

359 БЪЛГАРИЯ ЕООД

София, Студентски град, бл. 61, вх. В, офис 108
тел. 0888 090906, e-mail: bojchev@gmail.com

Обект: „СМР – ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА
ЗАХРАНВАЩА ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА НА
СГРАДАТА НА НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ, СОФИЯ, ПЛ.
„КНЯЗ АЛЕКСАНДЪР I” № 1”,

УПИ I-ЗА НАРОДНО СЪБРАНИЕ, КВ. 507, М. „ЦЕНТЪР
– ЗОНА „А“-СЕВЕР“, СО-РАЙОН „ОБОРИЩЕ“, ГР.
СОФИЯ

Възложител: НАРОДНО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

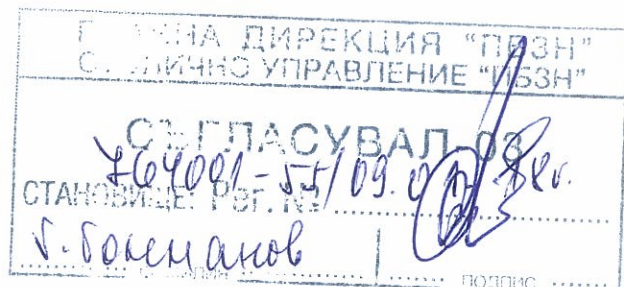


Част: П Б З

Фаза: Инвестиционен работен проект

Съгласували:

Арх.:	арх. Б. Дачев
Констр.:	инж. Ст. Дунков
Ел.:	инж. Б. Бойчев
ПБ:	инж. Б. Бошев
ПУСО:	инж. М. Моцинова



Проектант

инж. Маринела Моцинова

XI. 2017г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01995

Важи за 2018 година

**ИНЖ. МАРИНЕЛА ВЕСЕЛИНОВА МОЦИНОВА -
ЯКОВСКА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Р. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 01995

Важи за 2017 година

**ИНЖ. МАРИНЕЛА ВЕСЕЛИНОВА МОЦИНОВА -
ЯКОВСКА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВЪК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Т. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чупев



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

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 1763

инж. Маринела Веселинова Моцинова-Яковска

рег. № 01995 в КИИП

завърши курс на 16 май 2011 г. за квалификация на инженери на тема:

„План по безопасност и здраве – Наредба № 2 за минималните
изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при
извършване на строителни и монтажни работи”
с лектор доц. д-р инж. Диньо Динев

Учебната програма на курса е одобрена от РР на КИИП София-град

Председател Териториален център
за обучение:

Председател на КИИП
София-град:

(инж. Георги Кордов)

(инж. Димитър Начев)

Съдържание

I. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Организационен план
2. Строителен ситуационен план
3. Комплексен план график
4. Ликвидиране на пожари и аварии
5. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ
6. Машины и инсталации, подлежащи на контрол
7. Отговорни длъжностни лица
8. Места за съсредоточена работа
9. Осветление на работните места
10. Нормативна уредба

II. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Мерки и изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност

III. ЧЕРТЕЖИ

1. Строителен ситуационен план; Схема на временното строителство; Складове
Монтажни работи;

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Организационния план има задача да осигури безопасното провеждане на строителния процес на площадката от деня на съставянето на протокол обр.2 за откриването ѝ до деня на съставянето и подписването на акт обр.15. Неразделна част от него е комплексния план-график, който ще бъде изготвен и при започване на строителството ще бъде актуализиран и прецизиран от Изпълнителя, съобразно договора за изпълнение и неговите възможности по отношение на работна ръка, механизация и технологии.

Всяка промяна в план-графика за изпълнение на видовете работи по времетраене или технологии ще налага промяна в организационния план и обратно.

I.1. Ограничителни условия по ПБЗ

1.1. Преди започването на строителния процес да се назначи Координатор по безопасност и здраве, който да следи за изпълнението на предвидените организационни схеми или своевременно да ги актуализира. Всяка промяна трябва да се отразява писмено в протокол или в заповедната книга.

