



ПРОЕКТАНТСКО БЮРО „ТЕРАКОНСУЛТ“ ЕООД

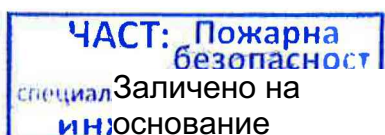
1233 София, ул. „Лютиброд“ № 3, ☎ (02) 981 36 55, ☎ 0888/45 41 40, e-mail: project@teraconsultbg.com

ОБЕКТ: Доизграждане на учебно – тренировъчни подобекти в „Център за професионална квалификация при РДПБЗН – Монтана“ към ГДПБЗН – МВР

ФАЗА : ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ГД „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“ при МВР



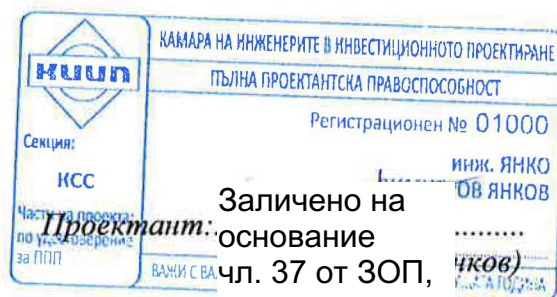
Съгласували:

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

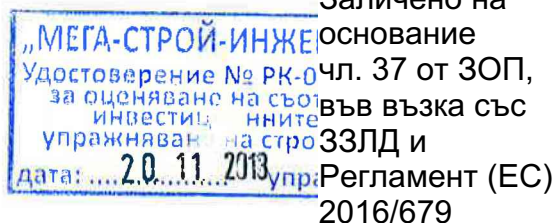


Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679



Заличено на основание чл. 37 от ЗОП, във възка със 33ЛД и Регламент (ЕС) 2016/679

Управител:..... (инж. Русан Харбов)

25.01.2013



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
РЕГИОНАЛНА КОЛЕГИЯ СОФИЯ-ГРАД
ТЕРИТОРИАЛЕН ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 1193/ Н № Из – 1971/2009

Кънчо Стойков Паскалев

рег. № 01993 в КИИП

Успешно завършен курс-семинар 04 октомври 2010 г.: строително-технически
правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Проектиране част: **ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**

Учебната програма на курса е по Методиката за организиране и провеждане
на обучение и за прилагане на Наредба Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-
техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
(Приета от УС на КАБ и КИИП на 29.01.2010 г.)

Председател на секция
КСС:

Председател Териториален център
за обучение:

Председател на КИИП
София-град:

Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП, във
връзка със
33ЛД и Регламент
(ЕС) 2016/679



(инж. Димитър Начев)



УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 01000

Важи за 2017 година

ИНЖ. ЯНКО ДИМИТРОВ ЯНКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 09/21.08.2004 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 № Із 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

Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП, във
възка със
ЗЗЛД и Регламент
(ЕС) 2016/679

Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП,
във възка със
ЗЗЛД и
Регламент
(ЕС) 2016/679



инж. А. Чупев

СЕРТИФИКАТ № 002017/ 13.07.2017 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, наричано по-нататък Застраховател удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ /проектант, вкл. лице, упражняващо Технически контрол по част „Конструктивна“/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:

№ 7261710000427

ЗАСТРАХОВАН:

ЯНКО ДИМИТРОВ ЯНКОВ

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЕГН: 5 6 0 2 1 6 8 0 0 0

12 месеца

от 00:00:00 часа на 10.04.2017 г.

до 24:00:00 часа на 09.04.2018 г.

и 5/пет/ години назад 10.04.2012 г. ретроактивна дата за всички обекти.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,

ул. "Осогово" № 38-40,

1303 София,

тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261710000427

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :

100 000 лв. (словом сто хиляди)

лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТИЕ:

Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ

Без самоучастие на застрахования.

