ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "СТОЛИЧНА ОБЩИНА"

РАЙОН "ВРЪБНИЦА"

ОБЕКТ: „ПРОЕКТ ЗА ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА 146-то ОУ "ПАТРИАРХ ЕВТИМИЙ" с. ВОЛУЯК РАЙОН "ВРЪБНИЦА"

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Проектант:.....

/инж. Добрев/

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ЦЕЛ НА ПЛАНА:

Създаване на необходимата организация и провеждане на предохранителни мерки за създаване на здравословни и безопасни условия на труд по време на реконструкцията на обекта и извършване на различните видове строително-монтажни дейности.

1. ОСНОВНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

Предмет на проекта е извършване на СМР по енергоспестяващи дейности е изготвен на база на задание за изработване на технически инвестиционен проект, одобрено от заместник-кмета на столична община - г-жа Ирина Савина , и резултатите от енергийното обследване и експертиза.

Извършват се следните основни видове работи:

Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ.

Организационните етапи по ЗБУТ за обекта са:
Първи етап: подготовка на площадката **Втори етап:** изпълнение на част ВиК **Трети етап:** премахване на съществуваща дограма **Четвърти етап:** покривни работи **Пети етап:** монтаж на дограма **Шести етап:** външна топлоизолация **Седми етаж:** довършителни работи и паркетни настилки , санитарни възли

Изложеното разделяне по етапи е условно, защото има технологични застъпвания и прекъсвания.

2. НОРМАТИВНА УРЕДБА.

При изготвянето на плана са спазени основните принципи за превантивност на безопасността и опазване здравето, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/.

При извършване на строително-монтажните работи следва да се спазват нормативните изисквания на следните Закони, Наредби и Нормативни документи:

1. Кодекс на труда / Глава тринадесета "Здравословни и безопасни условия на труда" и Глава деветнадесета "Контрол за спазване на трудовото законодателство и административно наказателна отговорност за неговото нарушаване" /
2. Кодекс за социално осигуряване /Глава пета "Осигуряване за трудова злополука и професионална болест"/
3. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ бр. 124/1997 г; бр. 86/1999 г; бр. 64/2000 г; бр. 92/2000 г.; бр. 25/2001 г; бр. 111/2001 г; бр. 18/2003 г.)
4. Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

(ДВ бр.37/2004г.)

5. Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (ДВ бр.88/1999 г; бр.48/2000 г; бр. 43/2003 г; бр.37/2004 г; бр. 88/2004 г.)

6. Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарната охрана (ДВ бр. 44/1996 г.)

7. Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана (ДВ бр. 77/1995 г.)

8. Наредба № 3 за функциите и задачите на длъжностните лица и на специализираните служби в предприятията за организиране изпълнението на дейностите, свързани със защитата на профилактиката на професионалните рискове (ДВ бр. 91/1998 г.)

9. Наредба № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (ДВ бр. 46/2001 г.)

10. Наредба № 4 за обучението на представителите в комитетите и групите по условия на труд в предприятията (ДВ бр. 133/1998 г; бр.85/2000 г.)

11. Наредба № 5 за реда и начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ бр. 47/1999 г.)

12. Наредба № 14 за службите по трудова медицина (ДВ бр. 95/1998 г.)

13. Наредба № 15 за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологични режими на труд и почивка по време на работа (ДВ бр. 54/1999 г.)

14. Наредба № 16 за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести (ДВ бр. 54/1999 г.)

15. Наредба за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки (ПМС 0 263/1999 г. ДВ бр. 6/2000 г.; бр. 61/2000 г.; бр. 19/2002 г.)

16. Наредба за съобщаване, регистриране, потвърждаване, обжалване и отчитане на професионалните болести (ПМС № 79/2001 г. ДВ бр. 33/2001 г.)

17. Правилник по безопасността на труда при товаро-разтоварни работи Д-05-001/1972 г. (изм. И доп. ИТБтруда бр. 1/1997 г.)

18. Наредба № 4 за осигуряване на безопасни условия на труд (ДВ бр. 76/1994 г.)

19. Правилник по безопасността на при взривни работи (Д-01-009/1997 г. и доп. ДВ бр. 33/19994 г.)

20. Наредба № 2 за противопожарните строително-технически норми (ДВ бр. 58/1987 г.;бр. 33/1994 г.)

21. Инструкция по безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност при извършване на строително-монтажни работи (разработени от БСК 2001 г.)

22. Наредба № 16 от 23.07.2001 г. за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците.

3. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.

3.1. При извършването на СМР Изпълнителят е длъжен да спазва технологична последователност в съответствие с предварително изготвен "Работен проект за организация и изпълнение на строителството" /РПОИС/.

3.2. Ръководството на обекта е длъжно:

1. Да осигурява необходимите условия за здравословен и безопасен труд,

като извършва оценка на риска и в съответствие с това провежда необходимите мероприятия;

2. Да извърши избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасност и удобен достъп до тях;
3. Да осигури необходимите предпазни средства и работно облекло;
4. Да осигури необходимите санитарно-битови условия, съгласно санитарно-хигиенните изисквания;
5. Изработва и утвърждава вътрешни документи /Заповеди/ за осигуряване на ЗБУТ;
6. Организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка състоянието на безопасността и здравето на работещите;
7. Определя със Заповед лицата, отговарящи за спазване на изискванията за безопасен и здравословен труд и провеждане на инструктажите.

3.3. Съвместно с органите на Държавна агенция "Гражданска защита" и Национална служба "Пожарна и аварийна безопасност" разработва и утвърждава:

- План за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии, както и план за евакуация на работещите при нужда.

3.4. Всеки работник или служител от инженерно-техническия персонал, който постъпва за пръв път на работа или преминава на друга работа трябва да бъде предварително инструктиран за безопасен труд за конкретния вид дейност, което се удостоверява с подписи на инструктираните.

3.5. Монтажа на стоманено-решетъчният стълб да се извърши по предварително изработен технологичен проект.

4. МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ.

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Преди откриването на строителната площадка възложителят или упълномощеното от него лице е длъжен да гарантира чрез оценка за съответствие по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ), че:

1. С проекта на строежа са спазени изискванията за безопасност за всички етапи на строително монтажните работи;
2. Проектът на строежа е съгласуван и одобрен от всички заинтересувани органи и лица;
3. Всякакви други промени в проекта ще бъдат съгласувани по съответния ред, без да нарушават изискванията за ЗБУТ.
4. Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска.
5. Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда.
6. Оценката на риска се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители и се актуализира при включването на нови в процеса на работа.
7. При извършване на СМР на територията на работещо предприятие оценката на риска се извършва съвместно с неговия ръководител.
8. Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени

изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира.

9. При извършването на оценка на риска се правят измервания на параметрите на работната среда.

ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА

1. Координатор по БЗ:
/от състава на строителния надзор/
2. Технически ръководител:
/ на Главния изпълнител/
3. Ръководител на противопожарната комисия:
/ от състава на строителите/

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРОИТЕЛЯ:

1. Длъжен е да осигури:

• извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;

• комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи;

• изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР;

• избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;

• необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;

• инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;

• картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателните съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;

• необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПАБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;

• поддържането на ред и чистота на строителната площадка;

• разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;

• изискванията за работа с различни материали;

• изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;

• събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци и отломки;

• адаптирането на етапите и/ или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;

• съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

• взаимодействието с промишлените дейности на територията, на която или в близост до която се намира строителната площадка;

• по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;

2. при необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (Заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретните условия;

3. предприема съответни предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;

4. не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително - прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки както за тяхната защита, така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасната зона на извършваните СМР;

5. организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;

6. писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (техническите ръководители, бригадирите и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях;

7. предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия;

8. взема предвид указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба, вътрешните инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.;

9. отговоря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР;

10. определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, авариите и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните опасности и/или големина на строежа.

ИНСТРУКТАЖИ

Преди започване изпълнението СМР на обекта, а както и по време на работния процес, да се извършват следните инструктажи:

1. Начален - да бъдат инструктирани новопостъпващи работници и служители, работници и служители на други фирми, които ще се намират на обекта. Извършва се от Отговорник техника по безопасност и охрана на труда;

2. Инструктаж на работното място - да се инструктират работниците и служителите, работата на които е свързана с използване, обслужване и поддържане на машини и други технически съоръжения или са заети в дейности, създаващи опасност за здравето и живота на хора, независимо от тяхната подготовка, образование, квалификация и трудов стаж по същата или друга професия. Инструктажът на работното място се допълва (съвместява) с обучение за безопасните методи на работа. Той е практическо запознаване на работника или служителя с конкретните изисквания за безопасното изпълнение

на трудовата дейност и се провежда на работното място, преди да му бъде възложена самостоятелна работа. Извършва се от прекия ръководител;

