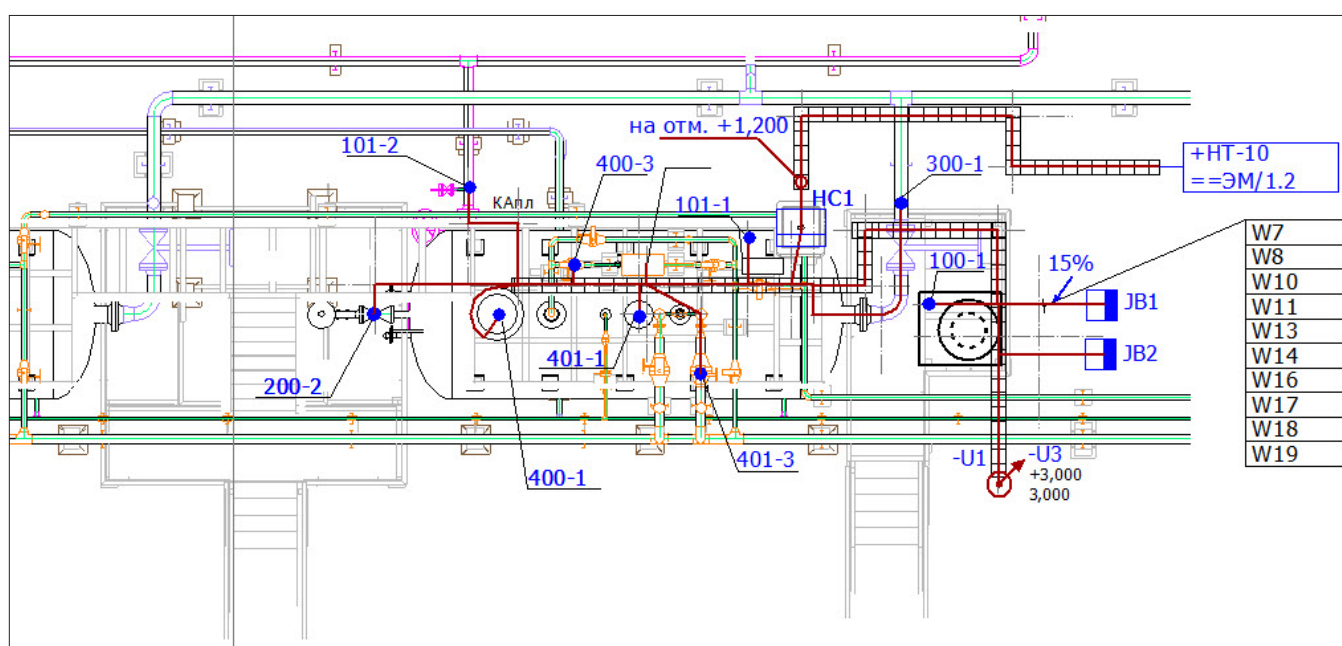
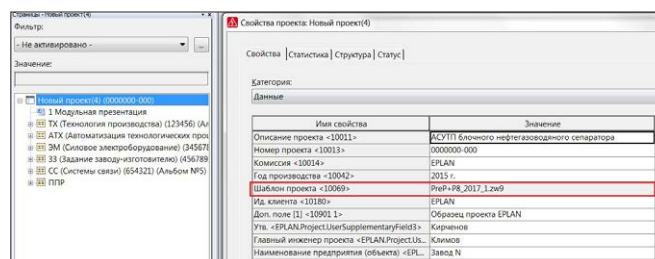


УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ



полномочия определенным лицам или группам. Каждый новый проект создается на основании корпоративного шаблона компании, выполненного в соответствии с нормами и правилами, принятыми владельцем\оператором объекта. Шаблон содержит в себе всю необходимую информацию касательно объема и качества данных, необходимых на всем жизненном цикле объекта, а также разделов проекта, структуры проекта, заполнения



