tsj_street	tsj_tarif	tsj_water_data	tsj_water_office
+ 1 параметры								
<div> <div>← T →</div> <div> <div>address_id</div> <div>city_id</div> <div>street_id</div> <div>house</div> <div>office</div> </div> </div>								
<div> <div>Primary Key</div> <div>FK to #__tsj_city.city_id</div> <div>FK to #__tsj_street.street_id</div> <div>House number</div> <div>Office number</div> </div>								
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>								
<div> <div>49</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>100</div> </div>								
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>								
<div> <div>50</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>101</div> </div>								
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>								
<div> <div>51</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>102</div> </div>								
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>								
<div> <div>52</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>9a</div> <div>1</div> </div>								
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>								
<div> <div>53</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>9a</div> <div>2</div> </div>								
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>								
<div> <div>54</div> <div>6</div> <div>9</div> <div>44/12</div> <div>1</div> </div>								

XXX tsj_account – таблица лицевых счетов. Список лицевых счетов квартир/офисов.

template_styles	tsj_account	tsj_address	tsj_cfg	tsj_city	tsj_street	tsj_tarif	tsj_water_data	tsj_water_office	updates	update_categories	update_sites	update_sites_exter	usergroups	users	user_notes
+ 1 параметры															
<div> <div>← T →</div> <div> <div>account_id</div> <div>user_id</div> <div>address_id</div> <div>account_num</div> <div>sq</div> <div>tel</div> <div>cat</div> <div>lic</div> </div> </div>															
<div> <div>Primary Key</div> <div>FK to #__users.id</div> <div>FK to #__tsj_address.address_id</div> <div>account number</div> <div>office square in m2</div> <div>telephone number</div> <div>Tarifs category</div> <div>license</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>139</div> <div>307</div> <div>49</div> <div>7100</div> <div>56</div> <div>75</div> <div>34</div> <div>36</div> <div>70.2</div> <div>51.1</div> <div>43</div> <div>65</div> <div>45</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>140</div> <div>308</div> <div>50</div> <div>7101</div> <div>75</div> <div>34</div> <div>36</div> <div>70.2</div> <div>51.1</div> <div>43</div> <div>65</div> <div>45</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>141</div> <div>309</div> <div>51</div> <div>7102</div> <div>34</div> <div>36</div> <div>70.2</div> <div>51.1</div> <div>43</div> <div>65</div> <div>45</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>142</div> <div>310</div> <div>52</div> <div>9a1</div> <div>36</div> <div>70.2</div> <div>51.1</div> <div>43</div> <div>65</div> <div>45</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>143</div> <div>311</div> <div>53</div> <div>9a2</div> <div>70.2</div> <div>51.1</div> <div>43</div> <div>65</div> <div>45</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>144</div> <div>312</div> <div>54</div> <div>44/12-1</div> <div>51.1</div> <div>43</div> <div>65</div> <div>45</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>145</div> <div>313</div> <div>55</div> <div>44/12-2</div> <div>43</div> <div>65</div> <div>45</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>146</div> <div>314</div> <div>56</div> <div>44/12-3</div> <div>65</div> <div>45</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>147</div> <div>315</div> <div>57</div> <div>nc4455</div> <div>45</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>148</div> <div>316</div> <div>58</div> <div>л84к12/30</div> <div>70.2</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>149</div> <div>317</div> <div>59</div> <div>л84к12/31</div> <div>54</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>150</div> <div>318</div> <div>60</div> <div>л84к12/32</div> <div>34</div> </div>															
<div> <div>Изменить</div> <div>Копировать</div> <div>Удалить</div> </div>															
<div> <div>151</div> <div>319</div> <div>61</div> <div>л84к12/33</div> <div>87</div> <div>0</div> <div>0</div> </div>															

Поле address_id необходимо брать из таблицы XXX tsj_address.

Поле user_id необходимо брать из таблицы XXX_users поля id.

Поле account_num – номер лицевого счета квартиры/офиса.

Поле cat – категория собственника. Обычно 0 (ноль). Поле введено для дальнейшего развития компонента. Например можно будет указать что собственник имеет льготы на коммунальные услуги.

Поле sq – площадь квартиры в м2.

Поле tel – телефон собственника квартиры (не обязательное для заполнения поле).

Поле lic – ознакомление и согласие собственника квартиры/офиса с правилами использования функций сайта предоставляемых компонентов COM_TSJ, в том числе согласие на использование персональных данных необходимых для работы системы: таких как Ф.И.О, адрес, площадь квартиры, телефон, на сайте. Персональные данные не будут доступны другим собственникам использующим систему. (Значение поля: 1 - ознакомлен и согласен. 0 — не согласен.).

