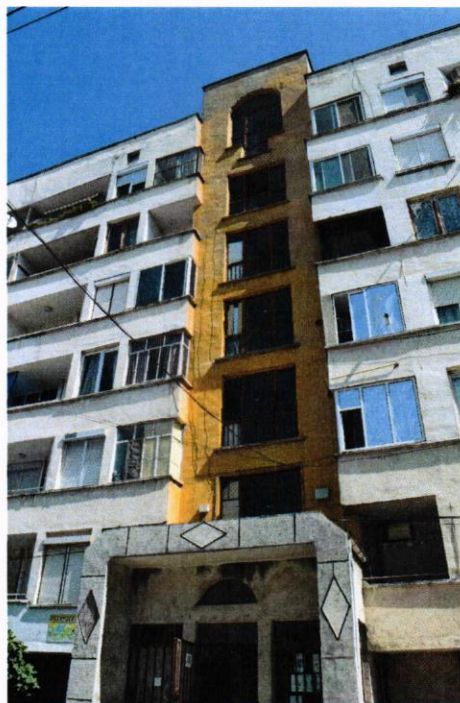


ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД



ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ

рег. № от 2015 г.
АГ-16-НЗ-НЧ / 25.11.2015 г

Строеж: Многофамилна жилищна сграда в гр. Нова Загора, ул. „Диньо Нойков“ №26

Местоположение: ПИ 51809.504.2991.1, гр. Нова Загора, ул. „Диньо Нойков“ №26

Възложител: Община Нова Загора

Собственик: Многофамилна жилищна сграда в гр. Нова Загора, ул. „Диньо Нойков“ №26

СОФИЯ, НОЕМВРИ 2015 г.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ	<i>приложение 1</i>
2. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ НА ТАТЯНА СТОЕВА	<i>приложение 2</i>
3. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ НА МИЛЕН ПАВЛОВ	<i>приложение 3</i>
4. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ НА СТЕФКА ЗЛАТЕВА	<i>приложение 4</i>
5. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ НА АЛЕКСАНДЪР ЧИКАЛОВ	<i>приложение 5</i>
6. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ НА АТАНАС СТАНКОВ	<i>приложение 6</i>
7. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ НА МАРИЯ МИХАЙЛОВА	<i>приложение 7</i>
8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ ПО ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА МАРИЯ МИХАЙЛОВА	<i>приложение 8</i>
9. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ НА ХРИСТО РУСЕВ	<i>приложение 9</i>

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

рег. № от 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ

Строеж: Многофамилна жилищна сграда в гр. Нова Загора, ул. „Диньо Нойков” №26

Местоположение: ПИ 51809.504.2991.1 ,гр. Нова Загора, ул. „Диньо Нойков” №26

Възложител: Община Ноша Загора

Собственик: Многофамилна жилищна сграда в гр. Нова Загора, ул. „Диньо Нойков” №26

Част А “Основни характеристики на строежа”

Раздел I

“Идентификационни данни и параметри”

1.1. Вид на строежа: *Многофамилна жилищна сграда в гр. Нова Загора, ул. „Диньо Нойков” №26*

1.2.Предназначение на строежа: **ЖИЛИЩНА СГРАДА**

1.3.Категория на строежа:

*Според “Наредба № 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи”, чл.6, ал.3, точка 2 – жилищната сграда е строеж **трета категория**.*

*По “Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”, чл.8., настоящият обект по клас на функционална пожарна опасност е **Ф1.3** (съгласно Таблица 1 към чл.8).*

1.4. Адрес: *ул. „Диньо Нойков” №26*

1.5.Идентификатор на строежа:

№ на кадастрален район:

№ на поземлен имот: **ПИ 51809.504.2991.1**

1.6.Година на построяване: **1982г.**

1.7.Вид собственост: **ЧАСТНА**

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

1.8.Промени (строителни и монтажни дейности) по време на експлоатацията, година на извършване.

1.8.1.Вид на промените:

1.8.2.Промени по чл. 151 ЗУТ (без разрешение за строеж):

1.8.3.Вид на промените: **вътрешни преустройства, остъкляване на балкони.**

1.8.2.1.Опис на наличните документи за извършените промени: **няма налични документи**

Наличие на проектна документация и извършени изменения в отклонение от първоначалният проект:

За сградата няма налична архивна документация. Няма видими изменения на формата и обема на сградата според евентуалният одобрен проект.

1.9.Опис на наличните документи

1.9.1.Инвестиционен проект, одобрен от: **не е намерен**

1.9.2.Разрешение за строеж : **не е намерено**

1.9.4.Екзекутивна документация, предадена ви заверена на.....
г. **не е намерено**

1.9.5.Констативен акт по чл. 176, ал. 1 ЗУТ, съставен на **не е намерен**

1.9.6.Окончателен доклад по чл. 168, ал. 6 ЗУТ

1.9.7. Разрешение за ползване/удостоверение за въвеждане в експлоатация

№ от... ..Г., **не е намерено**

издадено от

1.9.8.Удостоверение за търпимост № от..... Г.,

издадено от **не е намерено**

1.10. Други данни в зависимост от вида и предназначението на строежа:

Раздел II

"Основни обемнопланировъчни и функционални показатели"

2.1.За сгради:

Градоустройствен статут:

Имотът се намира в устройствена зона, с трайно предназначение урбанизирана за жилищни нужди и високо застрояване (над 15м). подход е от запад – от улица „Диньо Нойков“, като и входовете се намират от същата страна. Разположена е в комплексно застрояване и изложението и е изток-запад.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

Описание на сградата:

Сграда е **трета категория** (височина над 15 метра) , съгласно чл.6, ал.3, точка 2 от "Наредба № 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи".

Тя се състои от два входа с по 6 жилищни етажа, 1 партер и 1 сутерен. Предназначението на сградата е за жилищни нужди, като в сутерените има избени помещения, а на партера гаражи и самостоятелни търговско обекти. Конструкцията на сградата е стоманобетонна и е изпълнена по метода „пакетно повдигани плочи“. Външните и вътрешни стени са тухлени и са с дебелина съответно 25 и 12 см.

Сутерен:

вх.А и вх.Б - Застроена площ – 521,03кв.м. и светла височина 2,22м и 2,84м.

На това ниво са разположени избени помещения към всеки апартамент и за двата входа. Бившата абонатна станция сега е складово помещение за общо ползване, като част от нея е обособена в помещение за хидрофор. Достъпни са от вх.А.

Достъпът е осигурен през стълбищата на сградата.

Партер:

вх.А и вх.Б - Застроена площ – 517,63кв.м. и светла височина 2,25м

На това ниво са разположени

- входовете за жилищните етажи на сградата;
- петнадесет гаража;
- пет самостоятелни търговски обекта, с достъп от улицата.

Първи етаж:

Застроена площ – 609,07кв.м. и светла височина 2,60м

Вход „А“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, три спални, тоалетна, мокро помещение и баня. Има три лоджии – към дневната, към кухнята и двете спални. Тези към кухнята и спалните са остъклени. Източният апартамент се състои от дневна, кухня, баня и източна лоджия. Южният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и към дневната и източна към спалните. Тези към спалните и кухнята са остъклени на това ниво.

