

- Кофражни, арматурни и бетонни работи се изпълняват след като са взети от техническия ръководител и бригадира необходимите мерки за безопасност на работниците при изпълнението на производствения процес, както и предпазване на работниците от прах, пара, обгаряния, химически вещества, поразяване от ел. ток, падане от височина или падане на предмети.
- Забранява се поставянето и складирането на кофражни платна, кофражни елементи и армировка на стълбищни площадки, стълбища, наклонени плоскости, места за преминаване и проходи и в непосредствена близост до непокрити отвори и външните контури на сградите и съоразенията.
- Забранява се хвърлянето от височина на кофражни платна и кофражни елементи.
- Забранява се оставянето във вертикално или наклонено положение на кофраж, преди укрепването му.
- При задръстване на маркучите и пистолетите /при бояджийски работи/ следва да се преустанови работа. Ремонтът и почистването да се извършва при преустановена работа.
- При работа с мазачески машини подстъпите към работното място трябва да бъдат затворени за приближаване на външни лица или работници, незаети пряко с работата.
- Металният амбалаж за съхраняване на лакови бои да се затваря с капачките си, а да се отваря с инструменти, непредизвикващи искрообразуване.
- Боядисването на вътрешни стени на затворени помещения, пространства, съдове и други подобни с употреба на материали, отделящи вредни за здравето вещества, се извършва като се осигурява проветряване по естествен начин и в степен, осигуряващи концентрация на вредностите под допустимите санитарни норми за тях.
- Боядисването по механизирани начин с лаково-бояджийски състави, съдържащи летливи органични разтворители или други лесно запалими състави, се извършва при осигурен специален пост за противопожарна охрана.
- Прахообразните материали (цимент, пясък, вар, гипс и др.) се съхраняват в плътно затворени контейнери, сандъци, ракли.
- При работа със силикатни шпакловки, бои и грундове ще се избягва попадането им в очите и дихателните пътища. В случай, че това стане засегнатия орган ще се промие обилно с вода и незабавно ще се потърси лекарска помощ.
- Облицовчикът е длъжен да поддържа в ред и чистота работното място в течение на целия работен ден, да не допуска задръстването му с материали, заготовки.
- Плочковите материали се складира на фуги с височина не повече от 1 м.
- За пренасяне и съхранение на инструментите, облицовчикът е длъжен да използва лична чанта. Острите инструменти следва да бъдат защитени с калъфи.
- Издаването и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари се извършва по механизирани начин.
- Ще се спазват всички наредби на противопожарните и строително-техническите норми.
- Забранено е използването на неизправни стълби, стълби с конструкция или изпълнение, неотговарящи на нормативните актове, стандартите и техническите условия.

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

- При възникване на опасни ситуации, непредвидени в настоящата инструкция, но представляващи опасност за живота и здравето, работниците напускат незабавно опасната зона и уведомяват техническия ръководител.
- Ще се спазват всички изисквания при работа с електрически ток, ще се използват подходящи гумирани кабели тип ШКПТ, със съответните сечения и брой жила. Ще се работи с изправни и заземени електроинструменти.
- Преди започване на товарно-разтоварните работи, ръководителят на работната група е длъжен да провери изправността на товаро-разтоварния инвентар и на инструментите. Забранява се използването на неизправен товаро-разтоварен инвентар, инструменти и др.
- При констатиране на неизправни инструменти, машини и механизми не се започва работа с тях, а се уведомява незабавно техническия ръководител за вземане на съответните мерки за ремонтването им.
- Товаро-разтоварните работи ще се извършват съгласно изискванията на нормите за физическо натоварване.
- Местата на противопожарните уреди и средства ще се обозначат с необходимата маркировка, знаци и надписи, съгл. Наредба № 4, за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.
- Не се допускат до работа лица, които са без изискващите се за съответния вид работа лични предпазни средства и не са инструктирани и обучени за използването им.
- Всички уреди и работни инструменти, задължително преминават през периодични предварителни прегледи.
- Не се допуска използването на повдигателни съоръжения, които не отговарят на изискванията за безопасно функциониране.
- Повдигателните съоръжения се обслужват само от обучен и правоспособен персонал.
- При работа, изискваща скелета, не трябва да се използват несигурни опори за монтиране на заталпващите подове. Забранява се престоят на странични лица, пречещи на извършването на работите на работните места.
- При монтаж на фасадното скеле, монтажниците извършващи сглобяването на скелето ще бъдат снабдени с предпазни пояси, каски и ръкавици. Задължително работните платформи на скелето ще са с ширина мин. 60 см, ще имат борд и летви, непозволяващи тяхното хлъзгане в хоризонтално направление. Вертикалите на скелето нама да са през разстояние по-голямо от 3,50 м. Ще се вземат необходимите мерки за пространственото укрепване на скелето.
- При извършване на външни мазилки по стени и корнизи, задължително ще се изгради фасадно скеле, обезопасено с плътен под, бордова дъска и парапети. Над входовете и страните, граничещи с уличното движение се правят предпазни козирки или заграждаване за движението. Нощно време се осветява.
- Няма да се допускат до работа от скеле работници и служители употребили алкохол, както и лица със смущения във вестибуларния апарат.
- Работниците ще бъдат инструктирани за безопасни и здравословни условия на труд и пожарна безопасност и опазване на околната среда по време на строителството.
- Територията на работната площадка ще се поддържа в добър порядък и системно ще се почиства от производствени и др. отпадъци.

