

Възложител: Столична община чрез концесионер "Софийска вода" АД

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Обект: Рехабилитация на резервоар „Под Симеоново“ за включването му към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим

Част: Пожарна безопасност

Фаза: ТП

"Инвестиционно консултантска компания" АД	
Консултант:	<i>[Signature]</i>
Част:	ПБ
Дата:	11.2013
Исп. директор:	<i>[Signature]</i>

Проектант:	<i>[Signature]</i>
/инж. Кр. Георгиев /	

Име	Подпис
инж. С.Добрев	<i>[Signature]</i>
инж. М.Кюркчиев	<i>[Signature]</i>
инж.А.Ямболиев	<i>[Signature]</i>
инж. Т. Лулчев	<i>[Signature]</i>
инж. Т. Бонева	<i>[Signature]</i>
инж. З.Ненчева	<i>[Signature]</i>
инж. Кр. Лозанчев	<i>[Signature]</i>
инж. Г. Атамян	<i>[Signature]</i>
инж. Ц. Димитрова	<i>[Signature]</i>

В качеството си на Възложител
упълномощен от Столична община
Представител на Софийска вода АД:

[Signature]
/инж. Т.Антова /

ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ "ПБЗН" СТОЛИЧНО УПРАВЛЕНИЕ "ПБЗН" ШЕСТА РАЙОННА СЛУЖБА "ПБЗН" - СОФИЯ
СЪГЛАСУВАЛ-01
СТАНОВИЩЕ: Рег. № ДМ-6-393
09.10.13г. <i>[Signature]</i>



ДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълнопроектната правоспособност

за интердисциплинарна част

пожарна безопасност

Регистрационен номер № 11964

Издание 2014 г. 10.09.2014 г.

инж. КР. СИМИР ВЕСЕЛИНОВ ГЕОРГИЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА И БЕЗОПАСНОСТ

включен в регистъра на КИИП за лица с пълна професионална правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 19.06.2008 г. по част II.

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 СТРОИТЕЛСТВОТО

И ЧАСТ II МОЖЕ ДА НАРЪЧВАМЪНТЕ РАЗДЕЛИ.

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИКОЛОГИЧЕН

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАЩИТА И ИНФОРМАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ

ПРИЛОЖЕНИЕ Б	
ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	
Регист. номер № 11964	
инж. КР. СИМИР ВЕСЕЛИНОВ ГЕОРГИЕВ	
ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИКОЛОГИЧЕН	

Председател на КР

инж. Н. Корнели

Председател на УС на КИИП

инж. Т. Каландар

Рехабилитация на резервоар "Под Симеоново" в експлоатационен режим
водоснабдителната мрежа на гр. София



Застрахователна полица
ул. "Г. Бенковски" № 3
1000 София
Тел: 02 902 72 26
Факс: 02 981 57 99
e-mail: otgovornosti@dzi.bg

KBC

Част от KBC group

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212213231000003 / 10-01-2013

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ДЗИ-ОЗ ЕАД Главна агенция Стара Загора, адрес: Стара Загора, бул."ХРИСТО БОТЕВ" 84, в съответствие с Общите условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта" и Заявление-въпросник от 10.01.2013 г.

ЗАСТРАХОВА

инж. Красимир Веселинов Георгиев

ЕГН: 6307027561

адрес: гр. Стара Загора 6000 - ул. Цар Иван Асен Втори 44 ет. 4 ап.14

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

Предмет на застрахователна защита: Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.

Застрахователно покритие: Съгласно приложени Общи условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта".

Професионална дейност на Застрахования и обхват на застрахователна защита:

Изработване на инвестиционни проекти.

Лимити на отговорност за един иск: 150 000 лв., за всички искове: 300 000 лв.

Самоучастие на Застрахования: 10% от размера на всяка щета, но не по-малко от 1 500 лв.

Срок на застраховката: 1 година,

от 00.00 часа на 13.01.2013 г. до 24.00 часа на 12.01.2014 г.

Ретроактивна дата: 12.01.2008 г.

Дължима застрахователна премия:	300,00 лв	Първа вноска	Втора вноска
Данък 2% върху ЗП:	6,00 лв.	153,00	153,00
Обща дължима сума: (Дължима застрахователна премия + данък 2% върху ЗП)	306,00 лв	Триста и шест лв.	

