

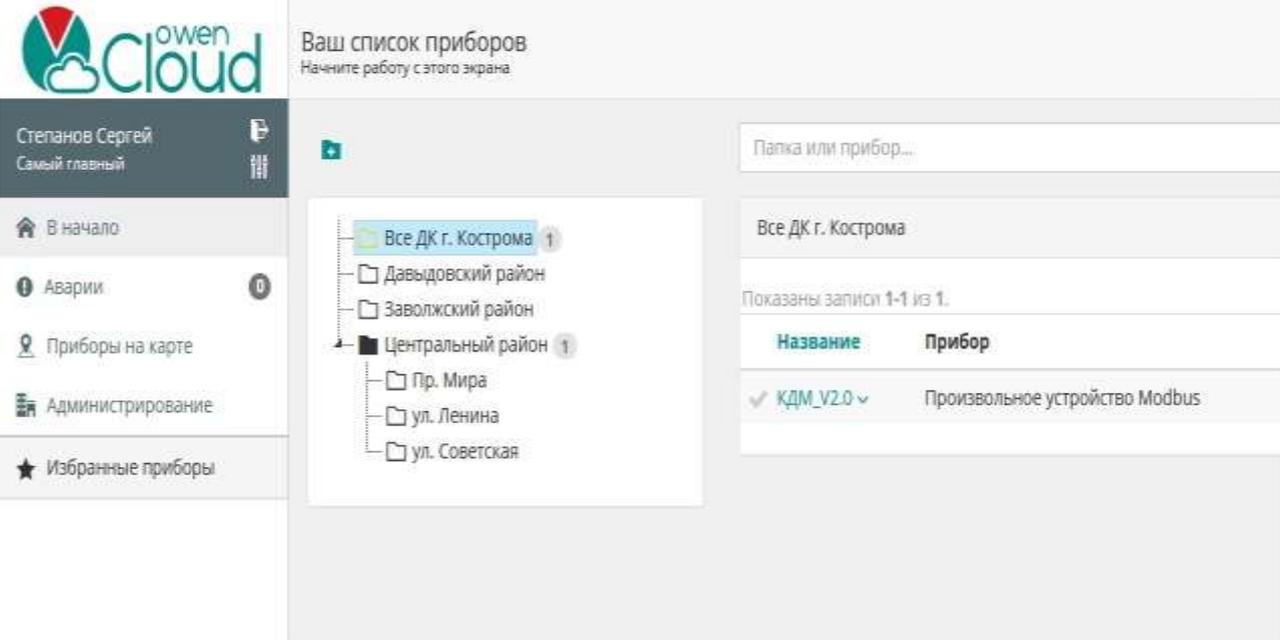
Облачный сервис **Овен облако**.

Использование облачного сервиса открывает для пользователей новые уникальные возможности, развития системы управления дорожным движением. На базе инструментов Овен облако (OwenCloud) и контроллеров дорожных КДМ, функции доступные ранее только при применении дорогостоящих систем АСУДД и дорожных контроллеров высшей ценовой категории теперь стали доступны всем. При использовании наших дорожных контроллеров, даже с самым ограниченным бюджетом Вы сможете поэтапно построить систему АСУДД любого размера, от управления дорожным движением в небольшом населенном пункте или на локальном участке автомагистрали, до управления дорожным движением в крупных городских центрах. Всё это с минимальными затратами и максимальной эффективностью.

Основные преимущества сервиса Овен облако и контроллеров КДМ:

- низкая стоимость оборудования,
- бесплатное программное обеспечение,
- использование симкарт без статического IP,
- экономия трафика и управление им,
- возможность работы оборудования без участия операторов,
- автоматическое оповещение при отказах и неисправностях,
- архив событий, аварий и действий оператора,
- онлайн карта любого населенного пункта, с нанесением на нее объектов контроля и управления,
- возможность управления светофорным объектом с любого мобильного устройства (планшета, телефона) или ноутбука (ПК), без использования оборудования специального операторского места или помещения,
- мобильное приложение для ОС АНДРОИД и бот для аварийных сообщений для мессенджера «Телеграмм».

