

ПОРТФОЛИО  
ПРОЕКТЫ ОВиК

АЛЕКСАНДР БАЖУХИН

КИРИЛЛ ГОРБАТОВ

## **ОТОПЛЕНИЕ:**

1. Частный гостевой дом + дом охранника в поселке Лисий Нос
2. Частный коттедж в поселке Альпино
3. Здание детского сада с офисными помещениями на ул. Большая Подъяческая, д. 8
4. Гостиница на Среднем пр. В.О., д. 48/27Б
5. Помещение на ул. Замшина, д. 31

## **ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ:**

### **ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ**

1. Кафе «Булково» на Дунайском пр., д. 7, к. 7
2. Кафе «Пинта» на Дунайском пр., д. 7, к. 7
3. Кафе на Дубковском шоссе, д. 38
4. Кафе «Траппист» на ул. Радищева, д. 36
5. Кафе «Фарш и Бочка» на ул. Белинского, д. 11
6. Кафе-пиццерия «Форно Браво» на пл. Льва Толстого
7. Кафе на ул. Фрунзе, д. 16
8. Кафе на Московском пр., д. 198
9. Кафе на ул. Рубинштейна, д. 23
10. Ресторан Sicaffe на ул. Гороховая, д. 2
11. Ресторан «BRUXELLES» на ул. Малая Дмитровка, д. 18Ар3 (г. Москва)

### **ЧАСТНЫЙ ЖИЛОЙ СЕКТОР**

1. Коттедж в поселке Альпино
2. Коттедж на ул. Кольцова, 59
3. Квартира на Выборгском шоссе
4. Квартира на ул. Петрозаводская, д. 13

### **ДРУГИЕ ПРОЕКТЫ**

1. Производственное здание в пос. Стекланный
2. Медико-реабилитационный центр на ул. Граничная
3. Инновационный центр «Пуратос»
4. Капсульный отель на ул. Моховая, д. 27
5. Салон красоты на ул. Профессора Попова, д. 22
6. Клиника эстетической медицины «Клиник Эстетик»
7. Гостиница на Среднем пр. В.О., д. 48/27Б

## ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ

- **Частный гостевой дом + дом охранника в поселке Лисий Нос**

### ЗАДАЧА

Разработать проект отопления и устройства теплых полов для гостевого дома с гаражом на 3 автомобиля общей площадью 156,1 м<sup>2</sup> и дома охранника общей площадью 29,6 м<sup>2</sup> на частном участке в поселке Лисий Нос Ленинградской области.

### РЕШЕНИЕ

Произведен расчет теплопотерь в зимний период года, в результате которого определены необходимые обогревательные устройства, компенсирующие потери теплоты через ограждающие конструкции домов.

В качестве отопительных приборов выбраны радиаторы фирмы Zehnder, а также конвекторы фирмы Arbonia.