Специални договорености: На основание м.15.2.от ОУ на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", при настъпване на обстоятелство, което е основание за увеличаване на нормативно установените минимални лимити на отговорност, Застрахованият е длъжен в 30 (тридесет) дневен срок от настъпването на промяната да сключи анекс към полицата си.

Застрахованият е запознат и приема приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта" на "ДЗИ - ОЗ" АД, които заедно със Заявление-въпросник от 10.01.2013 г. са неразделна част от настоящата полица.

При настъпване на застрахователно събитие по настоящата полица следва да уведоми Застрахователя писмено на адрес: "ДЗИ — Общо застраховане" ЕАД, Централно управление, гр.София 1000, ул."Г.Бенковски" №3, тел.: (02) 902 72 26 и (02) 981 57 99, e-mail: otgovornosti_claims@dzi.bg.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра — по един за всяка от страните.

Дата и място на сключване: 10.01.2013 Стара Загора

За

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД:

подпис и печат

За

ЗАСТРАХОВАНИЯ:

печат

или, подпис,

ЗБК БАЛКАН АД

София 1612 БУЛ. ЦАР БОРИС ТРЕТИ № 7 ВХ А ЕТ 2, ОФИС 4. 23102171

Адрес и служебен участък на застрахователя посредник

Съдържание:

I.Челна страница

II.Свидетелство **за** проектантска правоспособност по част „Пожарна безопасност” и застрахователна полица

III.Съдържание

IV.Обяснителна записка.

1.База на която е разработен проекта.

2.Описание на строежа.

3.Пасивна пожарна безопасност.

3.1. Клас на функционална пожарна опасност.

3.2. Генерална планировка.

3.3. Степен на огнеустойчивост на строежа.

3.4.Вътрешна планировка.

3.5.Евакуация

4.Активна пожарна безопасност.

4.1. Водоснабдяване за пожарогасене

4.2. Автоматична пожарогасителна инсталация

4.3. Автоматична пожароизвестителна инсталация

4.4. Димо- и топлоотвеждане. Вентилационни системи за отвеждане на дим и топлина. Отопление и вентилация.

4.5. Пожаротехнически средства за първоначално пожарогасене.

V. Графични части:

Естеството на строежа не изисква представяне на графични части съгласно Приложение №3 на Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

"Инвестиционно консултантска компания" АД	
Консултант:	<i>[Signature]</i>
Част:	<i>ПБ</i>
Дата:	<i>11.10/2013</i>

Инвеститор: *[Signature]*

София

IV.Обяснителна записка

1. База на която е разработен проекта.

Настоящият проект е разработен по искане на инвеститора и въз основа на:

- проект част „Вик“;
- проект част „Електро“;
- проект част „Конструктивна“;
- проект част „ПБЗ“

Проектът е изготвен съгласно:

-Наредба № 13 от 1971 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ, бр. 96 от 2009 г., поправка бр.75, от дата 27.8.2013 г.), определяща изпълнението на строежите при спазване на разпоредбите на Закона за устройство на територията (ЗУТ).

2. Описание на строежа.

Резервоар „Под Симеоново“ се намира в Североизточната част на кв. „Симеоново“, СО район „Витоша“, на западния бряг на р. „Рекмарица“. Строителството му е на проектна документация, включително и в архива на общинската администрация се установи, че такава липсва.

По пътя на водния поток са изградени следните съоръжения:

- Довеждащ стоманен тръбопровод Ф 500 от Втора водопроводна нитка и затворен орган разположен в монолитно изградена шахта;
- Водни камери—Общият обем на резервоар „Под Симеоново“ е **38 000 м3.**, разпределен в четири водни камери с цилиндрична форма, всяка с обем от 9 500 м3, диаметър D=40 м; височина на водния стълб при най високо водно ниво (НВВН)- H=7,80 м; предварително напрегната стоманобетонна конструкция.
- Суха камера – стоманобетонна конструкция, правоъгълна в план, с изградени водопроводни връзки между водни камери, довеждащи и отвеждащи тръбопроводи. Изградени са основни стоманени тръбопроводи, както следва: водовливна Ф 1000, хранителна Ф 1200 и изпразнителна тръба ф 1000.
- Отвеждащият тръбопровод Ф1200, Ф 1000, ф700 е предназначен за захранване на кв.Студентски град, Малинова долина, кв.Витоша, Кръстова вада, ж.к.Манастирски ливади
- На около 13 м. след сухата камера, по трасето на отвеждащият тръбопровод Ф 1200, е изградено разклонение от стоманен тръбопровод Ф 700, предназначен да захрани Младост 2, 3 и 4, с дължина около 900 м;

Съществуват данни, че през 2003 г. са предприети действия за извършване на водна проба. Резервоарът е почистен, дезинфекциран и напълнен с вода. Водната проба е преустановена поради установени значителни течове в изходящия стоманен водопровод Ф 700.

