

Функциональные характеристики T-FLEX Метрология

T-FLEX Метрология¹ – решение корпоративного уровня для выполнения задач в рамках организации метрологического обеспечения предприятия, включая:

- Учёт имеющихся на предприятии средств измерения.
- Информационную поддержку процесса формирования планов метрологического обслуживания средств измерения.
- Формирование отчётных данных.
- Импорт данных из используемых ранее систем.

Система T-FLEX Метрология реализована на базе программной платформы T-FLEX DOCs, что позволяет работать в едином информационном пространстве предприятия, которое охватывает все сферы деятельности и службы предприятия.

Система T-FLEX Метрология имеет единую базу данных на центральном сервере. Возможность работы с данными регулируется правами доступа пользователей. Таким образом, в лабораториях и цехах возможен доступ только к своим данным. В то же время у руководства службы главного метролога есть доступ ко всем данным.

Системные требования

Компьютер сервера.

Операционная система: Microsoft Windows Server 2016.

Система управления базами данных (СУБД): PostgreSQL 9.6.

Процессор: 6 физических ядер.

Объем оперативной памяти 16 Гб.

Жёсткий диск: SSD 150Gb + HDD 500Gb.

Сетевой интерфейс: 1000 Мбит/с.

Приведённые требования к компьютеру сервера являются минимально-рекомендуемыми.

Компьютеры рабочих мест.

Операционная система: Microsoft Windows 7 x64 (минимум); Microsoft Windows 7 x64, 8 x64, 10 x64 (рекомендуется).

Процессор: Intel или AMD с поддержкой SSE2 (минимум); Core i5 или выше (рекомендуется).

Объем оперативной памяти: 4 Гб (минимум); 6 Гб и более (рекомендуется).

¹ Предыдущие и (или) альтернативные названия программного обеспечения:

- T-FLEX DOCs. Метрология;
- T-FLEX Метрология;
- Система T-FLEX Метрология;
- T-FLEX DOCs. Метрология – система управления метрологическим обеспечением производства.

Ключевые преимущества T-FLEX Метрология

T-FLEX Метрология воплощает в себе все преимущества платформы T-FLEX DOCs, среди которых:

- Организация многопользовательской работы с разделением прав доступа в рамках единой информационной среды предприятия.
- Создание рабочих мест с обеспечением доступа к базе данных как по локальной сети, так и посредством удалённого соединения.
- Взаимодействие с другими системами T-FLEX DOCs, включая системы планирования производства, технологической подготовки производства, управления требованиями, автоматизации офисного документооборота, управления проектами и т.д.
- Гибкое управление данными в сочетании с современным пользовательским интерфейсом.
- Широкие возможности по настройке отображения информации.
- Развитый механизм поиска и фильтрации данных.
- Удобный редактор шаблонов отчётов.
- Возможность подключения к системе с использованием учетной записи Windows.

Основные функции T-FLEX Метрология

Система T-FLEX Метрология автоматизирует следующие процессы метрологического обеспечения:

- Внесение сведений о новых типах средств измерения и новых средствах измерения.
- Формирование графиков метрологических обслуживаний средств измерения.
- Внесение данных о выполненных метрологических обслуживаниях.
- Оповещение ответственных лиц о приближении срока проведения метрологического обслуживания.
- Накопление статистики проведения метрологических обслуживаний средств измерения.
- Учёт метрологических обслуживаний, выполненных с опозданием от запланированного срока.
- Поиск средств измерения по различным критериям, включая наименование, тип, диапазон измерений, возможность использования на конкретную дату и т.д.
- Формирование отчётов для Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений.

Роли пользователей T-FLEX Метрология

Работа пользователей в системе T-FLEX Метрология разделена по ролям. При этом, в рамках каждой роли пользователи наделяются определёнными полномочиями. Основными ролями пользователей T-FLEX Метрология являются:

- Метролог. Осуществляет ввод карточек моделей средств измерения.
- Поверитель. Осуществляет ввод карточек средств измерения и оформляет операции метрологического обслуживания.
- Начальник лаборатории. Осуществляет ввод карточек средств измерения, оформляет операции метрологического обслуживания и создаёт отчёты по использованию средств измерения, закреплённых за своей лабораторией.

- Руководитель метрологической службы. Формирует планы обслуживания средств измерения, используемых в филиале и создаёт отчёты по использованию средств измерения, закреплённых за филиалом.
- Начальник цеха. Создает отчёты по использованию средств измерения, закреплённых за своим цехом.
- Технолог цеха. Осуществляет поиск средств измерения, необходимых для выполнения производственной операции, и отслеживает план обслуживания средств измерения, имеющихся в подразделении.

Работы по установке и предварительной настройке системы T-FLEX Метрология производит администратор T-FLEX DOCs.