

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ

В условиях кризиса, все хотят экономить на оплате энергоресурсов. Добиться экономии можно установив приборы учета и постоянно следить за показаниями, не допускать перерасхода и, по возможности, регулировать потребление. А для этого нужно постоянно получать свежие данные с приборов учета. Поэтому все, кто работает с приборами учета, рано или поздно задумываются о дистанционном снятии показаний. На помощь приходят системы диспетчеризации.

Сегодня есть много систем диспетчеризации, но все они ориентированы на специалистов и поэтому не доступны для малых организаций и частных лиц.

Хабаровский центр энергоресурсосбережения (ХЦЭС) разработал систему «ЛЭРС УЧЕТ», которой могут пользоваться обычные люди: теплотехники, бухгалтеры ТСЖ, руководители всех уровней. Система позволяет вести комплексный учет энергоресурсов (тепло, ХВС, ГВС, электричество, газ и др.) и при этом не требует больших затрат. Для этого приборы должны быть оборудованы RS-232 совместимым портом. Приборы, имеющие другие выходы должны доукомплектовываться соответствующими конверторами.

Система «ЛЭРС УЧЕТ» сертифицирована и может применяться в коммерческом учете. Система выгодно отличается от большинства аналогичных систем, предлагаемых производителями оборудования – она поддерживает приборы учета многих производителей оборудования, в то время как производитель ограничивается работой только со своими моделями приборов учета.

Ключевое отличие «ЛЭРС УЧЕТ» от большинства других систем в том, пользователь работает с объектами учета, а не с приборами. Поэтому, если на объекте заменили прибор учета, то в карточке объекта достаточно сменить старую модель на новую. Все данные со старого прибора останутся в базе данных системы и будут по-прежнему привязаны к объекту.

Для знакомства с системой «ЛЭРС УЧЕТ», ХЦЭС предлагает бесплатную персональную версию, которую можно скачать с сайта компании по адресу www.lers.ru.

Персональная версия полностью функциональна, неограниченна во времени использования, имеет только одно ограничение (работает только с 1 прибором учета) и может применяться в коммерческом учете. При необходимости работы с большим количеством приборов, необходимо приобрести лицензию, стоимость которой не превышает 3000 руб. за прибор.

Процедура установки системы предельно проста: достаточно запустить установщик и следовать инструкциям на экране. Например, для подключения общедомового прибора учета тепла в ТСЖ, достаточно выполнить следующие действия:

- Скачать с сайта www.lers.ru «ЛЭРС УЧЕТ. Персональная версия»

- Установить «ЛЭРС УЧЕТ» на компьютере, на который требуется вывести данные с прибора учета
- проложить к прибору учета линию связи (или подключить к нему модем)
- Запустить «ЛЭРС УЧЕТ», заполнить карточку объекта учета, указав его наименование, модель и серийный номер прибора, тип канала связи и опционально номер телефона (при подключении по коммутируемой линии или сети GSM)

Полное руководство пользователя, к котором описаны установка и настройка системы, есть в самой программе (см. меню Поддержка), а также на веб-сайте.

Пример пользовательского интерфейса системы приведен на Рис.1:

