

13. При декофрирането, работещите използват предпазни очила, а при работа на височина с опасност от падане - предпазни каски и колани.

При изпълнение на армировъчни работи

1. Обработката на армировка и изправянето на кангална стомана се извършват само на оградени и обезопасени за целта места.

2. При обработка на армировъчни пръти, излизаци извън габаритите на работната маса, се поставя предпазна мрежа или щит за защита на преминаващите работещи.

3. Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, по-къси от 0,30 m.

4. Приготвената армировка се пакетира съобразно изискванията за транспортиране и складиране и последователността на монтажа.

5. Армировъчните скелети, поставени преди монтиране на кофражните форми, се осигуряват срещу преобръщане или падане.

6. При изпълнение на армировка на подове придвижването на работещи по нея се допуска само върху специално разположени пътеки от дървен или друг подходящ материал с широчина не по-малка от 0,30 m.

7. Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи, както и качване на работещите по монтирана вертикална армировка по време на работа.

8. Заваряване, нагриване и рязане на армировка при направен кофраж от дървен материал се допуска, когато са взети необходимите мерки за ПАБ.

При полагане на бетон

1. Бетонирането започва, след като техническият ръководител е установил изправността на използваните скелета, платформи, транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения.

2. Бетонната смес се изсипва от кубела след установяването му в покой, а след приключване на бетонирането се почиства от бетонната смес.

3. Не се допуска:

- използване на кубели за подаване на бетонна смес, чиито капаци не се затварят плътно или нямат сигурно устройство за окачване;

- механизирано преместване на празен кубел с незатворен капак;

- изпускане на бетонна смес от кубела на височина, по-голяма от 1,0 m, от мястото на полагането ѝ без използване на улей или ръкав (хобот);

- насочване и нагласяване на празен кубел, преди той да е опрял с долната си част на терена;

- почукване на кубела за придвижване и изсипване на втвърдена

бетонна смес, когато той не е положен върху терена;

- работещите да почистват коша на самосвала в изправено състояние, стъпили върху отворения заден борд.

4. По време на бетониране се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до привеждане на носимоспособността на кофража към проектната.

5. При полагане на бетон с бетонпомпа преместването на стрелата от един участък на друг се извършва само при спряно действие на нагнетателната помпа.

6. При прекъсване на подаването на сместа за повече от 30 min бетонопроводът се изпразва и почиства.

7. Монтажът, демонтажът и ремонтът на бетонопроводите, както и отстраняването на остатъчен бетон по тях се извършват само след намаляване на налягането им до атмосферното.

8. По време на изпитване на бетонопроводите със сгъстен въздух работещите, незаети в тази операция, застават на разстояние не по-малко от 10,0 m от тях.

9. При пропарване и електроподгриване на положен бетон и при полагане на бетон с химически.

10. При транспортиране на бетонна смес с колички:

- допустимият наклон на пътеките на пълна количка с едно колело трябва да е до 4 % при изкачване и до 12 % при спускане, а за колички с две колела и в двата случая - до 3 %, като товарът се определя за съответния наклон при извършването на оценката на риска;

- дървените пътеки трябва да са достатъчно здрави, да не се огъват и да нямат остри завои и стъпала, както и да не стъпват непосредствено върху армировката.

11. При транспортиране на бетонна смес по улеи, могат да се използват:

- открити звена - за спускане от височина до 4,0 m;
- затворени улеи - за спускане от височина до 10,0 m.

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАВАРЪЧНИ РАБОТИ

Общи изисквания

При извършване на заваряване, опасната зона е на разстояние най-малко:

- при липса на защитни негорими прегради - 5,0 m;
- при наличие на взривоопасни материали или оборудване - 10,0 m.

Местата, където се извършва електродъгово заваряване, се означават със знаци или табели, предупреждаващи за опасност от увреждане на очите, забраняващи гледането към дъгата и задължаващи използването на съответните лични предпазни средства, работни облекла и др.

Не се допуска:

- извършване на електрозаварки на открито в дъждовно време и при снеговалеж;
- едновременно изпълнение на електрозаваръчни и газови работи в съдове и затворени конструкции;
- използването на бензинорези при изпълнение на газопламъчни работи в резервоари, кладенци или други закрити помещения.

Работните места на заварчиците в помещения трябва да бъдат отделени от останалите работни места с негорими екрани с височина не по-малка от 1,80 m.

При заваряване на открито ограждения се поставят в случай на едновременна работа на няколко заварчици един до друг и на участъци с интензивно движение на хора.

От електрическата мрежа се изключват:

- машините за електродъгово заваряване на метали преди свързването им със заваръчните проводници;
- подвижните заваръчни апарати преди преместването им от едно място на друго.

