

"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



ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ



Проектант:

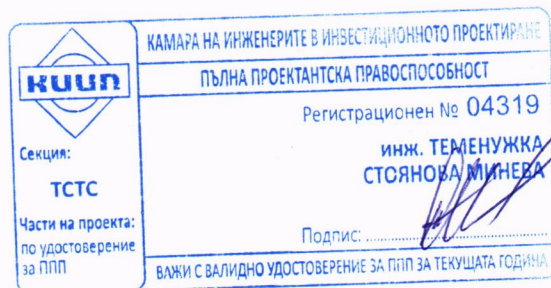
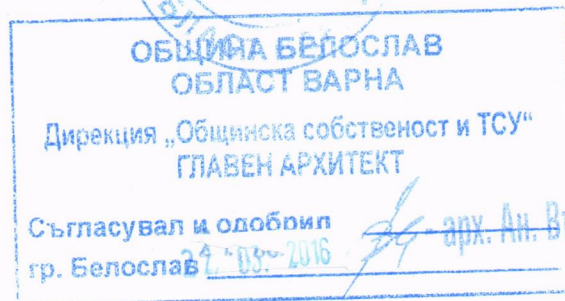
/инж. Т. Минева/



Съгласувал:

част Геодезия:

/инж.В. Янчев/



2014 год.



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 МАТЕРИАЛ"

Зам. Председател на РК

инж. Кр. Димова



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинчарев

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 № 13 1971 ЗА СТПНОВП

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 ЕКОЛОГИЧНО ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ 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 м³ 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.

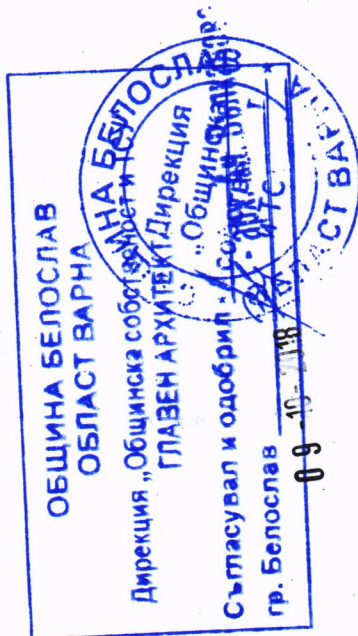
Да не се допуска:

- 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.
- подгръване 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.

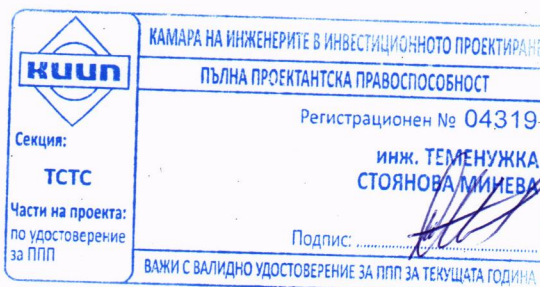
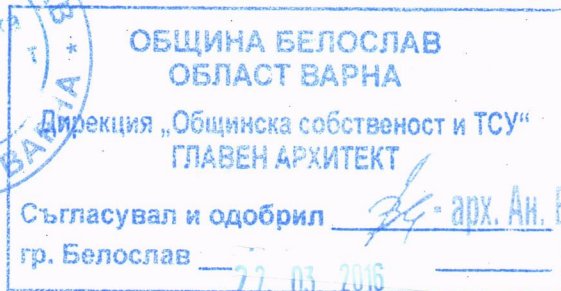
За осигуряване на достъп на Противопожарни автомобили е задължително по пътищата, водещи до обекта:

- 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:



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



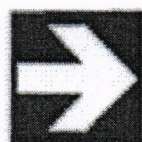
Противопожарни съоръжения



Алармено устройство



Ръчно задействащо се пожарогасително или известително устройство



Посока към пожарогасителните технически средства
(допълнителен информационен знак)