

# "МАРАНТА 07" ООД гр. Варна

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА БЕЛОСЛАВ

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:** "МАРАНТА 07" ООД

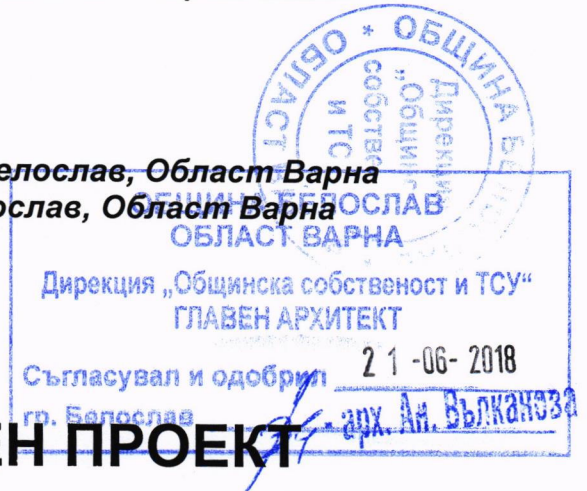
**ОБЕКТ:** Изграждане на улици и рехабилитация на съществуващата улична мрежа на територията на Община Белослав

**ФАЗА:** Работен проект

**ЧАСТ:** ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

**МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:** гр.Белослав, Община Белослав, Област Варна  
с.Езерово, Община Белослав, Област Варна

*постранично сдърво*



## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ



**Проектант:**  
/инж. Т. Минева /



**Съгласувал:**  
част Геодезия: *[Signature]*  
/инж. В. Янчев /

**Управител:**  
/ П. Христов /





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност  
по интердисциплинарна част  
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 04319

Важи за 2016 година

**ИНЖ. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ  
СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП от 22/20.01.2006 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 № 13 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 ГРАФИЧЕН"

Зам. Председател на РК

инж. Кр. Димова



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралев



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност  
по интердисциплинарна част  
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 04319

Важи за 2014 година

**ИНЖ. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП от 22/20.01.2006 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 № 1, 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 ТЕХНИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ"

Председател на РК

инж. Б. Тодоров



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

## I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящата част „Пожарна безопасност“ е изготвена въз основа на следните нормативни актове:

- Инвестиционен проект във фаза „Работен проект“
- Наредба №2/29.06.2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии в границите на населените места
- Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- Наредба №13-1971 от 2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
- Наредба РД-07/08 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаците и сигналите за безопасност и/или здраве при работа

## II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

Обектът има линеен характер и обхваща улици с обща дължина 2795 м в гр. Белослав и в с.Езерово, Община Белослав.

Предмет на проекта е изграждане и рехабилитация на уличните настилки. Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са да се даде решение за рехабилитация и изграждане на улични и тротоарни настилки, повърхностно отводняване и безопасност на движението.

## III. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА ЗАЩИТА

### **1. Проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа.**

Проектираните улици са с асфалтова настилка, като ширината на пътното платно в отделните участъци е от 3.50 до 8.00 м настилка. Този габарит съответства на изискванията на Глава шеста, раздел I от Наредба №13-1971 - Пътища за противопожарни цели.

Изготвен е проект за организация на движението в проектираните улични отсечки. Строителните дейности на пътните участъци ще се изпълняват с отбиване на движението по съседни улици.

Не е предмет на проекта и не се предвижда пресичането на обекта от трасета на ел. кабели и технологични тръбопроводи за леснозапалими и горими течности /ЛЗТ/, горими течности /ГТ/ и горими газове /ГГ/, за което е необходимо нормиране на разстояние и прилагане на други изисквания от Наредба №13-1971 от 2009 г.

## **2. Клас на функционална пожарна опасност.**

Строежът е от клас по функционална пожарна опасност "Ф5" на основание на чл.8, ал.(1), табл.2 от Наредба №13-1971 от 2009 г.

## **3. Степен на огнеустойчивост на строежа.**

Строежа представлява надземно инженерно съоръжение, за което не се изисква нормиране на степен на огнеустойчивост.

## **4. Огнезащита на строителни конструкции.**

Огнезащита на строителните конструкция не е проектирана, тъй като нормативно не се изисква за надземни инженерни съоръжения – улици.

## **IV. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**

### **1. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации.**

Съгласно Приложение 1 към чл.3 от Наредба №13-1971 от 2009 г. за клас по функционална пожарна опасност Ф5 - надземно инженерно съоръжение не се изисква пожарогасителна инсталация.

### **2. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожаро-известителни инсталации.**

Съгласно Приложение 1 към чл.3 от Наредба №13-1971 от 2009 г. за клас по функционална пожарна опасност Ф5 - надземно инженерно съоръжение не се изисква.

### **3. Обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации.**

Съгласно чл.56, ал.(1), т.1 от Наредба №13-1971 от 2009 г. за клас по функционална пожарна опасност Ф5- надземно инженерно съоръжение не се изисква.

### **4. Обемно планировъчни и функционални показатели за димо- и топлоотвеждащи инсталации.**

Улиците са надземно инженерно съоръжение. За този тип съоръжения не се изисква димо- и топлоотвеждане.