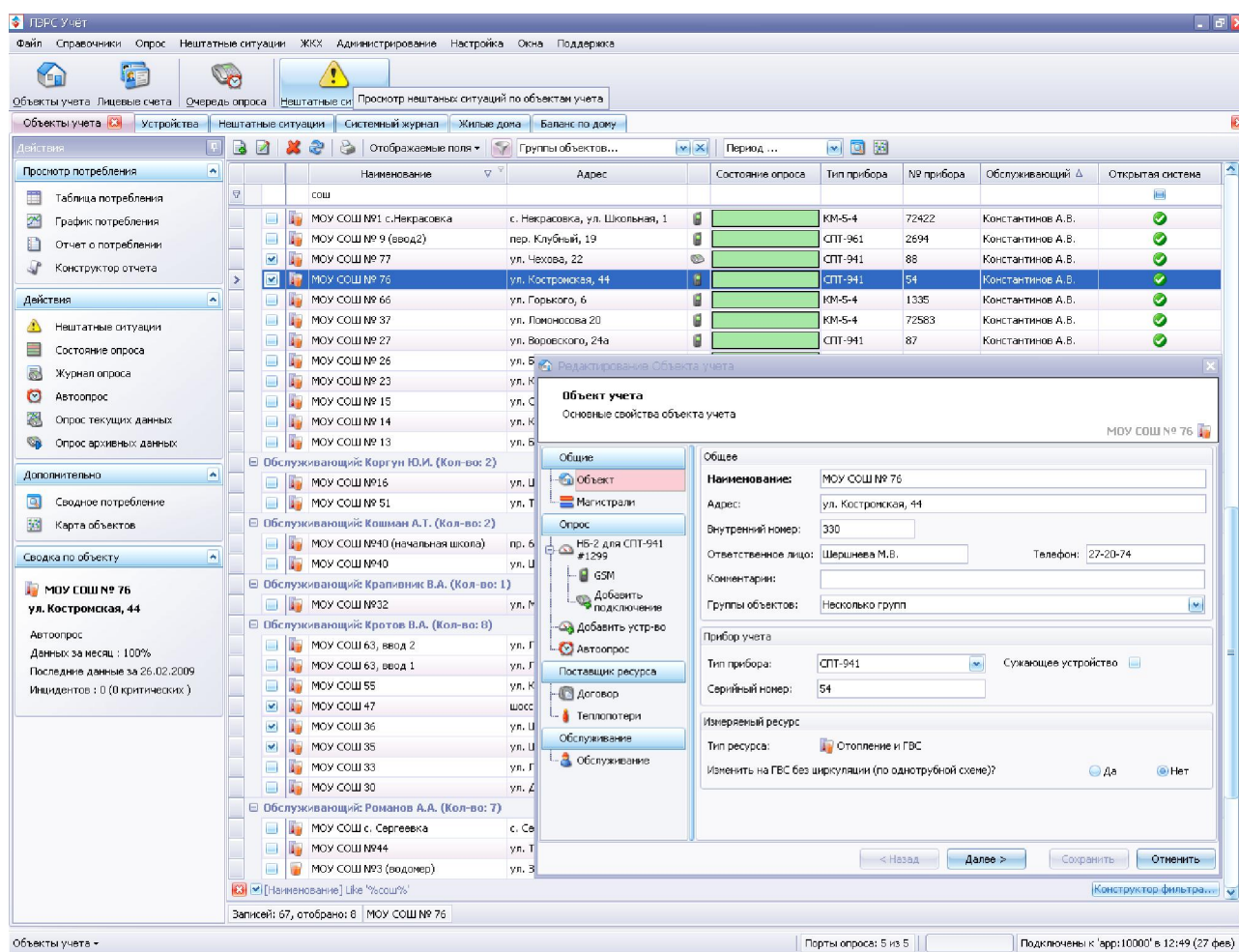


Рис.1. Пример списка объектов учета и карточки объекта

Все действия сопровождаются подсказками на экране компьютера. Все поля, обязательные для заполнения выделены жирным шрифтом.

Каждый месяц ХЦЭС выпускает обновления системы, в которые включается новый функционал и поддержка новых приборов учета. Обновление системы закачиваются с веб-сайта по команде оператора. Все обновления бесплатны и применимы как к персональной, так и коммерческой версии системы.

Система «ЛЭРС УЧЕТ» может отображать состояние объектов учета на изображении карты местности или схеме территории (см. Рис.2). Пользователь системы может добавить любое количество изображений карт или схем. Для подготовки карты не требуется дополнительных программ, подойдет любое изображение, например загруженное из Интернет.

