

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

СТРОЕЖ: Вътрешна водопроводна мрежа в
с.Средногорци, Община Мадан(ул.“Изгрев”,
ул.“П.Р.Славейков” и ул.“Еделвайс”)

ЧАСТ: “Пожарна безопасност”

ФАЗА: “Технически проект”

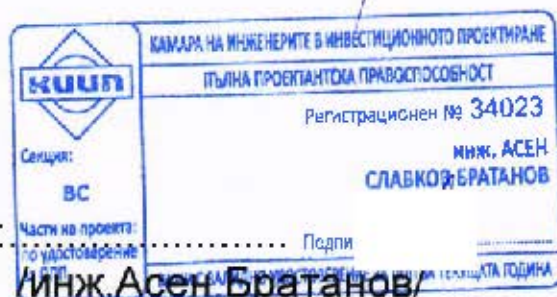
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Мадан



Водещ проектант:..

/инж.Иван Атанасов/

Проектант:..



Одобрява:
Възложител:..



2016 г.

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

ОБЕКТ: Вътрешна водопроводна мрежа в с.Средногорци,
Община Мадан(ул."Изгрев", ул."П.Р.Славейков" и
ул."Еделвайс")

ЧАСТ: "Пожарна Безопасност"

ФАЗА: "Технически проект"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Мадан

ОБЯСНИТЕЛНА **ЗАПИСКА**



I. Общи положения:

Настоящият проект е изработен въз основа на предварително задание от Възложителя и на база разработени:

- Геодезия
- ВиК
- ПОИС и ПБЗ

Използвани нормативни актове:

-Изисквания на Наредба Из- 1971 за Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар- /СТПНОБП/ /ДВ.бр.96 от 2009 г., поправка ДВ бр.17 от 2010 г./

II. Пасивни мерки за пожарна безопасност

1. Проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа:

Проектът допълва предварително изготвените части за осигуряване на съответствие с изискванията на Наредба Из – 1971 СТПНОБП.

Съгласно изискванията на Наредба Из- 1971 СТПНОБП /ДВ.бр.96 от 2009 г., поправка ДВ бр.17 от 2010 г./ за осигуряване на пожарната безопасност, строежът се проектира по такъв начин, че в случаите на възникване на пожар:

-да са осигурени условия, обитателите да могат да напуснат строежа или да бъдат спасени с други средства;

-да са предвидени мерки за ограничаване разпространяването на огъня и дима в строежа;

-да е осигурена устойчивостта на конструкцията за определен период;

- да са предвидени мерки срещу разпространяването му към съседните строежи;

- да са създадени условия за безопасен достъп на спасителните екипи;



-да са осигурени условия за защита на собствеността на населението;

Село Средногорци, Община Мадан се намира в планински район със средна надморска височина 650-750м. Водните количества за питейно-битови и ПП нужди се подсиуряват от водоем 200м³, разположен над селото на кота около 800м. Част от съществуващите улично водопроводи са от стари и амортизирани етернитови тръби, които често аварират от голямото налягане, което налага тяхната подмяна.

С настоящия технически проект се предлага решение за изграждането на нови улични водопроводи по ул."П.Р.Славейков", ул."Еделвайс" и ул."Изгрев". Поради изключително тежките теренни условия, селото е разположено на стръмен терен с големи разлики в надморската височина на отделните негови части, няма зонироване на уличната водоснабдителна мрежа, е необходимо тръбите да бъдат с повишени якостни изисквания, а именно ПЕВП PN16. Минималният допустим диаметър на тръбите е Ф90. Село Средногорци е от VII-ми функционален тип, което определя разполагането на ПХ през не повече от 200м.

Съгласно чл. 171, табл. 15 от Наредба Из – 1971 СТПНОБП, приемам брой на едновременно действащи пожари – един и разход на вода 5 l/s.

Водоснабдителната схема е разклонена, изпълнена от минимално допустимият в случая диаметър тръби-РЕНД90. Предвидени са 1бр. надземен ПХ и 1бр. съществуващ ПХ, които са разположени през около 150м /съгласно чл.170, ал.2, т.1 пожарните хидранти се разполагат до 200м от жилищни сгради в населени места с преобладаващи сгради от подкласове Ф1.3 и Ф1.4 с обем до 3000м³/.

Свободния напор на при ПХ на проектната кота на прилежащ терен на най- високо разположеният ПХ е над 0,1 МРа, което отговаря на изискванията на чл. 186 от Наредба Из – 1971 СТПНОБП.

За пътища за пожарогасителна и АСД се използват наличните пътища на с.Средногорци, същите са с трайна настилка – асфалт и с ширина минимум 4м, което отговаря на изискванията на Наредба Из- 1971 СТПНОБП.

2.Клас на Функционална пожарна опасност:

Обектът е линеен и се проектира от клас на функционална пожарна безопасност Ф5.1 и категория на пожарна опасност Ф5.Д.

3. Строежът е линеен обект водопровод и не се налага проверка на конструктивни елементи за изпълнение.

III. Активни мерки за пожарна безопасност

1. Обемно-планировъчните и функционалните показатели на строежа не изискват пожарогасителни инсталации.

2. Обемно-планировъчните и функционалните показатели на строежа не изискват пожароизвистителни инсталации.

3. Обемно-планировъчните и функционалните показатели на строежа не изискват оповестителна инсталации.

4. Обемно-планировъчните и функционалните показатели на строежа не изискват димо-топлоотвеждащи инсталации.

5. Обемно-планировъчните и функционалните показатели на строежа изискват и са предвидени следните уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене:

-за строежа при изграждане на обекта се предвижда - 1 бр. 6 килограмов прахов пожарогасител ABC;

Местата на пожарогасителите се обозначават със знаци.

Водещ проектант;

/инж.И



Проектант:

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Сектор:	Регистрационен № 34023
ВС	инж. АСЕН СЛАВКОВ БРАТАНОВ
Част на проекта:	Подпис:
до задоволение за ППД	ВАШИ С ВАШИНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ИЗТИКВА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж.Асен Братанов/

"ЕМ ЕН Консулт"	ПДН
Консултант:.....	...
Част: ПАБ	/инж.И. Иванова/



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