В случае если собственник квартиры/офиса не согласен на использование его персональных данных необходимых для работы системы, то функции системы ему не доступны.

После заполнения всех перечисленных таблиц система готова к функционированию.

4.3.2 Заполнение таблиц через административную панель Joomla.

В административной панели Joomla выбрать пункт меню «Компоненты» / «УК и ТСЖ».

Работа с таблицей городов.

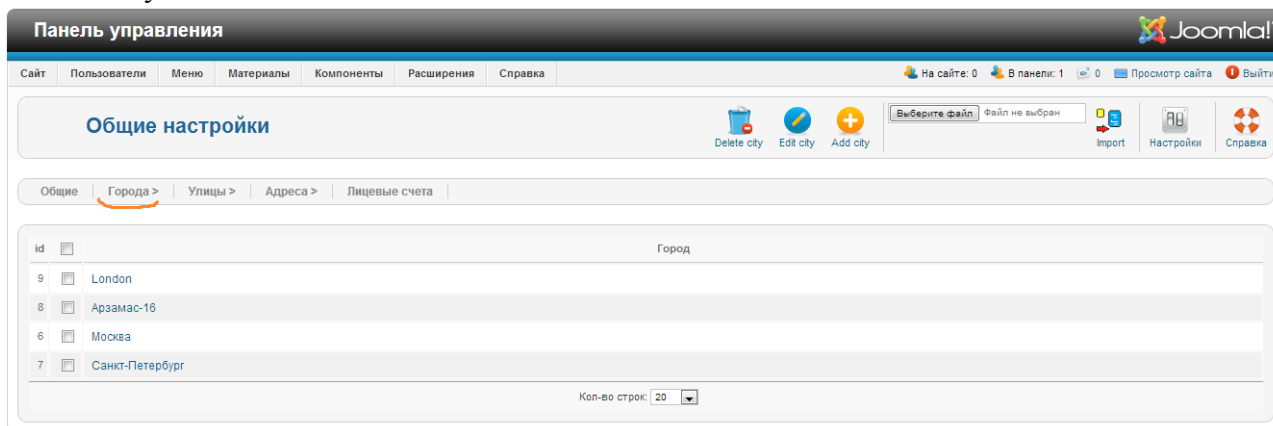
Выбрать закладку «Города».

Для добавления города нажать кнопку «Add city».

Для редактирования уже существующей записи достаточно нажать на название города которое необходимо редактировать или выбрать редактируемую запись посредством checkbox и нажать кнопку «Edit city».

Для удаления города выбрать редактируемую запись посредством checkbox и нажать кнопку

«Delete city».



Для работы с таблицами Улицы, Адреса и Лицевые счета — выбрать соответствующие закладки и использовать кнопки «Add ...», «Edit ...» и «Delete ...».

4.3.3 Заполнение таблиц через функцию «Импорт».

В административной панели Joomla выбрать пункт меню «Компоненты» / «УК и ТСЖ».

В нажать кнопку «Выбрать файл» и выбрать файл в формате CSV.

Нажать кнопку «Import».

Формат CSV файла:

- Формат: UTF-8
- Значения разделяются точкой с запятой (;)
- Текстовые значения в двойных кавычках (")
- Первая строка — название полей. Не добавляется в таблицы при импорте.
- Поля:

"Номер лицевого счета"; "Город"; "Улица"; "Дом"; "Номер квартиры/офиса"; "ФИО";
"площадь"; "телефон"; "категория"

Поля "телефон" и "категория" — не обязательные поля.

Пример (первые две строки CSV файла):

"account_num"; "city"; "street"; "house"; "office"; "fio"; "sq"; "tel"; "cat"

"7100"; "Москва"; "Проектируемый проезд 1234"; "7"; "100"; "Иванов Иван Иванович1"; "56";

