

OpenSCADA 0.6.0

(2003-2007)

Концепт-релиз открытой SCADA системы

(<http://oscada.diyaorg.dp.ua>)

Савоченко Р. А.: rom_as@diyaorg.dp.ua
Лысенко М. С.: diya@diyaorg.dp.ua
Яшина К. В.: diya@diyaorg.dp.ua

Цель и задача релиза

Предоставление концепции и платформы для отработки решений построения комплексных SCADA-систем и других смежных решений.

2003г: Концепция

2007г: Концеп-релиз
(OpenSCADA: 0.6.0)

2007-2008г:
Адоптация и отработка решений
(OpenSCADA: 0.6.1, 0.6.2, ... 0.6.x)

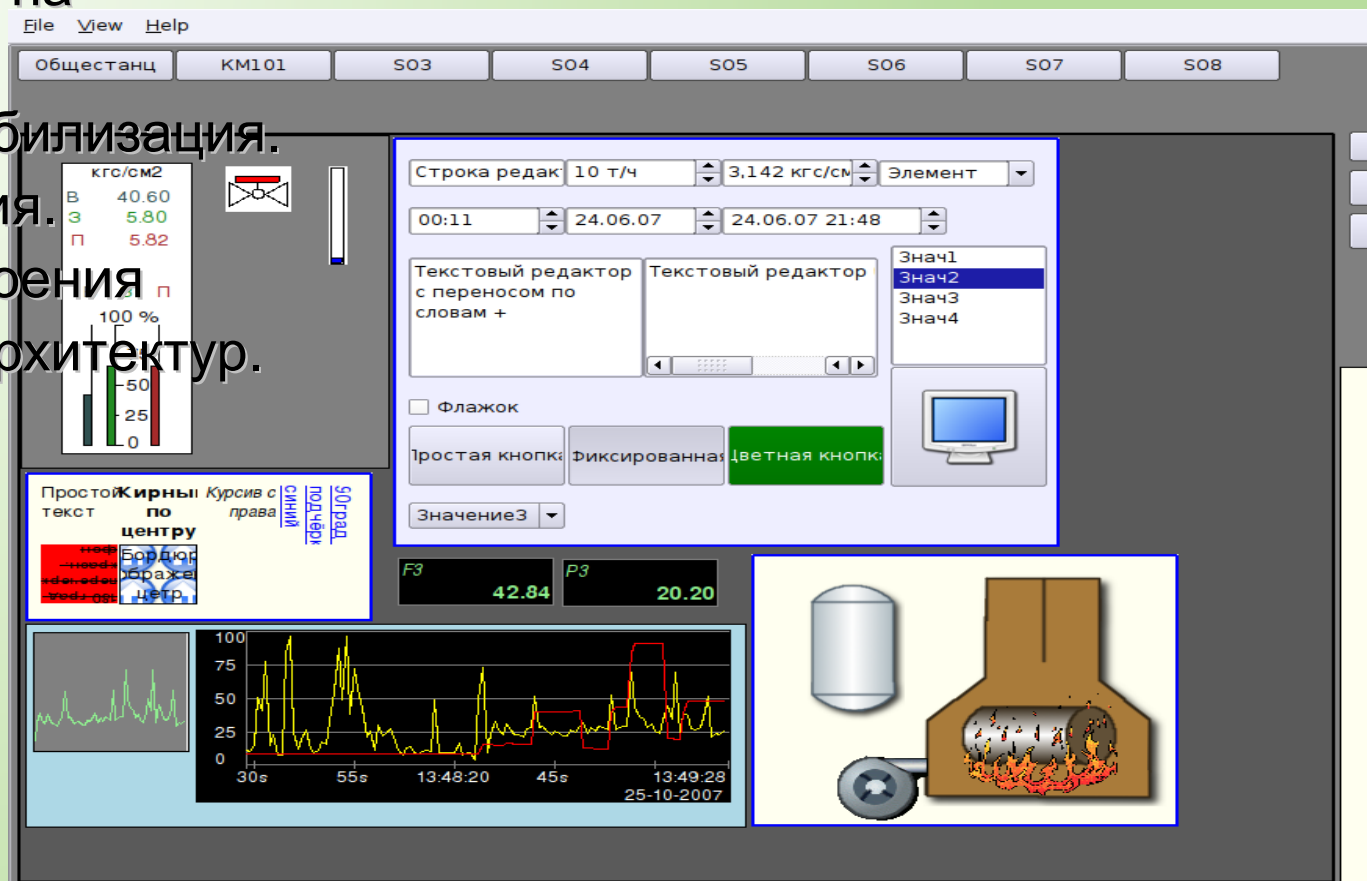
2008-2009г:
Стабильная — промышленная
версия (Linux, x86, x86_64)
(OpenSCADA: 0.7.0)