При изпълнение на зидарски работи

При зидане на височина:

- външните и вътрешните стени се изпълняват от обезопасени
- устойчиви скелета или платформи;
- по стени с дебелина, по-голяма от 0,75 m, се допуска придвижване
- на работещите върху тях само когато използват предпазни колани;
- блоковете с единично тегло над 0,2 kN или с обем над 0,01 куб. m
- се повдигат до мястото на полагането им върху стените чрез повдигателно средство, осигурено срещу падане на товара от височина.

При преместване по височина на работни платформи или скелета за зидане те се поставят на височина най-малко 0,25 m под работната fuga.

Не се допуска започване зидането на стени на следващ етаж, преди да е изградена или монтирана напълно междуетажната носеща конструкция и преди да са изпълнени стълбищните рамена и площадки.

При изжиждане на стени с височина, по-голяма от 7,0 m, се използват средства за колективна защита (козирки). Първият ред защитни козирки са плътни, на височина не по-голяма от 6,0 m от терена и не се демонтират до пълното завършване на зидането. Вторият ред козирки може да бъде изготвен от мрежест материал с отвори не по-големи от 0,05 x 0,05 m. Не се допуска ходене по защитните козирки и разполагане върху тях на продукти, елементи и други.

Не се допуска стъпване или облягане по време на фугиране на прясно иззиданите стени, както и зидане на стени, комини и др. от стълба, опряна на тях.

Временните съоръжения за укрепване на тухлени стени, корнизи и др. се демонтират по нареждане на техническия ръководител.

При отчупване и рязане на тухли, блокове и др. трябва да се внимава за възникване на опасност от падащи и отхвъркващи парчета, а работните места да са на разстояние най-малко 3,0 m едно от друго и да са разделени с плътни защитни прегради.

Работните места на каменоделците се разполагат на разстояние не по-малко от 3,0 m едно от друго и се разделят със защитни прегради.

При изпълнение на строителни изолации

Изолационните работи се изпълняват, след като техническият ръководител и бригадирът са осигурили необходимите мерки за безопасност срещу въздействие на отрови, летливи вещества и прах, отделени от използваните продукти, както и срещу термични или химически обгаряния и падане от височина.

Преди започване на изолационни работи на технологично оборудване техническият ръководител осигурява изключване на захранването на електродвигателите, на работните му механизми (когато има такива), а на крайниците, подаващи пара, технологични разтвори или други вещества - поставяне на сигурно затварящи ги средства. На тези места се окачват табели за наличието на работещи.

След преустановяване или завършване на грундирането или нанасянето на битумни разтвори в затворени или полузатворени пространства и съдове те се означават с табели и се забранява достъпът до тях. Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководител след намаляване концентрацията на химичните агенти във въздуха най-малко до граничните стойности.

При извършване на изолационни работи на тръбопроводи и технологично оборудване не се допуска отваряне на крановете им, както и подпиране или стъпване върху тях.

Топлоизолационни работи в близост до технологично оборудване, намиращо се под налягане, се извършват само след осигуряване на необходимите мерки по безопасност от експлоатационното дружество.

Не се допуска извършване на изолационни работи на обекти по време на тяхното хидравлично или пневматично изпитване, както и изолиране на повърхности, по които има стърчащи проводници.

При работа с изолационни или уплътнителни продукти (напр. минерална и други видове вата), маркирани като опасни, се вземат съответните мерки за безопасното им съхранение и използване.

При работа с битумни смеси се спазват следните изисквания:

- горещата битумна смес се доставя до работните места по битумопровод или по механизирани начин в предназначени за целта метални съдове с плътно затварящи се капаци;
- ръчно пренасяне на гореща битумна смес се извършва в закрити метални кофи с дръжки за носене и безопасно изливане с обем до 20 l;
- съдовете за битумна смес се напълват не повече от 3/4 от обема им, а при ръчно пренасяне - 2/3 от обема им, и се поставят на места, където са осигурени срещу падане или преобръщане.

За загряване на битумни смеси се използват котли в изправно състояние с плътно затварящи се негорими капаци. Те се напълват не повече от 3/4 от обема им, а битумът, поставян в котела, трябва да е сух.

Котлите за стопяване на битум се разполагат на разстояние най-малко 25 m от сгради и съоръжения и на разстояние най-малко 15 m от горими или взривоопасни материали или складиран битум.

При изпълнение на изолации върху вертикални плоскости с топли изолационни смеси (разтопен битум и др.) се вземат мерки срещу изгаряния на преминаващи под работните места хора.

При изпълнение на изолации с газопламъчно залепване се спазват изискванията за работа с газ пропан-бутан. Преди започване на работа бутилките и маркучите се проверяват за херметична изправност.

Не се допуска едновременно грундиране и заваряване на рулонен продукт.

Дограмите се доставят, качват и разнасят по етажите след изпълнение на зидариите. Всички операции се извършват от специализирана бригада.

