

Гостиница, увеличение мощности ГВС

мощность: 760 кВт

расположение: Москва, ул. Рябиновая

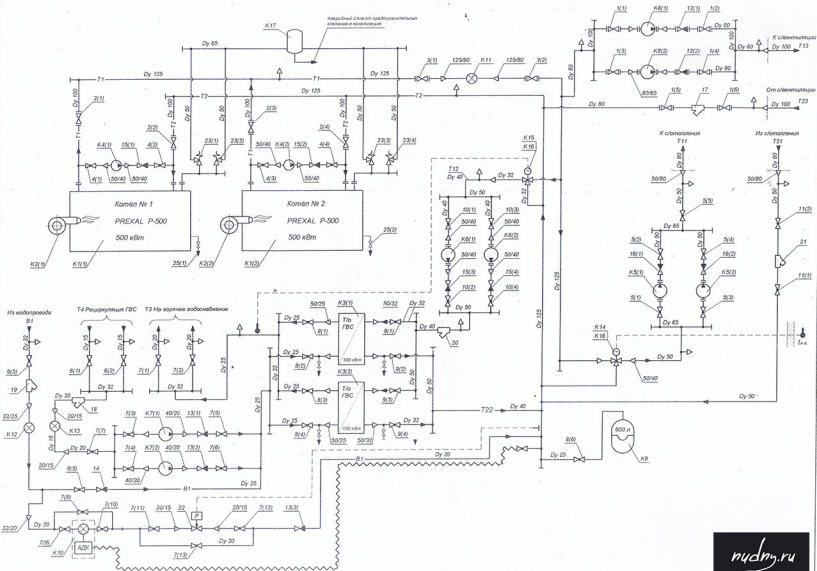
nudny.ru

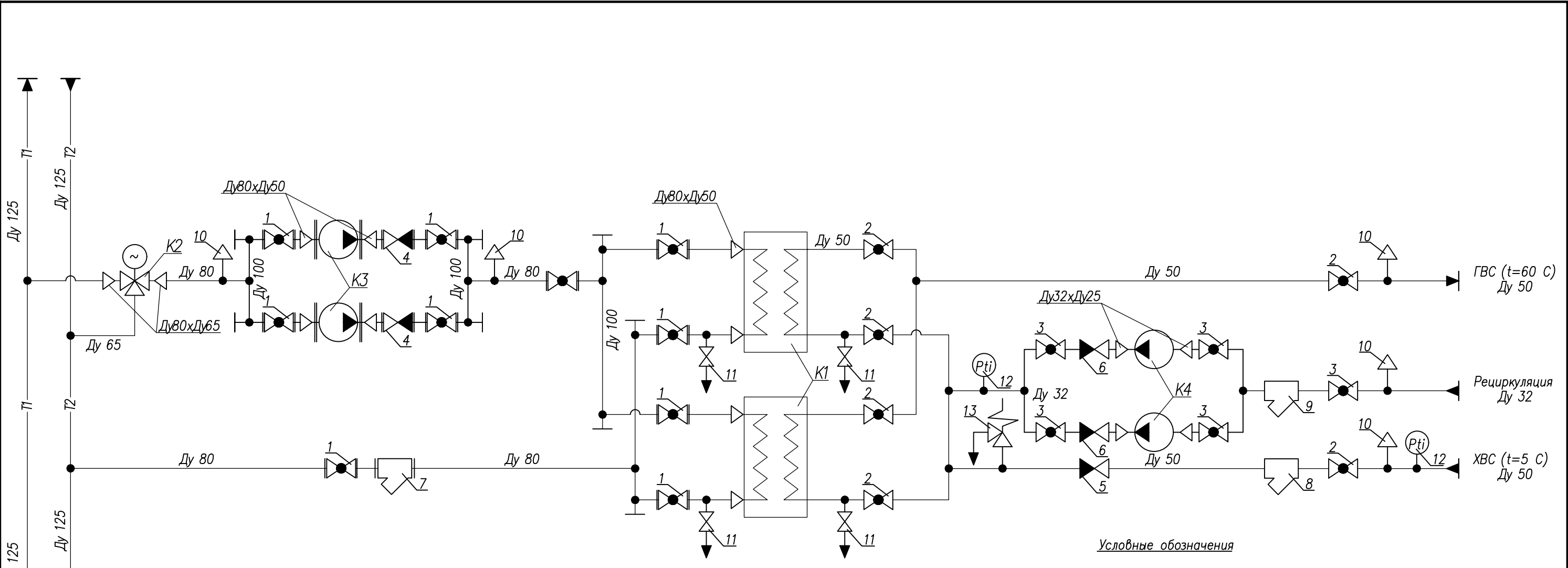


Описание объекта: реконструкция крышной котельной здания гостиницы в связи с увеличением нагрузки на систему горячего водоснабжения. В здании увеличили число потребителей ГВС. В часы максимального водопотребления стало не хватать горячей воды— потребовалась реконструкция существующей системы, без увеличения мощности котлов. Проектом была предусмотрена установка теплообменников на уже имеющиеся мощности, плюс новые. Используемые зданием мощности стали выше мощности котлов, с учетом этого также разрабатывались схемы автоматики, предусматривающие параллельную работу систем отопления.

Выполненные работы: —проект тепломеханических решений котельной.

Принципиальная схема котельной





Экспликация оборудования

Nnn	Наименование	Техническая характеристика	Кол.	Примечание
K1	Теплообменник пластинчатый ЭТ-014с-10-17	380 кВт	2	ЭТРА
K2	Смесительный трехходовой с комплектом автоматики	Ду 65	1	Viessmann
K3	Насос нагрева теплообменника ВМН 60/280.50Т	G=13 м³/ч, Н=4 м.	2	DAB
K4	Насос рециркуляции системы ГВС Star-Z 25/6 3~	G=1 м³/ч, Н=4,7 м.	2	WILO

- Условные обозначения
- кран шаровой
 - клапан обратный
 - клапан предохранительный
 - фильтр сетчатый
 - насос
 - смеситель 3-х ходовой с эл. приводом
 - переход
 - воздушник
 - термоманометр
 - спускник

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Крышная котельная дома по адресу г. Москва, ул. Рябиновая		
Разраб.	Нудный			2014	Реконструкция системы ГВС	Стадия	Лист
Провер.				2014		Р	2
Утв.				2014	Принципиальная схема		nudny.ru