Сообщество и
промышленность

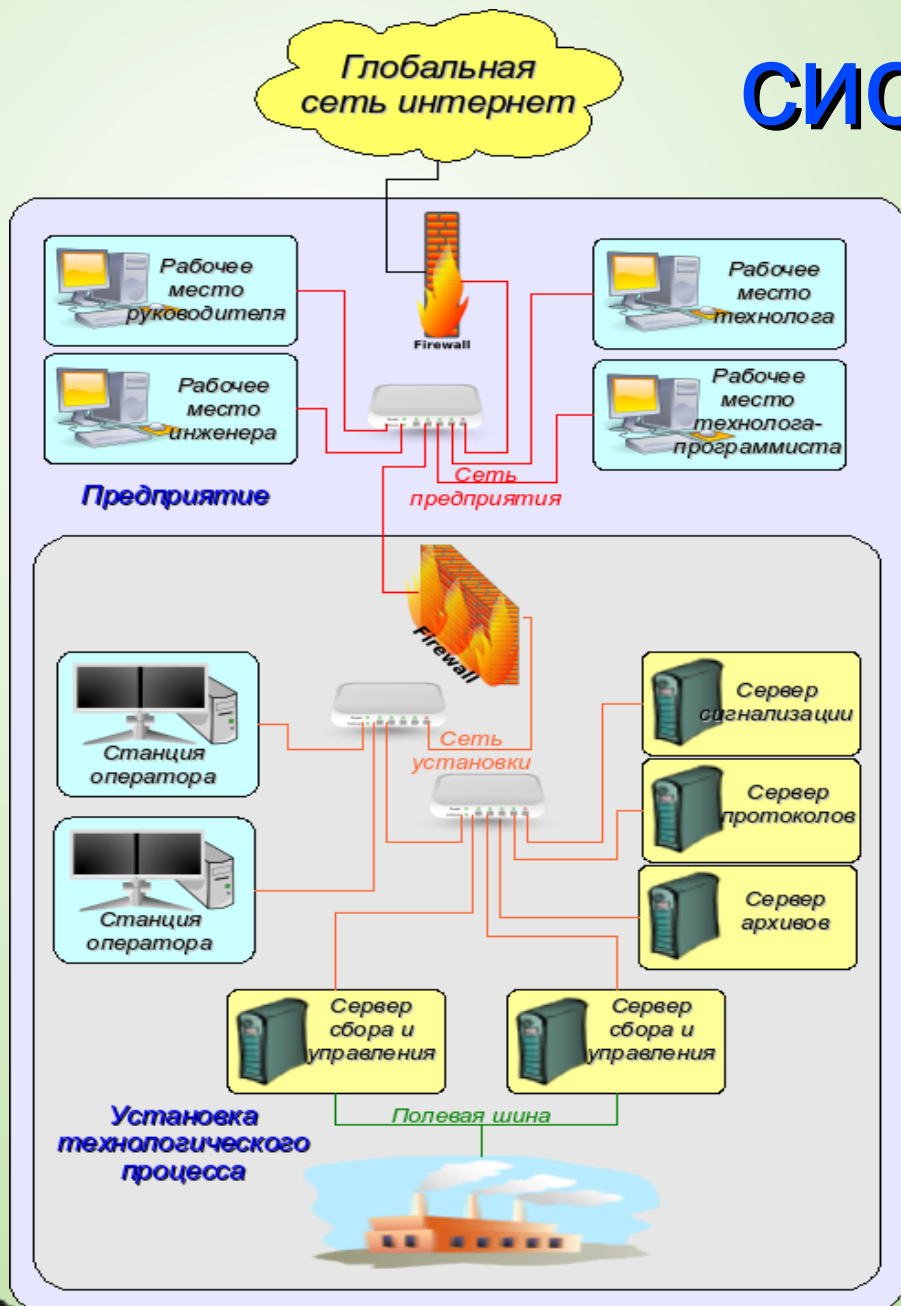
ООО НИП "ДІЯ"
и другие
внедренческие
организации

Новое в версии 0.6.0

- Базовая реализация среды визуализации и управления (СВУ). Построена по идеологии «Модель данных» - «Вид».
- Визуализатор СВУ на библиотеке QT4.
- Существенная стабилизация.
- Общая оптимизация.
- Компоненты построения распределённых архитектур.
- 10 новых модулей.