3. Периодичен - извършва се да поддържа и допълва знанията на работещите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана. Да бъде провеждан веднъж на три месеца от прекия ръководител;

4. Ежедневен - ежедневно да се инструктират работниците и служителите, заети в дейност с висок производствен риск от прекия ръководител;

5. Извънреден:

• провежда се след всяка смъртна, тежка, аварийна трудова злополука, пожар, промишлена авария и природно бедствие;

• при констатирани груби нарушения на нормите и изискванията по безопасността, хигиената на труда и противопожарната охрана;

• по нареждане на контролен орган;

На работа на обекта ще се допускат работници, които са запознати предварително с техниката на безопасност и охрана на труда и спазват трудовата дисциплина, като:

1. Работят добросъвестно и изпълняват бързо и точно разпорежданията на съответните преки ръководители.

2. Идват на време на работа и спазват точно установената продължителност на работното време.

3. Спазват правилата за хигиената и безопасността на труда и противопожарната охрана и ползват дадените им лични предпазни средства и предохранителни съоръжения.

4. Да не работят с неизправни инструменти и необезопасени съоръжения.

5. Да извършват работата, която им е поставена от прекия им ръководител.

6. Да поддържат в ред и чистота работното си място.

7. Не се явяват в пияно състояние или употребяват алкохол през време на работа.

При възникване на трудова злополука на обекта:

1. Началникът на обекта, или този който се намира най-близо до злополуката, веднага сигнализира на Спешна медицинска помощ. Пострадалият веднага се откарва до най близкия възможен медицински пункт.

2. Извършва се разследване на причините довели до инцидента.

Извършва се анализ и се вземат мерки за предотвратяване на подобни инциденти за в бъдеще.

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКИЯТ РЪКОВОДИТЕЛ

1. изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;

2. пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;

3. спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;

4. провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;

5. забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;

6. незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или

аварии на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;

7. разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;

8. контролира:

• планирането и безопасното извършване на разрушаване на сгради и съоръжения чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;

• монтажа и демонтажа на стоманени или бетонни рамки и техните компоненти, кофражи, готови строителни елементи или временни опори и подпори;

• правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването;

9. осигурява:

• прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;

• ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

• координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади;

10. определя:

•местата на захващане на предпазните колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;

• лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини, директни горивни устройства и др.);

• лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения;

11. изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;

12. участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА КООРДИНАТОРЪТ ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на видовете СМР.

Оценява необходимата продължителност за извършване на различните видове СМР и актуализира Комплексният план - график при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР.

Организира съвместната работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите и включилите се впоследствие в работата строители, на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване

на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

Координира контрола по правилното извършване на СМР;

Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

5. ПО ВАЖНИ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТБТ ПРИ РАБОТА СЪС СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ, МЕХАНИЗАЦИЯ И ИНСТРУМЕНТИ СА СЛЕДНИТЕ:

1. Да не се извършват СМР без проект за изпълнение, в който да се съдържат основните решения за ТБТ и противопожарна охрана.
2. Строителната фирма - изпълнител е длъжна да осигури безопасно изпълнение на работите по работните места, които трябва да бъдат обезопасени с необходимите предпазни устройства и приспособления.
3. На всички строителни участъци на видни места, където условията на работа изискват, да се окачат табели и знаци по безопастност на труда.
4. Строителните машини, механизацията, инструменти и инвентар трябва да съответстват на характера на извършваната работа и да се пускат за работа само, когато са приведени в пълна изправност от правоспособни лица.
5. Опасните зони около строителните машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация;
6. Строително-монтажните пистолети се използват по предназначение от обучени и инструктирани лица.
7. Всяко МПС преди да се пусне в действие трябва да бъде подложено на технически преглед и освидетелствано.
8. Всички задължителни и предупредителни знаци при излизане на улиците да се спазват стриктно и водачите на МПС да са запознати поименно.
9. Работниците, които обслужват и управляват машините трябва да бъдат снабдени с инструменти, съдържащи изисквания по техника на безопастност на труда, указания за управление на машините, правила за пределно натоварване и допустима скорост. На самата машина или в зоната на действие трябва да се поставят надписи по техника на безопастността. Машинистът е длъжен да сигнализира преди пускане на машината в действие.
10. Ел. кабелите трябва да бъдат инсталирани от квалифицирани работници, да бъдат добре заземени. Опазването и поддържането им в много добро състояние трябва да бъде постоянно задължение на всеки машинист.
11. На обекта на видно място трябва да има противопожарно табло със ръчна помопа, вода, кирка и лопата.
12. На видно място да има аптечка с всички необходими медикаменти за даване на първа медицинска помощ и превързочни материали.

