

# OpenSCADA 0.6.0

(2003-2007)

## Концепт-релиз открытой SCADA системы

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

Савоченко Р. А.: [rom\\_as@diyaorg.dp.ua](mailto:rom_as@diyaorg.dp.ua)  
Лысенко М. С.: [diya@diyaorg.dp.ua](mailto:diya@diyaorg.dp.ua)  
Яшина К. В.: [diya@diyaorg.dp.ua](mailto: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)

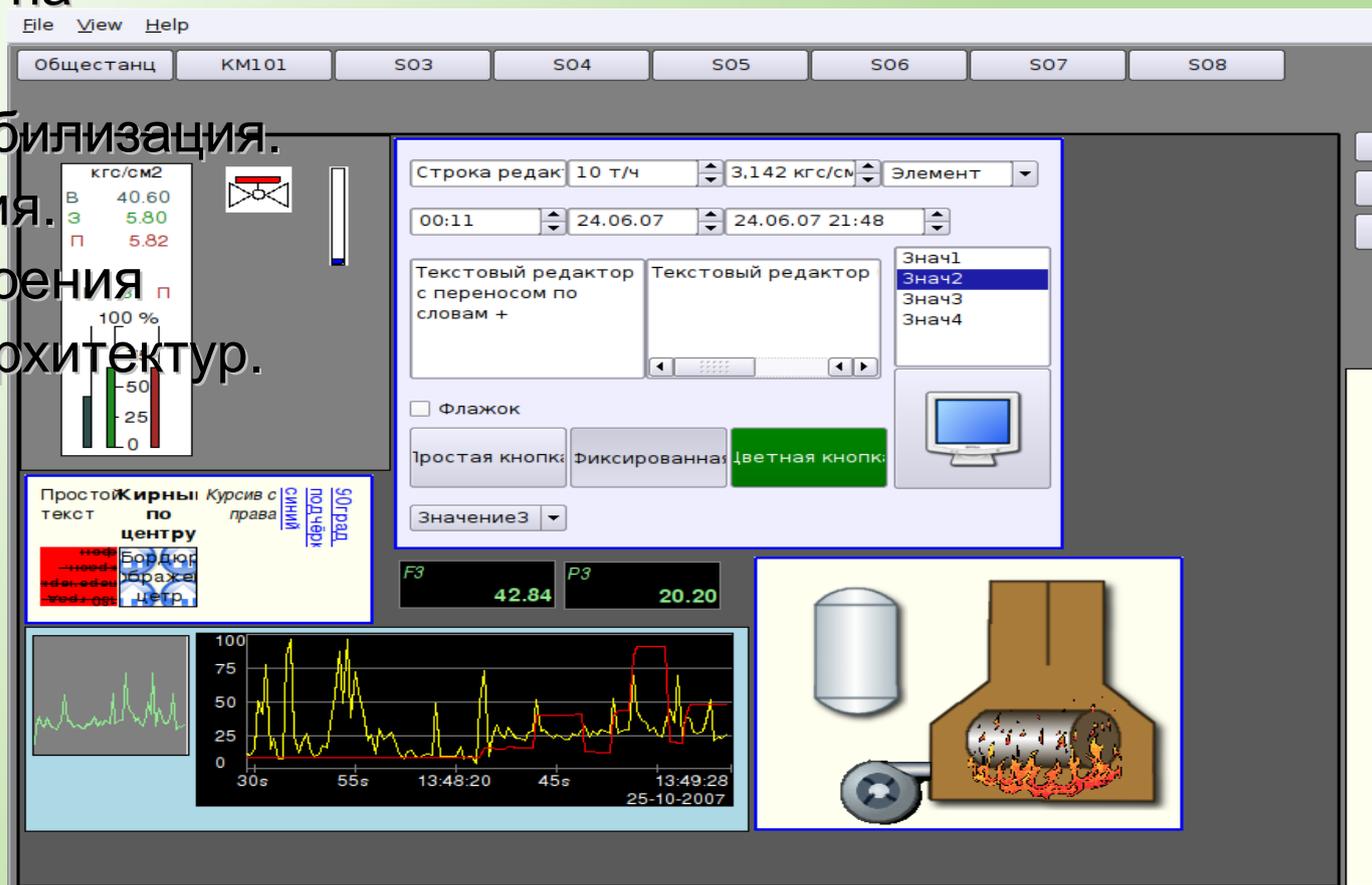
2008-2009г:  
Стабильная — промышленная  
версия (Linux, x86, x86\_64)  
(OpenSCADA: 0.7.0)