Техническият ръководител следи за временното укрепване на уплътнението.

Инсталациите:

- водопровод
- канализация
- електро, телефонна, охр. сигнална, телевизионна и др.
- вентилация на подземните етажи.

ще се изпълняват от специализирани групи на подизпълнители, които трябва да се договорно задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на конкретния обект.

При изпълнение на работи по фасади

Главната особеност и съществуващите опасности при този етап произлизат от съвместяването (застъпването) по отделни графици за специалностите, от използването на скелетата по фасадите.

Скелетата по фасадите ще се монтират от обучени за целта мазачи, след специален производствен инструктаж и наблюдение от техническия ръководител.

Изпълнение на каквито и да е работи по покрива да започнат след изграждането и разрешението за експлоатация на фасадното скеле. Фасадното скеле да завършва с работна площадка на нивото или непосредствено под нивото на козирката на сградата, която да се използва и при извършване на ремонтни работи по покрива или козирката на сградата.

Да се изгради предпазен парапет в горния край на скелето, който да се използва като предпазен парапет при изпълнение на каквито и да е работи по покрива на сградата.

При работа с преносими стълби

За минимизиране на риска за падане от височина при работа с преносими стълби е необходимо:

- използването на преносими стълби да става само за извършване на краткотрайни СМР;
- при качване и слизане от стълбата да се прилага винаги правилото на трите опорни точки – две ръце и крак, или два крака и ръка;
- използване на двураменни стълби вместо единични;
- когато се налага извършване на работа на височина с преносима стълба от двама и повече работници, то всеки един от тях да ползва отделна стълба и стълбите да имат в работно положение наклон 70 до 75 градуса спрямо хоризонталата;
- при наличие на пукнатини или корозия стълбата да се бракува;
- използване на чанта, закачена на колана или носена през рамо за пренасяне на необходимите за изпълнението на СМР инструменти;
- недопускане до работа с помощта на преносими стълби на лица със специфични заболявания.

Общи изисквания при монтиране и работа на СКЕЛЕТА

Скелетата – метални или дървени, инвентарни или неинвентарни, подвижни или стационарни са спомагателно техническо средство, което се използва за извършване на строително-монтажни работи на височина.

Работата с помощта на строително скеле обаче, крие риск от падане от височина, който е най-голям при неговия монтаж и демонтаж.

По-съществени фактори, които могат да увеличат този риск са:

- атмосферните условия – резките промени на времето – вятър или хлъзгави работни площадки след дъжд;

- превишаване товароносимостта на скелето – може да доведе до деформиране на елемент от скелето или до неговото разрушаване, в резултат на което работещите на скелето да паднат от него;
- недостатъчна стабилност на конструкцията;
- липса на изправност на необходимите ограждения;
- удар от падащи предмети;
- складиране на материали на работната площадка;
- работа свързана с вдигане и пренасяне на тежести;
- подходите и проходите на скелетата;
- подредеността на работната площадка;
- неправилното проектиране на конструкцията на скелето;
- здравословното състояние на конструкцията.

За да се намали максимално риска за падане от височина при работа от скеле е необходимо: Състоянието на скелетата да се проверява ежедневно от техническия ръководител и бригадира непосредствено преди тяхната експлоатация, и редовно и през определени от строителя интервали. При установена неизправност не се започва работа, или работата се преустановява.



- Предпазни парапети
- Укрепващи диагонални връзки
- Мрежа
- Бордова дъска
- Инвентарни талпи (площадки)



- Скелето трябва да бъде добре укрепено към сградата (анкерирание към конструктивен елемент на сградата)

Техническият ръководител и КБЗ да обърнат особено внимание на анкерирането и закрепването на скелета към конструкцията на сградата. Задължително да се монтират всички елементи на скелето. Преди експлоатация, монтираното скеле да бъде проверено и разрешена експлоатацията му.

При монтажа, експлоатацията и демонтажа на скелето непрекъснато да се следи за неговата устойчивост.

Не се допуска използване на скелета, когато:

- не отговарят на изискванията на съпроводителната документация на производителя или на проекта, или не са укрепени към сградата или съоръжението;
- имат деформирани, пукнати, корозирали, загнили или липсващи елементи;
- разстоянието между пода и стената на сградата или съоръжението е по-голяма от 0,2 м.

