

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

01. Настоящият технически проект е разработен на основание:

- задание на инвеститора
- архитектурни планове
- правилник за проектиране на ОВ инсталации – наредба №15
- заснемане на обекта

02. Обектът се намира в гр.Пазарджик и е съществуваща сграда.
03. Преустройството се става в изграждане на отопителна и-ция на част
от помещението на 2-ри и 3-ти етажи

04. Топлозахранването на сградата ще се осъществи от собствена котелна
инсталация с гориво природен газ.По задание на Инвеститора района ще бъде
газифициран.Връзката между котелната и градската газопроводна мрежа ще
бъде разработена по отделен проект.

05. Топлотехнически данни :

- за климатични данни са взети тези за гр. ПАЗАРДЖИК
- външна изчислителна зимна температура - 10^0 C
- вътрешните температури на помещенията са приеми съгласно Правилник за

проектиране на ОВК инсталации - НАРЕДБА № 15

04. В проекта са разработени следните инсталации:

- Централна отопителна инсталация на два клона всеки с отделен газов
котел

II ОПИСАНИЕ НА ИНСТАЛАЦИИТЕ

1. КОТЕЛНА ЦЕНТРАЛА

1.1. Предвижда се да се изгради собствена котелна централа с монтаж на
два водогрейни котела с консумиране на течно гориво природна газ.

Параметри на топлоносителя – вода 80/60 С. Отопителните газови котли са
за стенен монтаж и ще се монтират на стените в санитарните възли.

Параметри на предвидения котел :

- максимално топлопроизводство - 24 kW
- минимално топлопроизводство - 7.0 kW

използвано гориво – природна газ

габарити: L x B x H = 497 x 440 x 800 mm

Топлинен баланс на котелната централа

отопителна инсталация - 21180 W

отопителна инсталация - 14040 W

К.П.Д. 95 % или $21180 \times 1.05 = 22240$ W

Консумирана елмошност 150 W / 220 V

К.П.Д. 95 % или $14040 \times 1.05 = 15000$ W

Консумирана ел.мошност 150 W / 220 V