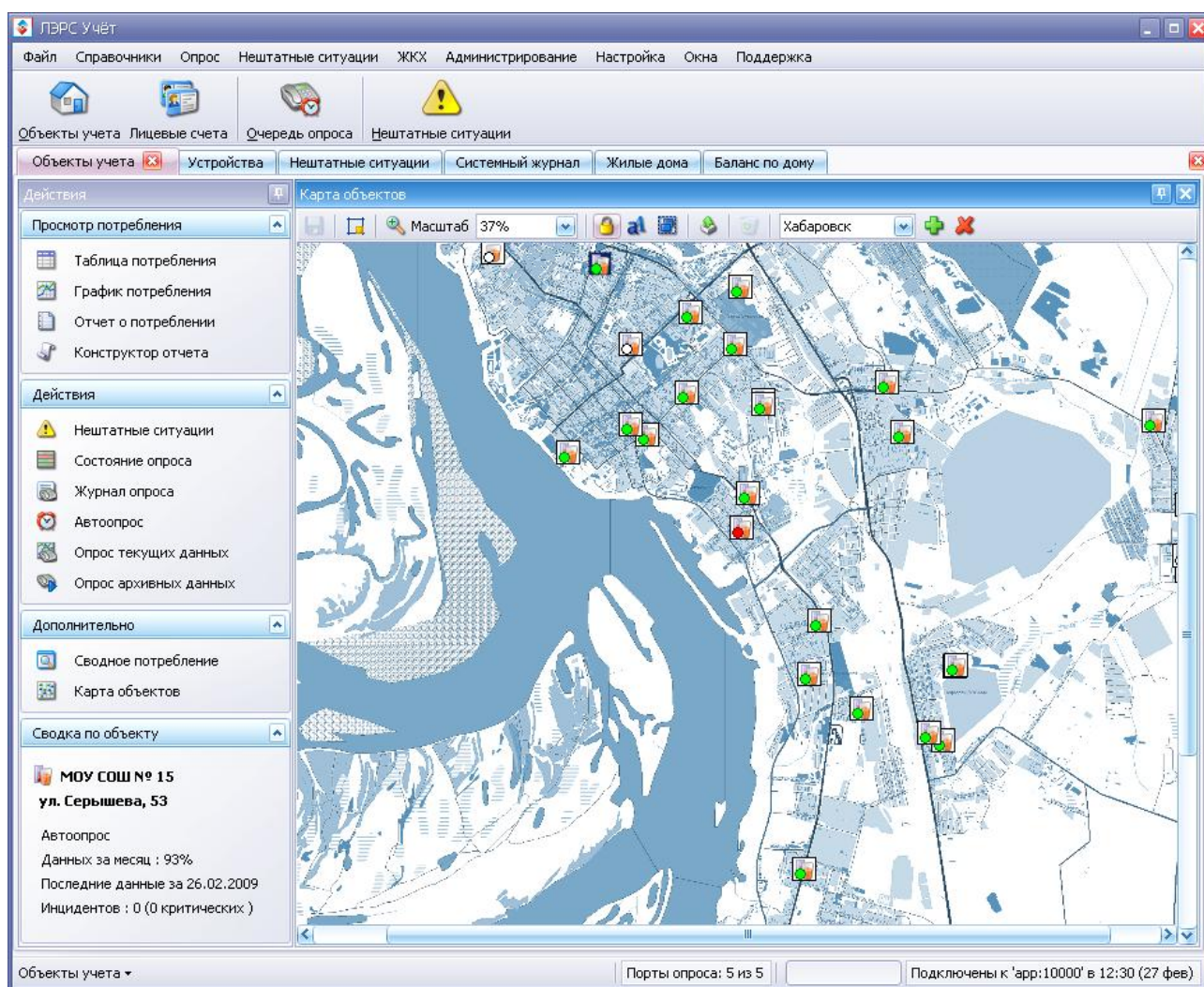


Рис.2 Пример карты г.Хабаровска с нанесенными на нее объектами учета

Все таблицы, графики, карты и журналы работы можно печатать, сохранять в виде файлов, либо экспортировать в другие программы (например, в Excel).

Как видно из всего вышеизложенного, системой «ЛЭРС УЧЕТ» может пользоваться любой, кто имеет элементарные навыки работы с компьютером: энергетики предприятий, менеджеры и председатели

Канев Сергей Николаевич, к.т.н., доцент, генеральный директор Хабаровского центра энергоресурсосбережения,
Николаенко Евгений Витальевич, начальник вычислительного центра,
телефон: (4212) 72-55-01, 37-64-25, факс: (4212) 72-55-02,
эл.почта: info@lers.ru, веб-сайт: www.lers.ru