Вход „Б“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент съдържа дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и дневната и източна към двете спални. Лоджията към кухнята е остъклена. Източният апартамент съдържа дневна, кухня, спалня и баня. Има и източна остъклена лоджия. Южният апартамент съдържа дневна с кухня и трапезария в общо помещение, спалня, баня и мокро помещение. Има и три лоджии – към дневната, кухнята и спалнята.

Втори етаж:

Застроена площ – 609,44кв.м. и светла височина 2,60м

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

Вход „А“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, тоалетна, мокро помещение и баня. Има три лоджии – към дневната, към кухнята и двете спални. Тези към кухнята и спалните са остъклени. Източният апартамент се състои от дневна, спалня, кухня, баня и източна лоджия, която е остъклена. Южният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и към дневната и източна към спалните. Тези към спалните и кухнята са остъклени на това ниво.

Вход „Б“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент съдържа дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и дневната и източна към двете спални. Лоджиите към кухнята и спалните са остъклени. Източният апартамент съдържа дневна, кухня, спалня и баня. Има и източна остъклена лоджия. Южният апартамент съдържа дневна с кухня и трапезария в общо помещение, спалня, баня и мокро помещение. Има и три лоджии – към дневната, кухнята и спалнята. Тази към кухнята е остъклена.

Трети етаж:

Застроена площ – 609,44 кв.м. и светла височина 2,60м

Вход „А“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, тоалетна, мокро помещение и баня. Има три лоджии – към дневната, към кухнята и двете спални. Тези към кухнята и спалните са остъклени. Източният апартамент се състои от дневна, спалня, кухня, баня и източна лоджия, която е остъклена. Южният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и към дневната и източна към спалните. Тези към спалните и кухнята са остъклени на това ниво.

Вход „Б“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент съдържа дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и дневната и източна към двете спални. Лоджиите към кухнята и спалните са остъклени. Източният апартамент съдържа дневна, кухня, спалня и баня. Има и източна остъклена лоджия. Южният апартамент съдържа дневна с кухня и трапезария в общо помещение, спалня, баня и мокро помещение. Има и три лоджии – към дневната, кухнята и спалнята. Тази към кухнята е остъклена.

Четвърти етаж:

Застроена площ – 609,44 кв.м. и светла височина 2,60м

Вход „А“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, тоалетна, мокро помещение и баня. Има три лоджии – към дневната, към кухнята и двете спални. Тези към кухнята и спалните са остъклени. Източният апартамент се състои от дневна, спалня, кухня, баня и източна лоджия. Южният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и към дневната и източна към спалните. Тази към кухнята е остъклена на това ниво.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

Вход „Б“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент съдържа дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и дневната и източна към двете спални. Лоджията към кухнята е остъклена. Източният апартамент съдържа дневна, кухня, спалня и баня. Има и източна остъклена лоджия. Южният апартамент съдържа дневна с кухня и трапезария в общо помещение, спалня, баня и мокро помещение. Има и три лоджии – към дневната, кухнята и спалнята. Тази към кухнята е остъклена.

Пети етаж:

Застроена площ – 609,44кв.м. и светла височина 2,60м

Вход „А“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, тоалетна, мокро помещение и баня. Има три лоджии – към дневната, към кухнята и двете спални. Тези към кухнята и спалните са остъклени. Източният апартамент се състои от дневна, спалня, кухня, баня и източна остъклена лоджия. Южният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и към дневната и източна към спалните. Тези към кухнята и дневната са остъклени на това ниво.

Вход „Б“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент съдържа дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и дневната и източна към двете спални. Лоджиите към кухнята и дневната са остъклени. Източният апартамент съдържа дневна, кухня, спалня и баня. Има и източна остъклена лоджия. Южният апартамент съдържа дневна с кухня и трапезария в общо помещение, спалня, баня и мокро помещение. Има и три лоджии – към дневната, кухнята и спалнята. Тази към кухнята е остъклена.

Шести етаж:

Застроена площ – 609,44кв.м. и светла височина 2,60м

Вход „А“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, тоалетна, мокро помещение и баня. Има три лоджии – към дневната, към кухнята и двете спални. Тези към кухнята и спалните са остъклени. Източният апартамент се състои от дневна, спалня, кухня, баня и източна лоджия. Южният спрямо стълбището апартамент се състои от дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и към дневната и източна към спалните. Тази към кухнята е остъклена на това ниво.

Вход „Б“ се състои от три апартамента. Северният спрямо стълбището апартамент съдържа дневна, кухня, две спални, баня и тоалетна. Има три лоджии – западни към кухнята и дневната и източна към двете спални. Лоджиите към кухнята и спалните са остъклени. Източният апартамент съдържа дневна, кухня, спалня и баня. Има и източна остъклена лоджия. Южният апартамент съдържа дневна с кухня и трапезария в общо помещение, спалня, баня и мокро помещение. Има и три лоджии – към дневната, кухнята и спалнята. Тази към кухнята е остъклена.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

Машинни помещения:

Машинните помещения и на двата входа са на кота +20,43 и са над основното ниво на плоския покрив и застроената площ на всяко от тях е 28,88 кв.м. и светла височина – 2,32м. Достъпът е осигурен през основните стълбища до нивото на машинното.

Покрив:

Покривът е двоен плосък, с междинно пространство със светла височина от 124см, което се вентилира посредством отвори по фасадните стени. Покритието е от битумна хидроизолация. Отводняването е вътрешно с подови сифони, които се включват в канализацията.

Фасада:

Външните стени са изпълнени с тухли. Фасадата е завършена с мазилка. Фасадното остъкляване е от дървена, метална и пластмасова дограма.

2.1.1. Площи:	<i>застроена площ</i>	<i>517,63 кв.м,</i>
	<i>разгърнатата застроена площ</i>	<i>4231,67 кв.м</i>
	<i>разгърнатата застроена площ(със сутерен)</i>	<i>4752,70 кв.м</i>

2.1.2. Обеми:	<i>застроен обем</i>	<i>12000 куб.м,</i>
	<i>застроен обем(със сутерен)</i>	<i>13200 куб.м,</i>

2.1.3.	Височина на сградата	23,60 м,	брой етажи:	8,
	надземни	7,	полуподземни	0,
			подземни	1

2.1.3.2.1.4. Инсталационна и технологична осигуреност:

В сградата са инсталирани Ел, ВиК, ОВК инсталации.

(в т.ч. сградни инсталации, сградни отклонения, съоръжения, технологично оборудване, системи за безопасност и др.)

2.2. Електрозахранване

2.2.1. Силова инсталация и контакти за общо предназначение.

По отношение на осигуреност на ел. захранването, съгласно Наредба №3 за УЕУЕЛ, сградата е трета категория.

Апартаментите са захранени от главното електромерно табло монтирано на партера.

Електромерите са подменени с нови монофазни статични двутарифни.

