



2017

Женева, Швейцария

## **Исследования и проектирование**

При наших скромных размерах мы в любом случае можем сказать, что сотрудничаем с CERN в реализации систем охлаждения, предназначенных для различных отдельных аппаратов.

В частности, последняя реализация связана с охлаждением деионизированной воды для испытательного оборудования IGBT, биполярных транзисторов с изолированным затвором, используемых в системах с высокой мощностью, установленных внутри преобразователей мощности NPC (многоуровневых инверторов с зажимом нейтральной точки).

Согласно техническим условиям проекта, для двух первичных и вторичных контуров требовался блок охлаждения по принципу "вода-вода" мощностью 40 кВт.