Не се допуска:

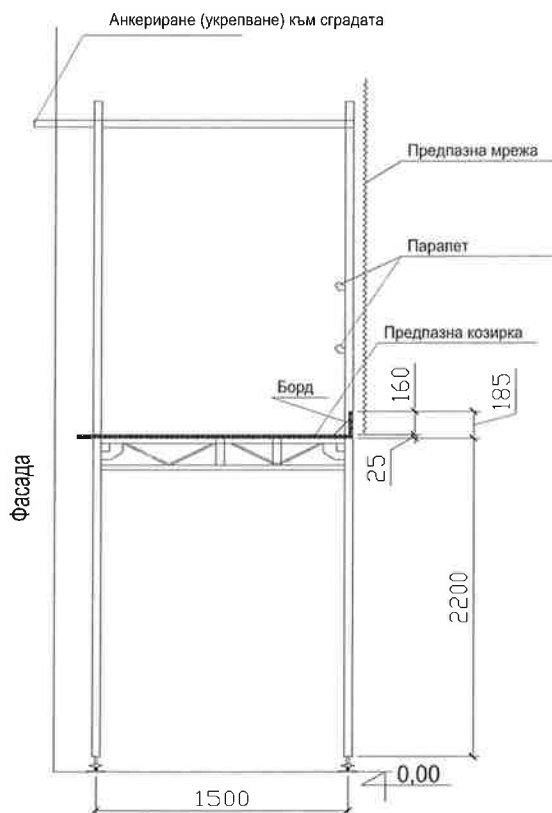
- използването на елементи от един тип скеле при направата на друг тип;
- качването и слизането от едно ниво на друго да става като се използват елементи на конструкцията му – задължително трябва да става само по определените за целта съоръжения /стълби/;
- складиране на продукти и отпадъци върху подовите на скелетата извън определените в инструкцията за експлоатация или проекта места;
- укрепване на подемници и други повдигателни съоръжения към скелета, когато това не е предвидено в съответния проект;
- поставяне на стъпките на скелетата върху случайни опори или върху конструктивни елементи на сградите, когато последните не са оразмерени за целта;

- подлагане под стъпките на стойките на скелетата на нестабилни подложки (тухли, камъни, клинове, строителни отпадъци и други); видът на подложките се определя от техническия ръководител съобразно конкретните условия;
- едновременно извършване на СМР от скеле на две съседни нива от работещи, намиращи се един над друг;
- хвърляне на елементите от скелето при неговия демонтаж.

Монтирани скелета, които не са използвани повече от един месец или са били изложени на неблагоприятни климатични въздействия, или след земетресения, реконструкция или друго обстоятелство, което може да намали тяхната якост или устойчивост, се използват с разрешение на техническия ръководител на строежа.

Габаритната височина между два пода от скелето не трябва да е по-малка от 2,00 м.

Годността на скрепителните елементи се проверява преди монтажа им от техническия ръководител; конструкцията към която се закрепва скелето, както и връзката на закрепване се оразмеряват така че да понесат анкерните усилия.



Примерно разположение на предпазна козирка и изграждане на безопасителен пешеходен проход

Изкачване и слизане по скеле се допуска само по безопасени проходи чрез стълби, които са елемент на скелето, като площадките на всяко ниво до което излиза стълбата се обезопасява с парапет от три страни.

Подвижните кули от леко тръбно скеле в работно положение се укрепват както следва:

- при височина до 6,00 м – със стабилизатори;
- при височина над 6,00 м – към неподвижна конструкция.

Подвижните скелета по време на работа се застопоряват с необходимото устройство срещу внезапни премествания. Не се допуска неговото преместване (придвижване), когато върху него има хора, материали, инструменти, отпадъци и други, както и при неблагоприятни климатични условия (силен вятър, заледен път и др.)

При изпълнение на мазилки

При работа с мазачески машини се осигурява двустранна връзка между машиниста и работещия с разпръсквателната дюза.

Не се допуска работещите с накрайника по време на работа, престой, при задръстване на проводите, както и при повреди в инсталацията, да го насочват към себе си или към други лица. Преди започване и след завършване на работа накрайникът се държи насочен надолу.

При запушване на маркучите и пистолета работата се преустановява и почистването им се извършва при изключена машина.

Преди отстраняване на повреда в инсталацията налягането ѝ се изравнява с атмосферното, след което се допуска сваляне на въздушната клапа и тръбния разклонител.

При извършване на бояджийски работи

Подготовката и изпълнението на гипсови, бояджийски и тапетни работи по повърхности, където е изпълнена електрическата инсталация, се извършват при изключено напрежение.

Приготвянето и използването на бои, лакове и разтворители на строителната площадка се осъществяват съгласно указанията на производителя.

Боядисването на вътрешни повърхности с неводни бояджийски състави се извършва във вентилирани помещения.

Ремонтни работи в затворени помещения и обгаряне на лаково-бояджийски покрития на основата на органични полимерни свързващи вещества се извършват при осигурено проветряване.

Не се допуска работещите, изпълняващи бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и др.

Боядисването по механизирани начин с пожаро- или взривоопасни лаково-бояджийски състави се извършва с бояджийски агрегати под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията за ПБЗН.

Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да:

1. отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР;
2. са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и да са безопасни за използване.

Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.

Опасните зони около строителните машини, извършващи дейности, се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация.

Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат.

Машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терени с наклон не по-голям от предвидения в инструкцията за експлоатация.

Строителни машини и транспортни средства се допускат до работа в близост до електропроводи, когато разстоянието между мислените вертикални повърхности, образувани от най-близката част на машината или товара и най-външната линия на електропровода, е по-голямо от разстоянията, посочени в табл. 1.

Таблица 1

Напрежение на електропровода, kV	до 1	20	110	220	400	750
Разстояние, m	1,5	2	4	6	9	12

При превозване на извънгабаритни товари преминаването под електропроводи без изключване на напрежението им се извършва при спазване на посочените в табл. 2 минимални разстояния между най-високата точка на машината или товара и най-ниската точка на електропровода:

Таблица 2

Напрежение на електропровода, kV	До 1	20	110	220	400	750
Разстояние, m	1	2	3	4	6	8

Преди започване на работа в близост до електропроводи корпусите на строителните машини, с изключение на машините на гсеничен ход, се заземяват посредством преносими заземления. На определените за преминаване на строителни машини места от строителната площадка, намиращи се под електропроводи, се поставят табели, които показват напрежението и най-малката височина на проводниците, като габаритната височина се маркира с висяща дъска.

При превозване на извънгабаритни товари преминаването под електропроводи без изключване на напрежението им се извършва при спазване на посочените в табл. 2 (стр.11 от настоящия План за безопасност и здраве) минимални разстояния между най-високата точка на машината или товара и най-ниската точка на електропровода.

Преди започване на работа в близост до електропроводи корпусите на строителните машини, с изключение на машините на гсеничен ход, се заземяват посредством преносими заземления.

На определените за преминаване на строителни машини места от строителната площадка, намиращи се под електропроводи, се поставят табели, които показват напрежението и най-малката височина на проводниците, като габаритната височина се маркира с висяща дъска.

Ще се изпълнява по отделен организационен план съставен след конкретно решение за времето на изпълнение.

Координаторът е длъжен да организира безопасното изпълнение на настилките като координира действията на главния изпълнител с подизпълнителите, осъществяващи изпълнението на настилките (асфалтовите), както и изпълнението на осветителните тела и други подобни на паркинга и проходите.

Монтаж и експлоатация на повдигателни съоръжения, на строителни конструкции, технологично оборудване, тръбопроводи и инсталации

Доставката, монтажът, експлоатацията, поддържането на повдигателните съоръжения (кулов кран и такелажни средства) да се извършват стриктно съгласно изискванията на *НАРЕДБА за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения от 10.09.2010 г.*, **Преди започване на работите с тежка механизация (автокран, автобетонпомпа) опасните зони се обезопасяват чрез заграждения и знаци, провежда се инструктаж на работниците и до работните места се допускат само обучени и инструктирани работници, чиято дейност е свързана непосредствено с извършваните строителни операции. Всички работници се оборудват с лични предпазни средства, а работещите на височина – осигурителни предпазни колани. Техническият ръководител, координаторът по безопасност и здраве и проектантът осигуряват технологичната последователност в извършването на строителните дейности. Техническият ръководител и координаторът по безопасност и здраве осигуряват работните места за изпълнение на съответните СМР с всички необходими средства за минимизиране на риска.**

Ежедневно се извършва преглед на подемното съоръжение (автокрана и автовишка), работните площадки, такелажните средства.

Не се допуска:

- повдигане, транспортиране и монтиране на елементи с неозначена маса, както и монтаж на елементи с негодни приспособления за окачване;
- демонтаж на средствата за временно укрепване преди окончателното укрепване на елементите;
- натоварване на монтирани елементи или конструкции с товари, превишаващи проектната им носимоспособност;
- проверяване с ръка на точността на съвпадение на монтажните отвори; за целта се използват специални инструменти и приспособления
- монтажните площадки, люлки, стълби и други приспособления, необходими на работещите при работа на височина, се закрепват за монтираните елементи и конструкции преди повдигането им.

Общи изисквания

Преди започване на монтажните работи строителят определя с писмена заповед отговорно лице за безопасна експлоатация на подемно-транспортните машини, монтажните инструменти и приспособления и такелажните средства, което:

- осъществява контрол за техническото състояние и безопасната експлоатация на товароподемните механизми;
- участва в освидетелстването на товароподемните и монтажните приспособления и води отчет за годността им;
- следи за спазване на вътрешните документи за изпълнение на такелажните работи и временното укрепване на монтираните елементи.

Операторът на крана да бъде обучен и инструктиран за конкретния обект, като в инструктажа се обърне особено внимание на работната зона на крана, пътищата за пренасяне на товари, знаците и сигналите, съгласно изискванията на *НАРЕДБА № РД-07/8 от 20.12.2008 г.* за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа. Издадена от министъра на труда и социалната политика, министъра на извънредните ситуации и министъра на вътрешните работи, обн., ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г

Общи изисквания при извършване на ИЗВЪРШВАНЕ НА ТОВАРНО – РАЗТОВАРНИ РАБОТИ И СКЛАДИРАНЕ ПРИ С М Р

1. Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им.