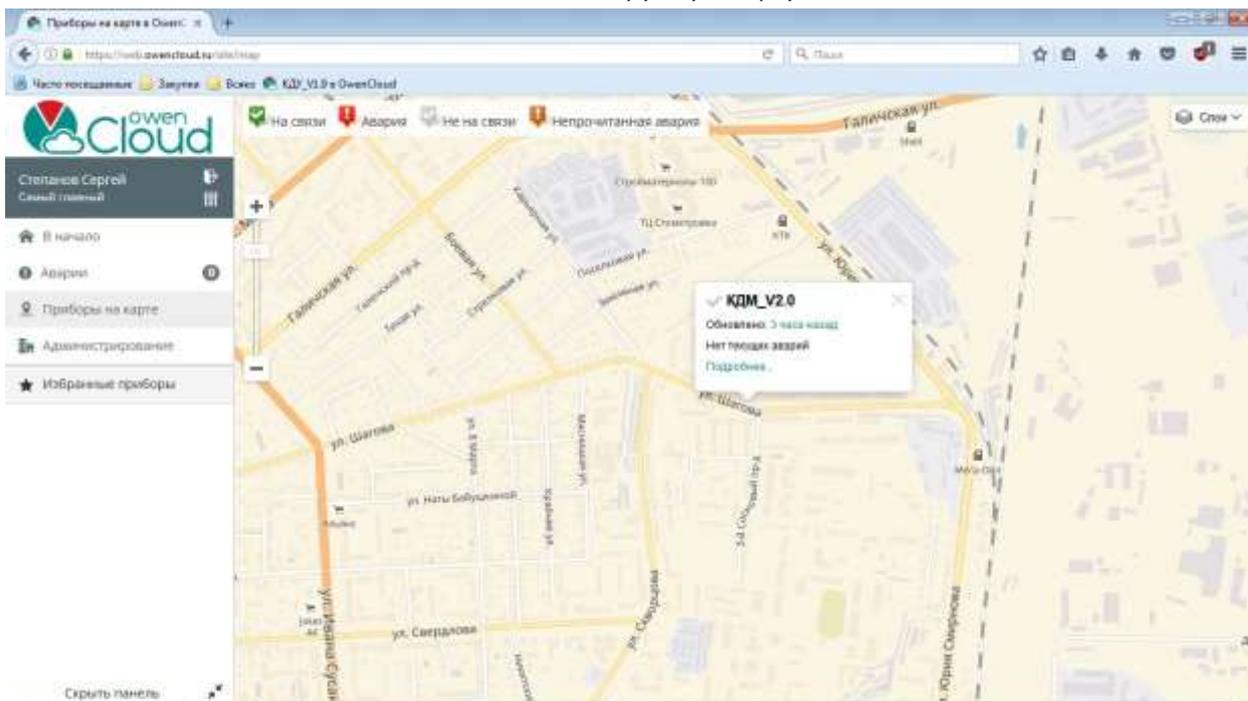
1. Пользователь может группировать объекты в любом удобном порядке, к примеру по районам и основным направлениям (улицам, магистралям)



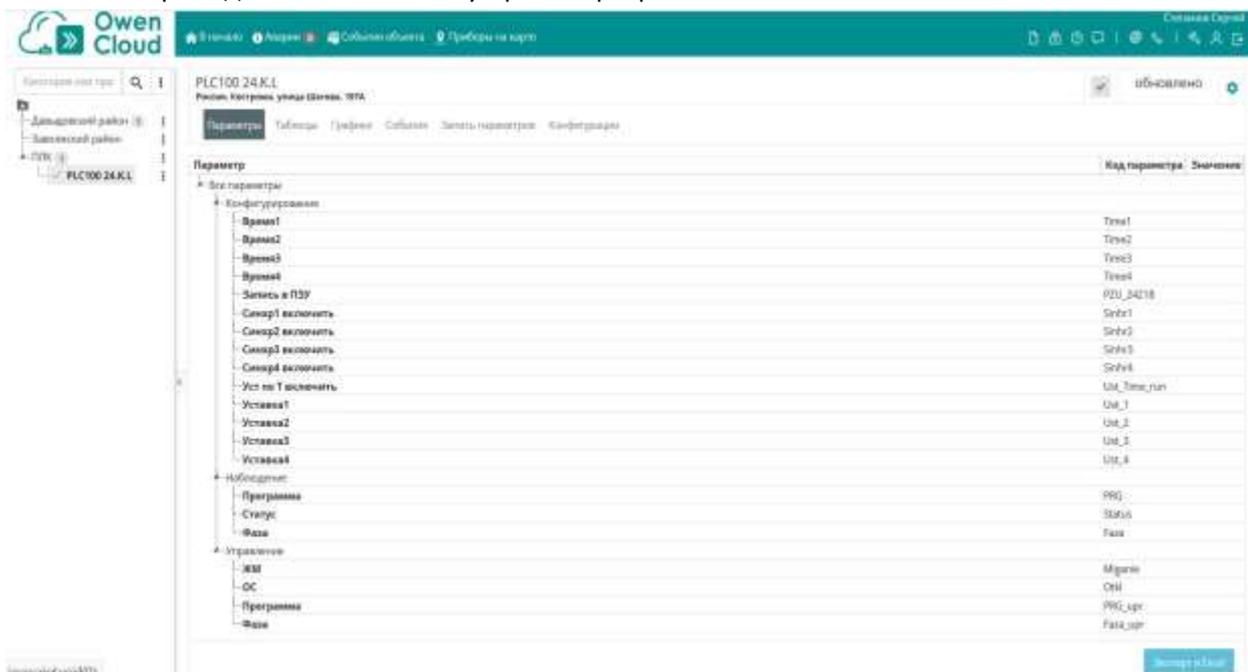
The screenshot displays the Owen Cloud web interface. On the left is a navigation sidebar with the user's name 'Степанов Сергей' and role 'Самый главный'. The main area shows a tree structure of traffic lights (КДМ) organized by district: 'Все ДК г. Кострома' (1), 'Давыдовский район', 'Заволжский район', and 'Центральный район' (1). Under 'Центральный район', there are three street-level entries: 'Пр. Мира', 'ул. Ленина', and 'ул. Советская'. On the right, a search bar is present above a list of devices. The list shows one device: 'КДМ_V2.0' (checked) with the description 'Произвольное устройство Modbus'.