Част: „Пожарна безопасност“

Строеж: Рехабилитация на резервоар „Под Симеоново“ за включването му към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим

Фаза: ТП 2/9

рехабилитацията на изходящ водопровод Ф 700 но при предпоставката, че резервоар „Под Симеоново“ бъде пуснат в редовна експлоатация.

Настоящият Технически проект за Рехабилитация на тръбната мрежа в сухата камера на резервоар „Под Симеоново“, се изготвя по поръчка на Възложителя – „Софийска вода“ АД, съгласно Възлагане № 462.

1. Етапи на рехабилитация на Резервоар „Под Симеоново“

1. Първи етап от рехабилитацията на резервоар „Под Симеоново“ е обвързан с рехабилитация на две от четирите водни клетки на съоръжението с общ полезен обем на резервоара $V = 38\,000\text{ м}^3$, обслужваща суха камера и довеждащ и отвеждащи тръбопроводи от и към резервоара.

2. Вторият етап от рехабилитацията на резервоар „Под Симеоново“ е обвързан с рехабилитация и на другите две водни камери от резервоара, както и с изграждане на магистрален тръбопровод между резервоар Под Симеоново и резервоар „Красно село II“ и пускането в експлоатационен режим на резервоар „Красно село II“ и резервоар „Под Бояна“, изготвяне на специализирана програма за тяхното управление, съгласно Общ устройствен план (ОУП), както и на инвестиционна програма за реализация.

В Техническият проект за рехабилитация на съоръжението е предвидена етапност на изпълнение на строително монтажните работи, в зависимост от зоните на захранване от резервоар „Под Симеоново“.

Към момента включването на резервоар „Под Симеоново“ към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим ще се ограничи до рехабилитация на първи етап от съоръжението, което предвижда строителни дейности за следните групи съоръжения и мрежи:

Рехабилитация на съоръжения в рамките на имота на резервоар „Под Симеоново“:

- Рехабилитация на две водни камери, суха камера на две нива и повдигателно съоръжение;
- Рехабилитация на площадкови мрежи (в рамките на имота), включващи довеждащ тръбопровод и съоръжения към него (3бр. шахти), отвеждаща система (хранителен тръбопровод) и изпразнителна система с 2 бр. ревизионни шахти

“Инвестиционно консултантска компания” АД	
Консултант:
Част:	115
Дата:	11.2015
Изп. директор:

София

Част: „Пожарна безопасност“

Строеж: Рехабилитация на резервоар „Под Симеоново“ за включването му към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим

Фаза: ТП 3/9

“Инвестиционно консултантска компания” АД	
Консултант:	<i>[Signature]</i>
Част:	<i>06</i>
Дата:	<i>11.2018</i>



3. Пасивна пожарна безопасност.

3.1. Клас на функционална пожарна опасност.

Предвид осигуряването на безопасността при въздействия от пожар, строежите или части от тях в зависимост от функционалната им пожарна опасност се подразделят на класове съгласно Таблица №1, към чл.8(1) от НСТПНОБП.

Категорията на пожарна опасност на обекта е Ф5Д.

Сухата камера е от клас по функционална пожарна опасност Ф5.1 от категорията на пожарна опасност Ф5Д.

Останалата част от обекта представляват външни съоръжения, поради което не може да им бъде определен клас на функционална пожарна опасност.

3.2. Генерална планировка.

3.2.1 Пътища за противопожарни цели:

До обекта е осигурен достъп за противопожарни екипи.

3.2.2 Минимални разстояния до съседни сгради и съоръжения:

През строежа или в близост не преминават подземни или надземни инженерни проводни, до които е необходимо да се спазват отстояния съгласно изискванията на Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

Около строежа няма данни да има строежи и инсталации от клас по функционална пожарна опасност Ф5, до които е необходимо да бъдат осигурени отстояния.

