

АТЛАС. Программа управления справочниками ТОиР

Компания «Борлас» разработала и предлагает Вашему вниманию программу для начальной подготовки справочников ТОиР и управления электронными техническими библиотеками.

Программа **АТЛАС** позволяет проектировать справочники для систематизированного хранения сведений об эксплуатируемом оборудовании, его детализовке, закупаемых запчастях и материалах, хранить паспортные характеристики, результаты технической диагностики, плановой и аварийной дефектовки, документы в виде электронных копий чертежей, инструкций, планов работ, нормативов, распоряжений руководства и т.д.

В **АТЛАС** реализован следующий набор основных функций, позволяющий:

- Выполнить настройки для соответствия подготовляемых справочных данных требованиям внешней ТОиР - системы. Наиболее «безшовно» **АТЛАС** интегрируется с программным обеспечением Oracle e-Business Suite, системой управления ресурсами предприятия от компании Oracle;
- Организовать ручной и массовый ввод названий активов и номенклатуры ТМЦ, выполнить унификацию названий и построить иерархию связей между активами Компании;
- Кодировать и классифицировать справочник активов;
- Спроектировать систему атрибутов (характеристик), связанных с активами и позициями ТМЦ;
- Присвоить значения атрибутам и классификационным группам активов;
- В справочнике ТМЦ описать узлы оборудования с их детализовкой;
- Организовать связь активов и позиций ТМЦ с возможностью поиска вхождения деталей в активы, определения состава актива и получения сведений об остатках ТМЦ на складах Компании;
- Связать активы, позиции ТМЦ, классификационные группы и результаты технического контроля с электронными документами;
- Ввести нормативы планирования ТОиР, типовые работы, материалы, зап.части;
- Организовать экспорт подготовленных справочников во внешнее программное обеспечение.

Преимуществом **АТЛАС** является набор алгоритмов, реализующих массовые операции подготовки данных и существенно сокращающие время подготовки справочников, например, такие как:

- Специальная сортировка наименований активов, с последующим массовой унификацией их названий;
- Групповое присвоение значений атрибутов и групповая классификация активов;
- Проектирование структур атрибутов в привязке к групповой классификации с наследованием и копирование разработанных структур по иерархии классов.

На сегодняшний день общепринятые инструменты по подготовке справочников ТОиР отсутствуют. Наиболее популярно использование в качестве основного инструмента MS Excel, с широкими возможностями неквалифицированных исполнителей интерпретировать по своему инструкции и методики сбора НСИ. В итоге, более половины проектов ЕАМ не оправдывают ожиданий Заказчика из-за некачественно собранных справочников активов и нормативов на ремонт.

Программа **АТЛАС** предлагает пошаговую методику подготовки справочников ТОиР с возможностью работы команды специалистов со своих рабочих мест с центральной базой, которая накладывает на ввод данных правила и ограничения. В центральной базе производится выверка и очистка данных по специальным алгоритмам и управление работой всей проектной команды. Это позволяет подготовить и поддерживать единообразные справочники ТОиР с высокой степенью актуальности и унификации, исключением дублирования и избыточности и высоким качеством данных.

Основные функции АТЛАС

ПРОЦЕСС ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПРАВОЧНИКОВ

Начальный ввод

Кодирование

Классификация

Проектирование атрибутов

Ввод исторических названий подразделений, технологических участков, оборудования, его узлов, спецификации узлов и материалов. Унификация названий. Определение иерархических связей между активами.

Объединение активов с общими физическими свойствами в иерархические классификационные группы.

Назначение классификационным группам Групп атрибутов, списка и формата самих атрибутов, списка возможных значений, возможных граничных значений и реакции на ввод значений вне заданных. Наследование и копирование спроектированных атрибутов между классификационными группами активов.

Определение правил формирования кода для активов разного типа. Присвоение кодов активам - поддержка уникальности их наименований.

ВВОД ЗНАЧЕНИЙ АТТРИБУТОВ

Выбор активов

Одиночный /Массовый ввод значений общих атрибутов всех активов

Выбор классификационной группы активов

Выбор Группы атрибутов и конкретного атрибута

Ввод значений в соответствии со спроектированными спецификациями

Дополнительно

Настройка совместимости АТЛАС с внешним программным обеспечением по управления активами

Возможность описания подробной спецификации актива и быстрый выбор детализовки для указанного актива

Поиск активов, содержащих указанную деталь и поиск остатков указанной детали на складах Компании