Название	Прибор
✓ КДМ_V2.0	Произвольное устройство Modbus

2. Все объекты можно нанести на масштабируемую карту.



3. Пользователь сам может составить список для просмотра и управления параметрами. Для быстрого добавления новых устройств разработан шаблон.



В предлагаемом шаблоне параметры сконфигурированы в 3-х папках:

- «конфигурирование» - конфигурационные параметры,
- «наблюдение» - параметры отображающие текущее состояние контроллера,
- «управление» - параметры для быстрого вызова нужной фазы, программы, перевода светофорного объекта в режим желтого мигания (ЖМ) или выключения (ОС).

Шаблон можно самостоятельно дополнить необходимыми параметрами из карты контроллера. Для добавления нового объекта достаточно скопировать уже имеющийся в программе объект.

4. Пользователю доступны архивы и журналы.

The screenshot shows the OwenCloud web interface. The top navigation bar includes 'Параметры', 'Таблица', 'Графики', 'Активные события', and 'Запись параметров'. The main content area displays a table of events for the device 'КДМ_V2.0'. The table has columns for 'Сообщение', 'Время фиксации', 'Время снятия', 'Значения параметров', 'Критичность', and 'Кем протестировано'. The events listed are all 'Прибор не на связи' (Device not connected) with various timestamps from 04-02-2018.

Сообщение	Время фиксации	Время снятия	Значения параметров	Критичность	Кем протестировано
Прибор не на связи	04-02-2018 17:44:58		подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 17:36:19	04-02-2018 17:39:01	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 11:55:00	04-02-2018 15:44:16	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 11:37:52	04-02-2018 11:41:01	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 03:02:22	04-02-2018 11:26:51	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 02:23:57	04-02-2018 02:50:18	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 01:49:32	04-02-2018 01:50:19	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 01:35:40	04-02-2018 01:37:33	подробнее	Событие	не поддерживается
Прибор не на связи	04-02-2018 00:56:59	04-02-2018 00:57:44	подробнее	Событие	не поддерживается

5. Размещение всех объектов на одной мнемосхеме.

The screenshot shows the OwenCloud interface displaying a schematic diagram for 'Профсоюзная 1'. The diagram consists of two parts: 'Профсоюзная-Жилая' and 'Профсоюзная-Новая'. Each part shows a junction with associated data boxes for 'Программа: поле', 'Статус: поле', and 'Фаза: поле'. The interface includes a left sidebar with a tree view of locations and a top navigation bar with various icons.

*Примечание: имеются ограничения. Требуется дополнительное разрешение.

6. Возможность доступа к контролю и управления одновременно с нескольких устройств разными пользователями с разными правами доступа, управления и администрирования.

The screenshot shows the OwenCloud interface in the 'Администрирование' (Administration) section. It displays a table of users with columns for 'Имя', 'Должность', and 'Email'. The table lists two users: 'Главный' (Chief) and 'Самый главный' (The most important), both with green checkmarks in the status column, indicating they are active.

Имя	Должность	Email	Статус	Права
Главный		info@owencloud.com	✓	✓
Самый главный		sergey@owencloud.com	✓	✓

7. Приложение для ОС Андроид.