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежда изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАЩ:

Заличено на основание
чл. 37 от ЗОП, във възка със
ЗЗЛД и Регламент (ЕС)
2016/679



ПРОЕКТАНТСКО БЮРО „ТЕРАКОНСУЛТ“ ЕООД

1233 София, ул. „Лютиброд“ № 3, ☎ (02) 981 36 55, 📠 0888/45 41 40, e-mail: project@teraconsultbg.com

ОБЕКТ: Доизграждане на учебно – тренировъчни подобекти в „Център за професионална квалификация при РДПБЗН – Монтана“ към ГДПБЗН – МВР

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЩА ЧАСТ :

Настоящият проект по част Пожарна безопасност е разработен въз основа на:

1. Техническо задание
2. Проекти по части: Архитектура, Конструкции, ВиК, Електрическа.
3. Действащата нормативна уредба

Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП, във
възка със
ЗЗЛД и Регламент
(ЕС) 2016/679

ОДО
С ПОПРАВКАТА
ДАТА:
Гл.архитект:

УЧЕБНО ТРЕНИРОВЪЧЕН КОМПЛЕКС (Полигон)

Предмет на настоящото задание за проектиране е изготвяне на инвестиционен проект във фаза технически проект за Обект „Доизграждане на учебно – тренировъчни подобекти в „Център за професионална квалификация при РДПБЗН – Монтана“ към ГДПБЗН – МВР, разположен в поземлен имот с идентификатор 48489.4.491 по кадастралната карта на гр.Монтана и включва:

Подобект №1: Доизграждане на терен/полигон за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при земетресения и терористична дейност.

Подобект №2: Изграждане на терен/полигон за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при ж.п. катастрофи.

Подобект №3: Изграждане на тренировъчен полигон (100 метров участък от автомагистрала) за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при автомобилни катастрофи и превоз на опасни товари.

Подобект №4: Изграждане на прилежаща инфраструктура.

Съществуващо положение

Подобект №1: Полигон за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при земетресения и терористична дейност:

Представява няколко етажна сграда със застроена площ 330 кв.м, частично изпълнена. Изградени са фундаменти и е оформена система от тунели /лабиринти/ със светли размери 100/100см, които са затворени от стоманобетоннови плочи /с дебелина 30см/ за под и таван и стени /с дебелини 20см и 25см/ по контура на сградата.

Подобект №2: Изграждане на терен/полигон за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при ж.п. катастрофи.

Определен е терена за този полигон, който се намира в северо-западната част на имота и в същата посока от подобект №1. Има неподравнена баластрена основа върху терена, ж.п. вагони /пътнически и цистерна превозваща опасни химически вещества/, релси, траверси.

Подобект №3: Изграждане на тренировъчен полигон (100 метров участък от автомагистрала) за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при автомобилни катастрофи и превоз на опасни товари.

Определен е терена /тревна площ/ за този полигон, който се намира югозападно от подобект №1. Площта е неподравнена и периодично се завирява.

Подобект №4: Изграждане на прилежаща инфраструктура.

Инфраструктурата на обекта е изпълнена както следва: полигон за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при наводнение с хидротехническа и В и К части, полигон за специална подготовка, ел. хранване от съществуващ трафопост на осветителна уредба /паркови и улични осветителни тела/, подобект №1 - сутеренна част от сграда за земетресения /включително вентилационна уредба в сутерена ѝ/, пътни настилки на вътрешни технологично обслужващи пътища.

Доизграждане на терен/полигон за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при земетресения и терористична дейност. Са предвидени изграждане на две монолитни тела: пететажно тяло и едноетажно тяло /разрушена част разположени върху съществуваща основа на сграда на кота 0,00 и галерии на полигона за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при земетресения и терористична дейност. Същите са предвидени за много-функционално използване, без вътрешно оборудване.

Разпределението на етажите е съобразено за бъдещето функционално устройване на тренажори за действия при пожар, земетресения и други. Към тялото е интегрирана учебна кула за много-функционално обучение. В кулата е предвидена сушилня за шлангове с ел. лебетка.