Техподдержка

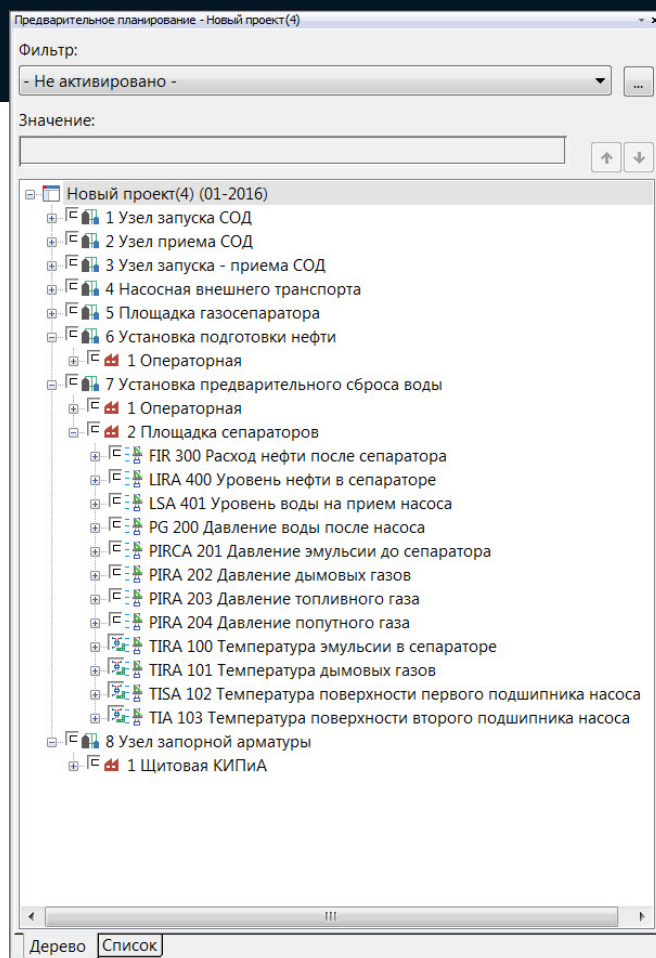
FRIEDHELM LOH GROUP

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ

основных надписей, внешнего вида отчетных документов (спецификация оборудования, кабельный журнал, таблица соединений), используемой библиотеки символов. Таким образом, достигается стандартизация выпускаемой документации между всеми участниками процесса проектирования, а так же единство данных в рамках жизненного цикла производства.

Построение информационной модели объекта начинается с построения его функционального дерева. Главный инженер проекта создает структуру дерева проекта для дальнейшей организации работы между различными подразделениями. Процесс проектирования носит сквозной характер, поэтому данные из функционального дерева доступны всем участникам проекта. Построение дерева проекта осуществляется, как при использовании интерфейса EPLAN, так и автоматизированным способом, используя импорт из Microsoft Excel или баз данных различных форматов (Access, SQL...). Функциональное дерево объекта может быть синхронизировано со структурой, созданной во внешнем приложении и обновляться автоматически.

При работе с субподрядными организациями EPLAN предоставляет возможность выдачи задания на проектирование, путем разделения проекта на подпроекты с автоматическим выделением той информации, которая требуется для выполнения субподрядчиком своей части проекта. При передаче документации используется корпоративный шаблон проекта, собственник проекта может быть уверен, что документация будет разработана в соответствии с требуемыми нормами и правилами. Процесс выдачи заданий и слияния основного проекта с подпроектом, разработанным субподрядной организацией, занимает минимальное количество времени. Разработанная документация легко интегрируется в дерево проекта, а данные, содержащиеся в подпроекте, автоматически индексируются в базе данных основного проекта. EPLAN имеет механизмы интеграции с другими системами, установленными на предприятии. Для синхронизации



баз данных изделий EPLAN и ERP/PDM в базе данных EPLAN предусмотрено ключевое свойство, по которому происходит синхронизация изделий. Такая синхронизация гарантирует ускорение процессов закупок оборудования. EPLAN предлагает как модули интеграции с ведущими PDM - системами (SAP ECTR, Windchill, Vault, TeamCenter, SolidWorks EPDM), так и решение для интеграции с любыми другими ERP/PDM системами, а также инструменты для интеграции с механическими 2D/3D САПР и решениями для проектирования производств, такими как Intergraph, AVEVA, Bentley.