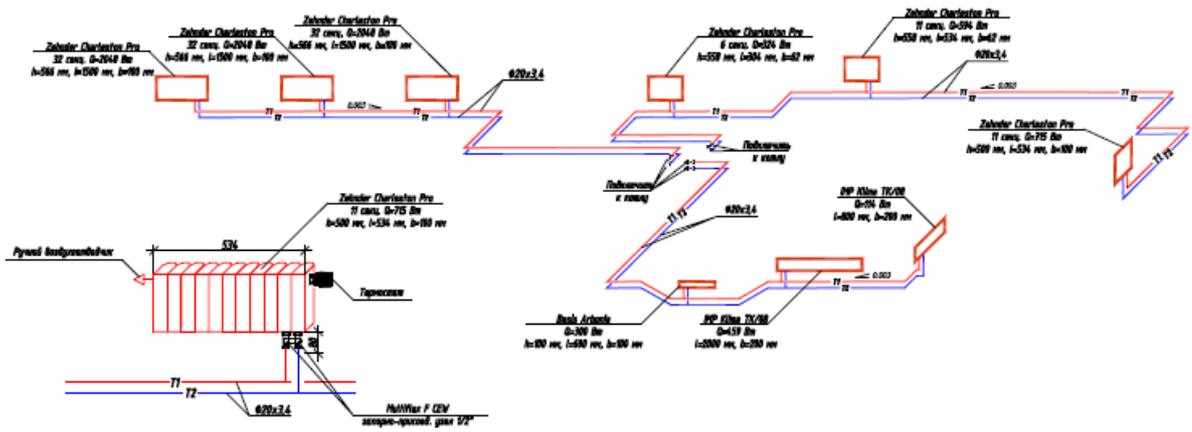
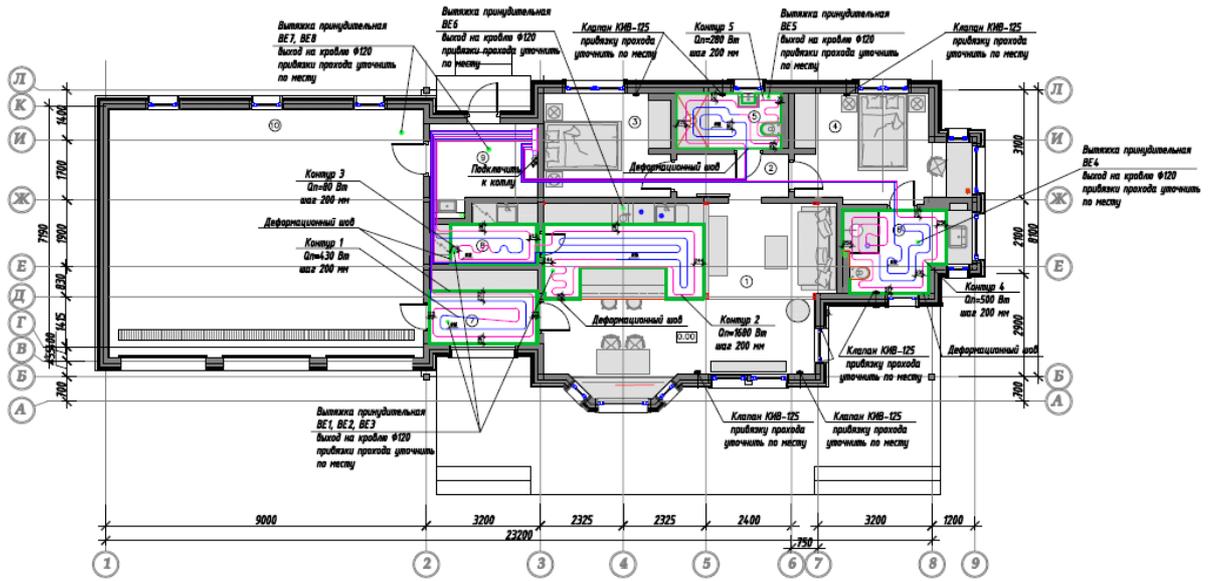
Теплые полы фирмы Rehauc водой в качестве теплоносителя, поступающей от котельной, расположенной на участке.

### РЕЗУЛЬТАТ

Современная система отопления, оборудованная стильными отопительными приборами, компенсирующими потери тепла в зимний период времени, а также теплые полы создают комфортный микроклимат в помещениях домов.

План системы теплого пола на отм. 0,000

M: 1:100



## ▪ Ресторан Sicaffe на ул. Гороховая, д. 2

### ЗАДАЧА

Разработать проект вентиляции и кондиционирования ресторана на 80 посетителей, включающего горячий, холодный, мучной, мясо-рыбный, овощной и доготовочный цеха, административные помещения и три зала для посетителей.