- Необходимите машини и материали ще бъдат прилежно съхранявани в складови площадки.
- Забранено е съхранението на открито на горими и лесновъзпламенителни течности, а също така и тяхното разливане в открити съдове.
- Празните съдове от бензин и лесно възпламенителни течности трябва да се затварят и съхраняват в специално определени площадки, отдалечени от работните места или трябва да се изхвърлят на определените за тази цел места.
- Забранява се изхвърлянето на отпадъци. Същите ще бъдат изхвърляни в специални контейнери.
- Оборудването се почиства от прах и др. горими взривоопасни отпадъци.
- Площадката предварително ще се осигури със средства за потушаване на пожари – пожарогасители, огнеустойчиви одеала, сандъци с пясък и др.
- Изкачването на работниците до работните площадки се извършва по обезопасени стълби.
- Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари се извършва по механизирани начин.
- Тухлите в палети и пакети на работната площадка се складират – не повече от два реда във височина, в контейнери – в един ред, а без контейнери – на фигури с височина не по-голяма от 1,7 м.
- Не се допуска експлоатация на неизправно технологично и друго оборудване, което може да доведе до пожари и експлозии.
- Строителните конструкции, технологичното и електрическо оборудване, отоплителните тела и инсталации се почистват периодично от взриво- и пожароопасни прахове и други горими материали по ред, установен от ръководството на обекта.
- За наранявания, предизвикващи опасност за здравето на работниците се спазват инструкциите за долекарска помощ.
- Работната площадка ще бъде снабдена с необходимите противопожарни уредби и съоразения.
- Постоянните опасни зони трябва да имат неподвижни заграждения с височина 1 метър, монтиращи се по време на изпълнението на определени работи или за целия период на строителството.
- Използват се само изправни машини, съоразения, уреди, инвентар, инструменти и други в съответствие с тяхното предназначение
- Работещите СМР се осигуряват с преносима аптечка, заредена с медикаменти и превързочни материали за оказване на долекарска помощ.
- Забранява се хвърлянето от височина на каквито и да са предмети и детайли долу на земята.
- Преди започване на товарно-разтоварните работи, ръководителят на работната група е длъжен да провери изправността на товаро-разтоварния инвентар и на инструментите. Забранява се използването на неизправен товаро-разтоварен инвентар, инструменти и др.
- Забранява се монтажна работа на височина по начин, неосигуряващ безопасността срещу падане от височина на извършващите тези работи лица или на предмети.

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

- Преди започване на работа задължително се проверява безопасността на работното място и изправността на инструментите, машините и механизмите с които ще се работи.
- Забранено е използването на неизправни стълби, стълби с конструкция или изпълнение, неотговарящи на нормативните актове, стандартите и техническите условия.
- При възникване на опасни ситуации, непредвидени в настоящата инструкция, но представляващи опасност за живота и здравето, работниците напускат незабавно опасната зона и уведомяват техническия ръководител.
- Забранява се хвърлянето от височина на каквито и да са предмети и детайли долу на земята.
- При извършване на строително-ремонтните работи ще се сложат знаци за ограничаване движението около работната площадка с цел опазване на пешеходците. При работа, изискваща скелета, не трябва да се използват несигурни опори за монтиране на заталпващите подове. Забранява се престоят на странични лица, пречещи на извършването на работите на работните места.
- При използването на строителни машини, скелета, платформи и люлки се спазват изискванията за безопасна работа с тях.
- Носещите въжета на люлката по време на издигане и спукане да са свободни и предпазени от триене по издадени части на конструкцията.
- Няма да се допускат до работа от скеле работници и служители употребили алкохол, както и лица със смущения във вестибуларния апарат.
- Територията на работната площадка ще се поддържа в добър порядък и системно ще се почиства от производствени и др. отпадъци.
- Площадката предварително ще се осигури със средства за потушаване на пожари – пожарогасители, огнеустойчиви одеала, сандъци с пясък и др.
- Не се допуска експлоатация на неизправно технологично и друго оборудване, което може да доведе до пожари и експлозии.
- За наранявания, предизвикващи опасност за здравето на работниците се спазват инструкциите за долекарска помощ.
- При запалвания и пожари незабавно да се организира загасяване или ограничаване на пожара с наличните противопожарни уреди и съоръжения.

