

## Новое в Maximo Asset Management 7.5.0.3

Maximo® Asset Management версии 7.5.0.3 включает в себя несколько новых возможностей, как например, возможность указать ссылку на внешнее приложение, взаимодействие по электронной почте, позволяющее пользователю изменять статус объекта или назначение по техпроцессу.

### Настройка

- Время восстановления системы (перезагрузка) снижено.
- Взаимодействие по электронной почте – статусы РЗ и назначения по заданиям можно осуществлять по электронной почте без необходимости заходить в систему (требует настройки).
- Все свойства системы снабжены подробным описанием.
- Для создания объекта появилась возможность дублировать объект, указав какие значения необходимо дублировать, а какие нет.
- Ускорение работы системы и подсказки по оптимизации работы БД, позволяющие ускорить работу системы.

### Интеграция с внешними приложениями

- Добавлена возможность интеграции Maximo Asset Management с внешними приложениями без необходимости настройки промежуточного сервера с помощью технологии Open Services for Lifecycle Collaboration (OSLC).
- В новой версии можно настроить более легкий способ миграции данных.
- Добавлена возможность интеграции Maximo Asset Management с помощью REST API. The REST API позволяет выгружать данные в форматах XML или JavaScript Object Notation (JSON) во внешние приложения и затем загружать их обратно после изменения во внешних приложениях.
- Добавлена более полная поддержка интеграционных сообщений.

### Управление активами и работами

- Можно создавать «условия» и прикреплять их к техкартам, указывая, что работа может начаться только после удовлетворения прикрепленных «условий». Условия техкарт позволяют автоматизировать заполнение полей в

РЗ, при использовании техкарты с заданными условиями. Условия могут быть применены к компонентам техкарты и к любым соответствующим ресурсам. Компонентами техкарты могут быть операции, работники, материалы, услуги или инструменты.

- Можно потребовать, чтобы условия выполнялись для компонента техкарты и для ресурсов, связанных с ним. Если условия, указанные для техкарты, удовлетворены, то компонент техкарты будет скопирован в указанное рабочее задание.
- Условия, которые вы создаете для техкарт, могут быть предназначены для удовлетворения потребностей площадки или организации. Условия создаются в приложении Менеджер условных выражений.

### **Пример**

Сотрудник группы обслуживания определяет протекающий насос и создает рабочее задание для устранения утечки. Штатный сотрудник задает детали запланированного рабочего задания и применяет техкарту. У компонентов техкарты есть условия, указывающие, как должна быть выполнена работа:

**Для устранения утечки должен использоваться правильный тип сальника.**

Условие определяет, что сальник должен быть пригоден для наружного использования. В материалах, запланированных в техкарте, указано два сальника, у которых есть особые условия для их пригодности для наружного или внутреннего использования. Условие техкарты требует, что если неисправный насос располагается внутри помещения, то нужно использовать сальник А. Если неисправный насос располагается вне помещения, то нужно использовать сальник Б.

**Нужно использовать правильный набор инструментов.**

Условие определяет, что для выполнения рабочей операции нужно использовать определенный набор инструментов. В техкарте указано идентифицирует два набора инструментов, которые могут использоваться для ремонта насосов. Условие техкарты требует, что если номер модели неисправного насоса - 123, то нужно использовать набор инструментов А. Если номер модели неисправного насоса - 456, то нужно использовать набор инструментов Б.

## **Нужно выполнить дополнительную проверку безопасности.**

Условие определяет, что после выполнения задания выполняется дополнительная операция проверки безопасности. Условие техкарты требует, что если оборудование работает больше двух лет, то для насоса требуется дополнительная проверка безопасности.

Условия разработаны для создания правил выполняемой работы. Если какое-либо из условий не соблюдено, то компонент техкарты, к которому применяется условие, не копируется в рабочее задание. Работу можно выполнить, только если удовлетворены все условия для компонентов техкарты.

Примечания, оставляемые по ходу документопотока можно включать в сообщения электронной почты (при отправке назначений по электронной почте).

### **Скрипты автоматизации**

- Добавлена возможность автоматизации выполнения назначений на основе заранее написанного скрипта.

### **Отчетность**

- Версия 7.5.0.3 включает новую версию (BIRT 3.7.1) и Cognos Reporting 10.1.1.

### **Logging**

- Улучшена возможность ведения логов в системе по любому процессу.

