



## Цифровые сервисы I-DS. Управление производством I-DS/PC

Цифровой сервис Эффективность использования оборудования I-DS/PC-OEE. Учет простоев оборудования и расчёт OEE

### ДЕНЬ 1

#### 1. ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ

- концепция и подходы по применению цифрового сервиса I-DS/PC-OEE для реализации функционала ведения Журналов простоев технологического оборудования
- компоненты для реализации задач учёта простоев оборудования и расчёта OEE

#### 2. НАСТРОЙКА КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ЖУРНАЛА ПРОСТОЕВ (ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

- взаимосвязи и влияние компонентов при практическом применении
- модель элементов Платформы I-DS/P
- справочники (таблицы) Платформы I-DS/P
- создание и настройка журналов – смен и простоев
- формирование ролевой модели и настройка прав доступа
- формирование ролевой модели и настройка прав доступа
- описание функциональных js-скриптов, расположение и настройка

#### 3. НАСТРОЙКА КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ЖУРНАЛА ПРОСТОЕВ (ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

- настройки Платформы I-DS/P
- создание Справочников (таблиц) Платформы I-DS/P
- создание и настройка журналов в цифровом сервисе I-DS/PC-EML

### ДЕНЬ 2

#### 4. НАСТРОЙКА КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ЖУРНАЛА ПРОСТОЕВ (ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ)

- описание и использование потоковых расчётов I-DS/CENG и данных от АСУ ТП для автоматизации функционала «Журнал простоев»:
  - потоковый расчёт «Управление журналами смен»
  - потоковый расчёт «Управление событиями простоев»
- описание и использование функциональных js-скриптов:
  - действие «Классификация простоя»
  - действие «Создание простоя» в ручном режиме
  - действие «Редактирование простоя»
  - действие «Удаление простоя»
  - действие «Классификация простоя (по шаблону)» - заполнение атрибутов простоя с заданными параметрами для одного или группы простоев

#### 5. ДЕМОНСТРАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛА «ЖУРНАЛ ПРОСТОЕВ» В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

- ознакомление с рабочим стендом настроенным решением «Журнал простоев»
- просмотр настроек стенда для: Платформы Таблиц, Журналов, js-скриптов и потоковых расчётов CENG
- имитация работы автоматизации создания и завершения СК-простой
- выполнение функциональных действий (js-скриптов)

- интерфейсы пользователей и доступный функционал для разных ролей пользователей
- обзор примеров отчетов, как по данным журналов простоев, так и по данным для анализа общей эффективности работы оборудования (OEE)

## **6. ТЕСТИРОВАНИЕ**

- проведение тестирования по материалам курса (15 вопросов)
- совместный разбор тестовых вопросов