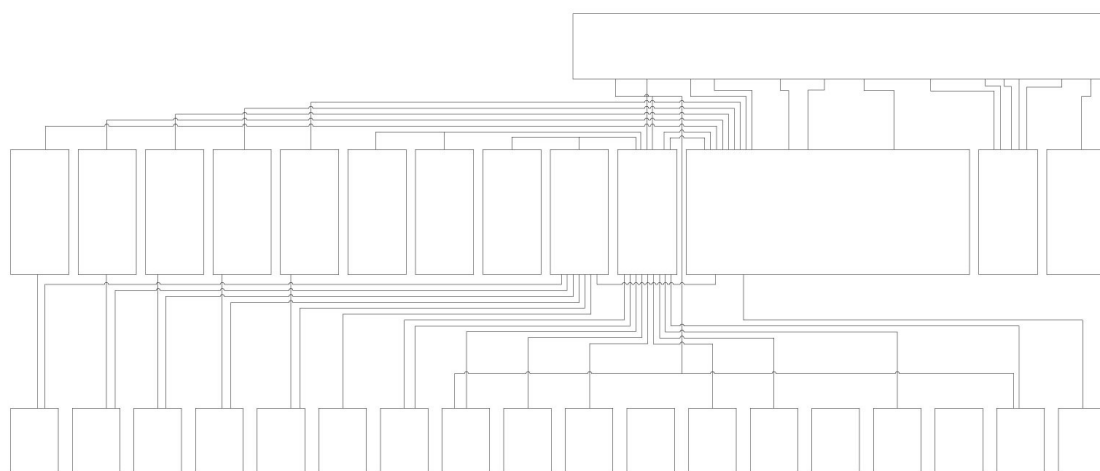


Программный комплекс « SCADA ELEUM®»  
(ПК «SCADA «ELEUM®»)  
Описание функциональных характеристик

Версия 2.0 от 10.05.2023



Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Взам. инд. №
Подп. и дата	Подп. и дата

## Описание функциональных характеристик программного комплекса «SCADA «ELEUM®»

ПК «SCADA «ELEUM®» предназначен для обеспечения работы в реальном времени системы сбора, обработки, отображения и архивирования информации об объекте энергетического назначения, а также организации человеко-машинного интерфейса

Архитектура продукта и его компонентов (модулей):

ПК «SCADA «ELEUM®» строится на основе клиент-серверной архитектуры, имеет клиентскую часть на основе веб-интерфейса и ориентирована на многопользовательский режим работы. Пользователи имеют возможность работать с ПК при помощи следующих основных браузеров: Internet Explorer, Safari, Google Chrome, Firefox, Opera.

Инфраструктурные модули:

Сервер приложений, веб-сервер, система управления базами данных.

Функциональные модули:

Модуль интеграции (SCADA), модуль Администрирования.

Разработка производилась на языках программирования Java и JavaScript, обеспечивающих возможность работы на различных платформах и устройствах.

Средства разработки продукта:

GitLab, Visual Studio Code.

Модуль интеграции (SCADA) реализует следующие функции:

- Сбор, обработка и анализ данных о состоянии функционирования объектов мониторинга в режиме реального времени;
- Визуализация данных мониторинга в информационной системе с использованием интерактивной электронной карты объекта, с отображением рабочего состояния систем и их параметров;
- Дистанционное управление объектами в режиме реального времени;
- Оповещение в режиме реального времени в случае возникновения нештатной, критической или тревожной ситуации на объекте мониторинга;
- Ведение журналов аварий, событий, действий операторов;
- Обмен данными с внешними системами и приложениями;

Инф. № подл.	Подп. и дата
Инф. № докл.	
Взам. инф. №	
Подп. и дата	

Лист	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

- Поддержка протоколов энергетических международных стандартов: МЭК-60870 и МЭК-61850.

Модуль Администрирования – программный модуль, обеспечивающий управление пользователями и ролями программного комплекса:

- Создание и редактирование учетных данных пользователей;
- Создание и редактирование департаментов / отделов;
- Создание и редактирование пользовательских ролей.

Инф. № подл.	Подп. и дата			
	Взам. инв. №			
Инф. № докл.	Подп. и дата			
	Инф. № подл.			
Инф. № подл.	Подп. и дата			
	Инф. № подл.			
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
ПК «SCADA «ELEUM®». Инструкция по установке				
				Лист
				3