

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. Основание за проектиране и общи нормативни изисквания.

Проектът по част "Пожарна безопасност" се изготвя по искане на инвеститора и на основание действащата нормативна уредба - чл.169, ал.1, т.2 от Закона за устройство на територията, чл.3, т.5 от Наредба №4/2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и Наредба №Из-1971/29.10.2009 г. на МРРБ и МВР за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

II. Строително-технически характеристики, свързани с удовлетворяване на изискванията за пожарна безопасност

Настоящият работен проект е разработен за вътрешната водопроводна мрежа на с.Мост. Проектът обхваща изграждането на 7091 км водопроводна мрежа на село Мост.

Строежът е проектиран за съвместно провеждане на необходимите водни количества за пожарогасене и на водните количества за питейно битови и/или производствени нужди. Строежът е с клас на функционална пожарна опасност – „Ф5" и подклас „Ф5.1". Категорията по пожарна опасност в зависимост от пожароопасните свойства на използваните вещества и продукти и техните количества е „Ф5Д".

Необходимите водни количества и разходът на вода за пожарогасене в населеното място се определят съгласно Наредба №Из-1971/29.10.2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, в зависимост от броя на жителите, броя на едновременните пожари и продължителността на пожарогасенето в урбанизираните територии. При оразмеряването на водопроводната мрежа в част „ВиК" са отчетени нормативно необходимите водни количества и разходът на вода за пожарогасене.

Водопроводна мрежа е предвидено да се изпълни с полиетиленови тръби висока плътност /ПЕВП/ PN 10-MRS 10 Мра, тип 100 за работно налягане PN 10 bar.

На новопроектираната водопроводна мрежа са предвидени пожарни хидранти, като са разделени чрез спирателни кранове на участъци с не повече от 5 /пет/ пожарни хидранта в един участък. Те са разположени на разстояние един от друг на не повече от 150 м. Освен това пожарните хидранти следва да отговарят на следните нормативни изисквания:

- Пожарните хидранти да са съгласно БДС EN 14384 „Надземни пожарни хидранти колонков тип" с номинален диаметър от 80 мм.

- В случаи, когато няма техническа възможност за разполагане на надземни хидранти да се предвидят подземни пожарни хидранти, съгласно БДС EN 14339 „Подземни пожарни хидранти" с номинален диаметър от 80 мм

- Пожарните хидранти да са оборудвани със съединител щорц.

- Пожарните хидранти да се монтират на защитени от повреди места.

- Местата на монтираните пожарните хидранти да се обозначат.

Всички пожарни хидранти са предвидени за работно налягане до 10 атм.