### РЕШЕНИЕ

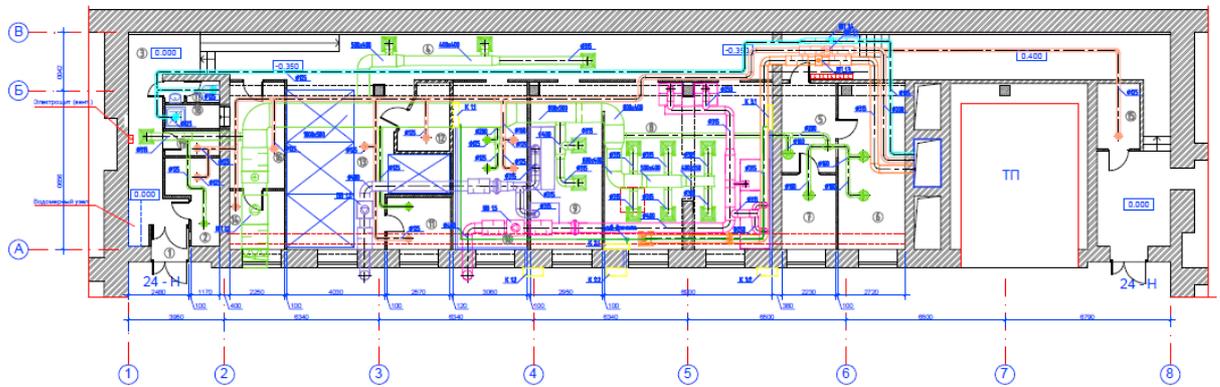
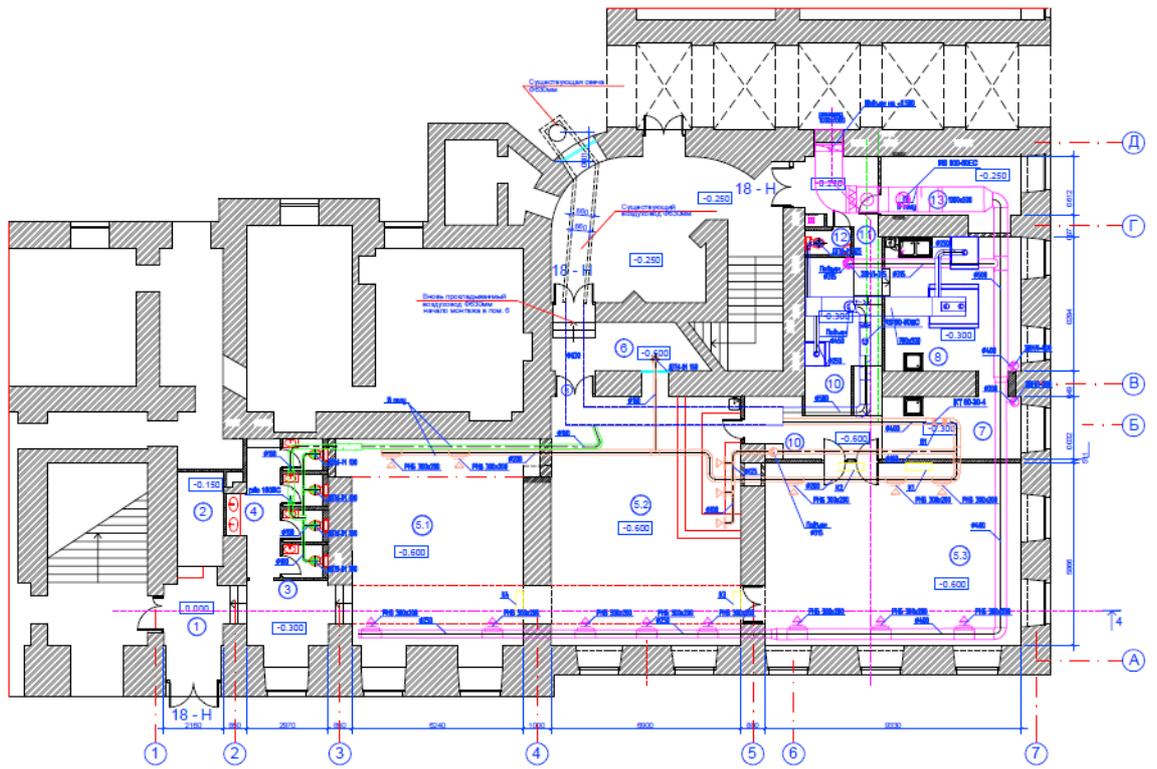
Произведены расчеты воздухообменов в помещениях ресторана, подобрано энергоэффективное оборудование.

В качестве вентиляционных установок использовано оборудование фирмы «SYSTEMAIR».

Подача воздуха в залы осуществляется через воздухораспределительные решетки, расположенные в полу.

### РЕЗУЛЬТАТ

Современная система вентиляции и кондиционирования воздуха, соответствующая действующим нормам. Для сохранения исторического облика зала с арочными сводами применено нестандартное решение для воздухораспределения – воздухораспределительные решетки расположены в полу по периметру зала.