# Новое в управлении активами и работами в Maximo Asset Management 7.5

## Управление активами

- Добавлена возможность создавать и использовать шаблоны активов (эталонные активы) – которые можно использовать для создания новых активов без использования взаимозаменяемых позиций ТМЦ.
- Добавлена возможность возврата ТМЦ прямой выдачи и перемещаемых активов поставщику.

## ПТОиР

- Система позволяет генерировать прогноз работ на несколько лет вперед используя данные по частоте и сезонности работ.
- Добавлена возможность указания групп ответственных в ПТОиР (в холдинге Татэнерго эта доработка сделана ОТР 2000 и не входила в стандартный пакет).
- Появилась возможность указать период действия счетов главной книги.

## Отслеживание РЗ

- Появилось возможность создавать группы по назначениям техпроцессов при переназначении техпроцесса (сейчас переназначение можно сделать только на 1 человека)
- Добавлен просмотр стоимости внутренних трудозатрат и внешних трудозатрат по работникам (эта доработка сейчас выполнена в холдинге Татэнерго ОТР 2000 и не входила в стандартный пакет)
- Добавлено отслеживание и уведомление если факт затрат по работам превышают плановые.
- Добавлена возможность назначения ТМЦ вне зависимости от их наличия (остатков) на складах (данная возможность отсутствует в 7.1. что при текущей реализации учета ТМЦ создает трудности при назначении РЗ для тех филиалов, кто указывает ТМЦ).

## Эскалации

- Добавлена возможность учета календарей и смен при просчете эскалаций.

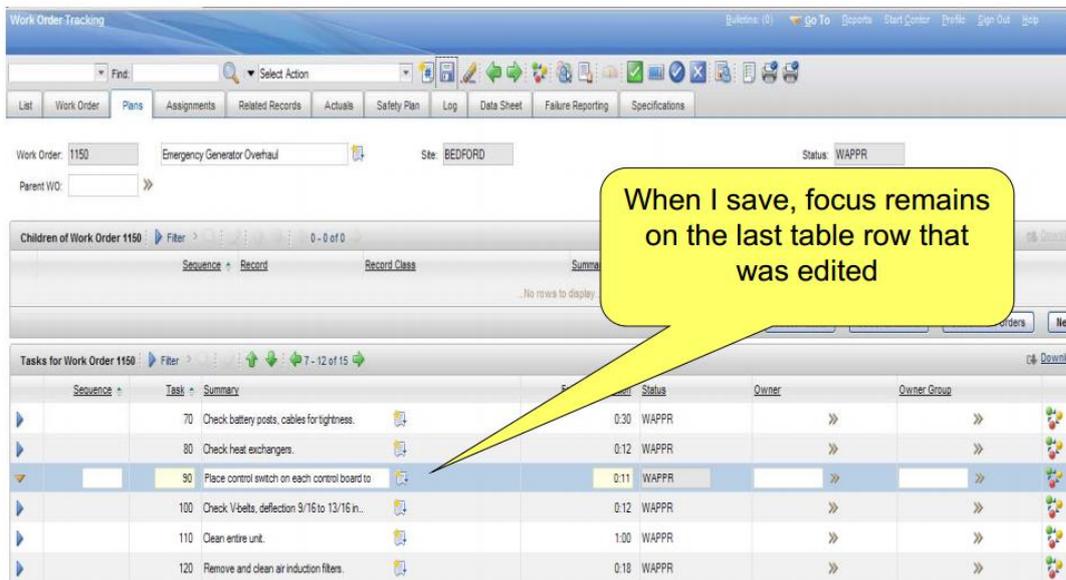
## Общие изменения при работе с системой

- Теперь при сохранении данных система не переносит вас на первую строку таблицы с которой вы работали, а оставляет на той же строке.