За изпълнението на всеки вид работа ще представим писмени инструкции по безопасност и здраве, като копие от всяка инструкция ще се поставим на видно място в обсега на площадката.

Безопасна работа при извършване на ремонтна дейности

- Работниците извършващи ремонтна дейности трябва да са облечени с дрехи без свободни краища, неплъзгащи обувки, ръкавици и да използват постоянно изпитани колани, щом работят над 1,5 м. от земята.
- Да се използват задължително личните предпазни средства: очила, ръкавици, колани, каски.

- Да се използва скеле в случаите, когато по друг начин не може да се извърши конкретната работа.
- Забранява се работата с неизправни инструменти.
- Да се използват ключове с отвори равни с размерите на гайките и запазени челюсти.
- Забранява се използване на други ключове за увеличаване на рамото на ключа.
- Забранява се изхвърлянето на метални отпадъци.
- Съхраняването на инструменти и заготовки на височина да става в сандъци.
- Работните места да се осветяват, според санитарните изисквания от съответните енергетици на участъци.
- Машините и съоръженията, които ще бъдат ремонтирани, трябва да бъдат почистени от масла, прах, каша и вода.
- Забранява се монтьорите да работят на етаж един над друг.
- Забранява се хвърлянето от височина на каквито и да са предмети и детайли долу на земята.
- Забранява се оставянето на кислородни бутилки и бутилките с пропан-бутан на места, където температурата е по висока от 35⁰ С.
- На разстояние 10 м. от местата за съхраняване на бутилките с кислород и пропан-бутан се забранява складирането на всякакъв вид горими материали и извършване на работа с открит огън.
- При използване на кислородни бутилки за работа на непостоянни места, последните да бъдат здраво закрепени на специални стойки или колички, защитени от пряко попадане на слънчеви лъчи.
- На разстояние 10 м. от кислородните апарати се забранява паленето на огън, пушенето, кислородното и електроженното заваряване, шмиргеловане и занитване.
- Преди започване на товаро-разтоварни работи, ръководителя на работната група е длъжен да провери изправността на товаро-разтоварния инвентар и на инструментите. Забранява се използването на неизправен товаро-разтоварен инвентар, инструменти и др.
- При вятър, по силен от 6 бала (10-12м/сек.), мъгли, дъжд и поледица се забранява работа на височина и на открито.
- Забранява се извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места, ако между тях няма необходимите предпазни съоръжения, осигуряващи безопасност на лицата, намиращи се под най-горното работно място.
- Забранява се монтажна работа на височина по начин, неосигуряващ безопасността срещу падане от височина на извършващите тези работи лица и предмети.
- При работа в затворени помещения или пространства, в които се извършват СМР с употреба на материали, отделящи вредни за здравето вещества като прах, пари, газове или аерозоли, да се проветряват по начин и в степен, осигуряващи концентрация на вредностите под допустимите стандартни норми за тях. Когато тези изисквания практически не са изпълними, работниците да получават съответните лични предпазни средства.

Правила за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- Достъпът до вратите и прозорците следва да се поддържа винаги свободен с оглед осигуряване на възможно най-бързото извеждане при аварийна ситуация.
- Отоплението на работните помещения се осъществява централно. Забранява се включването на допълнителни отоплителни уреди в работните помещения.
- Използваното работно оборудване следва да е съобразено с факторите на работната среда и помещенията, в които ще бъде използвано-пожароопасност, взривоопасност, поражение от електрически ток и други.
- При повреда в работното оборудване, създаваща риск за безопасността и здравето на работещите, същото се спира от експлоатация до отстраняване на повредата.
- Работното оборудване се използва само по предназначение и при условията за които е предвидено. Работещите следва строго да спазват поставените знаци, предупредителни надписи и маркировка, свързани с безопасността на труда.
- Забранява се обслужването на електрически уредби и съоръжения от лица без необходимата професионална подготовка и непритежаващи необходимата за съответната работа квалификационна група.
- При извършване на ремонтни работи, свързани с риск за работещите, задължително се осъществяват следните организационни и технически мероприятия за безопасност:
 - спиране на работното оборудване;
 - изключване на енергозахранването;
 - реализиране на мерки против повторно включване;
 - поставяне на знаци, табели и ограждения;
 - проверка за отсъствие на вредности и обезопасяване на работното място.
- Работещите са длъжни да поддържат необходимата хигиена на работното си място, в работното помещение и територията на сградата. Отпадъците се събират на определените за това места съгласно санитарните и противопожарни изисквания.
- Забранява се съхраняването или натрупването на отпадъци по пътищата и проходите за преминаване на хора.
- Забранено е използването на лични предпазни средства и работни облекла не по предназначението им.

