

„АТАНАСКА НАЙДЕНОВА“ ЕООД, гр.Ямбол

Гр. Ямбол пл. „Освобождение“ №7 офис 607 тел. 0887 521 606

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: „РАБОТНО ПРОЕКТИРАНЕ на ВОДОПРОВОДНА и
КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА на гр. ЗЛАТАРИЦА”
ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ на ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА
на гр.ЗЛАТАРИЦА”

ЧАСТ : ПБ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА ЗЛАТАРИЦА

ФАЗА : РАБОТЕН ПРОЕКТ

Съгласували:

Част Водоснабдяване:
/инж.Найденова/

Част ПБЗ:
/инж. Мавродиева/

Част ВОБД:
/ инж. Минева/

Част Геодезия:
/инж. Найденова/

Част ПУСО:
/ инж. Недялков/

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03546
	инж. АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА
Секция: ВС	Части на проекта: по удостоверение
Проектант част ПБ: /инж.Найденова/	

Управител:

/ инж. Ат.Найденова /

Март 2017 год.





УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 03546

Важи за 2017 година

ИНЖ. АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 19/16.09.2005 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № I₃ 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ"

Председател на РК

инж. П. Филипов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев

Алианс България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 13180162800000018

"Алианс България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАО "Алианс България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА ЕГН: 6304269113 Адрес: гр./с. ЯМБОЛ, п. код 8600, БЪКСТОН, №5, Проектант, Категория строежи: II
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	1 година от 00:00 часа на 16.12.2016г. до 24:00 часа на 15.12.2017 г.
СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:	16.12.2011 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	100,000.00 BGN за всяко едно събитие. 200,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	200.00 BGN (двеста BGN)
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	4.00 BGN (четири BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	204.00 BGN (двеста и четири BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	204.00 BGN в т.ч. премия 200.00 BGN и данък 4.00 BGN
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ:	16.12.2016 г.

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застрахования на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полиса. С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полиса, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полисата, както и че му е предоставена информацията относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане. В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полиса.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 13.12.2016 г., гр. ЯМБОЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /...../
/Живка Драгиева Кирилова/
/...../

ЗАСТРАХОВАН: /...../
/АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА/

Посредник: ГП ЯМБОЛ - ЕТ САРИ- САРКИС ТИЛКИАН, гр./с. ЯМБОЛ, п. код 8600, РАКОВСКИ, №1А, ЛД № 2800000

№ 1326009

Оригинал



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: „Работно проектиране на водопроводна и канализационна мрежа на гр. Златарица”

Подобект: „Рехабилитация на водопроводната мрежа на гр. Златарица”

Възложител: Община Златарица

Фаза: Работен проект

Част: Пожарна безопасност

Планът за Пожарна безопасност (ПБ) е неразделна част от общия инвестиционен проект и се разработва в съответствие с нормативната уредба на ЗУТ и в частност с изискванията на Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (Д.В.бр.51/2001 г.).

НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ ИЗПОЛЗВАНИ ПРИ ИЗРАБОТВАНЕ НА ПБ

- Наредба № Из – 1971 от 29.10.2009г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Наредба № 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите
- Наредба №1 от 30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
- Наредба №2 от 23.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
- Наредба №8 от 28.12.2004г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства
- Закон за устройство на територията
- Наредба № 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ

Разглеждаме три условни участъка, които съвпадат с трите етапа на рехабилитация на водопровода

Първи участък = ПЪРВИ ЕТАП

Това са кварталите източно от река Златаришка и северно от площад Златаришки.

Улиците между кварталите са тесни и много начупени. На много места регулацията е неприложена. По голяма част от улиците с макадова настилка, застрояването е по уличната регулация, а дворовете са оградени с плътни огради.

Общата дължина на реконструираните водопроводни клонове в първи етап е $L=3600,20\text{м}$. По тях ще се монтират 21бр надземни пожарни хидранти, ще се монтира един автоматичен въздушник в шахта. Ще се изпълнят общо 211 сградни водопроводни отклонения от които:

- 84бр по 4,00м
- 76бр по 5,00м
- 32бр по 6,00м
- 1бр по 8,00м
- 16бр по 9,00м
- 2бр по 10,00м

При първия етап водопроводен клон 1 преминава под водосток намиращ се на кръстовището на ул. "Васил Левски" и ул. „Двадесет и втора“. Водостока е с размери ширина 1,00м и дълбочина 1,00м. В този участък на водопроводен клон 1 дълбочината на водопровода е над 1,90м и не се предвиждат специални мероприятия за преминаване под водостока.