Главното електромерно табло захранва радиално апартаментните табла с кабел СВТ 2х6.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

Изходящите проводници от апартаментите табла са медни двужилни с единична изолация, положени под мазилка.

Вертикалните щрангове са изтеглени в гофрирани тръби.

Всички контакти в сградата са тип „Шуко“ със защита според помещението, в което са монтирани.

Токовите кръгове не са снабдени със защитни прекъсвачи с номинален ток на сработване 30mA!

2.2.2. Осветителна инсталация.

В сградата няма изградено евакуационно осветление!!!

В зависимост от предназначението на помещенията са използвани:

- бани и тоалетни - влагоустойчив осветител, за монтаж на таван с лампа с нажежаема жичка с мощност 40 W степен на защита IP 44;
- тераси - влагоустойчив осветител(аплик), за монтаж на таван с лампа с нажежаема жичка с мощност 40 W степен на защита IP 44;
- стълбища - влагоустойчив осветител, за монтаж на таван с енергоспестяваща лампа с мощност 15 W степен на защита IP 44, управлявана чрез сензор за движение;
- кухня - три лампов полилей за монтаж на таван с лампи с нажежаема жичка с мощност 3x60 W.
- спалня – три лампов полилей за монтаж на таван с лампи с нажежаема жичка с мощност 3x60 W.
- дневна – три лампов полилей за монтаж на таван с лампи с нажежаема жичка с мощност 3x60 W.

Монтираните в мокрите помещения осветителни тела и ключове не са влагозащитени! Има осветителни тела без предпазни стъкла, което е предпоставка за пожар!

Управлението на осветителните тела се осъществява с ключове по места.

Електрическата инсталация на осветлението е изпълнена с медни двужилни проводници $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ с единична изолация, положени под мазилка.

2.2.3. Заземителна инсталация и мълниезащита.

Заземителната инсталация включва заземяване на главните електромерни табла.

Защитата от пряко попадение на мълния е предвидено за цялата сграда (трета категория), с вероятност на защитата 95 % и повече – тип “Б”. На бордовете на покрива има монтирани метални ламаринени капаци, които са хванати един за един и изпълняват функцията на мълниеприемна мрежа. Връзката между мълниеприемниците и токоотводите е изградена от поцинкована стомана ф8, закрепено върху покрива чрез държачи за била и скатове. Мълниеприемната мрежа е присъединена чрез токоотводи към заземителите.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

2.2.4. Слаботокови инсталации.

Старата телефонна и домофонна инсталация на сградата е в лошо техническо състояние. В сградата има изградени нови инсталации за кабелна телевизия и интернет, кабелите на които са монтирани открито или в PVC канали.

2.3. Захранване с вода

Многофамилната жилищна сграда се намира в гр. Нова Загора, ул. „Диньо Нойков“ №26. Тя се състои от два входа, с седем надземни етажа и сутерен. В сутерените има избени помещения. Сградата е построена в началото на 80-те години на миналия век. Захранването с вода е осъществено от градски водопровод чрез водопроводно отклонение. То постъпва в сутерена на сградата, където е разположен абонатен водомерен възел. Предвидени са контролни водомери за топла и студена вода за $Q_n = 2,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ за всяко жилище. Водопроводната инсталация е изпълнена от поцинковани тръби запазени от построяването на сградата. Подгряването на водата се осъществява посредством електрически бойлери. Водопроводната инсталация е изпълнена с топлоизолация от стъклена вата в сутерена на сградата. Вертикалните водопроводни клонове са изпълнени без изолация.

Няма изградена противопожарна инсталация, като такава не се изисква нито от действащите по време на строителството норми, нито от сега действащата нормативна уредба. Разпределителната водопроводна инсталация в сутерена е положена открито под тавана.

2.4. Канализация

Канализационната инсталация е разделна, като дъждовните води се смесват с битовите в сутерена на сградата. Заустването на отпадъчните води е осъществено в градската канализационна мрежа. Вертикалните канализационни клонове, както и цялата инсталация в сутерена са изпълнени от PVC тръби.

Всички вертикални ВиК инсталации са изпълнени в обособени шахти, които не граничат с жилищни помещения. Няма окачени канализационни клонове в жилищната част от сградата.

2.5. Отопление и вентилация

В сградата е имало действащо централно отопление, но абонатната станция е премахната.

Отоплението е посредством инверторни климатици или апартаментни електрически и газови котли. В сградата има изградена ВГИ.

БГВ се доставя от електрически бойлери във всеки от апартаментите.

Вентилация има само на бани и тоалетни посредством осеви вентилатори.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

2.2. За съоръжения на техническата инфраструктура:

2.2.1. Местоположение (наземни, надземни, подземни)

2.2.2. Габарити (височина, широчина, дължина, диаметър и др.)

2.2.3. Функционални характеристики (капацитет, носимоспособност, пропускателна способност, налягане, напрежение, мощност и др.)

2.2.4. Сервитути.....

2.3 Други специфични характерни показатели в зависимост от вида и предназначението на строежа

2.3.1.....

2.3.2

Раздел III

"Основни технически характеристики"

3.1. Технически показатели и параметри, чрез които са изпълнени съществените изисквания по чл. 169, ал. 1 - 3 ЗУТ към сградите

3.1.1. Вид на строителната система, тип на конструкцията:

Сградата е монолитна и скелетна, проектирана със стоманобетонова безгредова конструкция през 1982г. Състои се от 7 надземни нива и сутерен.

Конструкцията е построена по способ пакетно повдигани плочи. Главната носеща конструкция се състои от хоризонтални елементи – безгредова плоча и вертикални елементи – сглобяеми колони и носещи стоманобетонни стени.

Технологията ППП се състои в: Изграждане по монолитен способ на фундаментите и сутеренния етаж, след което върху тях се изработват една върху друга етажните плочи (плочите са със „скрити греди“ - гладки) като в тях се оставят технологични и други отвори и се вбетонират метални части, които служат за монтиране на повдигателната инсталация и за свързване (чрез заваряване и замонолитване) на плочите със заводски изработените монтажни колони и предварително изпълнените асансьорни и стълбищните клетки (по способа „пълящ кофраж“). На следващия етап специалният повдигателен механизъм „повдига“ и „задържа“ пакета от плочи малко над нивото на плочата над първия етаж, монтират се сглобяемите колони на първия етаж и механизмът оставя върху тях първата плоча, след което повдига останалите плочи до нивото на втория етаж, монтират се колоните на втория етаж и механизмът оставя върху тях втората плоча и т.н. Плочите се свързват последователно с вертикалните носещи елементи (колони, асансьорни и стълбищни клетки) чрез ел.заварки и замонолитки, като същевременно се започва и зидането на външните и вътрешни неносещи тухлени стени.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

ФУНДИРАНЕ

Теренът, на който е изградена сградата, е равнинен. Не бяха открити документи съдържащи данни от извършени инженерно-геоложки проучвания. Не са запазени чертежи или други архивни документи, изясняващи фундирането на сградата и съответно не е известно допустимото почвено напрежение в земната основа, използвано при определяне размерите на фундаменти. Не са известни, и по време на обследването не са правени проучвания за установяване на почвените разновидности, изграждащи земната основа, както и хидрогеоложките обстоятелства на строителната площадка. С оглед избраната система на изпълнение на сградата може да се заключи, че сградата е фундирана с обща фундаментна плоча с дебелина не по-малка от 60см.