2. Правилата за складиране и съхранение на материали и предмети, чийто размер, състав или други свойства могат да предизвикат увреждания на здравето на работещите, се разработват в инструкция по безопасност и здраве.

3. Не се допуска разтоварване и складиране на материали на временни и постоянни пътища на строителната площадка, както и на разстояния, по-малки от 2,5 m, до най-близкия край на пътното платно.

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

5. Строителните продукти, оборудването и др. се транспортират и складира на строителната площадка в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.

6. Бутилки с пропан-бутан, кислород и други подобни под налягане се съхраняват отделно в проветряеми помещения в количества за сменна работа.

7. Материали, отделящи опасни или взривоопасни вещества, се съхраняват на работните места в херметически затворени съдове в количества, необходими само за една смяна (в необходимите само за една смяна количества).

8. Битумни разтвори, органични разтворители и съдовете от тях се съхраняват в пожаробезопасни помещения с ефикасна вентилационна инсталация и взриво безопасно осветление.

9. Изолационните продукти се съхраняват в оригиналните им опаковки в подходящи помещения така, че да не замърсяват околната среда, и в съответствие с указанията на производителя.

10. Прахообразните продукти могат да се разтоварват или съхраняват на строителната площадка, след като се вземат мерки срещу разпръскване.

11. Използваният дървен материал се подрежда за съхраняване, след като се почисти от скобите и гвоздеите.

12. Не се допуска доставката и употребата на разливен бензин.

Изпълнението на **ПОКРИВНИ КОНСТРУКЦИИ** включва изпълнението на всички видове работи над последната стамнобетонна плоча.

Топлоизолацията ѝ се изпълнява съобразно чертежите и техническите спецификации към тях.

Водоотвеждането е от PVC съставки и се изпълнява съобразно чертежите и приложените технически спецификации..

Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещата конструкция на местата за закачване на предпазните колани на работещите.

Обшиване на корнизи, монтиране на водосточни тръби, казанчета, олуци и др. се извършват от скелета или платформи.

НЕ СЕ ДОПУСКА:

- изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елементи (ламаринени обшивки, водосточни тръби и казанчета, олуци и др.) върху покривната конструкция;
- използване на кранове, строителни подемници и др. за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по стрехи и бордове.

След края на работната смяна или при прекъсване на работа неизползваните строителни продукти, празният амбалаж, отпадъците, инструментите и др. се свалят от покрива или се укрепват по подходящ начин.

ВАЖНО:

Рискът от падане от височина при изпълнение на зидарските и покривните работи е много голям и може да настъпи както в резултат на загуба на равновесие, дължащо се на удар от падащи, движещи се, или недобре закрепени предмети и съоръжения, така също и в резултат на продължително физическо натоварване от неудобна работна поза или неправилно позициониране на използваната преносима стълба.

За минимизиране на риска за падане от височина при работа с преносими стълби е необходимо:

- използването на преносими стълби да става само за извършване на краткотрайни СМР;
- при качване и слизане от стълбата да се прилага винаги правилото на трите опорни точки – две ръце и крак, или два крака и ръка;
- използване на двураменни стълби вместо единични;
- когато се налага извършване на работа на височина с преносима стълба от двама и повече работници, то всеки един от тях да ползва отделна стълба и стълбите да имат в работно положение наклон 70 до 75 градуса спрямо хоризонталата;
- при наличие на пукнатини или корозия стълбата да се бракува;
- използване на чанта, закачена на колана или носена през рамо за пренасяне на необходимите за изпълнението на СМР инструменти;
- недопускане до работа с помощта на преносими стълби на лица със специфични заболявания.

Задължителни мероприятия

В района на строителната площадка да не се допускат външни лица.

На обекта да се оборудва противопожарно табло, съгласно изискванията на Наредба Из - 1971.

На обекта да се оборудва аптечка и място за оказване на първа долекарска помощ.

Опасните участъци да бъдат оградени с парапети с височина минимум 1,10 м.

Работниците да бъдат снабдени с лични предпазни средства, подходящо здраво работно облекло и обувки, предпазни устройства.

Да се работи само с изправни, заводски обезопасени машини, инструменти и оборудване при спазване на изискванията за безопасна експлоатация. При работа с оборудване, работещо под налягане, да се проверява изправността на предпазния клапан и целостта на шланговете.

