

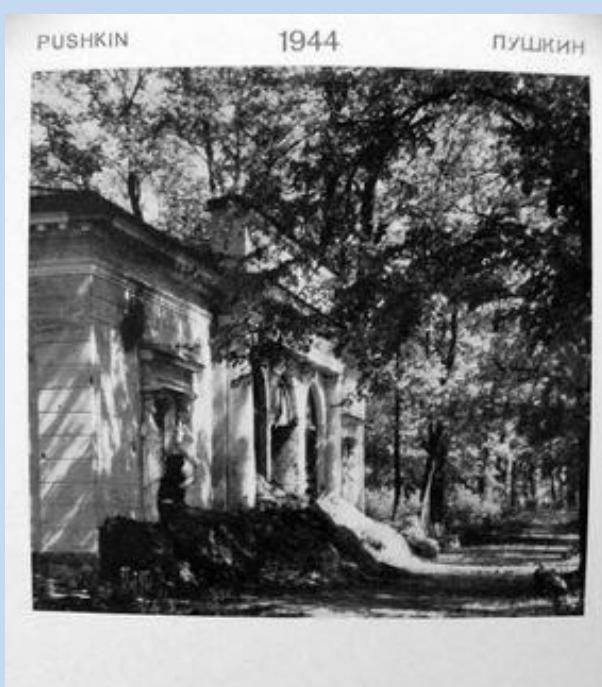
Павильон «Вечерний зал» в Государственном музее-заповеднике «Царское Село»



Недалеко от Собственного садика расположен павильон «Вечерний зал», строительство которого началось в 1796 году по проекту П. В. Неелова, но завершилось лишь через полтора десятилетия, уже по чертежу Л. Руски.



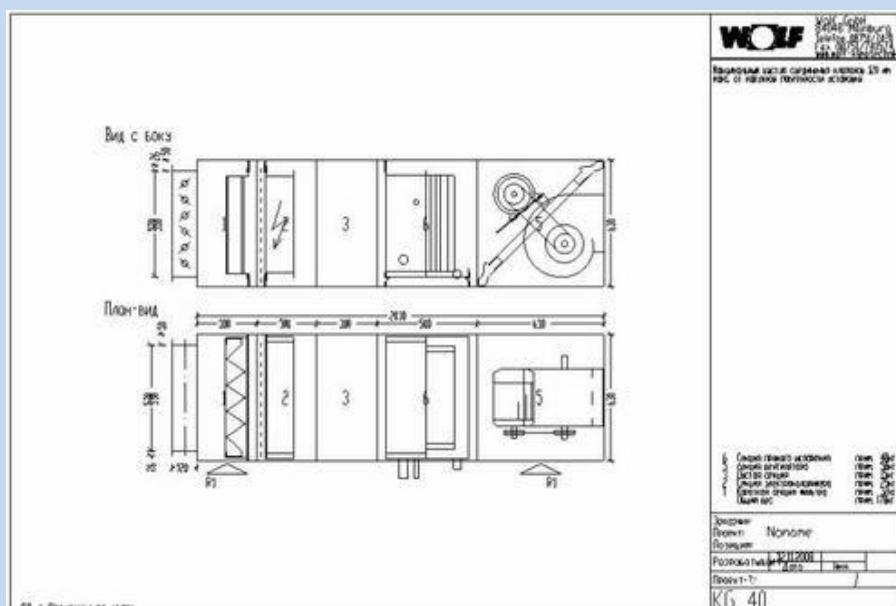
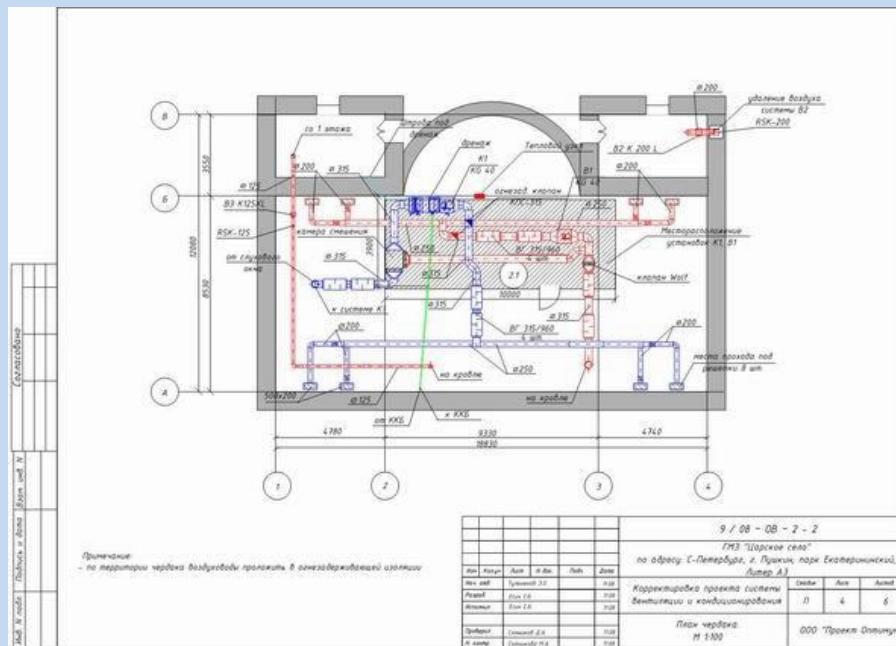
Вечерний зал состоит из прямоугольного зала и двух небольших кабинетов. Внутри стены большого зала были облицованы искусственным мрамором, утраченным в годы Великой Отечественной войны; их верхний ярус художник-декоратор Ф. А. Щербаков декорировал живописным фризом, изобразив на фоне паркового пейзажа оленей и амуроں на колесницах. Частично сохранившаяся полихромная роспись плафона реставрирована после войны.