Сообщество и  
промышленность

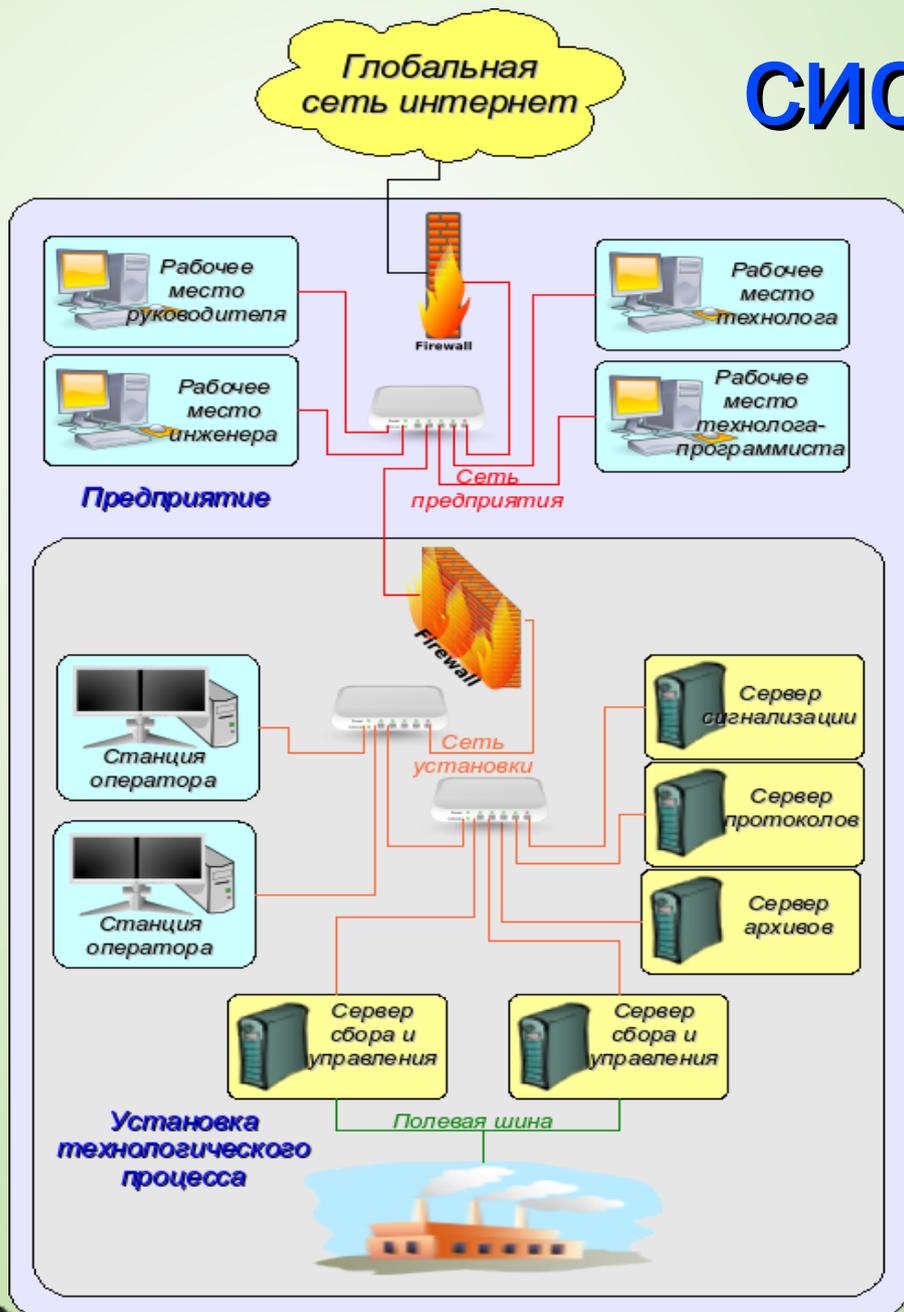
ООО НИП "ДІЯ"  
и другие  
внедренческие  
организации

