

ЗАДАНИЕ

за разработка на проектна документация на „Сградна газопроводна инсталация“ (СГИ)
на обект: ТП на НОИ – Монтана, гр. Монтана, бул. „Трети март“ № 76

1. Технически спецификации и изисквания към изпълнението на проектната документация – части МТ и КИП и А.

1.1. Да се разработи проектна документация (фаза Технически проект) на Сградна газопроводна инсталация (СГИ), която свързва газорегулаторното измервателно табло ГРИТ (4,00 – 0,100) с 4 бр. газови отоплителни уреда, съгласно изискванията и съответните разписания на газоразпределителното дружество в гр. Монтана.

1.2. Газопроводната инсталация да се предвиди за номинално работно налягане $P_{nom.}=0,01$ Мра/ $P_{nom.}=100$ МBar/.

1.3. Газопроводната линия да се предвиди за изпълнение от стоманени безшевни или медни тръби, с подходящ диаметър, по начин така, че сумарните линейни и местни загуби да не надвишават 10% от работното налягане в инсталацията. Укрепването на газопроводните тръби към стените и таваните на сградата да се предвиди с подходящи за целта негорими и сертифицирани укрепващи елементи.

1.4. Проектът да бъде разработен съгласно актуалните действащи Наредби и Нормативни документи на Р. България.

1.5. За всеки етаж да се предвиди монтаж на 1 бр. битов газов, едноконтурен, кондензационен, отоплителен котел с мощност от порядъка на $Q = 35,00$ kW/h, с което да се подсигури необходимата автономност на отоплението на етажите.

1.6. Да се предвиди началото на газопроводната инсталация, предмет на проекта, да бъде от фасадата на сградата, респ. границата на собственост, след съгласуване с газоразпределителното дружество в гр. Монтана.

1.7. На входа на сградата да се предвиди разполагането на спирателен вентил.

1.8. Да бъде предвиден монтаж на електромагнитен вентил, свързан с датчици, монтирани в помещенията с уредите, който при изтичане на газ да прекрати газоподаването в сградата – част КИП и А. Мястото на монтажа да бъде извън сградата, като задължително трябва да е подходящо и достъпно.

1.9. В проекта да бъде включена подробна количествена сметка – спецификация на елементите на газовата инсталация.

1.10. В изходните данни са приложени: Договор за присъединяване към газоразпределителното дружество; Съгласие за присъединяване; Точка на присъединяване към ГРМ, маркирана в приложената скица, неразделна част от съгласието.

2. Съдържание на техническия проект.

А. Текстова част:

А.1. Обяснителна записка, съдържаща:

Подробно описание на техническото решение за газифициране на обекта.

Инструкции за изпитание на якост и плътност.

А.2. Инструкция за употреба и експлоатация на газовите уреди на български език.

А.3. Инструкция за експлоатация и поддръжка на газовата инсталация.

А.4. Инструкции по безопасност и хигиена.

А.5. Пожарна безопасност.

Б. Количествена сметка – спецификация.

В. Графична част:

В.1. Ситуация

В.2. Разпределение и разреди на газовата инсталация.

В.3. Аксонометрична схема.

В.4. Технологична схема на газовата инсталация.

В.5. Детайли.

