



ПРОЕКТ

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СИСТЕМА ОТ ДОВЕЖДАЩИ ВОДОПРОВОДИ ОТ ГРУПА ИЗВОРИ В МЕСТНОСТТА „ПОЛЕНИЕ“, ЗЕМЛИЩЕ НА С. ВЪРБИНА, ОБЩИНА МАДАН ДО СЪЩЕСТВУВАЩ ВОДОЕМ В МАХАЛА КАМБЕРОВСКА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ



Проектант:
инж. Г. Карамуков

Водец проектант:
инж. Г. Карамуков

Изпълнител:
"ДЖЕНЕРИС" АД

Налице са положени подписи, като същите са заличени на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка с чл.2 и 23 от ЗЗЛД



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ОБЩИНА МАДАН

2016 г.



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СИСТЕМА ОТ
ДОВЕЖДАЩИ ВОДОПРОВОДИ ОТ ГРУПА ИЗВОРИ В
МЕСТНОСТТА „ПОЛЕНИЕ“, ЗЕМЛИЩЕ НА С. ВЪРБИНА, ОБЩИНА
МАДАН ДО СЪЩЕСТВУВАЩ ВОДОЕМ В МАХАЛА КАМБЕРОВСКА

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Част: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. Общи положения;
- II. Пасивни мерки за пожарна защита;
- III. Активни мерки за пожарна безопасност;

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият проект е изготвен въз основа на следните документи:

1. Задание за проектиране;
2. Инвестиционен проект във фаза "Технически проект" с части:
 - Конструктивна;
 - Геодезия;
 - ПБЗ;
 - Технология (Вик);
3. Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;



4. Наредба № Із 1971 от 2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

Инвестиционният проект на строежа по тази част е с обхват и съдържание съгласно изискванията на Приложение 3, съгласно чл. 4 ал. 1 и 2 от Наредба № Із 1971 от 2009г.

Предвижда се изграждането на водопровод, свързващ група извори в местността „Поление“, съществуващ резервоар и новопроектиран резервоар, намиращи се в махала Камберовска. Трасето на водопровода ще следва трасето на съществуващия водопровод, като амортизираните тръби ще бъдат подменени с тръби ПЕВП 100, SDR 7.4 PN 25. Поради честия режим на работа във високата зона на селото и по задание на Възложителя ще се предвиди нов водоем (резервоар) с обем 40 куб.м., както и рехабилитация на съществуващия, намиращ се в махала Камберовска.

Определяне на обема на неприкосновения противопожарен запас от вода:

V_n – неприкосновен противопожарен запас

$V_n = 3,6 \times T \times 5л/с$ – съгласно чл. 171, таблица 15, $T = 3$ часа, съгласно чл. 180 ал.1 от НАРЕДБА № Із-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Следователно

$$\rightarrow V_n = 3,6 \times 3 \times 5 = 54 \text{ м}^3$$

II. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА ЗАЩИТА

1. Проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа:

Площадките, на които са разположени съоръженията са достъпни от уличната мрежа на района, части от подземния довеждащ водопровод не е достъпен от уличната мрежа.

През строежа или в близост не преминават подземни или надземни инженерни проводи, до които е необходимо да се спазват отстояния, съгласно изискванията на Наредба Із-1971 за СТПНОБП.

Ситуирането на площадките са съобразени с необходимите отстояния от имотните граници.

Електроинсталацията на резервоара (водоема) е от първа група “Нормална пожарна опасност”.



2. Клас на функционална пожарна опасност:

Строежът е от клас на функционална пожарна опасност Ф5Д.

Съгласно чл. 193 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП пожарогасене на резервоара (водоема) НЕ е необходимо.

Следователно строежа е допустим съгласно Наредба Из-1971 за СТПНОБП

3. Огнезащита на строителните конструкции:

Допълнителна огнезащита на конструкцията не се налага нормативно.

4. Класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, покрития на вътрешни и външни (стени, тавани и подове) повърхности:

Класовете по реакция на огън на конструктивните елементи за проектирания водоем са А1/ негорими продукти/ .

III. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА ЗАЩИТА

1.Обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации.

Съгласно пр.1 към чл.3 от Наредба № Из 1971 от 2009г. не се изисква пожарогасителна инсталация.

2.Обемно планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации

Съгласно Приложение 1 към чл.3, ал.1 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП, довеждащия водопровод и водоем (резервоар) не подлежат на защита с пожароизвестителна инсталация.

3.Обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации, за димо и топлоотвеждане и вентилация, за водоснабдяване за пожарогасене, както и за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.

Съгласно Наредба № Из - 1971 от 2009г. не се изисква.

ПРОЕКТАНТ:



Налице са положени подписи, като същите са заличени на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка с чл.2 и 23 от ЗЗЛД

