

# ALARM MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИЯМИ)

ООО «Иокогава Электрик СНГ»

|                     |                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЦЕЛЬ КУРСА:         | Целью этого курса является получение знаний и навыков для работы с сигналами, формируемыми в ходе эксплуатации технологического процесса.        |
| ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:  | 3 рабочих дня                                                                                                                                    |
| УЧАСТНИКИ:          | Специалисты, инженеры, участвующие в разработке и эксплуатации Системы управления Centum VP R6 для производственных объектов.                    |
| НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ: | Участникам рекомендуется предварительно пройти обучение по программам курсов: CENTUM VP курс для операторов. Ориентироваться в среде MS Windows. |

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

### День 1 (Обзор)

- Обзор Стандартов Alarm Management.  
Эффекты внедрения, практические примеры.
- Подходы и инструменты компании Yokogawa к вопросам Управления сигналами.  
Рационализация сигнализаций.
- Аналитика поступления сигнализаций (Alarm Analysis) / разбор практических примеров.

### День 2 (Оптимизация сигнализаций)

- Изучение инструментов для работы с сигналами, реализованных в Centum VP R6 (System view):  
окно тюнинг, сетевые настройки, настройки функционального блока и др.
- Упражнения (самостоятельная работа с имитируемыми сигналами, для закрепления полученной информации).
- Изучение инструментов для работы с сигналами, реализованных в Centum VP R6 (CAMS for HIS):  
Shelving (Полки), Filters (Фильтрация), Suppression (Подавление сигнализаций), Historical report.
- Упражнения (самостоятельная работа с имитируемыми сигналами, для закрепления полученной информации).

# ALARM MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИЯМИ)

ООО «Иокогава Электрик СНГ»

|                     |                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЦЕЛЬ КУРСА:         | Целью этого курса является получение знаний и навыков для работы с сигнализациями, формируемыми в ходе эксплуатации технологического процесса.   |
| ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:  | 3 рабочих дня                                                                                                                                    |
| УЧАСТНИКИ:          | Специалисты, инженеры, участвующие в разработке и эксплуатации Системы управления Centum VP R6 для производственных объектов.                    |
| НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ: | Участникам рекомендуется предварительно пройти обучение по программам курсов: CENTUM VP курс для операторов. Ориентироваться в среде MS Windows. |

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

### День 3 (Инструменты для управления сигнализациями)

- Exaplog – Offline инструмент для статистического анализа сигнализаций.
- Exaquantum/ARA (Alarm Reporting and Analysis) – Online инструмент для отчётности и анализа сигнализаций.
- Exaquantum/AMD (Alarm Master Database) – Online инструмент для ведения базы данных аварийных сигналов и уставок.
- Exaquantum/SER (Sequence of Events Recorder) – Online инструмент для регистрации и анализа последовательности событий.