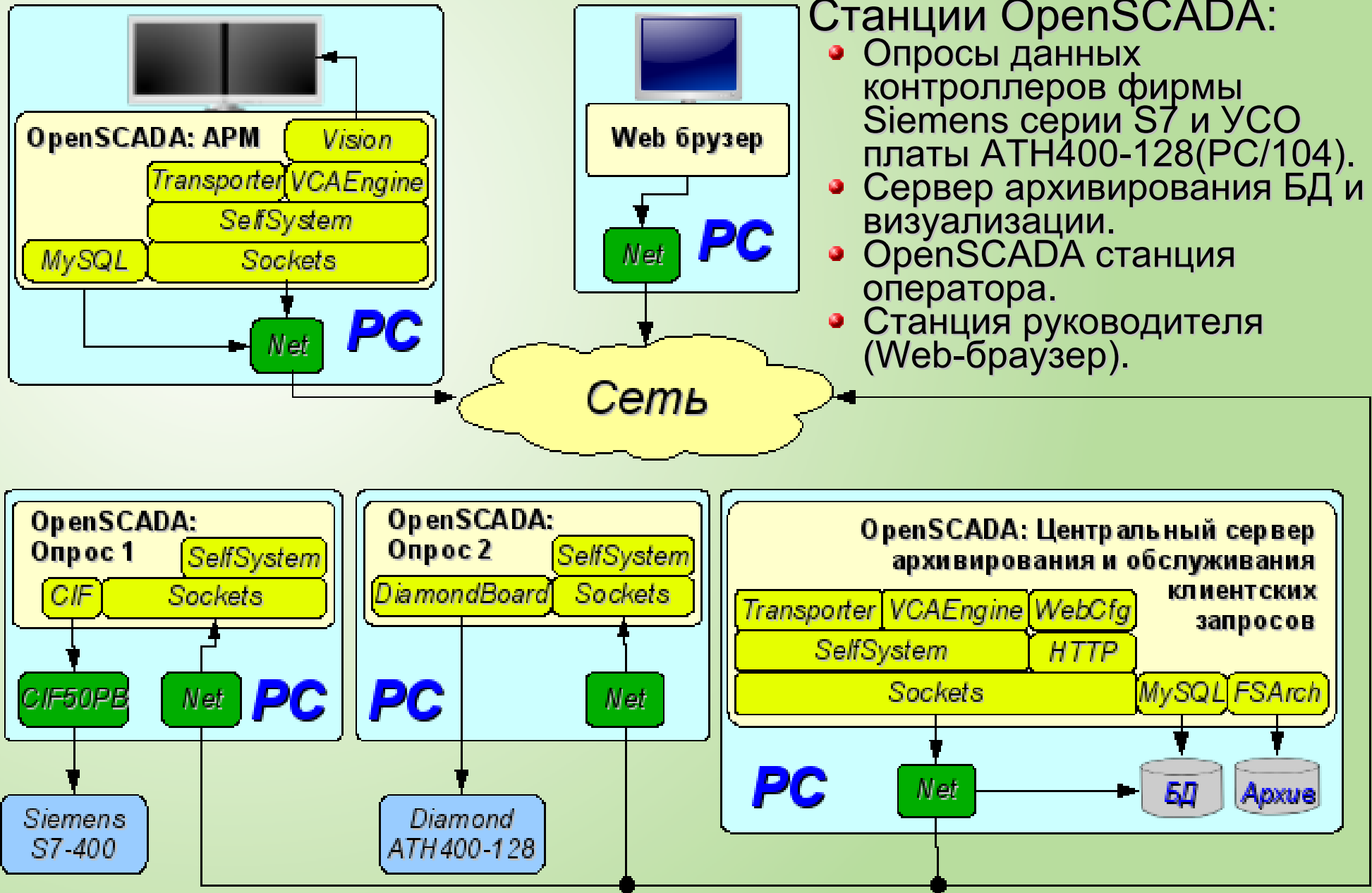
АСУ-ТП - распределённые SCADA системы



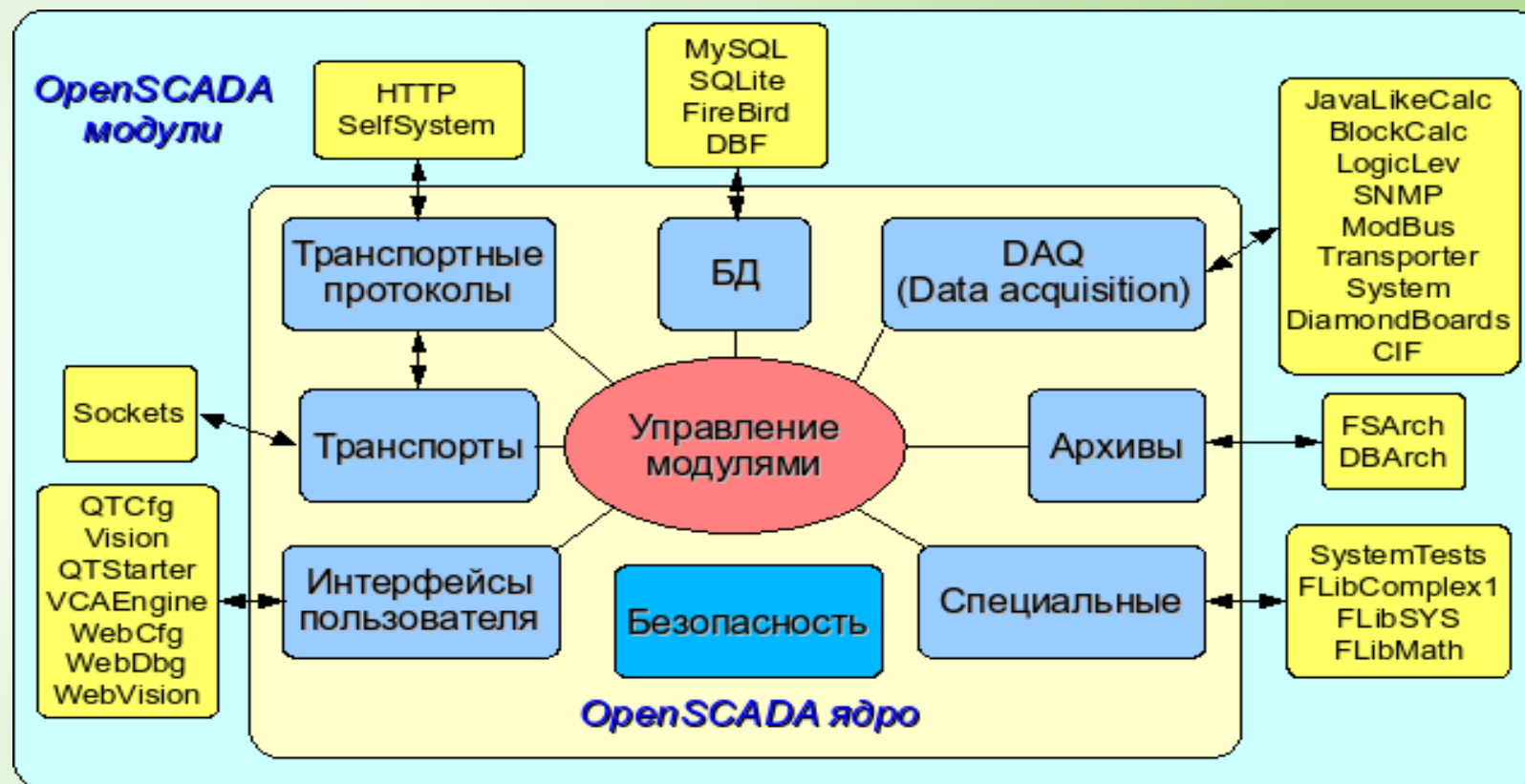
Информационные узлы АСУ-ТП покрываемые OpenSCADA:

- Сервера сбора данных объекта.
- Сервера архивирования.
- Станции операторов.
- Рабочие места руководства.
- Программируемые логические контроллеры (PLC)

АСУ-ТП – Решения OpenSCADA



Поддержка внешнего окружения



- *БД:* MySQL, SQLite, FireBird, DBF;
- *Архиваторы:* на файловую систему, на БД;
- *Транспорты:* сокет (TCP, UDP и UNIX);
- *Транспортные протоколы:* HTTP и собственный OpenSCADA;
- *Источники данных:* Java-подобный и блочные вычислители, логический уровень, SNMP, ModBUS, транспортёр, платы DiamondSystems, PLC Siemens серии S7;
- *Пользовательские интерфейсы:* конфигураторы на QT и Web, визуализатор на QT, движок визуализации.

Выводы

Добро пожаловать к адаптации и опробованию открытой SCADA системы на своих практических задачах, формируя, тем самым, разносторонне развитую SCADA систему способную охватить широкий круг задач сбора, учёта, управления и контроля.

С уважением команда проекта OpenSCADA.

OpenSCADA: <http://oscada.diyaorg.dp.ua>

Савоченко Р.А.: rom_as@diyaorg.dp.ua; тел. +380679859815

Лысенко М.С., Яшина К.В.: diya@diyaorg.dp.ua;