|  |  |
| --- | --- |
|  | ООО «АльваСофт» |

Программное обеспечение

«Интеграция литейного конвейера ODT с системой ИТС»

Руководство по эксплуатации

Красноярск, 2015 г.

Оглавление

[Введение 3](#_Toc432071294)

[Системные требования 3](#_Toc432071295)

[Установка 3](#_Toc432071296)

[Удаление 3](#_Toc432071297)

[Настройка ПО 3](#_Toc432071298)

[Запуск и остановка ПО 4](#_Toc432071299)

# Введение

Интеграция литейного конвейера ODT и системы ИТС выполняет автоматическую передачу карты плавки, готовой к выливки, в контроллер литейного конвейера, а также передачу данных о единицах готовой продукции из контроллера литейного конвейера в систему ИТС.

# Системные требования

ПО устанавливается как служба Windows. Для корректной работы ПО необходимо:

1. Наличие установленного .NET Framework 4. Установка .NET Framework доступна для скачивая с официального сайта: <http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=17718>

# Установка

Для установки ПО запустите файл или Setup.exe из проекта. Далее следуйте инстукциям установщика.

# Удаление

Для удаления ПО воспользуйтесь стандартными средствами операционной системы для удаления программ. Зайдите в «Мой компьтер»-> «Установка и удаление программ», найдите ПО «Интеграция литейного конвейера ODT» и нажмите «Удалить». Далее следуйте инструкциям.

# Настройка ПО

В папке «Settings» доступны 3 файла для редактирования:

1. **Logging.xml**

Настройки логирования. Для корректного сохранения логов программы не рекомендуется изменять этот файл.

1. **Network.xml**

Файл с настройками сетевых подключений к БД ИТС и OPC-серверу.

В качестве примера приведены настройки ниже.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<configuration>

<ITS\_Oracle>

<Host>192.168.1.11</Host>

<User>ODT</User>

<Password>odt</Password>

<ReconnectionInterval>10000</ReconnectionInterval>

</ITS\_Oracle>

<Cast\_Lines\_Opc>

<Host>192.168.1.11</Host>

<Server>Kepware.KEPServerEX.V5</Server>

<ReconnectionInterval>10000</ReconnectionInterval>

</Cast\_Lines\_Opc>

</configuration>

1. CastLines.xml

Файл для настроек подключения к ОРС-серверу, который настроен на литейные конвейера.

Используйте существующие настройки в качестве примера. Важно, чтобы ВСЕ орс-теги, которые приведены в примере были настроены.

**Обратите внимание на номер литейного конвейера, который указывается в атрибутах тега cast\_line.**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>

<configuration>

<cast\_line **number="1"**>

<**DB601\_NEW\_BATCH\_REQUEST**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB601.NewBatchRequest</**DB601\_NEW\_BATCH\_REQUEST**>

<**DB601\_FURNACE\_NUMBER**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB601.FurnaceNumber</**DB601\_FURNACE\_NUMBER**>

<**DB600\_NEW\_BATCH\_RECEIVED**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.NewBatchReceived</**DB600\_NEW\_BATCH\_RECEIVED**>

<**DB600\_FURNACE\_NUM**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.FurnaceNum</**DB600\_FURNACE\_NUM**>

<**DB600\_CAST\_NUM**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.CastNum</**DB600\_CAST\_NUM**>

<**DB600\_MELT\_ID**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.MeltId</**DB600\_MELT\_ID**>

<**DB600\_PRODUCT\_NAME**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.ProductName</**DB600\_PRODUCT\_NAME**>

<**DB620\_DATA\_READY**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.DataReady</**DB620\_DATA\_READY**>

<**DB620\_WEIGHT**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.Weight</**DB620\_WEIGHT**>

<**DB620\_ITEM\_NO**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.ItemNo</**DB620\_ITEM\_NO**>

<**DB620\_CAST\_NUM**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.CastNum</**DB620\_CAST\_NUM**>

<**DB620\_FURNACE\_NUM**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.FurnaceNum</**DB620\_FURNACE\_NUM**>

<**DB620\_MELT\_ID**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.MeltId</**DB620\_MELT\_ID**>

</cast\_line>

<cast\_line **number="2"**>

<**DB601\_NEW\_BATCH\_REQUEST**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB601.NewBatchRequest</**DB601\_NEW\_BATCH\_REQUEST**>

<**DB601\_FURNACE\_NUMBER**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB601.FurnaceNumber</**DB601\_FURNACE\_NUMBER**>

<**DB600\_NEW\_BATCH\_RECEIVED**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.NewBatchReceived</**DB600\_NEW\_BATCH\_RECEIVED**>

<**DB600\_FURNACE\_NUM**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.FurnaceNum</**DB600\_FURNACE\_NUM**>

<**DB600\_CAST\_NUM**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.CastNum</**DB600\_CAST\_NUM**>

<**DB600\_MELT\_ID**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.MeltId</**DB600\_MELT\_ID**>

<**DB600\_PRODUCT\_NAME**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB600.ProductName</**DB600\_PRODUCT\_NAME**>

<**DB620\_DATA\_READY**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.DataReady</**DB620\_DATA\_READY**>

<**DB620\_WEIGHT**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.Weight</**DB620\_WEIGHT**>

<**DB620\_ITEM\_NO**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.ItemNo</**DB620\_ITEM\_NO**>

<**DB620\_CAST\_NUM**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.CastNum</**DB620\_CAST\_NUM**>

<**DB620\_FURNACE\_NUM**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.FurnaceNum</**DB620\_FURNACE\_NUM**>

<**DB620\_MELT\_ID**>Emulator.CAST\_LINE\_1.DB620.MeltId</**DB620\_MELT\_ID**>

</cast\_line>

</configuration>

# Запуск и остановка ПО

Для запуска или остановки ПО необходимо открыть «Пуск»-«Панель управления»-«Администрирование»-«Службы» и найти в списке служб ODTIntegration.