## ▪ **Кафе-пиццерия «Форно Браво» на пл. Льва Толстого**

### **ЗАДАЧА**

Разработать проект вентиляции и кондиционирования кафе-пиццерии на 50 посетителей, включающего горячий цех, барную стойку, обеденные залы для посетителей. В кафе установлена дровяная печь для пиццы, поддерживающая температуру 483 °С.

### **РЕШЕНИЕ**

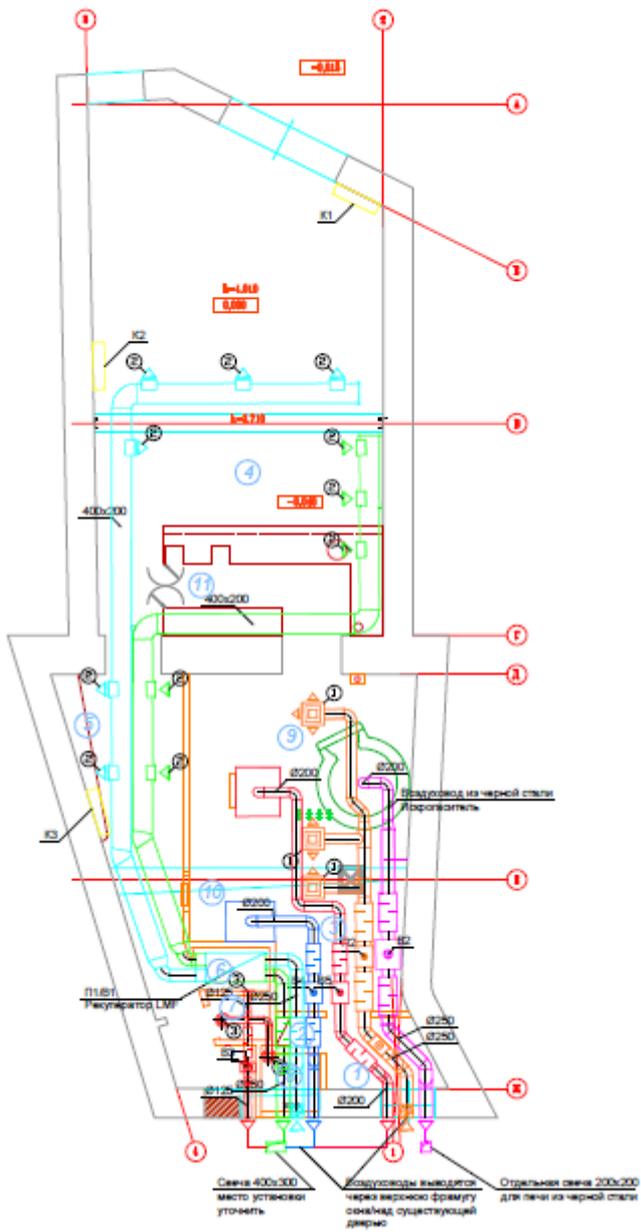
Произведены расчеты воздухообменов в помещениях кафе, подобрано энергоэффективное оборудование, а также использована часть оборудования, оставшегося от систем вентиляции от предыдущего кафе.

В качестве вентиляционных установок использовано оборудование фирм «LMF» и «Ostberg».

Воздуховод от печи для пиццы выполнен из черной стали с установленным пламегасителем.

### **РЕЗУЛЬТАТ**

Современная система вентиляции и кондиционирования воздуха, соответствующая действующим нормам. Экономия средств заказчика за счет максимального использования имеющегося в наличии оборудования и, вследствие, уменьшения монтажно-сборочных работ систем вентиляции, а также изменений архитектурных планов кафе и перепланировке помещений.



- **Ресторан «BRUXELLES» на ул. Малая Дмитровка, д. 18Ар3 (г. Москва)**

## **ЗАДАЧА**

Разработать проект вентиляции и кондиционирования ресторана на 250 посетителей, включающего бар, горячий цех, доготовочный цех, залы для посетителей и террасу на 2 этаже.