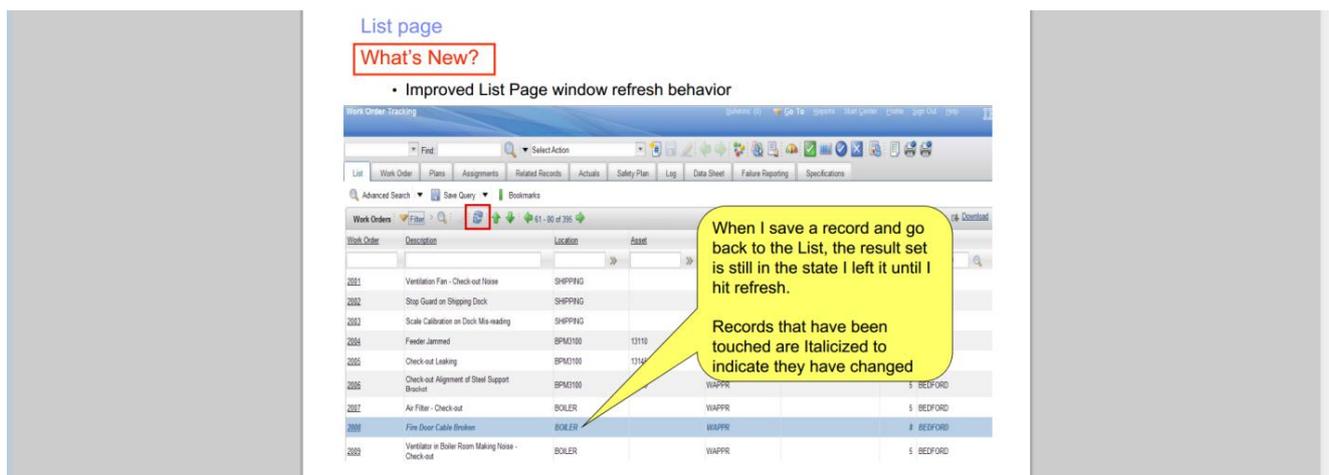
### Table Window

#### What's New?

- Improved Table window refresh behavior

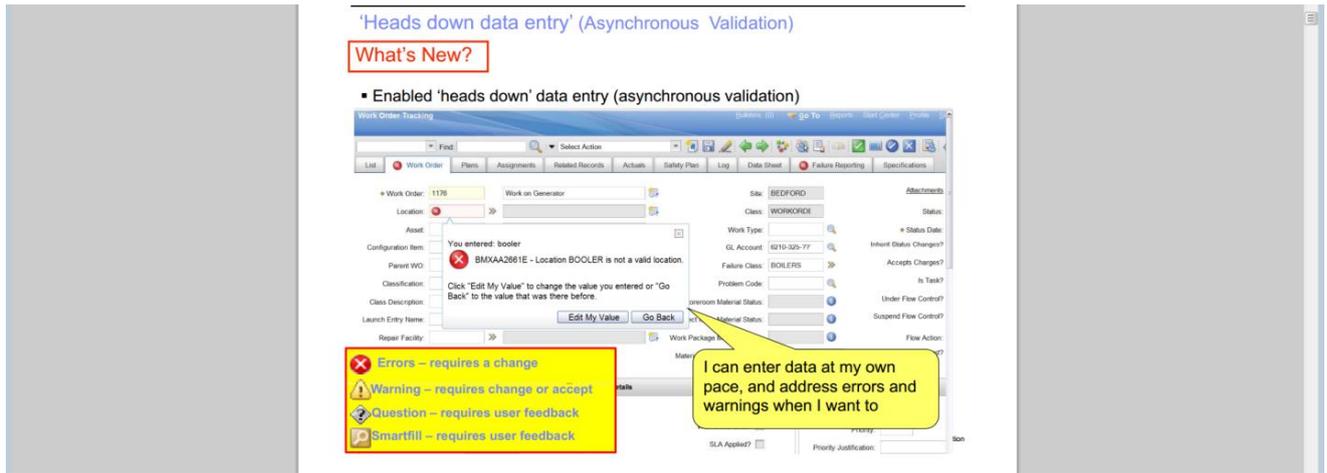


- При Вызове списка значений и изменении какой-либо записи, возвращаясь на закладку «Список» вы видите тот же сформированный список (в 7.1. он пропадает и вы видите только ту запись, с которой работали). Все измененные по данному списку записи отмечаются курсивным шрифтом