1.2. Категорията на строежа и характерните особености на площадката налагат за Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнението да бъде определено правоспособно лице с достатъчен професионален опит и техническа компетентност, като това може да бъде и Консултант-надзорник в качеството му на юридическо лице, който от своя страна да определи правоспособно физическо лице от състава си, което ще има правата и задълженията на Координатор. Името и личните данни на това лице трябва изрично да се впише в договора /или в анекс към него/ на Възложителя с Консултанта. Функциите на Координатора трябва да се конкретизират в договор и длъжностна характеристика.

В договорите с Изпълнителя и подизпълнителите се записва или дописва с анекс изрична клауза за изпълнение на нареждания, издавани от Координатора, свързани със задачите му по контрола за здравословни и безопасни условия на труда.

1.3. Няма да се заемат прилежащи площи. Части тротоара ще се заемат временно при работа по фасадата, вратите и металните решетки.

I.2. Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделям условно на етапи, без това разделяне да има значение за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с подизпълнители и др. Организационните етапи са следните:

Първи етап:	подготовка на площадката;
Втори етап:	демонтажни работи
Трети етап:	монтаж на ново оборудване;
Четвърти етап:	довършителни работи;
Пети етап:	проби и изпитания.

Разделянето на тези етапи е условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания.

Тези етапи са различни от технологичните етапи, които ще бъдат два и ще зависят от възможностите за осигуряване на непрекъснато ел. захранване на сградата на НС. Препоръчително е основните видове работи да се извършват когато НС е във ваканция, също в съботни и неделни дни и след работно време.

1-ви етап на изграждане – между оси 1 и 2, заема източната част, която включва:

- преддверие – достъпно с двукрила врата от тротоара, осигуряващо достъпа до силовите трансформатори Тр.1, Тр.2 също с двукрили врати и с еднокрила врата до РУ СрН;
- Трансформатор Тр. 1;
- Трансформатор Тр. 2 – използва се от външни потребители и не е предмет на разработката;
- РУ СрН с 8 килии, обособени с преградни стени от гипсови блокчета с дебелина 8 см и метална рамка от П-профил №8, обезопасени с предпазни мрежи към обслужващата ги пътека.

2-ри етап на изграждане – разширение между оси 3 и 4, заема западната част, която включва:

- преддверие – достъпно с двукрила врата от тротоара, осигуряващо достъпа до силовите трансформатори Тр.1, Тр.2 също с двукрили врати и с еднокрила врата до РУ СрН;
- Трансформатор Тр. 3;
- Трансформатор Тр. 4;
- РУ СрН с 11 килии, обособени с преградни стени от гипсови блокчета с дебелина 8 см и метална рамка от П-профил №8, обезопасени с предпазни мрежи към обслужващата ги пътека.
- табла Н.Н. – обособено помещение с две еднокрили врати към улицата, което няма подходи към останалите помещения в сградата.

ГДПБЗН
СТРОИТЕЛСТВО
СЪГЛАСУВАНО

- защитна блокировка, не позволяваща достъп до помещението на трансформатора, без същият да е разединен и заземен от страна СрН;
- стационарни и преносими заземления на тоководещите части;
- всички метални нетоководещи части да са заземени;
- при работа да се ползват лични предпазни средства;
- в помещенията да се пренася и съхранява пожарогасител с CO₂ и прахов пожарогасител;
- работата по кабелната линия не трябва да започва преди изпълнителят на работата да се увери, че кабелът е изключен и заземен;
- да не се работи по ел инсталациите и съоръженията, които са под напрежение;
- преди започване на работа всяка кабелна линия се изключва от двете страни, изпразва се, проверява се за отсъствието на напрежение, заземява се и се поставя табела "Не включвай. Работят хора"
- пред всички табла да има гумени изолационни килимчета;
- всички ел консуматори да са заземени;
- забранява се връзването на открити кабели към съседни кабели и тръбопроводи. Върху кабелните муфи на откопаните кабели да се окачат табелки: „Опасно за живота“;
- монтажа на новите трансформатори да се извърши по реда, определен от експлоатационното дружество и в присъствието на негов представител при специализирани инструкции за безопасност.

Монтажа на трансформаторите ще се извърши с подходяща малка механизация.