Да се спазват изискванията на:

- ✓ Наредба № 2 / 22.03.2004г.;
- ✓ НАРЕДБА № РД 07-2 от 2009 г. за обучението и инструктажа на работниците и служителите по здравословни и безопасни условия на труд;
- ✓ Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- ✓ НАРЕДБА № 16 от 31.05.1999 г. за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести;
- ✓ Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажните работи;
- ✓ НАРЕДБА № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- ✓ НАРЕДБА № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- ✓ Инструкция за пожарната опасност при извършване на заваръчни и други огневи работи;
- ✓ Наредба № 3 на МРРБ за временната организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците от 2010г.;
- ✓ Други.

4. Строителен ситуационен план

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план към проекта, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и по-специално чл. 18 (1), точка 1, буква "а"; чл.21 (1), точка 1, буква а; чл.24 (1), точка 1, буква а; чл. 103, точка 1; чл. 124 и чл. 125 (чертеж № 1).

Всички схеми в настоящия ПБЗ са на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл. 10, точка 2 от Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

5. Комплексен план график

Този график е разработен съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от Наредба № 2/2004 г.

При изпълнението на този график ще се изпълняват мероприятията, предвидени в т. 3 - организационен план; напомнянията в информационни листове; инструкциите по чл. 16, т.1, буква "в" от Наредба № 2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятията по ЗБУТ.

Този комплексен график е съставен по уедрени показатели и подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от главния изпълнител (строител), съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве.

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

6. Ликвидиране на пожари и/или аварии

Не се предвижда доставка на лесно запалителни и/или взривоопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако се наложи се предписва със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалими или взривоопасни материали, като ще трябва да се предпришат и съответни мероприятия, съобразно чл.11, точка 3 от Наредба № 2.

Противопожарните мероприятия по площадката са нанесени на схема № 4. Техническият ръководител ще следи ежедневно за изправността на табелите по чл. 65 (2) от Наредба № 2.

Не се предвижда склад за пожароопасни и лесно запалими материали на площадката.

Специализираните групи на подизпълнителите, които ще работят с кислород, пропан и подобни ще бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да се оставят на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали.

Специализираните групи, които ще работят с леснозапалими и пожароопасни материали ще бъдат **писмено предупредени** да носят заедно с материалите (бутилките) **предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.**

Техническият ръководител ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще наблюдава и проверява за:

1. Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65(2) от Наредба № 2;
2. Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66 (2), точка 1 от Наредба № 2;
3. Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменяни членове, съобразно изпълнението на графика;
4. Местата за тютюнопушене – няма да бъде разрешено тютюнопушенето по време на изпълнение на работни операции;
5. Наличието на заповед по чл. 67 (3) от Наредба № 2;
6. Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа (виж схема № 4) по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите места по етажите ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение № 2-6 на Наредба № РД 07/8 от 2008г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

7. Места със специфични рискове и изисквания по БЗ

Местата със специфични за този строеж рискове са:

1. Работи по демонтиране и монтиране на покрив и отводняване на покрив;
2. Работа по и около фасадните скелета (или подвижни скелета);
3. Работа по разрушаване на елементи;
4. Работа по демонтиране на стени;
5. Придвижване край отвори;
6. Работа с машини и механизирани инструменти;
7. Товаро – разтоварни работи;

Мерките и изискванията за безопасност и здраве са описани в т. 3 от съдържанието на този план и в съответните информационни листове. Местата със специфичен риск са фиксирани в чертеж № 3.

8. Машини и инсталации, подлежащи на контрол

- Автокран и такелажни средства (при необходимост);
- Фасадни скелета;
- Асансьорна вдигачка (ел. лебедка) – при необходимост;
- Временни електропроводи по площадката;
- Ръчни електроинструменти;

9. Отговорни длъжностни лица

1. Технически ръководител (на главния изпълнител).
2. Ръководител на противопожарната комисия (от състава на строителите).
3. Координатор по безопасност и здраве (техническият ръководител).

10. Евакуационни пътища

Виж схемата към т. 6 - ликвидиране на пожари и аварии (черт.№ 3).

Определените пътища за евакуация трябва да се поддържат винаги чисти и проходими. На информационното табло задължително да се постави схема за евакуация. При инструктажа на

работниците да се обърне специално внимание на плана и схемата за евакуация. При изпълнение на разрушителните работи да се назначава наблюдател, който да следи непрекъснато състоянието на конструкцията и подпирането. При най-малки съмнения да подава сигнал за прекратяване на работата и евакуиране.

При разрушаване, материалите от разрушените елементи да се изнасят непрекъснато до контейнера за отпадъци, като не се дава възможност за натрупване на отпадъци на и около работната площадка или по пътищата за евакуация.

Схема и план за евакуация да бъде включен в инструктажа на работещите в магазините. На информационното табло (черт. № 3) да се постави схема за евакуация и план за действие.