# 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.



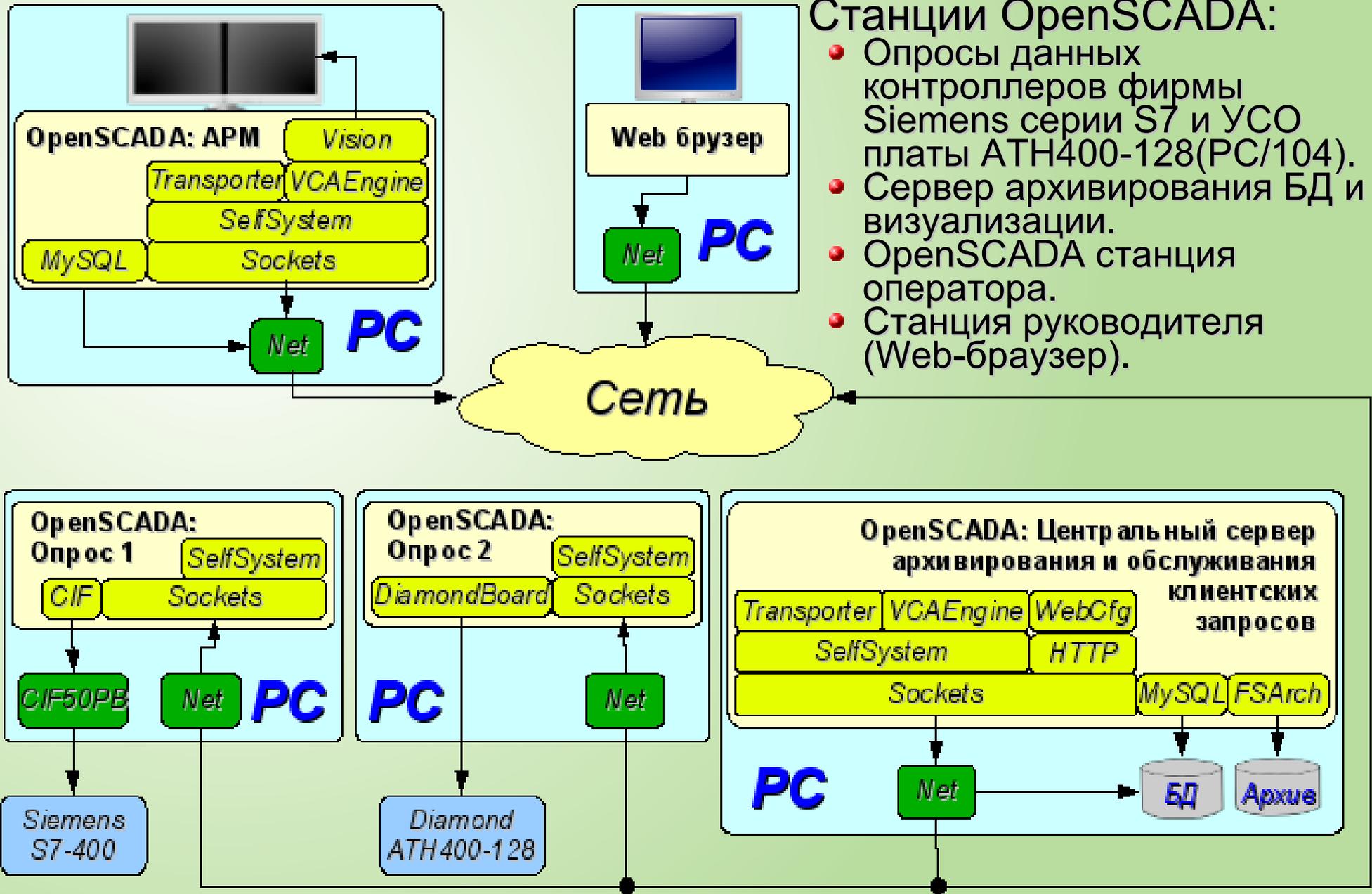
# АСУ-ТП - распределённые SCADA системы



## Информационные узлы АСУ-ТП покрываемые OpenSCADA:

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

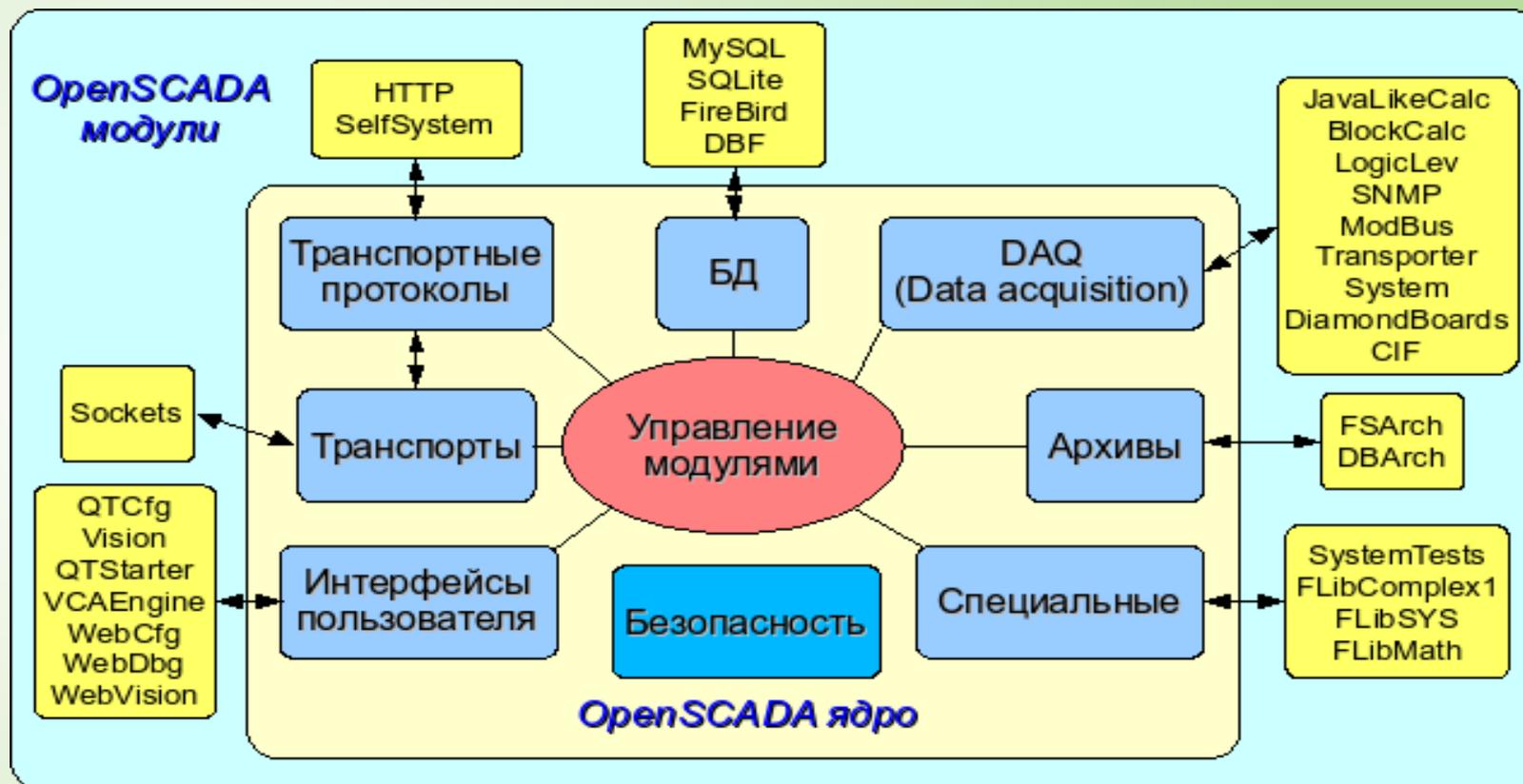
# АСУ-ТП – Решения OpenSCADA



## Станции OpenSCADA:

- Опросы данных контроллеров фирмы Siemens серии S7 и УСО платы ATH400-128(PC/104).
- Сервер архивирования БД и визуализации.
- OpenSCADA станция оператора.
- Станция руководителя (Web-браузер).

# 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](mailto:rom_as@diyaorg.dp.ua); тел. +380679859815

Лысенко М.С., Яшина К.В.: [diya@diyaorg.dp.ua](mailto:diya@diyaorg.dp.ua);