Втори участък = ВТОРИ ЕТАП

Кварталите южно от площад Златаришки и източно от река Златаришка.

Технически характеристики на водопроводните клонове:

Общата дължина на реконструираните водопроводни клонове във втори етап е $L=6384,00\text{м}$. По тях ще се монтират 44бр надземни пожарни хидранти и 6бр автоматични въздушници в шахти. Ще се изпълнят общо 367 сградни водопроводни отклонения от които:

- 131бр по 4,00м
- 31бр по 5,00м
- 49бр по 6,00м
- 83бр по 7,00м
- 73бр по 10,00м

При втория етап канализационен клон 25 преминава под два водостока. Водостоците са с размери ширина 1,00м и дълбочина 1,00м. Дълбочината на водопровода е над 1,80м в тези участъци и не се предвиждат специални мероприятия за преминаване под водостока.

Трети участък = ТРЕТИ ЕТАП

Западно от река Златаришка.

Общата дължина на реконструираниите водопроводни клонове в трети етап е L=1063,60м, По тях ще се монтират 10 надземни пожарни хидранти. Ще се изпълнят общо 776р сградни водопроводни отклонения от които:

- 476р по 4,00м
- 306р по 5,00м

За осигуряване на пожарната безопасност строежът трябва да е проектиран и изпълнен по такъв начин, че в случаите на възникване на пожар:

1. да е осигурена устойчивостта на конструкцията за определен период;
2. да са предвидени мерки за ограничаване разпространяването на огъня и дима в строежа;
3. да са предвидени мерки срещу разпространяването му към съседните строежи;
4. да са осигурени условия обитателите да могат да напуснат строежа или да бъдат спасени с други средства;
5. да са създадени условия за безопасен достъп на спасителните екипи;
6. да са осигурени условия за защита на собствеността на населението.

Осигуряването на безопасност в случай на пожар се смята за удовлетворено, когато сградата е проектирана и изпълнена при спазване на:

- изискванията за съответните класове на функционална пожарна опасност на строежите;
- минималната огнеустойчивост на конструктивните елементи и изискваните класове по реакция на огън за строителните продукти, както и други специфични изисквания за различните видове строежи.

Проекта за „Пожарна безопасност” обхваща пасивните и активни мерки за пожарна безопасност.

А. Пасивни мерки – мерките за пожарна защита при проектиране, изграждане и експлоатация на строежите, с които се осигурява запазване на носещата способност и на устойчивостта на конструкцията и се ограничава разпространението на пожара.

Пасивни мерки – мерките за пожарна защита при проектиране, изграждане и експлоатация на строежите, с които се осигурява запазване на носещата способност и на устойчивостта на конструкцията и се ограничава разпространението на пожара.

- Класове по реакция на огън

При избора на конкретни материали следва да се спазят минималните класове по реакция на огън, също така доставените материали да са придружени от съответните документи, доказващи този или по-висок клас.

При този конкретен строеж използваните материали РЕ тръби с изключително ограничен принос за горене

- Осигурени условия на успешна евакуация – не е необходимо тъй като обекта не предвижда постоянно обитаване от хора.

Б. Активни мерки – мерките за пожарна защита, с които като допълнение на пасивните мерки се повишава пожарната безопасност на строежа.

• **Водоснабдяване за пожарогасене не се предвижда**

За нуждите на строителството ще се организира временна строителна база, където да се извършва складиране на тръбите, фасонните части, строителни материали, изделия и др. В строителната база ще се разположат и офисите на изпълнителната фирма и консултанта. В базата ще има и съблекални и инструментални за работниците.

Съгласно чл.3 ал.2 от Наредба Из-1971 - временна строителна база трябва да се оборудва с пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожар.

От таблица 2 към чл.3, ал.2 за строителни обекти е необходимо:

- за открити площадки за съхраняване на оборудване до 500м2
1 бр - прахов пожарогасител –клас на праха ABC – 6kg
1бр -пожарогасител на водна основа с вместимост 9l

- за фургони на строителната площадка, офис контейнери – за 1 фургон
1 бр - прахов пожарогасител –клас на праха ABC – 6kg

Броя на праховите пожарогасители зависи от броя на фургоните, които строителя ще разположи в базата.

Заключение

След прилагането на активните и пасивни мерки за пожарна безопасност, строежът ще отговаря на изискванията на Наредба Из – 1971/2009 година и на чл.9 на Наредба за съществените изисквания на строежите

 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 03546 инж. АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА Съставил: инж. Наиденова
	ВАЖИ С ВАЛИДНОСТ ДО ГОДИНА