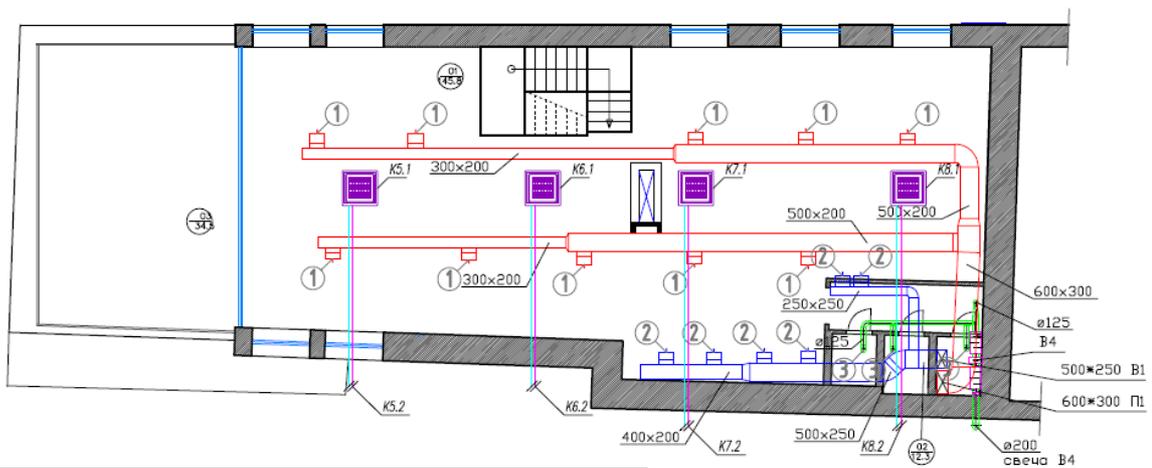
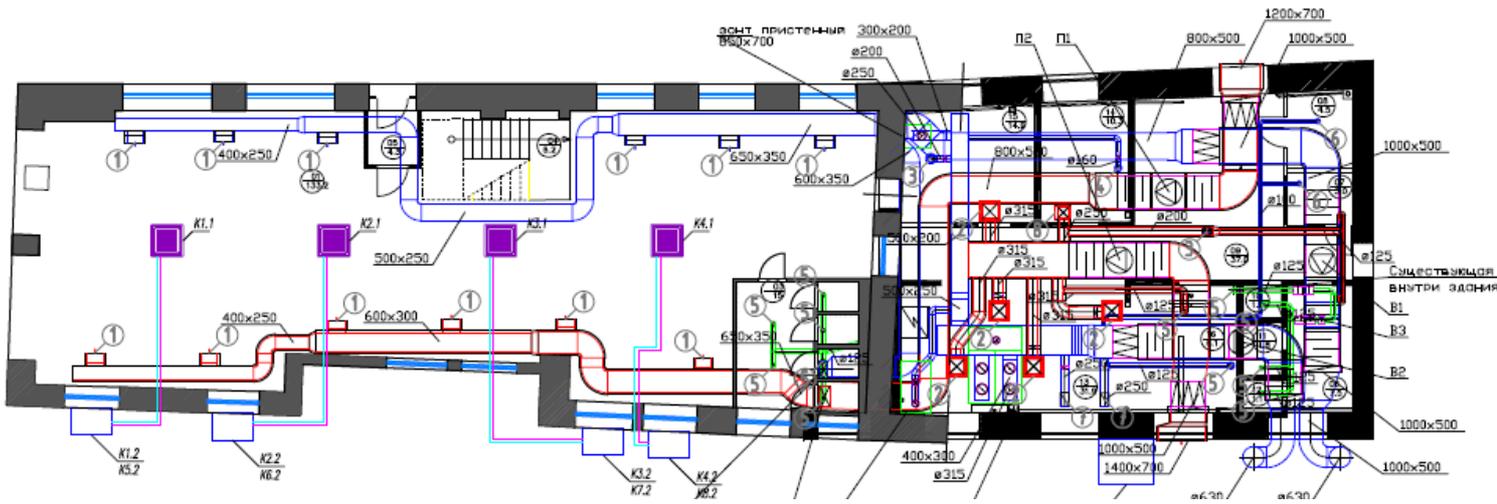
## **РЕШЕНИЕ**

Произведены расчеты воздухообменов в помещениях ресторана, подобрано энергоэффективное оборудование. Используются энергосберегающие системы, рекуператоры для утилизации тепла.