При извършване на всички строително-монтажни работи стриктно да се спазват изискванията на действащата нормативна уредба в областта на здравословните и безопасни условия на труд и предписанията в тази област на производителите на строителни продукти и машини, използвани при строителството, както и забележките на съгласувалите основните чертежи по част Електро.

Като довършителни фасадни работи ще се извърши следното:

- ще се премахнат на компроментираните мозаечни запълвания по фасада, и ще се подменят с нови;
- ще се премахнат стари и повредени метални решетки на английските дворове и ще се монтират нови;
- за всички метални врати, жалузийни решетки и решетки на английските дворове се предвижда почистване, противокорозионна обработка и преобоядисване с боя с цвят по RAL 9006;
- ще се почисти каменната фасадна стена.

Повечето от тези видове работи ще се извършат независимо от работите вътре в сградата. При работа по фасадата, вратите и металните решетки (на етапи) ще се монтира временно предпазно ограждане по подходящ начин върху тротоара.

Пети етап:

Пробите и изпитанията се правят съгласно действащите нормативни документи, като етапността се определя от Консултанта. Да не се пускат в експлоатация съоръженията преди да е съставен протокол от оторизирана лаборатория и преди да са приети по надлежния ред.

II. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

II.1. Размери на строителната площадка.

Строителната площадка обхваща трафопост ТП „Партиен дом“, разположен в монолитна постройка, заемаща североизточния ъгъл на УПИ I-за Народно събрание, кв. 507, м. „Център – Зона „А“-север“, СО-район „Оборище“, гр. София. Той е долепен до основната сграда, с лице от бул. „Княз Александър Дондуков“.

II.2. Кратка характеристика на обекта.

Изготвен е проект за основен ремонт на съществуващата захранваща електрическа система на сградата на Народното събрание, София, пл. „Княз Александър I“ № 1, на базата на задание за проектиране, предоставено от Възложителя. Подходът към сградата е осигурен от бул. „Княз Александър Дондуков“, минаващ от север на сградата, от където се осъществява и транспортния достъп включително за противопожарни автомобили. Оборудването на обекта е съгласно част Електрическа. Инсталациите да се изпълняват, съгласно проектите по съответните части. Конструкцията е монолитна и се запазва. Светлата височина на помещенията се запазва. Дограмата на сградата се запазва, като се почиства и преобоядисва. Покривът на сградата е в добро състояние, няма течове и не се предвиждат ремонтни дейности.

Фасадата е замърсена, като на определени места има компрометирани участъци от положената мозайка. Предвижда се премахване на компрометираните участъци, полагане на нова мозайка със същата фракция, както и почистване на цялата фасадна стена.

III. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН ГРАФИК

Комплексният график ще бъде съставен по уедрени показатели и ще подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от строителя със съгласието на оторизирани представители на Възложителя при контрола на координатора по безопасност и здраве.

Всяко налагащо се изменение на времетраенето и сроковете в този график ще трябва да се отразява съобразно чл.11, т.3 от Наредба №2.

При изпълнение на графика ще се изпълняват мероприятията, предвидени в организационния план, инструкциите по чл.16, т.1, б.В от Наредба №2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

IV. ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ

Не се предвижда доставка на лесно запалителни или взривоопасни материали по време на строителството или изпитанията. Ако се наложи и предпише със заповед или допълнителен проект влягането на такива материали, ще трябва да се предпишат и съответни мероприятия.

Координаторът по безопасност и здраве ще следи за:

- поставянето и изправността на табели по чл. 65/2/ от Наредба №2;
- наличието и обявяването на инструкции по чл. 66/2/, т.1;
- местата за тютюнопушене, като не е разрешено тютюнопушене по време на изпълнение на работни операции;
- наличието на заповед по чл. 67/3/ от Наредба №2;
- състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба №2, като за целта на необходимите места по етажите ще се поставят указателни знаци от Приложение №2-6 на Наредба РД-07/8 от 2008 г за знаците и сигналите.

V. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ИЗИСКВАНИЯ ПО БЗ

Местата със специфични за строежа рискове са:

1. Работа по и около трансформаторите, таблата, шахтите;

VI. МАШИНИ И ИНСТАЛАЦИИ ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ

Това са:

1. Електрически инструменти;
2. Временни ел табла;
3. Временни заземления;
4. Временни електропроводи на площадката.