Служителите са длъжни да:

- се явяват на работа в състояние, което позволява да изпълняват възложените им задачи;
- спазват трудовата дисциплина, установения ред и изискванията на нормативните актове по безопасността, хигиената на труда и противопожарната охрана;
- се грижат за собствената си безопасност и безопасността на лицата, които могат да пострадат от техните действия или бездействие;
- се убедят преди започване на работа в безопасното състояние на работното място и работното оборудване, което използват или обслужват;

- работят само с изправни машини, съоразения, уредби, апарати и инструменти, при констатиране на неизправност да сигнализират прекия си ръководител или специално упълномощеното лице -отговорник по ТБ;
- изпълняват работи, за които имат необходимата правоспособност и са инструктирани;
- спазват установените изисквания за лична хигиена в зависимост от характера на работата, условията на труд, използваните материали, вещества и други;
- оказват съдействие за реализирането на всички мерки, свързани с осигуряването на безопасни условия на труд и опазване на здравето на хората.
- заематите длъжности, в чиито служебни задължения влиза шофирането на кола за извършване на служебни командировки, спазват правилата за безопасност на движението; попълват и водят стриктно пътния си лист и своевременно го представят в счетоводството; опазват и стопанисват съвестно повереното им моторно превозно средство; при продължително пътуване периодично спират и проверяват състоянието на автомобила, като при констатирани неизправности или повреди вземат съответните мерки за тяхното отстраняване; при установени неизправности, застрашаващи сигурността и безопасността на движение на автомобила, спират последния от движение и сигнализират компетентните специалисти; познават: правилата по безопасност на труда при експлоатация, обслужването и ремонта на МПС; Наредби за изискванията, условията и реда за придобиване на правоспособност за управление на МПС; Наредба за периодичните прегледи за проверка на техническата изправност на МПС; Наредба за отчетите на водачите и тяхната дисциплина; Наредба за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки; Закона за движението по пътищата и правилника за прилагането му.
- Трудовата дейност се осъществява така, че да предотвратява или ограничава всяко неблагоприятно въздействие, произтичащо от характера на организацията на работата, работното оборудване, работното място и трудовия процес и да осигурява оптимални условия на труд, ефективност и удовлетвореност.
- Трудовата дейност се извършва при оптимална организация на работните движения и работната поза с цел предотвратяване на продължителното статично мускулно напрежение и ограничаване на двигателно-монотонната дейност.

За осигуряване пожарната безопасност, всеки работник и служител е длъжен:

- да спазва най-стриктно всички противопожарни изисквания на работното си място и в сградата;
- в края на работното време да провери и остави в пожаробезопасно състояние своето работно място, оборудването и съоразенията с които работи;
- да знае начина на действие и работа с наличните противопожарни уреди и тяхното месторазположение;
- да знае лицата от фирмата, отговарящи за пожарната безопасност, както и телефонния номер на противопожарната охрана;
- да знае пътищата и изходите за евакуация.

ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“, гр. София 1504, бул. „Янко Сакъзов“ № 32, GSM: 0888/77-02-84;
e-mail: bg2000n@abv.bg

Залчено на основание
чл. 2, оп. 1 от ЗЗЛД

Залчено на основание
чл. 2, оп. 1 от ЗЗЛД

Залчено на основание
чл. 2, оп. 1 от ЗЗЛД

- В аварийна ситуация, пожари, бедствия и др., работниците и служителите са длъжни да ползват аварийните пътища и изходи, съгласно установената сигнализация.
- При задействие на пожаро-известителната система/ ако има такава/ упълномощените лица са длъжни да извършат незабавна проверка на съответния район. При констатиране на пожарно огнище уведомяват персонала, работещ в района, организират извеждането му на безопасно място и вземат мерки за ликвидиране или на локализиране на пожара с наличните пожарогасители.