По сутеренните стени не се наблюдават следи от течове. Отсъства и капилярно покачване на влага.

3.1.2. Носимоспособност, сеизмична устойчивост и дълготрайност на строежа:

ВЕРТИКАЛНИ НОСЕЩИ ЕЛЕМЕНТИ

Вертикалните носещи елементи – колоните са с размери 25/40см. След направено заснемане на армировката се установи че са армирани с надлъжна армировка от стомана А-III 8N18 и напречна армировка във формата на стремена от ст А-I. Колоните са оразмерени на условен центричен натиск.

Стълбищните площадки са дебелина 18см., оразмерени за равномерен товар от 300кг/м² и армирани като тристранни полета. Върху тях се монтират стълбищните рамена и се заваряват към тях чрез предварително забетонирани стоманени части.

Връзките между отделните сглобяеми колони става чрез предварително поставени закладни части.

ЕТАЖНИ ПОДОВИ КОНСТРУКЦИИ

Натоварванията върху конструкцията от вертикални товари (постоянни и временни) се поемат от стоманобетонни плочи с дебелина 20см и се предават на стоманобетонните стени (шайби) и колони. Специфичното за системата е че за плочите трябва да бъде предвидено, да могат да издържат натоварването на всички плочи над тях, докато са в пакет.

Плочите са решени като гладки плочи със скрити греди ма. Всички плочи са оразмерени с предпоставки за недеформируема в равнината си мембрана, точково подпряна на колоните.

Плочите са армирани с прави и огънати желяза от обла стомана – долна армировка за поемане на положителните моменти в полетата и горна армировка за поемане на отрицателните моменти над опорите. Правите армировки от долната мрежа предимно от диаметри Ф6.5 и Ф8 преминават над опорите, чрез огъване като горен усилител. След направено заснемане на армировката в поле от плоча над сутерена на вход „А“ е констатирано наличието на носеща армировка N8/12 см и разпределителна армировка преъ 25см.

ПРОТИВОСЕИЗМИЧНА КОНСТРУКЦИЯ

Сградата е проектирана съгласно “Правилник за строителство в земетръсни райони” от 1964г., който е с корекции от 1973г. и 1979г. Натоварванията върху конструкцията от хоризонтални товари (сеизмични и ветрови) се поемат от вертикалните носещи стени под

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

формата на ядро . С оглед изпълнението на замонолитени монтажни детайли м/у монолитните плочи и предварително изпълнените вертикални елементи (колони и стени), хоризонталната диафрагма може да се приеме като корава в равнината си. Съгласно с изследванията и наблюденията извършвани върху този тип строителство, може да се приеме, че динамичните характеристики и коравините на конструкциите за сгради построени преди 1985г. отговарят на съвременните изисквания за противоземетръсно строителство, но вложената армировка под формата на двойни мрежи от гладка армировка не е достатъчна за поемане на усилията от земетръс с интензивност по-голяма от VII степен по скалата на „Медведев-Шпонхойер-Карник“.

ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ

Покривът е решен като двойно плосък, с междинно пространство със светла височина от 120см , което се вентилира посредством малки отвори в плочите. Покритието е от битумна хидроизолация.

3.1.3.Граници (степен) на пожароустойчивост (огнеустойчивост)

Съгласно Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (в сила от 05.06.2010 г., издадена от Министерството на вътрешните работи и Министерството на регионалното развитие и благоустройството, Обн. ДВ. бр.96 от 4 Декември 2009г.) , сградата се категоризира :

- По клас на функционална пожарна опасност - **Ф1.3** (съгласно Таблица 1 към чл.8);

Съгласно Таблица 3 към чл.12 от Наредба № Из-1971, сградата е от **II – ра степен** на огнеустойчивост

3.1.4.Санитарно-хигиенни изисквания и околна среда:

3.1.4.1. осветеност:

по отношение на параметър ОСВЕТЕНОСТ на работните места - не се нормира за жилищни сгради

3.1.4.2. качество на въздуха:

по отношение на параметри ТЕМПЕРАТУРА, ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ и СКОРОСТ НА ДВИЖЕНИЕ НА ВЪЗДУХА на работните места - не се нормира за жилищни сгради

3.1.5.Гранични стойности на **нивото на шум в околната среда**, в помещения на сгради, еквивалентни нива на шума от автомобилния, железопътния и въздушния транспорт и др.:

по отношение на параметър НИВО НА ШУМ в околната среда - не се нормира за жилищни сгради

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

3.1.6. Елементи на осигурената достъпна среда:

неосигурени, съгласно Наредба №4/2009г.

3.2. Технически показатели и параметри, чрез които са изпълнени съществените изисквания по чл. 169, ал. 1 и 2 ЗУТ към строителните съоръжения:

Показател	Стойности от действащите нормативни актове към датата на въвеждане в експлоатация на сградата	Стойности от действително установените технически характеристики на сградата	Стойности от действащите нормативни актове към момента на обследване на сградата на сградата
носимоспособност - механично съпротивление, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции и на земната основа при експлоатационни и сеизмични натоварвания;	Указания за проектиране и изпълнение на жилищни и обществени сгради в сеизмични райони - 1977 г. - където района на Нова Загора е нормиран като сеизмична зона с Кс=0; Несеизмична зона Носимоспособност по земната основа R0=0,20mPa Сглобяеми колони Бетон М300 Монолитни плочи Бетон М200 Монолитни стени М200 Натоварвания и въздействия. Норми за проектиране от 1979г. вр. товар жилища 150кг/м² вр. товар коридори 300кг/м²	- Носимоспособност по земната основа неустановена Сглобяеми колони Бетон В30 Монолитни плочи Бетон В20 Монолитни стени стени В20 - -	НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони Кс=0,15; VIII степен по Медведев-Шпонхоер-Карник - - - НАРЕДБА № 3 от 21 юли 2004 г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях вр. товар жилища 150кг/м² вр. товар коридори 300кг/м² натоварване от сняг