### **5. Обемно планировъчни и функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа.**

Външното и вътрешно противопожарно водоснабдяване за открити инженерни съоръжения от клас по функционална пожарна опасност "Ф5" съгласно изискванията на Наредба №13-1971 от 2009 г. не се изисква.

## **6. Функционалния показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.**

Съгласно пр.2 към чл.3,ал.(2) от Наредба №13-1971 от 2009 г. за надземни инженерни съоръжения – улици не се изискват ППУ.

## **7. Функционални показатели за евакуационно осветление.**

За външни съоръжения, в които не пребивават хора, не се изисква евакуационно осветление.

## **V. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНАТА БЕЗОПАСНОСТ**

Територията на строителната площадка се приравнява към категория "Ф5В" - по пожарна опасност. На видни места на строителната площадка да се поставят табели с:

- телефона за спешни случаи - 112;
- адреса и телефона на местната медицинска служба;
- адреса и телефона на местната спасителна служба;

Територията на обекта постоянно да се поддържа в добър порядък и системно да се почиства от строителни и други отпадъци. За обекта да се осигурят необходимите противопожарни уреди и съоръжения съгласно Приложение 2 от Наредба №13-1971.

Предвижда се противопожарното табло да съдържа най-малко 1 м<sup>3</sup> пясък, два броя лопати, кирка, брадва, противопожарно одеало, прахов пожарогасител 5 кг. Изправността на таблото се следи ежедневно от ТР и КБЗ.

Със Заповед да се определят местата и случаите, при които могат да се извършват огневи работи. Огневите работи да се извършват в съответствие с изискванията на Наредба №1-209 от 2004 г.

Противопожарните уреди се зачисляват на лица определени от КБЗ на обекта. Забранява се използването на противопожарни уреди за други нужди, несвързани с пожарогасене.

Достъпът до противопожарното оборудване да се поддържа винаги свободен. Да не се оставят без наблюдение включени нагревателни уреди. След края на работния ден ел. уредите и инсталации се изключват от таблата без дежурното осветление. Горимите строителни материали се събират в специален контейнер и периодично се изнасят извън строителната площадка. Работодателите и лицата, които ръководят и управляват строително монтажния процес, обозначават пожароопасните места.

За предотвратяване и ликвидиране на пожарни аварии и за бързата евакуация на работещите на работната площадка е необходимо:

- На видни и достъпни места в работните зони да се поставят указателни и забранителни знаци и схеми за евакуация.
- Да се оборудва противопожарно табло.
- Всички работници да преминат противопожарен инструктаж - действие с противопожарни уреди.
- Да не се допуска тютюнопушене и палене на открит огън, независимо от климатичните условия на места, различни от тези определени със заповед.

Да не се допуска:

- използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения; Ел. уреди да не се оставят да работят без наблюдение;
- съхраняването в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на ЛЗТ и ГТ в съдове в количества и по начин, противоречащи на изискванията за ПАБ.
- подгряване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън;
- окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни и нагревателни уреди;
- всички временни ел. инсталации и табла да се заземят.

За осигуряване на достъп на Противопожарни автомобили е задължително по пътищата, водещи до обекта:


- да не се складират строителни материали;
- да не се паркира строителна техника.

Маркирането на противопожарното оборудване да се извършва със знаци по Наредба №РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, отразени в **Приложение 1**.


Съставил:


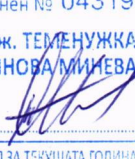
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 04319
	инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА
	
	Подпис
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	



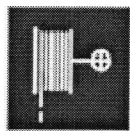
ОБЩИНА БЕЛОСЛАВ ОБЛАСТ ВАРНА
Дирекция „Общинска собственост и ТСУ“ ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
Съгласувал и одобрил  арх. Ан. Вълканов
гр. Белослав 21.03.2016



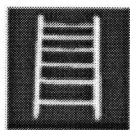
ОБЩИНА БЕЛОСЛАВ ОБЛАСТ ВАРНА
Дирекция „Общинска собственост и ТСУ“ ГЛАВЕН АРХИТЕКТ
Съгласувал и одобрил 21-03-2016
гр. Белослав  арх. Ан. Вълканов

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04319
Секция: ТСТС	инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА
Части на проекта: по удостоверение за ПП	Подпис: 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТКУШТА ГОДИНА

Противопожарните знаци имат правоъгълна или квадратна форма, бяла пиктограма на червен фон; червената част трябва да покрива най-малко 50 % от повърхността на знака:



Противопожарен маркуч



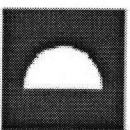
Стълба



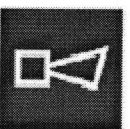
Пожарогасител



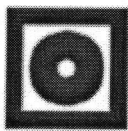
Телефон при пожар



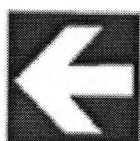
Противопожарни съоръжения



Алармено устройство



Ръчно задействащо се пожарогасително или известително устройство



Посока към пожарогасителните технически средства  
(допълнителен информационен знак)