VII. ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА

1. Координатор по БЗ;
2. Технически ръководител;
3. Отговорник за ел безопасност и контрол на ел съоръжения и инструменти;
4. Ръководител на противопожарната комисия (от състава на строителите);
5. Отговорник за оказване на първа (спешна) медицинска помощ.

VIII. МЕСТА ЗА СЪСРЕДОТОЧЕНА РАБОТА

В случай, че на строителната площадка ще работи повече от един строител, трябва да бъдат изготвени:

- схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;
- списък на отговорните лица (име, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на плановете на отделните строителни места, в които има специфични рискове.

IX . ОСВЕТЛЕНИЕ НА РАБОТНИТЕ МЕСТА

Осветеността на строителната площадка и работните места да отговаря на изискванията на Раздел I от Наредба №7 за ЗБУТ.

Преносимото осветление да се окачва, поставя или пренася съобразно с изискванията на технологичния процес. Забранява се монтирането и демонтирането на осветителни тела или светоизточници под напрежение. При невъзможност да се изключи захранването на светоизточниците, работата да се извършва само от електротехническият персонал при ползване на съответни лични и други предпазни средства.

X. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Строителят следва да организира разработването и утвърждаването на: План за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка. Горните планове да се координират с тези на основната сграда и с тях да се запознават всички лица, допускани на строителната площадка.

По време на строителството Строителят да актуализира и допълва плана за безопасност и здраве в частта му:

- Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол; схеми на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове и местата, където се предвижда да работят двама или повече строители;
- Схема и график на работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;

- Конкретна схема и вид на сигнализацията както по време на работа, така и при бедствие, авария, пожар или злополука.

По време на строителството да се спазват следните стандарти, наредби и норми:

- Наредба №2 от 22.03.2004. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /ДВ бр.37/04.05.2004./;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд /обн. ДВ, бр.124/1997, изм. ДВ бр.18/2003/;
- Наредба № I-з-1971 от 29.10.2009 г за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ, бр. 96 от 2009 г.);
- Наредба № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (Обн., ДВ, бр. 46 от 15.05.2001 г.; изм. и доп., бр. 40 от 18.04.2008 г.);
- Наредба за съществени изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства (ПМС № 94 от 7.05.2002 г., обн., ДВ, бр. 48 от 14.05.2002);
- Наредба № РД-07-2/2009 за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № РД-07/8 за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа /2008 г/;
- Наредби за устройството, контрол и приемане на електрически уредби и електропроводни линии;
- Наредба №4 за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството /ДВ, бр. 6 от 2007 г./
- Наредба №7/1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване /обн. ДВ бр.88/1999 г., изм. бр. 48/2000 г. и бр. 52/2001г.; попр. бр.54/2001 г., изм. и доп. ДВ бр.43/2003г.; изм.и доп. ДВ бр.88/08.10.2004 г./;
- Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството /ДВ бр.72/2003 г.; изм. Бр. 37/04.05.2004 г./;
- Действащи закони и наредби за оценяване съответствието на строителните продукти;
- Действащи наредби за околна среда и отпадъци;
- Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажни работи;
- Наредба за безопасна експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения (ДВ бр.73/17.09.2010).

Съставил:

(инж. М. Моцинова)

 СЕКЦИЯ: ВС Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 01995 ИНЖ. МАРИНЕЛА ВЕСЕЛИНОВА МОЦИНОВА-ЯКОВСКА Подпис: _____ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ

ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

Общи изисквания

Работодателите могат да назначават лица – работници и служители, които отговарят на изискванията на кодекса на труда, а в случаите, когато се изисква – да са минали медицински преглед, да са правоспособни или да имат необходимата квалификация за съответната работа.

Не се допускат до работа на строителната площадка лица, които не са осигурени с необходимите лични предпазни средства, специални и работни облекла.

Лицата, които постъпват на работа в строителните фирми да се допускат на работа при спазване на Наредба № РД-07-2/2009 за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Съгласно чл.15 (1) от същата Наредба за работещи, пряко заети в дейности с висок производствен риск, включително при строителни и монтажни работи, се провежда ежедневен инструктаж.