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

	натоварване от сняг 50кг/м² коэф. на натоварване собствено тегло 1,1 коэф. на натоварване временни товари 1,3 коэф. на натоварване сняг 1,4	- - - -	96кг/м² коэф. на натоварване собствено тегло 1,2 коэф. на натоварване временни товари 1,3 коэф. на натоварване сняг 1,4
безопасност при пожар;	Не се е нормирало	- - R,E,I 240 R,E,I 80 R,E,I 45 R,E,I 60	Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар Клас на функционална пожарна опасност - Ф1.3 II – ра степен на огнеустойчивост Носещи стени и колони, стени на стълбища R,E,I 120 Междуетажни конструкции R,E,I 60 Неносещи стени R, E, I 15 Стълбищни площадки и рамена R,E,I 60
хигиена, опазване на здравето и живота на хората;	"Норми и правила за проектиране на водопроводни и канализационни инсталации в сгради", 1964г. Водоснабдителна норма Q_{макс.дн.об.}=300 л/д Q_{макс.ч.об.}=26 л/ч Топлоизолация: Изисква се по главните хоризонтални клонове за топла и циркуляционна вода Максимална оразмерителна скорост 2,5 м/с Противопожарна инсталация До 9 етажа не се изисква Канализационна норма Q_{макс.дн.об.}=240 л/д Q_{макс.ч.об.}=21 л/ч Оразмерително дъждовно количество	Водоснабдителна норма - - Топлоизолация: Липсва Максимална оразмерителна скорост - Противопожарна инсталация Няма Канализационна норма - - Оразмерително дъждовно количество	Наредба № 4 от 17 юни 2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации Водоснабдителна норма Q_{макс.дн.об.}=200 л/д Q_{макс.ч.об.}=20 л/ч Топлоизолация: Изисква се по главните хоризонтални и вертикални водопроводни клонове за студена, гореща и циркуляционна вода Максимална оразмерителна скорост 2,0 м/с Противопожарна инсталация До 9 етажа не се изисква Канализационна норма Q_{макс.дн.об.}=200 л/д Q_{макс.ч.об.}=20 л/ч Оразмерително дъждовно количество

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

	Q _{макс.сек.} =356 л/с.ха Оразмерителна скорост на отпадъчните води над 0,7 м/с	- Оразмерителна скорост на отпадъчните води -	Q _{макс.сек.} =356 л/с.ха Оразмерителна скорост на отпадъчните води над 0,7 - 2,5 м/с
безопасна експлоатация;	Правилник за устройство на електрическите уредби/ПУЕУ/ - 1977г. Захранваща линия до ГЕТ четири жилен кабел /3Р+N/, чл.VII-1-3 и чл. VII-1-4 Захранващи линии от ГЕТ до апартаментните табла двупроводни /1р+N/, Чл. VII-1-34. Главните електромерни табла /ГЕТ/ Метални за монтаж на стена Апартаментни табла полиестерни с винтови предпазители или автоматични прекъсвачи ПУЕУ Определяне броя на контактите 1бр. на 4м² жилищна площ, в кухнята 1бр.на 2м².	Кабел САВТ 4х35mm², допълнително е заземено ГЕТ СВТ 2х6 мм² Монтирани са в стълбищните площадки с частично подменени електромери от ЕВН. Монтирани в коридорите на апартаментите. Част от апартаментните табла са подменени с по-ново производство. Изпълнено	Наредба № 3 от 09.06.2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии; Наредба № 4 на МРРБ за проектиране на ел. инсталации в сгради; Наредба № 4 от 22.01.2011 г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства. Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи (обн., ДВ,бр. 34, в сила от 28.08.2004г.); Захранваща линия до ГЕТ Чл. 1732(3) препоръчва се захранване на жилищни сгради TN-C-S или TN-C Захранващи линии от ГЕТ до апартаментните табла Чл. 1732 (3) препоръчва се захранване на жилищни сгради TN-C-S или TN-C. Главните електромерни табла /ГЕТ/ Чл.1745(3) допуска се монтаж на ГЕТ в несамостоятелно помещение. Апартаментни табла Чл. 1731 т. 8 Определяне броя на контактите Чл. 1762

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

	Определяне височината на монтаж над готов под 0,1м за первазна система на монтаж и 0,3 до 1,5м за останалите Сечение на проводниците определя се по чл. VII-1-39,1-45 и таблица VII-1-2. Защитна клема на контактите Занулява се Осветеност стаи 100 Lux Осветеност коридори 50 Lux Мълниезащитата се изпълнява със стоящ върху сградата стоманен прът с височина пет метра над покрива и сечение най-малко 100 мм² Връзката между мълниеприемниците и заземителите се изгражда от бетонно желязо ф8, закрепено по фасадата с държачи	Изпълнено Проводник ПВВ МБ1, за бойлери и готварска печка 2х4 за останалите контакти 2х2,5 мм². Изпълнено Изпълнено Изпълнено Не е изпълнено На бордовете на покрива има монтирани метални ламаринени капаци, които са хванати един за един и изпълняват функцията на мълниеприемна мрежа Връзката между мълниеприемниците и заземителите е изградена от бетонно желязо ф8, закрепено по фасадата с държачи	Определяне височината на монтаж над готов под Чл.1768(3)определя височина от 0,3 до 1,5 м. Сечение на проводниците Чл. 1768(4) Защитна клема на контактите Чл. 1763 Допуска се използване на нулевия проводник като защитен ако няма изтеглен такъв от таблото. Осветеност стаи 100 Lux Осветеност коридори 100 Lux Мълниезащитата се изпълнява със стоящ върху сградата стоманен прът – горещо поцинкован с височина пет метра над покрива и сечение най-малко 100 мм² Изгражда се допълнително мълниеприемна мрежа с горещо поцинкована стомана ф8 , тъй като дебелината на ламарината е под 4мм и няма добра галванична връзка. Връзката между мълниеприемниците и заземителите се изпълнява от горещо поцинкована стомана ф8, закрепена по фасадата с държачи
защита от шум и опазване на околната среда;	Не се е нормирало		Наредба 6/26.06.2006г. за показателите на шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

			денонощието, граничните стойности на показателите на шум в околната среда, методите на оценка на стойностите на показателите на шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението Хигиенни норми №0-64 за пределно допустимите нива на шума в жилищни и обществени сгради и жилищни райони За жилищни помещения Не се нормира За жилищни територии L=55dB ден L=50dB нощ
--	--	--	---

Констатации за състоянието на сградата:

Сградата притежава нередуцирана степен на конструктивна устойчивост спрямо действащите към момента на построяване нормативни документи. Не се налагат мерки за нейното конструктивно усилване. Не е необходимо изпълнението на нови инсталации с цел осигуряване на нормалната експлоатация на сградата.

Съгласно Чл.6, ал.2 от "НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения вземетръсни райони", сградата съответства на изискванията на нормативни актове, действащи към момента на въвеждане на строежа в експлоатация и следователно има положителна сеизмична оценка.

