



ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007 - 2013г.

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **Община Габрово**



ИЗПЪЛНИТЕЛ: **«Системни комуникации ЕООД»**

Проект: **Подобряване на организация на движението на най - натоварените  
кръстовища в гр. Габрово**

Обект: **Разработване на проект за привеждане на съществуващо кръстовище към  
кръгово – К9  
(бул. Могилъов, ул. „Свищовска“ и ул. „Лазурна“)**

ЧАСТ: **ПБ**

ФАЗА: **РАБОТЕН ПРОЕКТ**

Управител: .....  
/ Мартин Димитров /



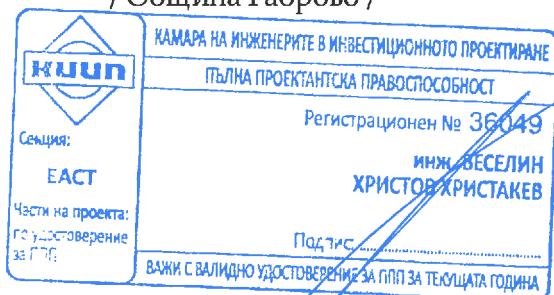
ОБЩИНА ГАБРОВО  
О П Р Р

ПРОТОКОЛ № 1.01.0510  
ТЕХН. СЕКРЕТАР

Съгласували специалисти:

1. Част „Пътна“ : .....  
/ инж. Ч. Колев /
2. Част „Конструктивна“ : .....  
/ инж. Ч. Колев /
3. Част „ЕЛ“ : .....  
/ инж. А. Костов /
4. Част „ПУСО“ : .....  
/ инж. В. Христакев /
5. Част „ПБЗ“ : .....  
/ инж. В. Христакев /

Възложител: .....  
/ Община Габрово /



Проектант : .....  
/ инж. В. Христакев /

гр. София  
2016 г.



ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007 - 2013г.  
www.bgregio.eu

**Инвестираме във Вашето бъдеще!**

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



**Проект:** Подобряване на организация на движението на най-натоварените кръстовища в гр. Габрово

**Обект:** Разработване на проект за привеждане на съществуващо кръстовище към кръгово – К9 (бул. „Могилъв“, ул. „Свищовска“ и ул. „Лазурна“)

**ЧАСТ: ПБ**

**ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ**

**ДАННИ ЗА ПРОЕКТАНТА**

Проектант: : Веселин Христов Христакев

Диплома: Серия ТУ-Сф-2001  
рег. №78361 / 19.11.2001 г.  
ТУ – София

КИИП РК Ст.Загора  
Рег. № 36049

**Всички права са запазени.**

Този проект е изготвен за горепосоченият проект или за определена част от него и не може да бъде цитиран или използван за друг проект без разрешение на проектанта. Съдържанието на този документ или части от него не могат да бъдат използвани непосредствено или да бъдат възпроизвеждани под каквато и да е форма чрез графични, електронни или механични начини, включващи фотокопиране, записване, отпечатване посредством информационно запазващи и възпроизвеждащи системи.

Всеки, който използва този проект за други цели, трябва да потвърди съгласието си да обезщети проектанта за всички загуби и щети, възникнали в резултат на това използване.



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност  
по интердисциплинарна част  
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 36049

Важи за 2016 година

**ИНЖ. ВЕСЕЛИН ХРИСТОВ ХРИСТАКЕВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**ИНЖЕНЕР ПО КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП от 104/29.11.2013 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 СТИНОВП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ГОЩЮ- 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 ЗАВИСКА И ИНВЕСТИЦИОННИ МАТЕРИАЛИ"

Председател на РК

инж. С. Колев

Председател на УС на КИИП

инж. С. Кинарев



Председател на КР

инж. И. Каралеев

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА  
“ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В  
ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО”**

**№. 3407150240000009**

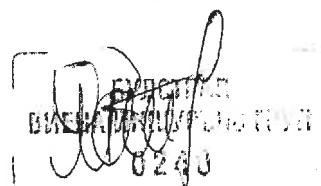
НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ ЗАД  
"БУЛСТРАД ВИЕНА ИНШУРЪНС ГРУП" - ПРИЕМА ДА ОБЕЗЩЕТИ  
ЗАСТРАХОВАНИЯ СЪГЛАСНО УСЛОВИЯТА НА ТАЗИ ПОЛИЦА В  
РАМКИТЕ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ СРОК И ЛИМИТА НА ОТГОВОРНОСТ.

