



## Время для совместной работы с liNear

Одним из основополагающих факторов в BIM-проектировании является эффективное взаимодействие участников друг с другом. Именно по этой причине разработка новой, 20-й версии программного обеспечения liNear в среде Revit сосредоточена на организации эффективной совместной работы. Одним из первых приложений, созданных с данной целью, стал полный набор функций для автоматического и ручного создания отверстий и штроб.



Проектировщик инженерных систем передаёт информацию о размещённых отверстиях инженеру, проектирующему несущие конструкции. Благодаря взаимодействию сторон на основе BCF-формата, данный процесс становится оптимально организованным. Статус каждого отверстия или штробы отображается с помощью определённого цвета, поэтому при последующем импорте файла от ответственного участника со всеми одобренными отверстиями их можно легко распознать в модели. Таким образом, уже на ранней стадии проектирования производится проверка на наличие коллизий, а взаимодействие, координация и коммуникация между участниками BIM-процессов выходят на уровень, необходимый на практике.

## WOLF

### Новый котёл CGG-3K от WOLF



На прошедшем 23 апреля ежегодном Дистрибьюторском митинге WOLF компания представила новый традиционный газовый котёл отопления CGG-3K. Это абсолютно новый продукт на рынке, вобравший в себя все последние достижения производства отопительной техники. CGG-3K — котёл с погодозависимой автоматикой, расширенными встроенными возможностями и удалённым управлением из любой точки мира.

Основные технические особенности нового продукта: вентилятор частотного регулирования; экологичная горелка полного смешения; единая плата управления для всех версий CGG-3; встроенный цифровой дисплей; подключение датчика наружной температуры; шина eBUS с возможностью подключения дополнительных модулей автоматики и каскадирования до пяти котлов; место для монтажа Link Home. Система управления гораздо удобнее, чем в предыдущих традиционных моделях, — новая панель управления с кнопкой пуска и цифровым дисплеем откидывается на 100° и имеет возможность интегрировать управление всей системой энергоэффективного дома: бытовой приточно-вытяжной вентиляцией и солнечным коллектором, также из ассортимента WOLF.

Для дистрибьюторов к заказу котёл уже доступен. Старт розничных продаж — 1 июля 2019 года. А в планах на 2020 год — выпуск одноконтурной модели CGG-3 для уже привыкшего к продукту рынка.

## Grundfos

### «Грундфос» обновил модельный ряд установок пожаротушения

Концерн «Грундфос» обновил модельный ряд комплектных установок пожаротушения Grundfos Hydro MX и комплектных установок повышения давления Grundfos Hydro MPC-E/F/S. Установки будут комплектоваться обновлёнными энергоэффективными насосами CR95/125/155 взамен снимающихся с производства CR90/120 и 150, соответственно.

Комплектные установки для систем водяного пожаротушения Hydro MX на базе насосов CR предназначены для спринклерных и дренажных систем водяного пожаротушения, систем с гидрантами в жилых зданиях, магазинах, производственных и складских помещениях. Установка состоит из двух или трёх насосов CR в комбинации «один рабочий и один резервный» или «два рабочих и один резервный». Установка предназначена для перекачивания взрывобезопасной и химически нейтральной жидкости, не содержащей абразивных и волоконистых включений.

В комплектную установку повышения давления Hydro MPC входят от двух до шести насосов CR или CRE, соединённых параллельно и смонтированных на общей раме (основании), всасывающий и напорный коллектор, задвижки, обратные клапаны, манометр, шкаф Control MPC с подключёнными к нему датчиками давления, а также мембранный



бак. Датчик давления, установленный на всасывающем коллекторе, защищает насосы от работы по «сухому ходу». Оба типа установок выполнены из высококачественных материалов. Так, головная часть и основание насосов сделаны из чугуна, рабочие колеса и камеры — из нержавеющей стали.

Установки Hydro MX и Hydro MPC-E работают с температурой перекачиваемой жидкости от 5 до 60°C при температуре окружающей среды до 40°C. Максимальное рабочее давление для оборудования составляет 16 бар, для Hydro MPC по запросу предусмотрена возможность увеличения давления до 25 бар. Новое оборудование уже доступно для заказа.