За предотвратяването на пожари се забранява:

- внасянето и съхранението в сградата на леснозапалими или взривоопасни материали /автомобилни горива и масла, газови бутилки, ацетонови и спиртни разтворители и други/;
- оставянето на включени уреди и машини, както и отворени прозорци след края на работното време.

Основни изисквания, мерки и дейности за безопасността и здравето на демонтажни работи.

Демонтажните работи (разбиване на теракот, гранигрес, фаянс, демонтаж на окачен таван, ламиниран паркет и др.) ще се изпълняват от специализирани екипи, оборудвани с машини и техника.

Ще се спазват изискванията, залегнали в ПБЗ. Монтажът и демонтажът на скелета ще става според ПБЗ, под ръководството на експерта по част конструктивна и координатора по безопасност и здраве.

Няма да се допускат странични хора в зоната на демонтаж. Зоната се сигнализира и огражда.

Инструкция по безопасност на труда при монтаж на инсталации

- Електрическите инсталации ще се монтират от лица с необходимата правоспособност по електробезопасност.
- Няма да се допуска използване на части от постоянните електрически инсталации за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация. При извършване на изпитване на готови електрически инсталации се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение и поражения от електрически ток.
- При работа в многоетажни шахти монтажът на водопроводни и канализационни инсталации се извършва най-малко от двама работещи.
- При работа в колектори се отварят два съседни люка така, че работещите да се намират между тях.
- При работа в канализационни шахти се извършва проверка за наличие на газ в шахтата и се предприемат мерки за отстраняването му.
- Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на определени за целта места и на безопасно разстояние от горими материали.

- Водопроводните и канализационните инсталации се монтират върху здрави носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.
- При монтаж на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации техническият ръководител не допуска влагане на продукти и части, предназначени за студена вода в инсталации за топла вода.
- Инсталации, в частност връзки в електроинсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводни и др., които се изпълняват едновременно с други видове СМР, се монтират с повишено внимание и под непосредствено наблюдение на техническия ръководител или упълномощен от него бригадир.

Безопасна работа от скелета

- Направата на всички видове скелета, за които няма посочени схеми или изисквания по паспортните им данни или утвърдени каталози, съответстващи на товарносимостта или характера на натоварването им, да става по проект, изготвен от проектанта- конструктор.
- Забранява се ползването на работни и носещи 2 натоварване на почвата.
- Необходимостта от направата и конструирането на товарни площадки върху скелето да се определя с ПОИС или технологична карта.
- Забранява се монтирането на скелета върху заледени участъци.
- Скелетата да са хоризонтално анкерирани към сградата или съоръжението на места и по начин на закрепване, определени по проекта- за неинвентарните скелета и по паспорт или по инструкция на предприятието- производител. Конструкцията, към която се закрепва скелето, както и връзката на закрепване да е оразмерена да понесе анкерните усилия.
- Забранява се хоризонталното анкерирание на скелета към корнизи, парапети, тръби, балкони и други издадени части на сградата.
- Устойчивостта на самостоятелно стоящите скелета да се разрешава от проектанта- конструктор.
- Широчината на работните площадки на скелетата да не е по-малка от 1,0 метра.
- При полагане на изолации на тръбопроводи, широчината на работната площадка на скелето да не бъде по- малка от 0,7 м., мерена от крайния външен ръб на тръбата, до предпазния парапет, при условие, че е разположена симетрично спрямо оста на тръбопровода и 1,5 м.- при асиметрично разположение.
- Габаритната височина между два пода да не е по- малка от 1,8 метра.
- Монтажът и демонтажът на скелето, както и преместването на неговите елементи във вертикална посока да се извършва по правило с товароподемни приспособления (скрипци, полиспасти и други). Забранява се хвърляне на елементи от скелето.
- По време на демонтажа на скелето всички врати на първия етаж, както и балконските врати от всички етажи в границите на разглобявания участък да са затворени.
- Изкачването и слизането на хора по скеле да се допуска само по стационарни стълби. Наклонът на стълбите да не надвишава 60.

ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“, гр. София 1504, бул. „Янко Сакъзов“ № 32, GSM: 0888/77-02-84;
e-mail: bg2000n@abv.bg

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от 33/ЛД

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от 33/ЛД

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от 33/ЛД

- Забранява се качването и слизането на работниците по стойките и паянтите на скелето.
- Площадката, на която излиза стълбата на скелето до всяко ниво, да е обезопасена с парапет от три страни.
- Забранява се ползването на ръчни колички за хоризонтално транспортиране на товари по скелетата, които не са предназначени и оразмерени за тази цел.

