

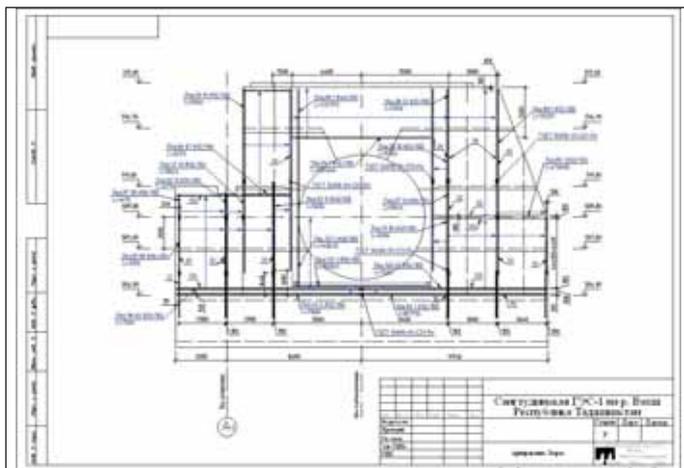
# Project Studio<sup>CS</sup> Конструкции в ОАО "Проектный институт "Гидропроект"



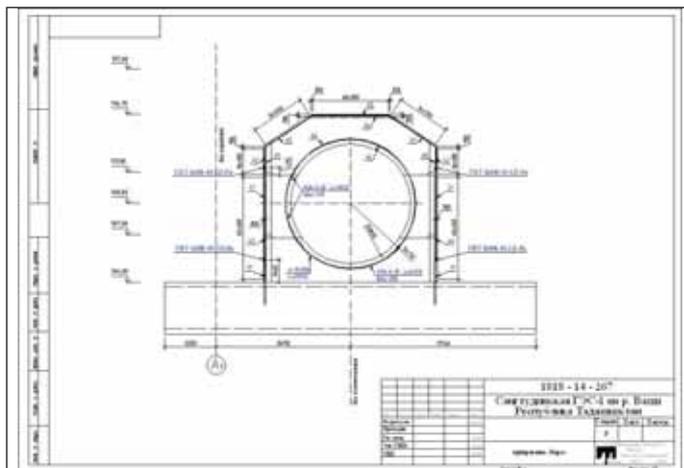
**П**роектный институт "Гидропроект" ведет свою историю со времен активного гидроэнергетического строительства по плану ГОЭЛРО. Датой рождения института считается 9 октября 1930 года – в этот день из проектных подразделений Управления строительства системы Москва-Волга была создана организация для проектирования гидроэнергетических и водохозяйственных объектов.

По проектам института в сотрудничестве с российскими и зарубежными партнерами построено более 400 гидротехнических сооружений различного назначения – от известных во всем мире Братской ГЭС, канала имени Москвы и Асуанской высотной плотины в Египте до используемых только местными жителями сельских малых гидроэлектростанций.

Кроме того, институт проектирует объекты промышленно-производствен-



Водоводы



ного и гражданского назначения, в том числе связанные с атомной энергетикой, составляет схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейнов рек, развития водного хозяйства, водоснабжения промышленных районов.

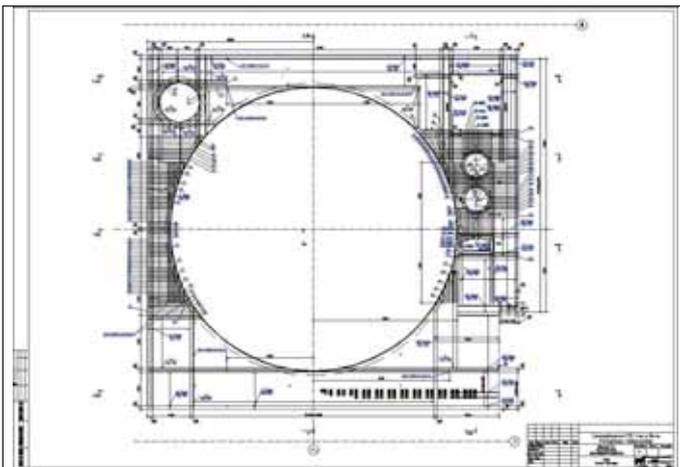
20 января 2008 года был введен в эксплуатацию первый агрегат Сангтудинской ГЭС-1 (Таджикистан), которая стала первой на постсоветском пространстве гидроэлектростанцией, построенной и начавшей выработку электроэнергии.

При проектировании Сангтудинской ГЭС-1 в качестве одного из инструментов выполнения рабочих чертежей основных узлов применялась программа Project Studio<sup>CS</sup> Конструкции. В этой программе по данным расчета железобетонных конструкций были сформированы рабочие чертежи марок КЖ и КЖИ.

С помощью Project Studio<sup>CS</sup> Конструкции удалось втрое уменьшить время, необходимое на подготовку рабочей документации основных частей проекта (стакан генератора, компенсаторные секции, концевые сооружения водосброса, основное здание водоприемника ГЭС). А при проектировании раздела "Пол машинного зала" сроки выпуска комплекта рабочих чертежей марок КЖ, КЖИ сократились в десять раз!

Программа Project Studio<sup>CS</sup> Конструкции принята в качестве инструмента выполнения рабочей документации энергетических объектов, проектируемых для Республики Таджикистан.

*Дмитрий Быковский  
к.т.н.,  
заместитель ГИП Сангтудинской  
и Рогунской ГЭС*



Пол машинного зала