Ежедневният инструктаж се провежда от прекия ръководител на работата или друго лице, определено със заповед на работодателя.

Строителните машини, технологичните инсталации, съоръженията, инвентарът, инструментите и приспособленията към тях да съответстват на характера на извършваната работа и на работната или околната среда, да са в изправност и да са обезопасени.

Зоните и местата на строителната площадка, криещи потенциална опасност, да се обозначават със знаци по Наредба №РД-07/8 за знаците и сигналите.

При работа с материали, отделящи пожаро- или взривоопасни пари или газове, се забранява пушенето, ползването на открит пламък или огън на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, при работа с които могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения, на които степента на защита не отговаря на класа на помещението или на околната среда.

Изпълнението на всички видове СМР на открито да се преустановява по нареждане на техническия ръководител на обекта, а в негово отсъствие – от бригадира на съответната бригада при силен дъжд, гръмотевична буря, обилен снеговалеж, при условия на заледени или непосипани с пясък работни площадки /места/, при гъста мъгла, през тъмната част на денонощието или при прекъсване на изкуственото осветление, както и при скорост на вятъра по-голяма от 12м/с.

Средства за индивидуална защита

Лицата, намиращи се на работа или посещение на строителната площадка да ползват предпазни каски. Електротехническият персонал да носи предпазни средства, съответстващи на извършваната конкретна работа – ръкавици, обувки и др. Работниците, работещи покрай улици и пътни платна да носят светлоотразителни жилетки.

Строителна площадка

Съответните участъци на които се работи, да бъдат оградени със съответните знаци и табели, където е необходимо – и временно осветление.

Временно електрозахранване

Кабелите, използвани за временното електрозахранване с дължина над 3.0м, които се полагат въздушно, да се окачват към носещо въже или към съществуващи конструктивни елементи така, че izolацията им да не се подлага на механични увреждания.

Забранява се на всички работници, с изключение на електротехническият персонал натоварен пряко с изпълнение или поддържане на временното електрозахранване, да извършват ремонт на електрическите съоръжения, както и да присъединяват или откъсват подвижни консуматори към електрическото табло, когато това не става посредством щепселно съединение. Електрическото табло да се държи заключено от електротехническият персонал.

В случаите, когато временното електроснабдяване е изпълнено с проводници, същите да са изолирани и закрепени на стабилни опори така, че най-ниската им точка да не е на по-малко от 2.5м над работното място, от 3.5м над проходите и на 6.0м над пътищата и местата, където преминават строителни машини.

Строителни машини

Допусканите до работа на строителната площадка строителни машини да имат паспорт и съответни инструкции, изисквани от доставчика.

Забранява се работа със строителни машини или с техни агрегати, системи или устройства извън предназначението им.

При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, да се подават предупредителни сигнали, видът, редът и начинът на подаване на които да се уреждат с инструкции, разработени от строителя.

Агрегати, машини и инструменти

Забранява се ползването на агрегати, машини и инструменти за извършване на СМР, които не са обезопасени и изпитани, съгласно съответните изисквания, посочени в правилника по безопасност на труда при експлоатация на електрическите уредби и съоръжения.

Монтаж на тръбопроводи

Забранява се монтажът на детайли и възли от технологично оборудване и тръбопроводи към действащи такива, както и превключването (присъединяването) на същите към временни инсталации, тръбопроводи или към други действащи системи без писмено разрешение на предприятието-главен изпълнител и собственика (експлоатиращия съответната инсталация или система).

При монтаж на тръбопроводи в близост до кабели, проводници или шини техническият ръководител и КБЗ са длъжни да вземат необходимите мерки за защита на работещите от попадане под напрежение, както и за предпазване на инсталациите от повреждане.

Товаро-разтоварни работи и складиране

Товаро-разтоварните работи и временното приобектно складиране на продукти, изделия, оборудване и др. да се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане, претъркулване или падане.