11. Места за съсредоточена работа

По време на изпълнението на всеки от етапите обособени в т. 3 по-горе, се налага да работят повече от един строител, поради възприетата специализация и застъпванията, предвидени в комплексния график (т.5 от ПБЗ) и разчленените графици по специалности.

Местата не са означени в схеми защото са мобилни. Те се определят от съприкосновението на специализираните групи на инсталаторите с работниците на главния строител.

12. Схема на местата със специфични рискове

Местата със специфични рискове са изброени в т. 5 и са означени на черт. № 3.

13. Места за складиране на отпадъци

Складират се в контейнери (черт. № 1) и се извозват периодично с контейнеровоз. Задължително се използват контейнери за разделно събиране на отпадъците.

14. Места на санитарно-битовите помещения

Мястото за преобличане на работниците и местата за осъществяване на краткотраен отдих и хранене се намират непосредствено до строителната площадка (виж черт. № 1). При възможност помещения в ремонтиращата се сграда се предоставят от Възложителя. На строителната площадка се разполагат химически тоалетни.

15. Схема за проводите

Проводите са мобилни, осигурявани с проводници, съгласно изискванията на нормативните документи (от типа ШКПТ).

16. Осветление на работните места

Не се предвижда работа извън сградата на тъмно, но ако се наложи работа в извънредно време трябва да се осигури осветяването на строителната площадка. Строителната площадка през тъмната част на денонощието се осветява с временно осветление, което е обезопасено от съприкосновение с работещите на строителната площадка и преминаващи покрай строителната площадка пешеходци.

Работата в сградата се осигурява от временно осветление, осигуряващо максимална осветеност на работните места и пътищата за евакуация.

Да се осигури алтернативен източник на ел.енергия за осветяването на работните места и аварийните изходи при спиране на ел. захранването.

Временните ел.проводи да се монтират на места, на които не се предвиждат разрушителни работи.

Ел. проводите и осветителните тела да бъдат осигурени, съгласно изискванията за временни ел.инсталации за работа на открито под въздействието на атмосферни условия смачкване и прегъване.

17. Сигнализация

Сигнализацията на обекта трябва да бъде съобразена с изискванията на Наредба № РД 07-2 от 2009 г, Наредба № 3 от 2010г. и настоящия План за безопасност и здраве.

Задължително се монтират табели от типа Т 17 „Внимание, строителен обект!“.

При изпълнение на работи по фасадата, опасният участък да се обезопаси с помощта на сигнално – охранителна лента от типа С 3.3 (Наредба № 3 от 2010 г.). Маневрирането на строителните машини и транспортни средства да се осъществява под наблюдението и ръководството на обучени сигналисти. Да се спазват стриктно изискванията на Наредба № 3 от 2010 г. за временната организация и безопасност на движението при изпълнение на СМР по улиците и пътищата.

Ако е необходимо извършване на мероприятия по тротоарите или пътното платно задължително тези мероприятия да се съгласуват с органите на общинската администрация и МВР-ПП.

18. Нормативна уредба

Техническият ръководител ще имат по всяко време при себе си най-необходимите за изпълнение на работата им нормативни актове като:

1. НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

2. НАРЕДБА № РД 07-2 от 2009 г. за обучението и инструктажа на работниците и служителите по здравословни и безопасни условия на труд

3. НАРЕДБА № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място

4. НАРЕДБА № 6 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум

5. НАРЕДБА № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване

6. НАРЕДБА № 9 от 23.09.2004 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи

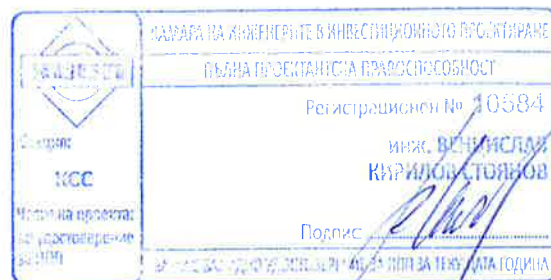
7. НАРЕДБА № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи

8. НАРЕДБА № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа

9. Наредба № Из-1971 от 2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

10. Инструкции за безопасна работа

11. Други.



Изготвил:
/инж. В. Стоянов/



ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД

Седалище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. „Осогово“ № 38-40, ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-ОЗ/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 003293/30.10.2018 г.

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

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.
№ 7261810001123

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:

ЗАСТРАХОВАН:

ВЕНЦИСЛАВ КИРИЛОВ СТОЯНОВ

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЕГН: 6301056921
12 месеца
от 00:00:00 часа на 01.11.2018 г.
до 24:00:00 часа на 31.10.2019 г.
и 5/пет/ години назад 01.11.2013 г. ретроактивна дата за всички обекти.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,
ул. "Осогово" № 38-40,
1303 София,
тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261810001123

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :

50 000 лв. (словом петдесет хиляди)
лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:

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

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ

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

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