ТАЗИ ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА, ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА  
СКЛЮЧВАНЕ НА ЗАСТРАХОВКА, СПЕЦИФИКАЦИЯТА, СЕРТИФИКАТА И  
ТАРИФАТА ЗА ЗАСТРАХОВАТЕЛНАТА ПРЕМИЯ ПРЕДСТАВЛЯВАТ ЕДИН  
ДОГОВОР И ВСЯКА ДУМА ИЛИ ИЗРАЗ, КОИТО СЕ СРЕЩАТ В ТЯХ НОСЯТ  
ЕДИН И СЪЩ СМИСЪЛ НАВСЯКЪДЕ, КЪДЕТО СЕ ПОЯВЯТ.

**ЗА ЗАСТРАХОВАНИЯ:**



**ЗА ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:**



**ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО**  
**"БУЛСТРАД ВИЕНА ИНШУРЪНС ГРУП"**  
**ГР. СОФИЯ, ПЛ. "ПОЗИТАНО" №5**

---

**ДОБАВЪК №. 02**

Съставляващ неразделна част от застрахователна полица № 3407150240000009

В допълнение на условията по типов договор по застраховка "Професионална отговорност в проектирането и строителството" и на основание Добавък № 01 към застрахователната полица, между ЗАД "Булстрад Виена Иншурънс Груп" и Застрахования се договаря застрахователно покритие при същите условия по обекти:

1. Проектиране на организацията на движение на най-натоварените кръстовища в гр. Габрово
2. Проектиране на необходимите информационно - комуникационни технологии (ИКТ) за модернизацията на градския транспорт в гр. Габрово
3. Проектиране на зона за почасово платено паркиране в гр. Габрово

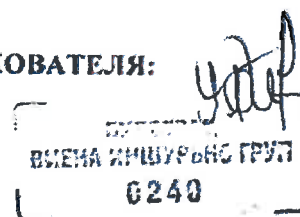
Всички останали условия по горната полица остават непроменени.

дата: 29-01-2016

**ЗА ЗАСТРАХОВАНИЯ:**



**ЗА ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:**





ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007 - 2013г.

[www.bgregio.eu](http://www.bgregio.eu)

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



**ОБЕКТ: Подобряване на организация на движението на най- натоварените  
кръстовища в гр. Габрово**

**ЧАСТ: ПБ**

**ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ**



## СЪДЪРЖАНИЕ

№	наименование	брой
1.	Челен лист	1
2.	Лиценз	1
3.	Съдържание	1
4.	План за предотвратяване и ликвидиране на пожар	3
5.	Чертежи	2
	<b>СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ:</b>	№
1.	План за предотвратяване и ликвидиране на пожар 1 етап	1/2
2.	План за предотвратяване и ликвидиране на пожар 2 етап	2/2





ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007 - 2013г.  
www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!  
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



**Проект:** Подобряване на организация на движението на най-натоварените кръстовища в гр. Габрово

**Обект:** Разработване на проект за привеждане на съществуващо кръстовище към кръгово – К9 (бул. „Могилъв“, ул. „Свищовска“ и ул. „Лазурна“)

ЧАСТ: ПБ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ



## ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ

В този план са представени специфичните мерки за обекта при възникване на пожари, освен указаните в организационния план на ПБЗ.

### 3.1 А. Ограничителни условия за ППИП

Разработването на организационния план е съобразен с техническите, природните и организационни особености на обекта. По-важните от тях са следните:

- Обектът е в рамките на гр. Габрово
- От технологична гледна точка е препоръчително да се работи в сух период.
- Достъпът до площадката е по платната на улиците и булеварда които се вливат в бъдещото кръстовище според етапите на строителство.
- Опасностите са сведени до минимални.
- Улиците са с класове, както следва:
  - ул. Свищовска - III Б
  - ул. Лазурна - IIIА
  - бул. Могилъв - IIIА.

от първостепенната улична градска мрежа, съгл. ЗУТ и строителният надзор ще се осъществява от консултантска фирма, която ще има ангажимент да контролира дейностите по ЗБУТ.

- На площадката ще се полагат други инсталации.
- Не се налага очуждаване на земи.

### А. Класифициране на опасностите при оценка на риска от пожари

Оценката на риска за различните фази на изпълнение на СМР показва следното степенуване на опасностите за възникване на пожар:

- **Опасност от късо съединение (при разкъртване).** Такава опасност винаги е налице, ако се допуснат грешки – неправилно свързване на електрическите вериги, лоша изолация и др.



ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007 - 2013г.  
www.bgregio.eu

**Инвестираме във Вашето бъдеще!**

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



- **Пушене на необезопасени места** (във всички фази). Опасно е да се пуши до механизацията и дървените кофражи
- **Палене на огън на открито** (във всички фази). Аргументите са същите, както за пушенето.

#### **Г. Основни организационни и технологични мерки по ЗБУТ**

Главните задължения за персонала и работниците в това отношение са:

- Пушене на територията на обекта е позволено само на отредените и указани за целта места!
- Забранено е паленето на огън на открито!
- Индивидуален инструктаж по ППО. Не се допускат на работа неинструктирани лица!
- Всички инструменти, машини и съоръжения, които работят с ел. ток, ежедневно да бъдат проверявани за техническа изправност, зануляване и заземяване.
- Всяко действие, което би създавало проблем по ППО се съгласува с Главния технически ръководител и Координатора по ЗБУТ.
- За изпълнението на всеки вид СМР, свързан с опасностите се осигуряват инструкции, които да се поставят трайно на достъпни и видими места.
- Местата на опасностите от пожари се сигнализират с подходящи знаци, съгл. Наредбите и се обезопасяват с прегради, капаци и др.

Върху чертежите и за двата са показани зоните на съвместяване на двама изпълнители, схемата на санитарно - битовите помещения и схема на мястото за оказване на първа помощ.

Движението на превозни средства по довеждащите улици е двупосочно, евакуирането е възможно през порталите на оградата.

#### **Б. Указания за преодоляване на опасностите**

- До фургоните е проектирано да се разположи ППО - табло. Временното хранене с електричество ще се осигури от генератор. Снабдяването с вода за противопожарни цели е от реката.

- Във фургона на Техническия ръководител да има подготвена за работа потопяема помпа, задвижвана от ел. агрегат, които да заработят при възникване на пожар. Ще има осигурени кофи за ръчно гребане и пясък.

- Доброто техническо състояние на строителната механизация и автотранспорта ще бъде ежедневно проверявано и поддържано.

- Ще бъде извършено инсталиране на искроуловители на ауспусите и инструктаж на работниците за боравене с огън и леснозапалими вещества.

#### **Оценка на риска:**





ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007 - 2013г.  
www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!  
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



Опасност	Степен на значимост	Оценка по значимост	..1 Честота	..2 Оценка по честота	..3 Оценка на риска
Пушене на небезопасени места	III	1	висока	3	3 среден
Палене на огън на открито	I	3	ниска	1	3 среден
Опасност от късо съединение	I	3	средна	2	6 висок



#### Таблица за изчисляване на оценките за риска:

Тежест/честота (по оценки)	1	2	3
1	1	2	3
2	2	4	6
3	3	6	9

#### Тълкуване на резултатите:

*Недопустим риск*

R = 9 точки

- Наложителни са незабавни допълнителни предпазни, организационни и технологични мерки.

#### **1. Висок риск**

R = 6 точки

- Необходимо е снижаване на риска с всички предпазни средства и съоръжения на площадката. Изпълнението на СМР да става под личното разпореждане на техническия ръководител.

*Среден риск*

R = 3÷ 4 точки

- Необходимо е смекчаване на риска с навременни предпазни действия и заостряне на вниманието преди изпълнението на операциите

*Нисък риск*

- Необходимо е премахване на риска чрез предпазни средства и ежедневни инструктажи.



ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007 - 2013г.  
www.bgregio.eu  
**Инвестираме във Вашето бъдеще!**  
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и  
от държавния бюджет на Република България



$P = 1 \div 2$  точки

## Х. Приложение

Приложение 1

### Знаци за пожарна безопасност



Противопожарен маркуч



Пожарогасител



Телефон при пожар



Противопожарни съоръжения



Алармено устройство



Ръчно задействащо

се известително устройство



Посока към пожарогасителните технически средства

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 36049
ЕАСТ	инж. ВЕСЕЛИН
Съставил:	ХРИСТОВ ХРИСТАКЕВ
Част от проекта	инж. В. Христакев /
по удостоверение	ВАЖИ СЪС СВОЕТО УДОСТОВЕРЕНИЕ ДО КРАЯ НА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
за Г.П.	