Безопасна работа от подвижни скелета

- При използването на подвижни скелета се спазват и изискванията за скелета.
- Пътищата за преместване на подвижното скеле да са хоризонтални в надлъжна и напречна посока, а техния наклон да не надвишава допустимия, посочен в паспорта или инструкцията за експлоатацията му.
- Подвижните скелета, пътят и средствата, с които се преместват, да се приемат с акт и допускат за ползване от съответния технически ръководител на изпълняваните на СМР.
- Забранява се преместването (придвижването) на подвижно скеле, ако върху или под него има хора, материали, инструменти, отпадъци или други, както и при сила на вятъра над 5м/сек.
- По време на работа подвижните опори на подвижното скеле да са закрепени неподвижно, а самото скеле да се анкерира към стабилни конструктивни елементи от сградата или съоръжението.. при липса на такава възможност скелето да се закрепва с обтегачи.

Безопасна работа с преносими стълби

- Забранено е използването на неизправни стълби, стълби с конструкция или изпълнения, неотговарящи на нормативните актове, стандартите и техническите условия
- Преносимите стълби се използват само по предназначението си: двураменните стълби и стълбите с площадки не се използват като единични; преносимите стълби не се използват като мост за преминаване, рампи, подове на работни площадки и други подобни цели.
- Преносимата стълба освен за качване и слизане се използва и за извършване само на леки, краткотрайни операции от лице, застанало върху нея.
- Не се пренасят стълби, когато върху тях има други предмети.
- Двухраменните стълби и стълбите с площадки се пренасят с прибори рамена.
- При транспортиране в превозни средства стълбите се опаковат, подреждат и закрепват така, че да са запазени от неблагоприятни атмосферни въздействия и да е изключена възможността за падането им.
- Мястото за достъп до стълбата се избира да бъде удобно и обезопасено съобразно конкретните условия на работа.
- Стълби не се поставят в непосредствена близост до отвори по подове и стени, до остри и стърчащи предмети, до открити съдове с опасни течности и химикали.

- Стълби не се поставят върху варели, сандъци, струпани материали и други нестабилни предмети.
- Стълби не се поставят на пешеходни пътеки, съобщителни пътища, до незаклучени врати, отварящи се към стълбата, и други места, където могат да бъдат блъснати и съборени от минувачи и превозни средства.
- Когато се налага да се постави стълба на място с оживено движение, се вземат мерки за предотвратяване блъскането на стълбата.
- Стълби се ползват само след като са поставени така, че при правилното им използване да е изключено падане или изместване.
- Забранено е стълба да има за опорна точка долно или горно стъпало.
- За горна опора на единична стълба не се използват прясно боядисани или заледени стени, водосточни тръби, кръгли наклонени стълбове, ъгли на сгради, колони, прозорци и други нестабилни конструкции.
- Единични стълби с дължина над 3 m се закрепват срещу обръщане назад или в страни независимо от броя на качванията или времето на използването им.
- Двухраменните стълби се поставят в работно положение, така че приспособлението против недопустимо разтваряне на двете страни да бъде разпънато докрай.
- Стълбите се удължават (наставят) само когато това конструктивно е предвидено от производителя. Забранено е удължаването на стълби чрез заковаване на двете части една към друга или свързването им с въжета, тел и други подръчни средства.
- При работа с преносими стълби в близост до тоководещи части под напрежение се спазват и изискванията, произтичащи от специфичните условия за работа с електрически уредби.
- При качване (слизане) по стълба работещият е с лице към нея и се държи с двете си ръце за стъпалата, а не за страниците.
- При работа върху стълба работещият използва закопчано работно облекло и подходящи обувки, осигуряващи го срещу подхлъзване.
- При пренасяне на метални стълби при температури под 5°C се използват студозащитни ръкавици.
- Забранено е стъпването върху най-горните стъпала на двухраменна стълба и върху стъпало на единична стълба, когато от него до горния край на страниците остава по-малко от 1 m.
- Забранено е преместването на стълба с работника върху нея.
- Върху стълба не се качва повече от едно лице, независимо дали стълбата е единична или двойна. Когато естеството на работа изисква двама или повече работници, всеки работник използва самостоятелна стълба.
- Не се стои под стълба, когато върху нея има работещ.
- На лице, намиращо се върху стълба, не се подават материали и предмети чрез подхвърляне.
- Не се разрешава масата на лицето, използващо стълба (включително и товара), да превишава посочената от производителя на стълбата маса. Когато масата не е посочена, се приема 100 kg.
- Забранено е да се използват стълби при неблагоприятни атмосферни условия - вятър със скорост над 10 m/s, дъжд, снеговалеж и др.