Работы по оснащению павильона современными инженерными коммуникациями для приспособления под музейные цели были выполнены в период с августа 2007г по ноябрь 2008г.

Все работы по внедрению инженерных систем технически разделены на следующие этапы:
 I этап - проектирование, установка вытяжных систем вентиляции, предпусковые испытания;
 II этап - установка приточной системы вентиляции и кондиционирования воздуха предпусковые испытания;
 III этап - комплексные испытания и пусконаладка систем вентиляции и кондиционирования, паспортизация, инструктаж персонала.



Проектом предусмотрено техническое решение по инженерным системам, обеспечивающим подачу требуемого количества наружного воздуха в объеме, необходимом для обслуживаемого помещения в соответствии с требованиями норм и обеспечения температуры приточного воздуха в холодный период года не ниже +18С, а также с расчетом для временной экспозиции с посещением не более 10человек в час, а также для краткосрочных мероприятий при заполняемости до 40 человек (до трех часов). Для организации вентиляции и кондиционирования помещений предусмотрена приточно- вытяжная вентиляционная установка Wolf (Германия) с аппаратами обработки воздуха, а также с системой шумоглушения. Для нагрева наружного воздуха в холодный период года использован электрический воздухонагреватель. В холодный период года запроектировано смешение наружного с удаляемым воздухом из помещения. Место расположения вентиляционных агрегатов выбрано в чердачном пространстве, с обработкой деревянных конструкций специальной огнестойкой пропиткой. Ввиду временности экспозиции увлажнение воздуха не предусмотрено. Охлаждение воздуха в теплый период года предполагается с помощью фреонового охладителя с конденсатором наружного исполнения воздушного охлаждения.







Воздухообмен в обслуживаемом помещении определен по санитарной норме согласно действующих норм, с допустимым снижением подачи санитарной нормы наружного воздуха в холодное время года. Для подачи воздуха в помещение зала использованы приточные решетки, окрашенные в цвет потолка. На воздуховодах предусмотрена установка клапанов регулировки расхода воздуха. На магистральных участках воздуховодов установлены огнезадерживающие клапаны в соответствии с действующими нормами и правилами. Воздуховоды систем вентиляции, проложенные в чердачном пространстве покрыты огнезадерживающей изоляцией, согласно действующим противопожарным нормам.







Реализованный проект по модернизации инженерных систем уже на первом этапе обеспечил возможность проведения выставок и концертов в павильоне «Вечерний зал» в Государственном музее-заповеднике «Царское Село».