Забележка: При определяне на разстоянията, сградите от класове на функционална пожарна опасност Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4 се приравняват към категория по пожарна опасност Ф5В.

При определяне на разстоянието между сградите и съоръженията се отчита разстоянието между най-близките им външни стени. Разстоянието може да се увеличава, като се отчита размерът на изпъкналите елементи на сградите, при условие че елементите са изпълнени от строителни продукти с класове по реакция на огън D, E и F.

Към настоящият момент в близост до строежа няма други сгради и съоръжения, които да бъдат нормирани. По отношение на отстояния на бъдещо изграждане в близост на обекти с повишена пожарна опасност (безино-, газостанции, въздушни ел. линии, газопроводи, трансформатори и др.), по смисъла на НСТПНОБП, следва да бъдат спазени разстоянията, определени в съответните раздели.

3.3. Степен на огнеустойчивост на строежа.

Част: „Пожарна безопасност“

Строеж: Рехабилитация на резервоар „Под Симеоново“ за включването му към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим

Фаза: ТП

4/9

“Инвестиционно
консултантска
компания” АД

Консултант: *[Signature]*

Част: *15*

Дата: *14.08.2018*

Изп. директор: *[Signature]*

София

Огнеустойчивостта на конструктивните елементи се определя въз основа на изпитвателни резултати или сравнителни резултати по Приложение 5 към чл.10, ал.4 на Наредба Из-1971 за СТПНОБП.

Класът по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи се определя по изпитвателни или сравнителни резултати съгласно Приложение 6 към чл.14, ал.8 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП.

Сухата камера е двуетажна сграда тип „хале“ с монолитна стоманобетонна носеща конструкция. Сградата е на два етажа – Етаж на кота +2.50 и сутерен на кота - 2.55m. Покривната плоча е на +8.50m. Габаритните размери в план на сградата са 20.20/10.10m. Покривната и етажната плочи са гредови с дебелина на плочата 12см. Ригелите са с размери 40x80см. Колоните са с размери 40x80см.

3.2.1. Колони и шайби

Класификация по огнеустойчивост въз основа на сравнителни и изпитвателни резултати				
Конструктивен елемент:		Колони и шайби		
Материал:		Стоманобетон -Стомана – Ст. АІ и Ст. АІІІ . - Бетон клас В 20		
Клас по реакция на огън		А1 (т6 и т.14 на Приложение 6 към чл.14, ал.8)		
Сечение	Сравнителен резултат			Фактическа граница на огнеустойчивост
≥ 40x80	250x250	REI 120	т.2.2 Приложение 5	REI 120

Забележка: При оразмеряването на колоните и поясите изчислителното натоварване е прието не повече от 75%.

3.2.2. Носещи междуетажни конструкции, покривна плоча

Класификация по огнеустойчивост въз основа на сравнителни резултати				
Конструктивен елемент:		носещи междуетажни конструкции, покривна плоча		
Материал:		Стоманобетон -Стомана – Ст. АІ и Ст. АІІІ . - Бетон клас В 20		
Клас по реакция на огън		А1 (т6 и т.14 на Приложение 6 към чл.14, ал.8)		
Дебелина (см)	Дебелина на бетонното покритие (mm)	Сравнителен резултат		Фактическа граница на огнеустойчивост
12	120	≥120 mm	REI 120	т.3.4 Приложение 5
				REI 120

Част: „Пожарна безопасност“

Строиж: Рехабилитация на резервоар „Под Симеоново“ за включването му към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим

Фаза: ТП 5/9



3.2.3. Носещи и неносещи стени

Класификация по огнеустойчивост въз основа на сравнителни резултати				
Конструктивен елемент:		Носещи и неносещи стени		
Материал:		керамични тухли		
Клас по реакция на огън		A1 (т.21 на Приложение 6 към чл.14, ал.8)		
Дебелина (cm)	Сравнителен резултат			Фактическа граница на огнеустойчивост
>12	≥120 mm	REI(EI) 120	т.1.1 Приложение 5	REI(EI) 120

Фактическа огнеустойчивост на конструктивните елементи и фактическа степен на огнеустойчивост на външните съоръжения не се разглеждат.

3.4. Вътрешна планировка.

3.4.1 Застроена площ между пожарозащитните прегради.