Безопасна работа при бояджийски работа

- Бояджийски работи на височина в затворени помещения да се изпълняват от скелета (стационарни или подвижни), работни платформи и преносими стълби, а външните бояджийски работи – от скелета, люлки или платформи.
- При изпълнение на бояджийски работи в затворени помещения на височина над 3,50 м да се ползват само скелета и платформи.
- Преди започване на бояджийски работи по вътрешността на сградата да се обезопасяват всички отвори в стените и пода. Предпазните капаци трябва да могат да понесат предвидените товари и да бъдат осигурени срещу разместване.
- Преносимите стълби да се използват само като крайно решение. Те могат да бъдат използвани само в случай, когато е невъзможно или нецелесъобразно използването на строителни скелета, платформи или други по-удобни и по-безопасни съоръжения.
- При използване на преносими стълби на извършване на бояджийски работи да се спазват следните изисквания:
- Стълбите да имат достатъчна якост, да са обезопасени, изправни и се използват само по предназначение.
- Когато стълбите служат за достъп до площадки с повече работещи и по тях има интензивно движение, за качване и за слизане да се използват отделни стълби.
- Преди започване на ползването на стълбите те да се изпитват със статично натоварване 1,2 kN, приложено на едно стъпало, намиращо се по средата на стълбата. При извършване на изпитанието стълбата да се поставя в работно положение.
- Забранено е използването на преносимата стълба за ръчно пренасяне на обемисти или тежки товари, напр. кофражни платна, греди и др. преносима стълба е забранено пренасянето на товари, по-тежки от 0,2 kN, а при удължени стълби чрез наставяне се разрешава товар, не по-тежък от 0,1 kN. Товарът не трябва да налага придържане с две ръце.
- Забранено е поставянето и използването на преносими стълби в непосредствена близост до отвори в подовете и стените, до остри издадени предмети, открити съдове с опасни течности и материали.
- Стълбите да се използват на нехлъзгав и равен под или терен и който не налага придържане на едното от двете рамена на двураменните стълби.
- Да се използват само стълби, които имат на основите си приспособления, за намаляване на възможността от хлъзгане на стълбата, например грапави гумени капачета.
- Стълбите да се осигуряват срещу преобръщане, например с монтирани куки за застопоряване на стълбата при еднораменните стълби.
- Стълбите могат да бъдат използвани само при работи, чието естество не изисква изпълнението от повече от един работещ върху стълба.
- При използване на стълбите тежестта на лицето, което я ползва със или без допълнителен товар, не трябва да надвишава допустимото ѝ натоварване.

- Забранено е използването на преносими стълби за извършване на работи по стени и тавани на При работа на стълба да се спазва правилото на трите опорни точки.
- Работещият във всеки момент трябва да има опора със стабилна повърхност на три места от тялото си, например два крака и ръка, две ръце и крак.
- При работа с двураменна преносима стълба е забранено "краченето" с нея.
- При местене преносимите стълби да се освобождават от всички товари, поставени по тях.
- Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари да се извършва по механизирани начин.
- Подготовката и изпълнението на бояджийски работи по повърхности, където е изпълнена електрическа инсталация, да се извършват при изключено напрежение.
- Приготвянето и използването на бои, лакове и разтворители на строителна площадка трябва да се извършва съгласно указанията на производителя. Забранено е приготвянето на бои с отклонения от указанията на производителя, както и използването на бои и разтворители с неизвестен състав.
- Боядисването на вътрешни повърхности с неводни бояджийски състави може да се извършва само във вентилирани помещения. Вентилацията да е принудителна.
- Ремонтни работи в затворени помещения и обгаряне на лаково-бояджийски покрития на основата на органични полимерни свързващи вещества да се извършват само при осигурено проветряване на помещенията.
- При извършване на бояджийски работи е забранено работещите да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, прозоречни корнизи, парапети и др.
- Боядисването по механизирани начин с пожаро- и взривоопасни лаково-бояджийски състави да се извършва с бояджийски агрегати и под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията на пожарната и аварийната безопасност и при осигурен специален пост за противопожарна охрана.
- Забранена е употребата на бензол и етилизиран бензин като разтворители на лаково-бояджийски и други състави при нанасяне на покрития.
- Забранява се използването на избелващи вещества и бои, съдържащи олово или оловни съединения за боядисване в затворени помещения, без ползване на съответните лични предпазни средства.
- При работа с бои, за които като разтворители се използват леснозапалими вещества (ацетон, АМВ, кореселин, бензин и др.) е забранено тютюнопушенето, паленето на открит огън и използването на открити електрически нагревателни уреди.
- Преди започване на бояджийските работи обслужващият персонал да преглежда състоянието на захранващите кабели, защитните мероприятия (зануляване, заземяване, механична защита на кабелите) и на сигнализацията.
- Забранено е използването на саморъчно направени, нестандартни електрически табла и командни постове за захранване на временни уредби.
- Задължително да се спазват изискванията за защита срещу директен допир до тоководещи части, които нормално са под напрежение, за защита срещу индиректен допир до тоководещи части, които нормално не са под напрежение, но при повреда могат да попаднат под такова, както и на инструкциите по електробезопасност.