Ниско едноетажно тяло /разрушена част от сграда/ - разположение в непосредствена близост до високото пететажно тяло и върху съществуващите основи с галерии на полигона за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при възникване на земетресения и терористична дейност. За довършване на първоначалния замисъл е необходимо да се изгради жилищен етаж на сградата, пострадала от земетресение, терористичен акт или тежка авария /газова експлозия, прекомерно натоварване по време на експлоатация или паднало върху нея тяло/. Етажът от сградата се състои от два полуразрушени апартаменти, върху които лежи разрушена стоманобетонова плоча. От етажа, на който се изграждат апартаментите е осигурен достъп до галериите, намиращи се в основите на сградата.

Предвидено е :

- изграждане на терен/полигон за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при ж.п. катастрофи.
- изграждане на тренировъчен полигон (100 метров участък от автомагистрала) за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при автомобилни катастрофи и превоз на опасни товари.
- Изграждане на прилежаща инфраструктура.

• Вертикална планировка:

- изграждане на площадкови пътища и тротоари;
- изграждане на паркинг;
- навес 10м/20м/3м за провеждане на практически занятия при лоши метеорологични условия;
- монтиране на автоматична бариера на входа/изхода;
- изграждане на осветителна инсталация.



Предвидено е ел. захранване на полигона с два броя ел. табла, както и на третият етаж на сградата с осветителна и силова ел. инсталации.

Предвидена е мълниезащита, външно районно осветление и 4 бр. прожектори на последният етаж.

Предвидено е изграждане и захранване с вода на водопроводно отклонение за два броя ПХ 70/80, както и захранване на санитарно-хигиенни помещения, изграждане на площадкова водопроводна мрежа за осигуряване на симулациите в подобектите /терените/полигоните/, изграждане канализационно отклонение за отпадъчните /канализационните/ води от обекта.

Съществуващата вентилационна система на тунелите не се променя.

1, ПАСИВНИ МЕРКИ :

1.1. Проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа

1.2. Клас на функционална пожарна опасност

Съгласно табл.1 към чл.8 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. - ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.; изм. и доп., бр. 75 от 27.08.2013 г., изм. и доп. ДВ, бр.89 от 28.10.2014г., изм. ДВ, бр.8 от 30.01.2015 г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 08.01.2016 г.) - съоръжението отговаря на клас на функционална пожарна опасност **Ф2**, подклас **Ф2.4**.

1.3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи

Съгласно табл.3 към чл.12, ал.1 на Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. - ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.; изм. и доп., бр. 75 от 27.08.2013 г., изм. и доп. ДВ, бр.89 от 28.10.2014г., изм. ДВ, бр.8 от 30.01.2015 г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 08.01.2016 г.) - **степен на огнеустойчивост - не се нормира.**

1.4.Огнеустойчивост на конструктивни елементи на сградата и клас на реакция на огън за двете тела:

Огнеустойчивост на конструктивни елементи на сградата и клас на реакция на огън			
№	Конструктивни елементи	Норм.огнеустойчивост и клас на реакция на огън	Действ.огнеустойчивост и клас на реакция на огън
1	Външни и вътрешни носещи и неносещи стени - стоманобетонкови $\delta = 0,25m$ Външни неносещи стени - решетъчни керамични тухли	$E, I \geq 150; 30; \text{мин.}$ A1-A2 $R, E, I \geq 150 \text{ мин.}$ A1 - A2	$E, I = 360 \text{ мин.}$ A1 $E, I = 330 \text{ мин.}$ A1
2	Колони и рамки	$R \geq 150 \text{ мин.}$ A	$R = 180 \text{ мин.}$ A1
3	Стени отделящи пътищата за евакуация	$E, I \geq 60 \text{ мин.}$ A1 – A2	$E, I = 360 \text{ мин.}$ A1
4	Междуетажни преградни конструкции	$R, E, I \geq 90 \text{ мин.}$ A1 – A2	$R, E, I = 180 \text{ мин.}$ A1
5	Стени на стълбища - стоманобетонкови 0,25 m;	$E, I \geq 120 \text{ мин.}$ A1-A2	$E, I = 360 \text{ мин.}$ A1
6	Площадки и рамене на стълбища	$R \geq 90 \text{ мин.}$ A1-A2	$R = 90 \text{ мин.}$ A1
7	Покривна конструкция със защита Покривна конструкция без защита	Не се нормира $R \geq 60 \text{ мин.}$ A1-A2	$R = 180 \text{ мин.}$ A1



2. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ:

Активните мерки за пожарна защита обхващат: изискване за пожароизвестителна и пожарогасителна инсталация; изискване за външно и вътрешно водоснабдяване за пожарогасене; изискване за отвеждане на дима и топлината при пожар; изискване за осигуряване на технически средства за ръчно пожарогасене (наличие на пожарогасители).

Предвид това се определят следните активни мерки:

2.1.Обемно-планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации

Съгласно Приложение 1 към чл.3 ал.1 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. - ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.; изм. и доп., бр. 75 от 27.08.2013 г., изм. и доп. ДВ, бр.89 от 28.10.2014г., изм. ДВ, бр.8 от 30.01.2015 г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 08.01.2016 г.) - изграждане на учебно-тренировъчен комплекс - не се изисква изграждане на пожарогасителна инсталация.

2.2.Обемно-планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни и оповестителни инсталации

Съгласно Приложение 1 към чл.3 ал.1 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. - ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.; изм. и доп., бр. 75 от 27.08.2013 г., изм. и доп. ДВ, бр.89 от 28.10.2014г., изм. ДВ, бр.8 от 30.01.2015 г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 08.01.2016 г.) - не се изисква пожароизвестителна инсталация.

2.3.Обемно-планировъчни и функционални показатели за димоотвеждащи инсталации

На обекта се осигурява естествена вентилация и според Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. - ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.; изм. и доп., бр. 75 от 27.08.2013 г., изм. и доп. ДВ, бр.89 от 28.10.2014г., изм. ДВ, бр.8 от 30.01.2015 г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 08.01.2016 г.) - не са необходими допълнителни средства за димо- и топлоотвеждане.

2.4.Обемно-планировъчни и функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене

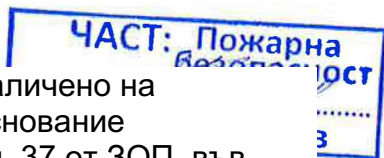
За обекта не се изисква водоснабдяване за пожарогасене съгл. чл.161, ал.1 от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. - ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.; изм. и доп., бр. 75 от 27.08.2013 г., изм. и доп. ДВ, бр.89 от 28.10.2014г., изм. ДВ, бр.8 от 30.01.2015 г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 08.01.2016 г.).

2.5.Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене

Съгласно изискванията за първоначално пожарогасене на съоръжения и инсталация на Приложение №2 на Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Обн. - ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.; изм. и доп., бр. 75 от 27.08.2013 г., изм. и доп. ДВ, бр.89 от 28.10.2014г., изм. ДВ, бр.8 от 30.01.2015 г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 08.01.2016 г.) - не се изисква.



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 01000	
Секция:	инж. ЯНКО
КСС	ДИМИТРОВ ЯНКОВ
Част на проекта:	Изготвил: Подпис
по удостоверение за ПП	Заличено на
	основание
	чл. 37 от ЗОП,
	във възка със
	ЗЗЛД и
	Регламент
	(ЕС) 2016/679
управляван	управляван



Заличено на
основание
чл. 37 от ЗОП, във
възка със
ЗЗЛД и Регламент
(ЕС) 2016/679



25.01.2023

дата: 20.11.2023