Пожарна и аварийна безопасност

Инструкциите за дейност при аварии, изготвени от строителя, да определят сигнала, известяващ аварийно положение и поведението и задълженията на техническия персонал и работниците. С тези инструкции да бъдат запознати всички работещи на площадката, както и лицата посетители.

На строителната площадка да се осигурят необходимите подръчни противопожарни уреди и съоръжения съгласно изискванията на приложение 3 на Строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Достъпът до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене да се поддържа винаги свободен.

Забранява се гасенето на пожар с вода на запалени течни горива. Същото да се извършва с пясък или със специални пенообразуващи и други подходящи пожарогасителни вещества.

Забранява се ползването във взривоопасна среда на инструменти и приспособления, при работа с които могат да се образуват искри.

Във връзка с безопасната работа при експлоатацията и ремонта на ел. съоръженията и кабелите трябва да се спазват следните правила:

1. До работа като електромоньори (електротехници) се допускат лица:
 - а) с необходимата техническа правоспособност или разряд;
 - б) навършили 18 год. възраст;
 - в) физически и психически здрави;
 - г) притежаващи изискваната квалификационна група по електробезопасност;
2. Електротехникът трябва да бъде инструктиран и да спазва изискванията на Правилник за БЕЗОПАСНОСТ и ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА В ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДБИ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ И ТОПЛОФИКАЦИОННИ ЦЕНТРАЛИ И ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МРЕЖИ.
3. На електротехникът категорично се забранява да се явява на работа, да започва и да работи в нетрезво състояние.
4. При постъпване на работа електротехникът трябва да се запознае със състоянието на електрическите уредби Ср. И Н.Н., трафопоста и инсталациите, за които е натоварен да отговаря, поддържа и обслужва. Необходимо е да предприема мерки за незабавното отстраняване на констатираните повреди и нарушения.
5. Електротехникът е длъжен :
 - а) през време на работа и в съответствие на изискванията да ползува необходимите защитни средства, като: указател за съответното напрежение; предпазни очила; изолиращи средства; диелектрични боти и ръкавици за съответното напрежение; изолационни скари; преносими заземления; монтьорски клещи и отвертка със сигурна изолация, табели преносими и др.
 - б) да следи за годността и редовното периодично изпитване на защитните средства. Забранява се ползването на защитни средства с изтекъл срок на годност.
6. Използването на защитни средства във влажна среда (дъжд, сняг, мъгла, слана или скреж) се забранява.
7. Към ремонтни работи по електрическите съоръжения да се пристъпва само след изключване на напрежението, след сваляне на стопяемите вложки на предпазители, поставяне пред пусковите устройства на

предупредителна табелка с надпис "Не включвай – работят хора!", а при повишена степен на опасност и лице за охрана на таблото и след проверка за отсъствие на напрежение.

8. За указатели на напрежение, електротехниците трябва да ползват само стандартни средства, отговарящи на определените изисквания, гарантиращи безопасна работа.

9. Употребата на подсилени (некалибровани) вложки за предпазителите е забранена.

10. Смяната на изгорелите стопяеми вложки на предпазителите в Табло Н.Н. да се извършва при изключено напрежение.

11. Електротехникът е длъжен да познава схемата на заземяване и зануляване на ел.уредбите Ср. и Н.Н. и на трансформатора и да спазва следните изисквания:

а) да не пуска в експлоатация незанулени (незаземени) електрически машини, електрически съоръжения и електропотребители;

б) да следи за годността на заземителните инсталации (за механични и др. повреди) и измерване на съпротивленията им в съответните срокове.

12. Почистяване на осветителни тела, подмяната на лампи и ремонт на инсталацията за осветление да се извършва при изключено напрежение.

13. Забранено е да се подава напрежение на електрическа уредба, електрическо съоръжение и електрическа инсталация когато:

а) имат попадащи под напрежение неограничени тоководещи части и не отговарят на изискванията на ПБТЕЕ С, Наредба № 3 за УЕУЕЛ и Наредба № 4 за ПИЕЕУС;

б) имат кабели и проводници с нарушена изолация;

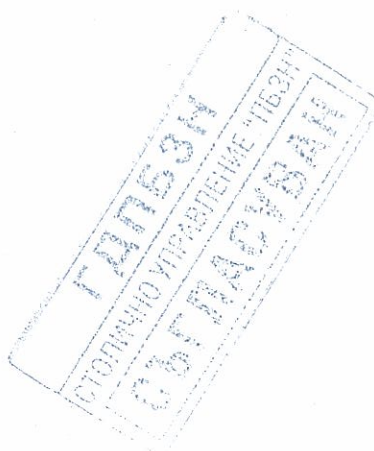
в) не са изправни (не са занулени) и създават опасност за поражение на хора от електрически ток.