В качестве вентиляционных установок использовано оборудование фирмы «NED».

## **РЕЗУЛЬТАТ**

Современная система вентиляции и кондиционирования воздуха, соответствующая действующим нормам. Применение решений для утилизации тепла систем вентиляции позволяет экономить значительное количество энергии, расходуемой на нагрев приточного воздуха в холодный период года.



## ▪ Клиника эстетической медицины «Клиник Эстетик»

### ЗАДАЧА

Разработать проект вентиляции и кондиционирования клиники эстетической медицины, содержащей массажный кабинет, кабинеты врачей, дневной стационар, малую операционную с санитарным пропуском персонала и предоперационной.

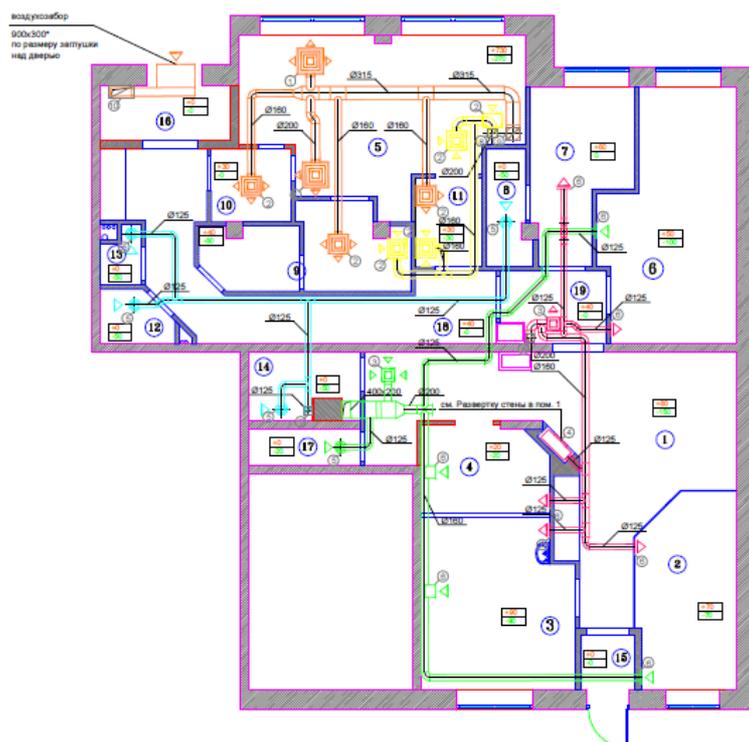
### РЕШЕНИЕ

Произведены расчеты воздухообменов в помещениях клиники, подобрано энергоэффективное оборудование. Использованы энергосберегающие системы, системы для обеспечения требуемого качества воздуха в чистых помещениях, а также фильтр фотокаталитической очистки и обеззараживания воздуха.

В качестве вентиляционных установок использовано оборудование фирмы «KOMFOVENT».

### РЕЗУЛЬТАТ

Современная система вентиляции и кондиционирования воздуха, соответствующая действующим нормам.



- Медико-реабилитационный центр (МРЦ) на ул. Граничная

## ЗАДАЧА

Разработать проект вентиляции и кондиционирования МРЦ, включающего тренажерные залы, кабинеты функциональной диагностики и терапии, инфракрасные, финские сауны, русскую баню, солярий, бассейн, технологические помещения бассейна, ИТП, спа-зону, фитобар, кафе, террасу.

## РЕШЕНИЕ

Произведены расчеты воздухообменов и теплопритоков в помещениях МРЦ, подобрано энергоэффективное оборудование. Используются энергосберегающие системы.

В качестве вентиляционных установок использовано оборудование фирмы «SYSTEMAIR», «VTSCCLIMA».

В качестве оборудования для систем кондиционирования использованы установки фирмы «AERMES», «TOPVENT», «AIRWELL».

## РЕЗУЛЬТАТ

Современная система вентиляции и кондиционирования воздуха, соответствующая действующим нормам.

Фрагмент плана на отк. 0.000



План на отк. +2.800