6. ОЦЕНКА НА РИСКОВИТЕ СИТУАЦИИ

Оценката на рисковите ситуации задължително се съгласува и допълва на обекта, предвид специфичността на изпълняваните видове работи, като се отчитат и не планираните, но предвидими събития, възможност от възникване на аварии, извънредни ситуации, увреждане на работната и околната среда и др. Оценката се променя при промени в проектите, оборудването, материалите и други ситуации. Тя се съставя в необходимия брой

екземпляри, съхранявя се от ръководителя на обекта и съответните звена.

7. МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ И КОНТРОЛ НА РИСКА ПРИ СЛЕДНИТЕ ВИДОВЕ СМР

Работа на открито

• работещите са изложени на въздействието на неблагоприятни климатични условия.

• работещите на обекта стриктно да спазват правилата за безопасна работа при изпълнение на превидените СМР, носене на лични предпазни средсва - каски, колани, подходящо работно облекло за сезона.

Работа на височина

• опасност от падане поради подхлъзване, загуба на равновесие, пропадане в неосигурен отвор, падане от неосигурен край на скеле, падане на строителни материали и инструменти.

• мерки за намаляване на риска.

Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети. За предотвратяване на риск, се осигуряват средства за колективна защита от падане на хора, инструменти, материали и др.

Извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места се допуска, когато между тях са монтирани необходимите предпазни съоръжения.

Работещите на височина да поставят инструментите си в специални чанта или сандъче, обезопасени срещу падане.

Работните платформи, проходните мостове и стълбите в границите на строителната площадка се оразмеряват така, че да имат достатъчна здравина и се обезопасяват и използват така, че да предпазят хората от падане или от падащи предмети.

Вертикален транспорт

• Издигането и свалянето на и от височина на строителни материали, елементи на скелето, инструменти и др., се извършват чрез съоръжения за вертикално транспортиране. Не се допуска изпълнение чрез хвърляне, ръчно подаване от ръка на ръка или с помощта на телове, армировъчна стомана и др. Използват се изправни съоръжения осигуряващи надеждно закрепване на повдиганите елементи, намаляващи риска от падане и причиняване на наранявания и травми. Осигуряване на сигналист предупреждаващ за опасности.

Опасност от остри ръбове, стърчащи и изпъкнали елементи - маркиране на същите, ограждане, сигнализиране и при възможност тяхното отстраняване. Ползване на лични предпазни средсва - работно облекло, ръкавици, обувки.

Опасност от електрически ток

• с ел. уредби и съоръжения, намиращи се под напрежение да работят само лица които имат необходимата правоспособност и квалификационна

група по ел. безопасност.

• да не се допускат открити и достъпни тоководещи части, намиращи се под ел. напрежение.

• да се използват изправни удължители.

• да се осигури защита от директен и индиректен допир до ел. съоръжения и уредби, инсталации намиращи се под напрежение - чрез заземяване, зануляване и др. средсва.

• да се изполват знаци и сигнали по ел. безпасност, задължително инструктиране на персонала.

8. ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ

На видни места на строителната площадка се поставят табели с:

1. телефонния номер на службата за ПАБ;
2. адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
3. адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

1. се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;
2. не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

Подръчните уреди и съоръженията се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия.

Не се допуска:

1. използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;
2. съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията за ПАБ;

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

1. по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
2. в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;
3. прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
4. изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в

аварийния участък;

5. предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

6. организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

7. разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;

8. при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;

10. не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

9. МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ И КОНТРОЛ НА РИСКА ПРИ РАБОТА С ПРЕНОСИМИ СТЪЛБИ

Фактори, увеличаващи риска от падане от височина при работа с преносими стълби.

1. Физическото натоварване, вследствие неудобната работна поза и/или продължителната непрекъсната работа на стълбата води до пренапрягане на крайниците и в резултат на това до загуба на равновесие:

- при извършване на работа на преносими стълби, тялото се намира в принудително състояние, свързано с подсигуряване на най-добрата видимост и най-добрия периметър на движение на ръката. Това увеличава натоварването на гърба и долните крайници;
- често работникът е принуден да вдига ръцете си високо, напрягайки раменете и врата;
- продължителната работа на стълба с тесни стъпала може да предизвика болки в прасците и съпалата;
- ограничената възможност за движение на стъпалата и краката нарушават кръвообръщението;
- пренасянето по стълбата на товар също може да доведе до загуба на равновесие.