Сграда суха камера се отнася към клас на функционална пожарна опасност Ф5 и подклас Ф5.1, от категорията на пожарна опасност Ф5Д, като застроената площ на обекта е в съответствие с изискванията на табл. 6 към чл. 13 от НСТПНОБП.

Предмет на предложени технически проект са и външни съоръжения, поради което застроената площ между пожарозащитните стени не се отнася за тях.

3.4.2 Клас по реакция на огън на покритията на вътрешните повърхности /класът по реакция на огън на покритията в помещенията ще бъде определен съгласно изискванията на Таблица № 7, към чл. 14, ал. 11 от НСТПНОБП/.

В сграда суха камера е предвидено всички материали да съответстват на изискванията на Таблица № 7, към чл. 14, ал. 11 от НСТПНОБП, при евентуалната им промяна по време на строителство или експлоатацията е необходимо новите също да бъдат със съответните класове по реакция на огън. За външните съоръжения не са проектирани вътрешни повърхности.

3.5. Евакуация.

Основно изискване за осигуряване на безопасност при пожар на строежите е изграждането на необходимите евакуационни пътища и изходи, гарантиращи своевременна и безпрепятствена евакуация, както и защита от въздействието на опасните фактори на пожара или аварията.

За евакуация от помещенията в сграда суха камера се осигуряват необходимия брой евакуационни изходи съгласно чл. 42 от НСТПНОБП. Минималната светла широчина на всички евакуационни изходи от помещенията се предвижда съгласно изискванията на чл. 41 и табл. 12 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП. Светлата им височина е мин. 2.00 в съответствие с изискването на чл. 54 от НСТПНОБП. За евакуация се използват изходите, водещи директно навън.

“Инвестиционно консултантска компания” АД	
Консултант:	София
Част:	София
Изм. директор:	

Оценка безопасността на евакуацията, съгласно изискванията на НСТПНОБП за външните съоръжения не се предвижда, тъй като не попадат в обхвата на наредбата.

4. Активни мерки за пожарна безопасност.

4.1. Водоснабдяване за пожарогасене

Външното противопожарно водоснабдяване за обекта не се изисква съгласно чл.162 от НСТПНОБП, в съответствие с изискванията на Раздел I “Външно водоснабдяване за пожарогасене” на Глава XI от НСТПНОБП.

За строежа съгласно изискванията на чл. 193 от НСТПНОБП, не се изисква проектирането на вътрешно водоснабдяване за пожарогасене, в съответствие с изискванията на Раздел II “Вътрешно водоснабдяване за пожарогасене” на Глава XI от НСТПНОБП.

4.2. Автоматична пожарогасителна инсталация

Съгласно прил. 1 към чл. 3 (1) от НСТПНОБП, за строежа не се изисква проектиране и изграждане на автоматична пожарогасителна инсталация.

4.3. Автоматична пожароизвестителна инсталация

Съгласно прил. 1 към чл. 3 (1) от НСТПНОБП, за строежа не се изисква проектиране и изграждане на автоматична пожароизвестителна инсталация.

4.4. Димо- и топлоотвеждане. Вентилационни системи за отвеждане на дим и топлина. Отопление и вентилация.

За строежа не се изисква проектиране на вентилационни системи за отвеждане на дима и топлината, предвид табл. 14 и прил. 9 към чл. 122 и чл. 663 от НСТПНОБП. Съгласно чл. 66 и чл. 84 от НСТПНОБП, не е необходимо проектиране и изграждане на вентилация за предотвратяване възникването на пожар и аварийна вентилация.

4.5. Пожаротехнически средства за първоначално пожарогасене.

В обекта следва да се осигурят подръчни уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене съгласно Приложение 2 към чл.3, ал.2 на Наредба Из-1971 за СТПНОБП.

Сграда Суха камера

-1 бр. 6кг прахов пожарогасител ABC.

-1 бр. пожарогасител с CO2 – 5кг

Част: „Пожарна безопасност”

Строеж: Рехабилитация на резервоар „Под Симеоново” за включването му към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим

Фаза: ТП 7/9

Консултант: _____

Част: 116

Дата: _____

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Територията на строителната площадка се приравнява към категория “Ф5В” по пожарна опасност. На видни места на строителната площадка да се поставят табели със:

- 1: телефона за спешни случаи - 112;
- 2: адреса и телефона на местната медицинска служба;
- 3: 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 пр.2 от Наредба № 13 от 1971. За строителната площадка табло с:

- един брой прахов пожарогасител 6кг.АВС;
- един брой воден пожарогасител 9 л.