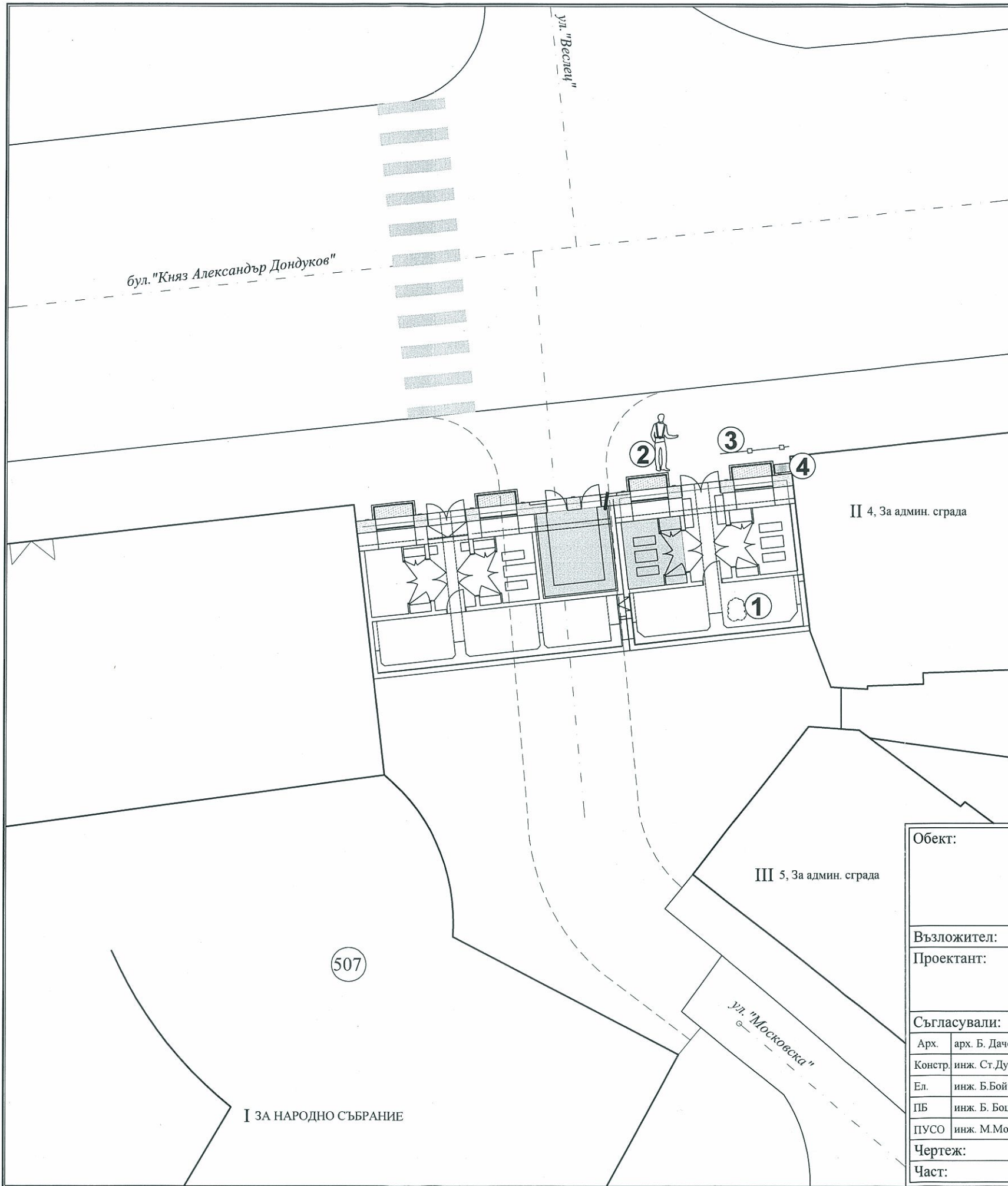
14. Забранено е да се правят ремонти, да се подменят предпазителите и други операции, когато електрическите табла и останалите ел. уредби и съоръжения са изложени на въздействието на лоши атмосферни влияния – дъжд, сняг, буря и гръмотевици.