2. Неправилно използване (позициониране):

- поставяне в/у несигурна основа - рохкава или хлъзгава почва;
- неправилен ъгъл, позволяващ преобръщане или хлъзгане;
- несигурна опора, подпряна на едната страна;
- използване в опасна близост с отвори на подове, стени или в близост с открити тоководещи части;
- поставяне пред врати и прозорци, които не са застопорени в определено положение;

паспортите, инструкциите за експлоатация на преносими стълби не са предоставени за ползване;

превишаване на допустимото натоварване на стълбата; - преместване на двураменна стълба от работещия на нея - ходене; използването им не по предназначение - мостче над изкоп.

Основни мерки за елиминиране или минимизиране на риска за падане от височина при работа с преносими стълби.

1. Използването на преносиме стълби да става само за извършване на краткотрайни СМР, и то само в случай, че използването на скеле, платформа или друго съоръжение не е възможно или не е целесъобразно;
2. При качване и слизане от стълбата винаги да се прилага правилото на трите опорни точки, т.е. във всеки един момент да има опора на две ръце и крак или два крака и ръка и това да става винаги към стълбата;
3. Използване на двураменни стълби вместо единични;
4. При извършване на работа на голяма височина, например над 3м., считано от основата на стълбата до стъпалото, от което се извършва работата, с помоща на преносими стълби работещия да се закрепва посредством предпазен колан към сигурна съседна конструкция;
5. Когато се налага извършване на работа на височина посредством преносими стълби от двама и повече работници, то всеки един от тях да ползва отделна стълба;
6. Съхраняване на преносими стълби по начин, предпазващ ги от механични повреди и неблагоприятни атмосферни условия;
7. Избярване на ръчно пренасяне на материали и инструменти по преносими стълби, като за целта се използват специални приспособления - макари;
8. Единичните стълби в работно положение да имат наклон от 70 до 75 градуса спрямо хоризонтала, т.е. разстоянието от основата на стълбата до вертикала, спусната от горната опора, да е от 1/3 до 1/4 от разстоянието от лакътя - заставайки ребром до стълбата от страната на изкачване и поставяйки ръката в свито положение;
9. При наличие на пукнатини стълбата се бракува;
10. Използване на преносими стълби само по предназначение;
11. Използване на чанта, закачена на колана или носена през рамо за пренасяне на инструменти или други леки предмети;
12. Недопускане до работа, извършвана с помощта на преносими стълби, на лица със специфични заболявания, увеличаващи риска от падане;
13. Определяне на лице, което да осъществяя контрол и да извършва поддържане на преносимите стълби;
14. За защита на преносимите метални стълби от корозия да се нанася предпазващо покритие поне един път годишно;
15. Стъпалата на дървени стълби да се закрепват към страниците чрез сглобка - нут и федер;
16. При нанасяне на защитно покритие върху дървени стълби за предпазване от неблагоприятни атмосферни условия, същото да е безцветно;
17. Използване на ЛПС.

11. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

При извършване на строителните и монтажни работи да няма дейности, с които се замърсяват въздуха, водата и почвата.

При транспортиране на различни видове разтвори, транспортните средства ще се пълнят под техния капацитет за недопускане на разливи по улиците и на строителната площадка.

След приключване на строителството всички площадки ще се почистят от строителни материали и отпадъци.

СХЕМА НА НЕОБХОДИМИТЕ ИНФОРМАЦИОННИ ТАБЛА

ТАБЛО 1

ПРЕДУПРЕЖДАВАЩИ ЗНАЦИ			
	19. Внимание опасност.		16. Опасност от падане на окачени товари
ЗАБРАНЯВАЩИ ЗНАЦИ			
	1. Забранено е пушенето		7. Забранено е за индустриални превозни средства

ТАБЛО 2
ВХОД ЗАБРАНЕН - СТРОИТЕЛЕН ОБЕКТ

ЗАБРАНЯВАЩИ ЗНАЦИ			
	6. Забранено е за външни (неуполномощени) лица.		3. Забранено е за пешеходци
ПРЕДУПРЕЖДАВАЩИ ЗНАЦИ			
	24. Опасност от спъване.		25. Опасност от падане