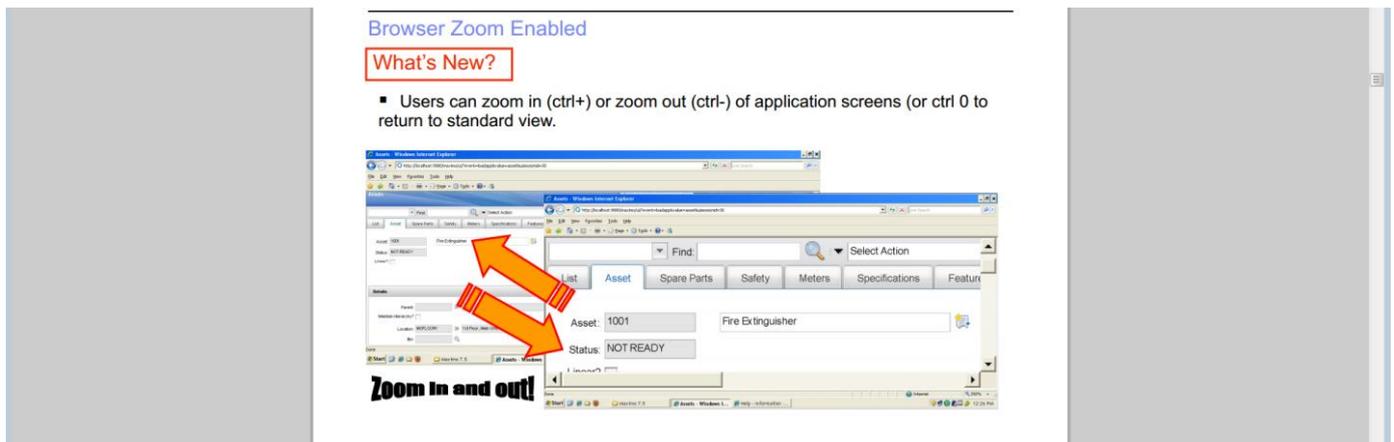


- Теперь при ошибке в каком-либо поле система не выдает внешнее окно с ошибкой, блокирующее дальнейшую работу, а подсвечивает то поле, в котором допущена ошибка специальным значком. Подробности ошибки

выходят только при наведении на данное поле. Система позволяет дальше работать с данными.



- По нажатию комбинации Ctrl + и Ctrl - система увеличивает \ уменьшает шрифт – это поможет при использовании очень больших или очень маленьких экранов.

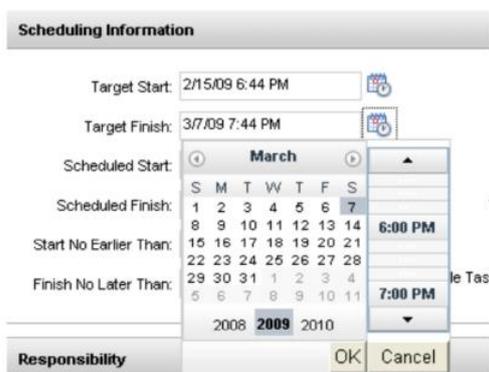


- Улучшено окошко выбора даты – теперь найти необходимую дату проще.

### Faster Date Time Look Up

#### What's New?

- Faster date/time look up (new calendar control)

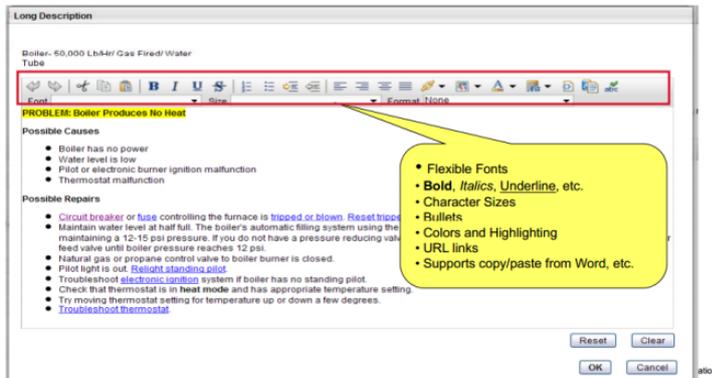


- Добавлен текстовый редактор для больших полей (например длинное описание) – теперь можно менять шрифт, делать курсивным или жирным, делать абзацы и списки.

#### Rich-text editor.

#### What's New?

- Rich-text editor (can format text the way they want to see it) in Long Descriptions, Communication Templates and Displays in BIRT reports



- Добавлена возможность импорта\ экспорта данных во внешние системы по нажатию одной кнопки (так теперь данные можно не только выгрузить в Excel, но и загрузить измененные самому – возможность настраивается для определенных групп пользователей и позволяет сделать предпросмотр загруженных выгруженных данных.).

#### Application Export/Import – Screen Shot Example