15. Електротехникът е длъжен да води дневник за проверка на ЛПС при външен оглед и при подлагане на изпитване и дневник за проверка на заземяванията при външен оглед и измерване на съпротивленията им.

16. Забранено е да се включва напрежение за електрическа уредба, електрическо съоръжение и ел. инсталация, когато има попадащи под напрежение неограничени тоководещи части, когато има кабели и проводници с нарушена изолация, когато са неизправни, незанулени и незаземени и се създава опасност от поражение на хора от електрически ток.

17. При възникване на опасни случаи не упоменати в настоящите правила и задължения, но представляващи опасност за живота и здравето на работещите, работата се спира, хората се отстраняват от опасната зона и се уведомява прекия ръководител за даване на указания.





ОЗНАЧЕНИЯ:

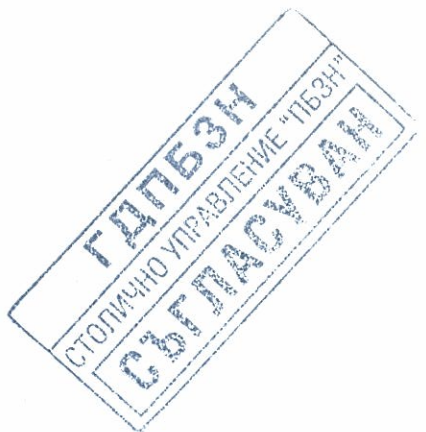
1. Място за временно съхранение на стр. отпадъци
2. Сигналист
3. Временно предпазно ограждане
4. Инвентарна стълба

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. При изпълнението на СМР е необходимо да се спазват стриктно изискванията на всички нормативни документи, действащи в момента, а също и мерките за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, приложени към записката.
2. Помещения за временна канцелария, съблекалня, склад за материали и инструменти, временна чешма, временна тоалетна, място за първа помощ ще се ползват на места, посочени от Възложителя.
3. Мястото за временно съхранение на строителни отпадъци ще се мести в зависимост от етапа на изпълнение на демонтажните и монтажни работи. Отпадъците ще се изнасят своевременно и ще се натоварват на камионче паркирано временно на бул. "Княз Ал. Дондуков".
4. Временното предпазно ограждане ще се монтира по подходящ начин върху тротоара на етапи при работа по фасадата, вратите и металните решетки.
5. При влизане и излизане на строителна механизация за доставка и монтаж на оборудване, сигналисти да следят за правилното движение на пешеходците.



- помещения, които не са предмет на разработката



Обект:	„СМР – ОСНОВЕН РЕМОТ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ЗАХРАНВАЩА ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА НА СГРАДАТА НА НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ, СОФИЯ, ПЛ. „КНЯЗ АЛЕКСАНДЪР I“ № 1”, УПИ I-за Народно събрание, кв. 507, м. „Център – Зона „А“-север“, СО-район „Оборище“, гр. София		
Възложител:	НАРОДНО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ		
Проектант:	инж. Маринела Моцинова		
Съгласували:			
Арх.	арх. Б. Дачев		
Констр.	инж. Ст. Дунков		
Ел.	инж. Б. Бойчев		
ПБ	инж. Б. Бошев		
ПУСО	инж. М. Моцинова		
Чертeж:	Строителен ситуационен план; Временно строителство; Складове; Монтажни работи		М 1:250
Част:	П Б 3	XI.2017г.	Фаза: ИРП
			Лист: 1/1

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 01995

инж. МАРИНЕЛА ВЕСЕЛИНОВА МОЦИНОВА-ЯКОВСКА

Подпис:

ВАЖНО: С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА