



Программа Revit в основном используется для создания нового вида проектной документации в виде 3D-модели и последующей удобной совместной работы архитекторов и проектировщиков.

Гидравлический расчет в Revit изначально заложен как стандартная функция, но в России она практически не востребована проектировщиками. Расчет возможен без использования дополнительного программного обеспечения, но требует от проектировщиков особого внимания при подготовке и использовании семейств (с прописанными формулами (свойствами), необходимыми для расчета, – чего нет ни в одном семействе на российском рынке в открытом доступе).

Для ряда смежных задач, например определения настроек клапанов, потребуется кастомизация, и Revit дает такую возможность при помощи Dynaмо, макросов или плагинов. Однако для балансировки систем в Revit стандартного инструмента на данный момент не существует. При этом на рабочей документации заказчик, как правило, требует указать настройки балансировочной арматуры. Данную проблему можно решить программированием. Это долго и требует определенных знаний в области IT, которыми обладают далеко не все инженеры-теплоэнергетики.

Поэтому если в первую очередь стоит задача о проведении гидравлического расчета, то рекомендуем воспользоваться программой Pro Aqua SET 7.2, разработанной на базе платформы Sankom Auditor SET 7.2.

Возможности программы:

- расчет таких систем, как отопление, теплый пол, холодоснабжение, теплоснабжение, горячее водоснабжение;
- отрисовка систем в аксонометрии, на планах, на развернутой плоскости;
- подбор настроек на балансировке;
- подбор диаметров на балансировке, арматуре, трубах;
- подбор отопительных приборов (длина/ количество секций);
- подбор насоса или рабочей точки;
- анализ системы на ошибки при проведении поверочного расчета;
- трехмерная визуализация систем.

Функции программ версии SET 7.2 PRO:

- экспорт проекта системы в программу Autodesk Revit;
- импорт строительных подоснов из программы Autodesk Revit.

В случае возникновения вопросов или сложностей при использовании программы Pro Aqua SET 7.2, технические специалисты компании «Про Аква» в кратчайшие сроки проконсультируют или помогут выполнить расчет. ❖

www.proaqua.pro

Москва: +7 (495) 602-95-73

Санкт-Петербург: +7 (812) 337-52-00

Ростов-на-Дону: +7 (863) 200-73-72