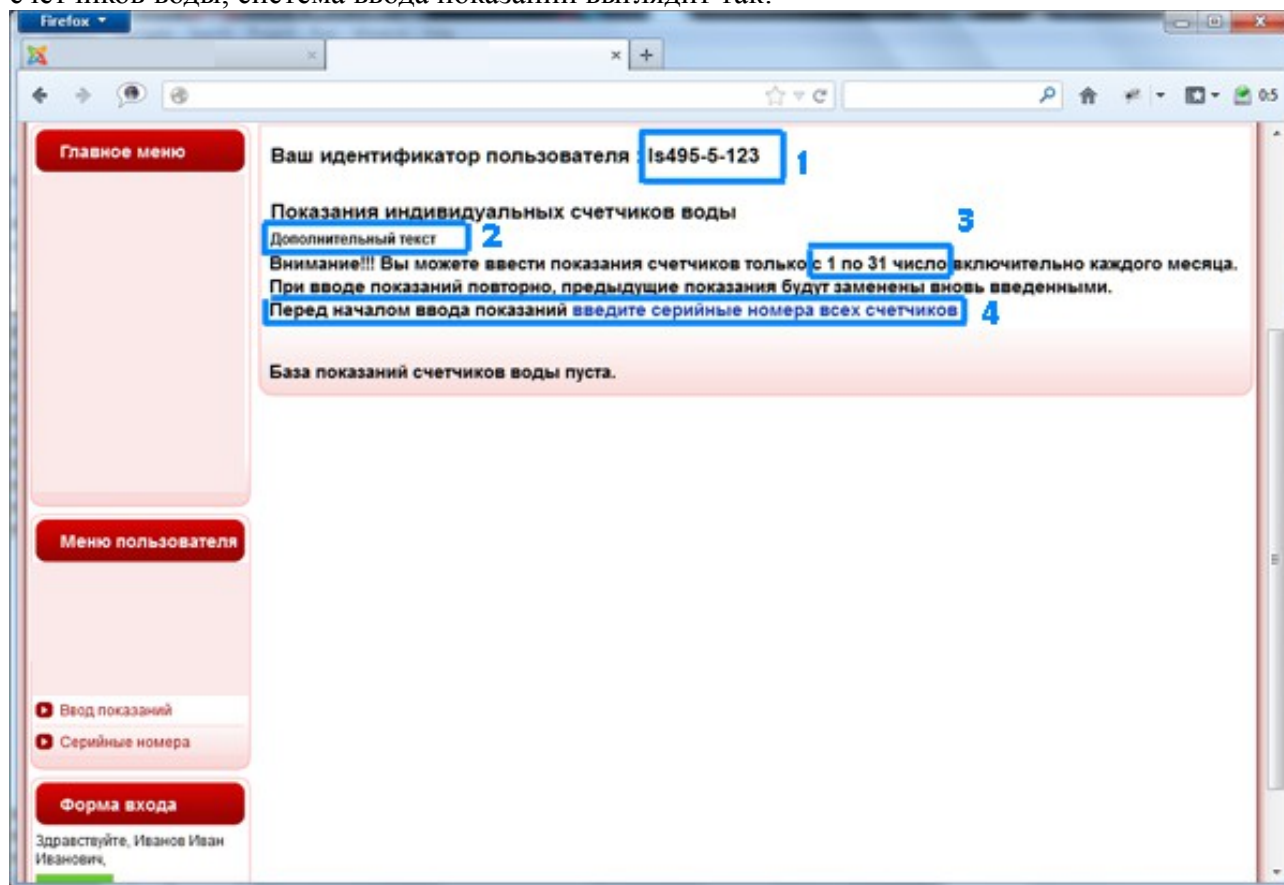
Внимание! При импорте данных из CSV файла пользователи в таблице users создаются автоматически из номеров лицевых счетов, методом исключения из номера лицевого счета всех символов кроме латинских букв, цифр, символов «_» и «-».

Номера лицевых счетов должны быть уникальны. Если номера лицевых счетов будут совпадать, то будет выдана ошибка.

Так лицевые счета «дом10кв17» и «10/17» - для системы будут являться одинаковыми, так-как из первого будут удалены русские буквы, а из второго знак «/». Т.е. В обоих случаях будет получено «1017» и на второй лицевой счет система импорта выдаст ошибку.

5 Ввод показаний индивидуальных счетчиков воды и их серийных номеров.

После авторизации на сайте УО, при первом заходе на страницу ввода показаний счетчиков воды, система ввода показаний выглядит так:



1. Номер лицевого счета.

2. Дополнительный текст, который был введен при настройках функции через административную панель в поле «Вывод произвольного текста перед таблицей показаний счетчиков воды».

3. Даты введенные при настройке функции в поля «Дата начала сдачи показаний» и «Дата окончания сдачи показаний».

4. Ссылка на страницу ввода серийных номеров счетчиков воды.

Ссылка выводится в случае если серийные номера счетчиков не введены. При этом ввод показаний счетчиков воды не возможен.

5.1 Ввод серийных номеров индивидуальных счетчиков воды.

При выборе соответствующего пункта меню или при переходе по ссылке «введите серийные номера всех счетчиков» на странице ввода показаний счетчиков воды, пользователю выводится страница:

Пользователь может:

- выбрать количество мест установки счетчиков воды. В квартирах/офисах число мест установки счетчиков воды бывает несколько. Например при наличии двух санузлов подключенных к разным стоякам подачи воды, каждый санузел оборудуется отдельными счетчиками воды. Компонент TSJ_COM позволяет вводить показания по одному, двум или трем местам установки счетчиков воды.

Одно место установки — это два счетчика воды (один счетчик ХВС холодного водоснабжения + один счетчик ГВС горячего водоснабжения).

- ввести название места установки. Например: Санузел, Ванная комната, Стояк 1.
- ввести серийные номера установленных индивидуальных счетчиков воды.
- ввести предстоящие даты проверок установленных индивидуальных счетчиков воды. В следующих версиях компонента эта информация позволит сообщать пользователю о предстоящей дате проверки счетчиков.

После заполнения всех полей необходимо нажать кнопку «Передать данные».

При вводе новых данных в форму серийных номеров счетчиков воды, в таблицу серийных номеров добавляется новая запись.

В случае замены счетчиков необходимо занести в форму новые серийные номера и нажать кнопку «Передать данные». При этом новая запись с новыми серийными номерами добавится в таблицу серийных номеров.

Ваш идентификатор пользователя : Is495-5-123

Серийные номера счетчиков воды

Количество мест установки :

☐ 1 место установки (два счетчика)

☒ 2 места установки (четыре счетчика)

☐ 3 места установки (шесть счетчиков)

Место установки 1: Санузел 1

Серийный номер счетчика ХВС (холодной воды) : 12345

Дата следующей проверки счетчика ХВС (холодной воды) : 01-10-2013

Серийный номер счетчика ГВС (горячей воды) : 23456

Дата следующей проверки счетчика ГВС (горячей воды) : 01-10-2013

Место установки 2: Санузел 2

Серийный номер счетчика ХВС (холодной воды) : 44444

Дата следующей проверки счетчика ХВС (холодной воды) : 01-11-2013

Серийный номер счетчика ГВС (горячей воды) : y1

Дата следующей проверки счетчика ГВС (горячей воды) : 11-11-2013

Передать данные

Место установки 1: Санузел 1				Место установки 2: Санузел 2			
ХВС	ГВС	ХВС	ГВС				
Серийный номер	Дата ввода	Серийный номер	Дата ввода				
12345	01-10-2013	23456	01-10-2013				
44444	01-11-2013	y1	11-11-2013				

5.2 Ввод показаний индивидуальных счетчиков воды.

При выборе соответствующего пункта меню пользователю выводится страница:

Ваш идентификатор пользователя : Is495-5-123

Показания индивидуальных счетчиков воды

Дополнительный текст

Внимание!!! Вы можете ввести показания счетчиков только с 1 по 31 число включительно каждого месяца. При вводе показаний повторно, предыдущие показания будут заменены вновь введенными.

Место установки 1: Санузел 1 (например: 10 или 3.21 или 0.0512)

Показания счетчика №12345 ХВС (холодной воды) :

Показания счетчика №23456 ГВС (горячей воды) :

Место установки 2: Санузел 2

Показания счетчика №44444 ХВС (холодной воды) :

Показания счетчика №y1 ГВС (горячей воды) :

Передать показания

База показаний счетчиков воды пуста.

Пользователь может:

- ввести показания индивидуальных счетчиков воды в поля формы.

После ввода показаний нажать кнопку «Передать показания».

В случае если в текущем месяце (если форма ввода доступна всегда) или в текущем периоде (если форма ввода доступна только с определенного числа и по определенное число) пользователь введет данные счетчиков воды повторно, то предыдущие введенные данные за

отчетный период будут заменены вновь введенными. В противном случае в таблицу добавляется новая запись.

Ваш идентификатор пользователя : Is495-5-123

Показания индивидуальных счетчиков воды

Дополнительный текст

Внимание!!! Вы можете ввести показания счетчиков только с 1 по 31 число включительно каждого месяца. При вводе показаний повторно, предыдущие показания будут заменены вновь введенными.

Вы уже вводили сегодня данные.

Место установки 1: Санузел 1 (например: 10 или 3.21 или 0.0512)

Показания счетчика №12345 ХВС (холодной воды):

Показания счетчика №23456 ГВС (горячей воды):

Место установки 2: Санузел 2

Показания счетчика №14444 ХВС (холодной воды):

Показания счетчика №1 ГВС (горячей воды):

Дата ввода показаний дд-мм-гггг	Место установки 1 : Санузел 1			Место установки 2 : Санузел 2		
	ХВС	ГВС		ХВС	ГВС	
	Серийный номер	Показания м3	Расход м3	Серийный номер	Показания м3	Расход м3
27-09-2010	12345	3.4	3.4	23456	2.6	2.6
27-10-2012	12345	5.3	1.9	23456	2	0.6

Колонки таблицы «Серийные номера» и «Расход» могут не отображаться в соответствии с настройками функции через административную панель.

В данном примере показано что в случае если показания счетчиков меньше предыдущих, то поле таблицы помечается красным цветом.

Спасибо за использование компонента.