Раздел IV

"Сертификати"

4.1. Сертификати на строежа

- 4.1.1. Сертификат за енергийна ефективност : **не е наличен**
(номер, срок на валидност и др.)
- 4.1.2. Сертификат за пожарна безопасност : **не е наличен**
(номер, срок на валидност и др.)
- 4.1.3. Други сертификати

4.2. Сертификати на строителни конструкции и/или строителни продукти

4.3. Декларации за съответствие на вложените строителни продукти

4.4. Паспорти на техническото оборудване

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

4.4.1. Паспорти на машини

4.5. Други сертификати и документи

Раздел V "Данни за собственика и за лицата, съставили или актуализирали техническия паспорт"

5.1. Данни за собственика:

5.1.1. Многофамилна жилищна сграда в гр. Нова Загора, ул. „Диньо Нойков“ №26

5.2. Данни и лиценз на консултанта:

5.2.1. Данни за наетите от консултанта физически лица

5.2.2. Номер и срок на валидност на лиценза

5.3. Данни и удостоверения за придобита пълна проектантска правоспособност

5.4. Данни за техническия ръководител за строежите от пета категория

5.5. Данни и удостоверения за лицата, извършили обследването и съставили техническия паспорт на строежа

„Обновен дом за Нова Загора“ ДЗЗД, гр. София, ул. „Генерал Паренсов“ 49,

представявано от **Цветана Иванова Наньова**,

- Част: Архитектура
- **арх. Татяна Огнянова Стоева**, дипл. УАСГ 99 № 32546 / 2001г., УАСГ - София
- Част: Строителни конструкции.
- **инж. Милен Павлов Павлов**, дипл. Серия УАСГ-2002, № 200558, Рег. № 33168 от 2002г.
- Част: Водоснабдяване и канализация
- **инж. Стефка Златева Златева**, дипл. серия ОП, № 002376, рег. № 6780
- Част: Отопление, вентилация и климатизация
- **инж. Атанас Евтимов Станков**, УПК № 377 / 28.07.2005г., дипл Аа № 001570/63г. МЕИ - София
- Част: Електроинсталации
- **инж. Александър Георгиев Чикалов**, Дипл. № 000903, Рег.№89042 ТУ-СФ-2004, гр.София
- Част: Пожарна и аварийна безопасност
- **инж. Мария Иванова Михайлова**, дипл. УАСГ - 2003

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

- Технически контрол по част Конструктивна

- **инж. Христо Русев Русев**, дипл. В 81 №010604 / 81г. ИСИ – София

Част Б “Мерки за поддържане на строежа и срокове за извършване на ремонти”

1. Резултати от извършени обследвания

1.1 По част Архитектура

1.2 По част Конструктивна

Сградата е изпълнена съгласно одобрен проекти от началото на 80-те години. Сградата е проектирана като жилищна и не е променяла предназначението си. Построена в следващите години. Няма данни сградата като цяло да е надстроявана, преустройвана и др.

През годините, по сградата са извършвани редица вътрешни преустройства, свързани с премахване на тухлени зидове, подпрозоречни парапети, зидове от гипсови плочи и др., които нямат отношение към носимоспособността на нейната конструкция, тъй като нямат носещи функции.

При огледа са направени следните констатации:

1) Налични са видими връзки между колоните (2Ø12 на страна) – незащитени на нивото на тротоара



2) На места има значителни слягания около сградата,

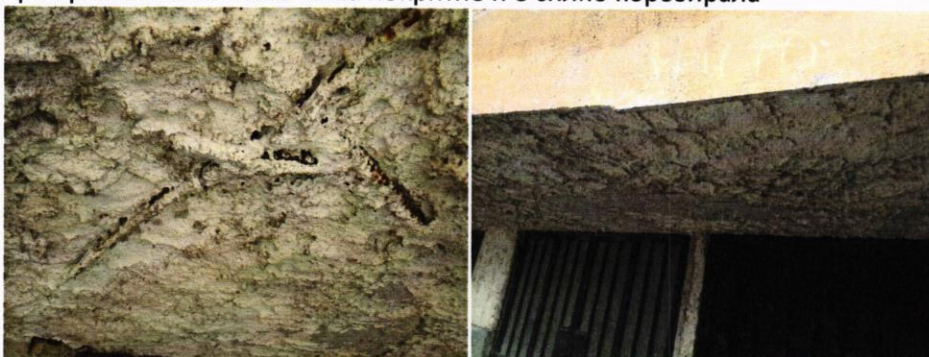
3) Има пукнатини по терасите на първия етаж (отцепени, вероятно няма връзка със стената)

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

4)Наличие на пукнатини в еркер



Пукнатините са по зидовете на първия и втория етаж, на горните етажи не се забелязват. Армировката в плочата няма покритие и е силно корозирала



5) Плочата над сутерена е с оголена армировка на места без никакво покритие



УСТАНОВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВЛОЖЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ:

За някои от материалите, вложени при изпълнението на конструктивните елементи, якостните характеристики са установени след извършен обстоен оглед на място и след извършени полеви тестове на якостните им характеристики посредством безразрушителни методи.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

Определянето на якостта на натиск на бетона е извършено на местата по сградата, където има достъп до открити стоманобетонни елементи, с уред за безразрушително определяне на локалната якост на бетон, а именно - склерометър „PROCEQ Silver Schmidt PC N”. Изпитване без разрушаване. Определяне на големината на отскока” и БДС EN 13791:2007 - „Оценяване якостта на натиск на бетона на място в конструкции и готови бетонни елементи”, като метода се основава на измерването на големината на еластичен отскок на тяло, изстреляно към бетонна повърхност, от уреда. Точките, където е извършено прострелването, са избрани в зони, където бетонната повърхност е сравнително гладка и чиста, а самия бетон е максимално запазен и недефектирал. В точките, където беше извършено прострелване, се установи повърхностна якост на натиск на бетона отговаряща на класове B20 и B30, в зависимост от елемента. Установената якост на бетона отговаря на заложената в проектната документация. Резултатите от извършените замервания, са протоколирани и приложени към настоящия доклад.

Наличието на армировъчни пръти, техният диаметър и бетонно покритие е търсено чрез безразрушително сканиране на подбрани достъпни стоманобетонни елементи, с уред „Proceq Profoscope”, конструиран в съответствие с европейски стандарти EN 55011, EN 50082-1, EN 61000-6-1-4. Търсено е съответствие на установената армировка с приетите по времето на изпълнението на сградата правила и утвърдени практики за конструиране на съответния елемент. В сканираните елементи не бяха установени отклонения от тях. Предвид данните от архивната документация, армировъчната стомана следва да се счита от вида A1 (Rs = 210MPa) и AIII (Rs = 360MPa) за вързаните скелети в скритите колони на стоманобетонните стени, горната армировка на плочите и усиленията около отворите и A1,c (Rs = 315MPa) за заварените мрежи, т.е. долната армировка на плочите и средните зони на стените.

Резултатите от извършените измервания са протоколирани и приложени към настоящия доклад.

ПРОТИВОЗЕМЕТРЪСНО ОСИГУРЯВАНЕ НА СГРАДАТА:

Съгласно с изследванията и наблюденията извършвани върху този тип строителство, може да се приеме, че сгради построени преди 1985г. са обезпечени, без поява на дефекти и разрушение на основни детайли, за поемане на усилията от земетръс с интензивност HE по-голяма от VII степен ($K_s < 0.10$) по скалата на „Медведев-Шпонхойер-Карник”. При по-голема интензивност ($K_s > 0.10$) е възможна поява на разрушения на основни възли и елементи.

Не са извършвани промени описани в сеизмичната оценка, които да намаляват степента на сигурност на сградата.

Извод:

Сградата притежава нередуцирана степен на конструктивна устойчивост и с достатъчна степен на сигурност може да поеме предвидените по програмата натоварвания.

1.3. По част ВИК

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

Съществуващите ВиК клоновете са запазени още от построяването на сградата и е препоръчително да се заменят, тъй като могат да доведат до течове и аварии.

Собствениците на сградата трябва периодично да проверяват инсталацията и при нужда да отстраняват повредите. Те трябва да следят за течове, да поддържат покрива и улуците, да проверяват състоянието на укрепващите елементи, да поддържат целостта на изолациите и да извършват всякакви други сходни дейности, които да осигуряват нормалната и безпроблемна работа на инсталацията. При тази си дейност трябва стриктно да спазват изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Няма изградена противопожарна инсталация, като такава не се изисква нито от действащите по време на строителството норми, нито от сега действащата нормативна уредба.

1.4. По част Електро

Апартаментите са захранени от главното електромерно табло монтирано на стълбищната площадка на сутерена.

Електромерите са подменени с нови монофазни статични двутарифни.

Главното електромерно табло захранва радиално апартаментните табла с кабел СВТ 2х6.

Изходящите проводници от апартаментите табла са медни двужилни с единична изолация, положени под мазилка.

Вертикалните щрангове са изтеглени в гофрирани тръби.

Всички контакти в сградата са тип „Шуко“ със защита според помещението, в което са монтирани.

Токовете кръгове не са снабдени със защитни прекъсвачи с номинален ток на сработване 30mA!

В сградата няма изградено евакуационно осветление!!!

В зависимост от предназначението на помещенията са използвани:

- бани и тоалетни - влагоустойчив осветител, за монтаж на таван с лампа с нажежаема жичка с мощност 40 W степен на защита IP 44;

- тераси - влагоустойчив осветител(аплик), за монтаж на таван с лампа с нажежаема жичка с мощност 40 W степен на защита IP 44;

- стълбища - влагоустойчив осветител, за монтаж на таван с енергоспестяваща лампа с мощност 15 W степен на защита IP 44, управлявана чрез сензор за движение;

- кухня - три лампов полилей за монтаж на таван с лампи с нажежаема жичка с мощност 3х60 W.

- спалня – три лампов полилей за монтаж на таван с лампи с нажежаема жичка с мощност 3х60 W.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

- дневна – три лампов полилей за монтаж на таван с лампи с нажежаема жичка с мощност 3x60 W.

Монтираните в мокрите помещения осветителни тела и ключове не са влагозащитени! Има осветителни тела без предпазни стъкла в силно запрашени помещения, което е предпоставка за пожар!

Управлението на осветителните тела се осъществява с ключове по места.

Електрическата инсталация на осветлението е изпълнена с медни двужилни проводници 2x1,5mm² с единична изолация, положени под мазилка.

Заземителната инсталация включва заземяване на главните електромерни табла.

Защитата от пряко попадение на мълния е предвидено за цялата сграда (трета категория), с вероятност на защитата 95 % и повече – тип "Б". На бордовете на покрива има монтирани метални ламаринени капацы, които са хванати един за един и изпълняват функцията на мълниеприемна мрежа. Връзката между мълниеприемниците и токоотводите е изградена от цинкована стомана ф8, закрепено върху покрива чрез държачи за била и скатове. Мълниеприемната мрежа е присъединена чрез токоотводи към заземителите.

Старата телефонна и домофонна инсталация на сградата е в лошо техническо състояние. В сградата има изградени нови инсталации за кабелна телевизия и интернет, кабелите на които са монтирани открито или в PVC канали.

2. Необходими мерки за поддържане на безопасната експлоатация на строежа и график за изпълнение на неотложните мерки:

2.1. По част Архитектура - мерки с препоръчителен характер

На база прегледа на предоставената документация; щателния оглед на място и действащата в Република България нормативна строителна база, се налагат следните препоръки:

Покрив:

Цялостен ремонт на плоския покрив - полагане на топлоизолация в междинното подпокривно пространство (при мерки за енергийна ефективност по изискване на чл.169, ал.1, т.6 от ЗУТ), оформяне на наклон, полагане на нова хидроизолация. Подмяна на съществуващите подови сифони. Ревизия и частична подмяна на ламарините оформящи борда на плоския покрив.

Фасада:

Цялостен ремонт на фасада (прилагане на мерки за енергийна ефективност по изискване на чл.169, ал.1, т.6 от ЗУТ) – полагане на топлоизолация, изкърпване, шпакловане и боядисване. Частична подмяна и на фасадна дограма - подмяна на остъкляването на стълбищната клетка и на тези прозорци от жилищата, които не са сменени и не отговарят на изискванията за енергийна ефективност. По възможност да се уеднакви вида и членението на дограмата.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

2.2. По част Конструкции

- При еркера на първия етаж да бъдат отстранени всички покрития до бетонна повърхност. Корозиралите оголени армировъчни пръти да бъдат обработени със защитни бои и грунд. Да се изпълнят нови покрития при спазване на технологиите за довършителни шпакловъчни, настилкаджийски, мазачески и бояджийски работи
- Корозиралите оголени загладни части на колоните да бъдат обработени със защитни бои и грунд. Да се изпълнят нови покрития при спазване на технологиите за довършителни шпакловъчни, настилкаджийски, мазачески и бояджийски работи
- Армировката в надсутеренната плоча да бъде обработена с защитни бои и грундове. Да бъде изпълнено покритие от зиментов разтвор, след което довършителни покрития.

2.3. По част ВИК - мерки с препоръчителен характер

Съществуващите ВиК клоновете са запазени още от построяването на сградата и е препоръчително да се заменят, тъй като могат да доведат до течове и аварии. Да се извърши ремонт на сградната канализационна инсталация

Собствениците на сградата трябва периодично да проверяват инсталацията и при нужда да отстраняват повредите. Те трябва да следят за течове, да поддържат покрива и улуците, да проверяват състоянието на укрепващите елементи, да поддържат целостта на изолациите и да извършват всякакви други сходни дейности, които да осигуряват нормалната и безпроблемна работа на инсталацията. При тази си дейност трябва стриктно да спазват изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Всички предписания към обекта са направени въз основа на: Наредба №4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации (НПИЕСВКИ) и Наредба №13-1971 за „Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“ (НСТПНОБП).

Съгласно чл.48 от НПИЕСВКИ се изисква поставянето на топлоизолация на всички открити водопроводни участъци. За вертикалните водопроводни клонове изолацията трябва да бъде с дебелина 15 мм.

Съгласно чл.207 от НСТПНОБП за сгради над 3 етажа се изисква да се предвидят сухотръбни с тръба с диаметър два цола, с изводи със спирателни кранове и съединители тип „щорц“, разположени в непосредствена близост до входа в евакуационните стълбища на всеки етаж. На етажното ниво за достъп на спасителни екипи, в непосредствена близост до изхода от сградата се предвижда извод със спирателен кран и съединител „щорц“ за захранване с вода на сухотръбието от пожарен автомобил.

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

2.4. По част Електро - мерки с препоръчителен характер

Необходими мерки за поддържане на безопасната експлоатация на строежа и график за изпълнение на неотложните мерки:

- В сградата няма изградено евакуационно осветление!!! Да се проектира и изгради евакуационно осветление снабдено с управляема ЕПРА и акумулаторна батерия, която да поема безтоковата пауза осигуряващо необходимата осветеност по пътищата за евакуация на посетителите и работещите и в живущите в сградата в случай на пожар или аварийно отпадане на ел.захранването. Евакуационните осветителни тела да са запазени на отделен токов кръг от етажните табла с кабел СВТ 3х1,5.

- Монтираните в мокрите помещения осветителни тела и ключове не са влагозащитени! Да се подменят осветителните тела и ключовете в мокрите помещения с влагозащитени.

- да се подменят витловите предпазители в електрическите табла с автоматични прекъсвачи.

- да се подмени съществуващата заземителна и мълниезащитна инсталация.

- Комутационната апаратура в електрическите табла е стара – при ремонт на сградата таблата да се подменят с табла с комутационната апаратура изпълнена с автоматични прекъсвачи, оразмерени по работния ток на съответния извод и снабдени със защити срещу претоварване и къси съединения. Токовете кръгове да са снабдени със защитни прекъсвачи с номинален ток на сработване 30mA. Да се предвиди разделяне на консуматорите на дежурна и работна шина.

- Изходящите кабели от разпределителните табла са двужилни и четирижилни. При ремонт на сградата инсталацията да се подмени с трижилни и пет жилни кабели.

- В голяма част от сградата осветителните тела са стари , без отражатели и предпазни стъкла! Да се подменят осветителните тела с високоефективни осветителни тела с енергоспестяващи лампи.

2.5. По част Пожарна безопасност - мерки с препоръчителен характер

За да се приведе съгласно изискванията на Наредба № 13 1971 за СТПНОБП в жилищната сграда е необходимо да се изпълни следното:

- Да се поставят негорими врати с огнеустойчивост EI 90 на складовите помещения.

- Да се извърши подмяна/ремонт/ на електрическата инсталация

2. Данни и характеристики на изпълнените дейности по поддържане, преустройство и реконструкция на строежа

3. Срокове за извършване на основни ремонти по отделните конструкции и елементи на

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

строежа: **при констатирани повреди в основни елементи**

4. Срокове за извършване на текущи ремонти по отделните конструкции и елементи на строежа: **при наличие на корозия, обрушвания на мазилки и бетонно покритие, при компроментиране на покривни изолации**

5. Срокове за извършване на технически прегледи по отделните конструкции и елементи на строежа: **препоръчва се да се извършват технически прегледи веднъж на две години**

Част В "Указания и инструкции за безопасна експлоатация" относно:

1. Съхраняване на целостта на строителната конструкция - недопускане на повреди или умишлени нарушения (разбиване на отвори, намаляване на сечението, премахване на елементи и др.) на носещите елементи: стени, колони, шайби, греди, плочи и др.

Преди извършването на конструктивни изменения в сградата е необходимо изготвяне на инвестиционни проекти и одобряването им от правоимащите общински органи

2. Недопускане на нерегламентирана промяна на предназначението на строежа, която води до превишаване на проектните експлоатационни натоварвания и въздействия, вкл. чрез надстрояване, пристрояване или ограждане на части от сградата и съоръжението.

Всяко инвестиционно намерение да бъде съгласувано с инженер конструктор

3. Спазване на правилата и нормите за пожарна безопасност, здраве, защита от шум и опазване на околната среда, вкл. предпазване от подхлъзване, спъване, удар от падащи предмети от покрива или фасадата и др.

Фасадата, покрива на сградата, както и всички стълбища трябва да бъдат опазвани в добро състояние, без обрушвания и разрушения, както и обезопасени с необходимите парапети

4. Нормална експлоатация и поддържане на сградните инсталации, мрежите и системите.
Сградните инсталации подлежат на периодичен преглед и подмяна на компроментирани участъци

5. Поддържане в експлоатационна годност на пътническите и товарните асансьори, на подвижните платформи, на подемниците и др.

6. Правилна експлоатация и поддържане на съоръженията с повишена опасност.

Управител:.....

/Цветана Иванова Наньова/

По част Архитектура – арх. Т. Стоева

По част Конструкции – инж. М. Павлов

По част ВИК – инж. С. Златева

По част ЕЛ – инж. А. Чикалов

ОБНОВЕН ДОМ ЗА НОВА ЗАГОРА ДЗЗД

По част ТОВК – инж. Ат. Станков



По част ПБЗ – инж. М. Михайлова



ТК по част Конструкции – инж. Хр. Русев



КАМАРА НА АРХИТЕКТУРИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

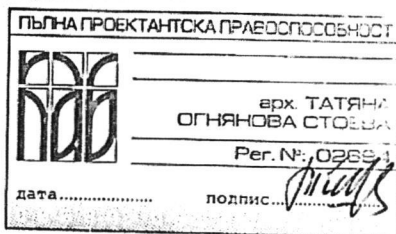
за пълна проектантска правоспособност

архитект

Татяна Огнянова Стоева

регистрационен номер 02694

валидност: 01/01/2015 – 31/12/2015



МЯСТО ЗА ЛИЧЕН ПЕЧАТ И ПОДПИС



Председател на КР
арх. Весела Георгиева

Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИИП).
Архитектите с пълна проектантска правоспособност могат да изработват устройствени планове, проекти по част архитектура, интериор и дизайн, благоустройство, пожарна безопасност, план за безопасност и здраве и всички други нормативно изискуеми интердисциплинарни проектни части, в съответствие с придобитата им професионална квалификация.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 08529

Важи за 2015 година

ИНЖ. МИЛЕН ПАВЛОВ ПАВЛОВ

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 13/11.02.2005 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01145

Важи за 2015 година

ИНЖ. СТЕФКА ЗЛАТКОВА ЗЛАТЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 13/11.02.2005 г. по части:

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ВК СИСТЕМИ

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров

Председател на КР

инж. И. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12231

Важи за 2015 година

ИНЖ. АЛЕКСАНДЪР ГЕОРГИЕВ ЧИКАЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

включен в регистра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 59/26.06.2009 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА



Председател на РК

инж. Ж. Кацарска



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 09563

Важи за 2015 година

ИНЖ. АТАНАС ЕВТИМОВ СТАНКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 18/22.07.2005 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинариев

2015



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00378

Важи за 2015 година

ИНЖ. МАРИЯ ИВАНОВА МИХАЙЛОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лица с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 23/20.03.2006 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарков



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

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 1198/ Н № Из – 1971/2009

Мария Иванова Михайлова

рег. № 00378 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:

(инж. Емил Крумов)
(инж. Георги Кордов)
(инж. Димитър Начев)



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2015 г.

ИНЖ. ХРИСТО РУСЕВ РУСЕВ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00759

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 99/31.05.2013 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 30.05.2018 година

печат технически контрол

личен подпис

Председател
на ЦКТК на КИИП

Председател
на УС на КИИП



инж. Н. Николов

инж. Ст. Кинарев