



## “ТСМ ЕКСПЕРТ” ЕООД - ШУМЕН

ПРОЕКТИРАНЕ НА ПЪТИЩА И СЪОРЪЖЕНИЯ

гр. Шумен, ул. “Гоце Делчев” 9 ап.8, тел. 0898 443166, e-mail: [tsm\\_eood@abv.bg](mailto:tsm_eood@abv.bg)  
<http://tsmekspert.free.bg>

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** КМЕТСТВО с.КАСПИЧАН, ОБЩИНА КАСПИЧАН  
**ИЗПЪЛНИТЕЛ:** “ТСМ ЕКСПЕРТ” ЕООД  
**ОБЕКТ :** ОСНОВЕН РЕМОНТ УЛ. “ОХРИД” В С.КАСПИЧАН  
**ФАЗА:** Технически проект  
**ЧАСТ:** ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ  
**МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:** с.Каспичан, Община Каспичан, Област Шумен

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**Проектант:**

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

/инж. Т. Минева /

**Съгласували:**

част Геодезия: \_\_\_\_\_

/инж. Н. Ненов/

Част ПЪТНА

ВОБД, ПБЗ: \_\_\_\_\_

/инж. Т. Минева/



**Възложител:** \_\_\_\_\_

**Управител:** \_\_\_\_\_

/инж. Т. Минева /



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04319

Важн за 2022 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 22/20.01.2006 г. по части:

ОСНОВЕН РЕМОТ УЛ. "ОХРИД" В  
С.КАСПИЧАН

ТРАНСПОРТНО ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ  
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОЕД

Председател на РК Шумен

Председател на КР

инж. Кр. Димова

инж. А. Чипев

MARIN GERGOV  
MARINOV  
Sofia  
10.12.2021 14:51:26



Председател на УС на КИИП

инж. М. Гергов

ОБЕКТ: Основен ремонт ул. "Охрид" в с.Каспичан  
ЧАСТ: Пожарна безопасност



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящата част "Пожарна безопасност" е изготвена по искане на Възложителя и на основание действащата нормативна уредба - чл.169, ал.1, т.2 от ЗУТ, чл.3, т.5 от Наредба №4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и Наредба №13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

В част "Пожарна безопасност" се включват пасивните и активните мерки за защита и приетите технически решения за осигуряване на пожаробезопасната експлоатация на апаратурата и материалите, предмет на проекта.

### II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

Обектът има линеен характер и обхваща участък от ул. „Охрид“, с.Каспичан, в обхват от ул.„Девети май“ до ул.„Чапаев“. Дължина 212м

Улицата е от VI клас улична мрежа.

#### *Проектно решение*

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

#### *Предвидените основни видове СМР са следните:*

##### *участък 1*

- Почистване на настилка от наноси;
- Профилиране на съществуващата настилка, включително попълване с трошен камък до достигане на проектните нива;
- Монтаж на нови бетонови бордюри 15/25;
- Полагане на пласт от плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина 6 см.;
- Направа на вертикална сигнализация и хоризонтална маркировка.

##### *участък 2*

- Изкоп за земно легло;
- Направа на нова трошенокаменна настилка;
- Монтаж на нови бетонови бордюри 15/25 см;
- Полагане на пласт от плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина 6 см.;
- Направа на вертикална сигнализация и хоризонтална маркировка.

### III. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА ЗАЩИТА

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

Настоящата проектна разработка е изготвена за рехабилитация на улици. Елементите, от които са съставени са пътни и асфалтови работи.

Поради това строежа не е застрашен от пожар и експлозия. В настоящата проектна част се разглеждат мерките за пожарна безопасност, които трябва да се вземат по време на строителни и ремонтни работи за рехабилитация на уличната мрежа.

Проектираният уличен участък е с трайна, асфалтова настилка, и осигурява свободен достъп, с което се изпълняват изискванията на чл.27, ал.1 от Наредба №13-1971. Широчината на пътното платно е 4.50м настилка, съгласно чл.27, ал.4 от Наредбата. Изготвен е проект за организация на движението в проектираната улична отсечка. Строителството на уличният участък ще се изпълнява с отбиване

движението.

Не е предмет на проекта 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 №Із-1971 от 2009г.

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

За осигуряване на безопасността при въздействия от пожар строежите или части от тях в зависимост от функционалната им пожарна опасност се подразделят на класове и съгл. таблица №1 улиците, тротоарите и съоръженията към тях са с клас на функционална пожарна опасност Ф5 - подклас Ф5.1.

Категория на пожарна опасност Ф5Д - съгласно таблица 2

Ф5Д - Сгради, помещения, открити инсталации и технологични съоръжения за получаване, използване, съхраняване и складиране на:

- негорими вещества и материали;
- горими вещества и материали в мокри технологични процеси

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

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

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

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

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

При извършване на строително-монтажните работи да се спазват всички правила и норми, отнасящи се за този вид строителство.

Изпълнителят при извършване на строително-монтажните работи трябва да спазва изискванията на НАРЕДБА №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр.37 от 04.05.2004 г.) и всички други действащи закони, правилници, наредби, инструкции и стандарти за безопасност на труда, противопожарна и хигиенна защита.

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

Съгласно Приложение 1 към чл.3 от Наредба №Із-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 №Із-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 №Із-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.**

Улицата е 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 №Із-1971 от 2009 г. не се изисква.

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

Съгласно пр.2 към чл.3,ал.(2) от Наредба №Із-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 складираат строителни материали;
- да не се паркира строителна техника.

Съставил: ТСТС

/инж. Т.Минева/

Част Пожарна безопасност