За фургоните на строителите по един брой прахов пожарогасител 6кг.на фургон.

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 №13-2377 от 15 септември 2011г.

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

Достъпът до ППУ 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 производствения процес, обозначават пожароопасните места. Местата за противопожарните уреди на строителната площадка се маркират с знаци приложение 1.

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

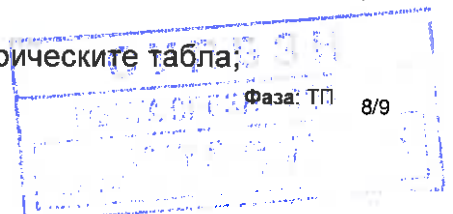
1. На видни и достъпни места в работните зони се поставят указателни и забранителни знаци и табели.
2. Да се оборудва противопожарно табло .
3. Всички работници да преминат противопожарен инструктаж- действие с противопожарни уреди и съоръжения.
4. Да не се допуска тютюнопушене и палене на открит огън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

При експлоатацията, ремонта и поддържането на електрическите инсталации, уреди и съоръжения да не се допуска:

- използването на продукти, несъответстващи на изискванията на действащите стандарти;
- използването на нестандартни предпазители в електрическите табла;

Част: „Пожарна безопасност“

Строеж: Рехабилитация на резервоар „Под Симеоново“ за включването му към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим



"Инвестиционно консултантска компания" А.Т. ООД	
Консултант:	<i>[Signature]</i>
Част:	116
Дата:	26/3/2016
Изд. директор:	<i>[Signature]</i>

- съхраняването на суровини, готова продукция, транспортни и други технически средства върху ревизионните шахти на тунели с електрически кабели, както и на 1 m около електрически табла;
- нарушаването на защитното изпълнение на съоръженията (IP и взривозащитата);
- нарушаването на инструкциите на производителите за монтаж и експлоатация на електрически съоръжения и изделия;
- работата на лица, които не притежават необходимата квалификация;
- използване на временни ел. инсталации и табла без да се заземени.

За осигуряване на достъп на Противопожарни Автомобили е задължително строителите да спазват следните условия:

- да не складират строителни материали и да паркират строителна техника по подстъпите към района на обекта така, че да ограничават достъпа на противопожарни автомобили до строежа.

Да не се допуска съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на Лесно Запалими и Горими Течности в съдове, в количества и по начин противоречащи на изискванията за ПАБ;

Пожаротехническите средства трябва да съответстват на европейските и международни стандарти, както следва:

а) носими пожарогасители с прах, с въглероден диоксид и на водна основа – съгласно БДС EN 3 „Пожарогасители носими“ и БДС ISO 11602 „Защита срещу пожар. Носими и возими пожарогасители“;

Гасителни средства, съдържащи се в носимите и возимите пожарогасители, трябва да съответстват на европейските и международни стандарти, както следва:

а) пенообразуватели - съгласно БДС EN 1568 „Пожарогасителни вещества. Пенообразуватели“;

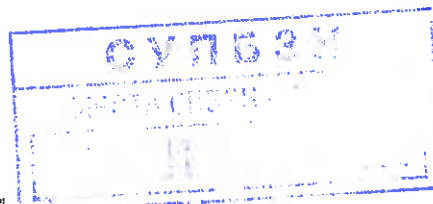
б) пожарогасителен прах - съгласно БДС EN 615 „Защита срещу пожар. Пожарогасителни вещества. Изисквания за прахове /без прахове за пожари клас D/

КАТЕГОРИЯ	ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ	
РЕГИСТРАЦИОНЕН №	11964
ИМЕ	инж. Красимир Георгиев
ПЕЧЕРНИК	ГЕОРГИЕВ

Съставил:

инж. Красимир Георгиев

Проектантска правоспособност
по част „Пожарна безопасност“
Регистрационен № 11964



Част: „Пожарна безопасност“

Строеж: Рехабилитация на резервоар „Под Симеоново“ за включването му към водоснабдителната мрежа на гр. София в експлоатационен режим

В качеството си на Възложител,	
упълномощен от Столична община	9/9
инж. <i>[Signature]</i>	
представител на „Софийска вода“ АД	