- Да се спазват изискванията за токови защиты на електрически мрежи, действащи при къси съединения с минимално време на изключване.
- При изключване на електрическото напрежение да се постави предупредителна табела с надпис "Не включвай, работят хора!"
- При извършване на бояджийски работи на недостатъчно осветени места да се осигурява осветление за безопасно извършване на довършителните работи.
- Осветителните тела в сградите, където се извършват бояджийски работи, следва да се защитават с гумиран кабел и работно напрежение до 42 волта.
- При използване на стационарно временно осветление за бояджийски работи монтажът, експлоатацията и демонтажът му да се извършват в съответствие с изискванията за електробезопасност.
- В случаите, когато се налага използване на преносимо осветление, то да се окачва, поставя или пренася съобразно изискванията на технологичния процес.
- Преносимите осветителни тела да са специално предназначени за тази цел и да имат предпазна решетка и устройство за закачване.
- Забранено е да се използват преносими осветителни тела с електрозахранване над 12 волта при работа във влажни места, в шахти, кладенци, метални тръбопроводи и резервоари. Осветителните тела трябва да имат степен на защита, съответстваща на класа на помещенията, шахтите и тунелите и да отговарят на заложените по проект.

Колективни и лични предпазни средства

- Обезопасяването на отворите да се извършва с поставяне на предпазни парапети и капаци.
- Откритите контури на етажните плочи да се обезопасяват с предпазни парапети с метална конструкция и предпазни мрежи.
- Площадките на товаро-подемните устройства и приемателните площадки да са оградени с Работещият да носи защитна каска.
- При изпълнение на бояджийски работи с пневматични апарати и при използване на бързосъхнещи бои, съдържащи вредни летливи вещества, работниците да ползват респиратори и предпазни очила.
- Работещите, използващи вододисперсни (латексни) бои, варови (вароциментови) разтвори или полагащи полимерни мазилки да ползват защитни ръкавици и очила.
- Работещите, използващи перхлорвинилови, хлоркаучукови, епоксидни, полиуретанови и други бояджийски състави с вредно действие при нанасяне върху вътрешни повърхности на сгради, съоръжения или апарати в сгради, и тези, ползващи такива състави при външни повърхности при температура на +5°C, да ползват защитни маски и очила.

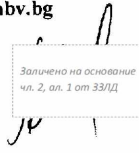
Принудително и аварийно преустановяване на работата

- При откриване по време на прегледа на нередности по електрическата инсталация да се уведомява незабавно електротехническият персонал и техническият ръководител.

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д



Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д



Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д



- Боядисването да се преустанови при неблагоприятни климатични условия, като гръмотевична буря, обилен снеговалеж, силен дъжд или вятър, гъста мъгла, през тъмната част на денонощието или при прекъсване на изкуственото осветление.

Безопасна работа при извършване на електромонтажни работи

- Електромонтажните работи трябва да се изпълняват съгласно изискванията на следните нормативни документи:
 - Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажни работи.
 - Правилник за устройството на електрическите уредби
 - Гръмоотводни инсталации(защита от мълнии на сгради и съоразения). Норми и правила за проектиране, изпълнение и приемане в експлоатация.
- Забранява се използването използването на ел.мрежи, разпределителни устройства, табла и техни отделни разклонения и връзки, намиращи се в процес на монтаж за временни ел.мрежи и инсталации, нужни за обслужване на строителната площадка.
- Забранява се на лица, заети с електромонтажа да извършват работи, свързани с експлоатацията на ел.съоразенията на строителната площадка.
- Не се допуска полагането на изолирани алуминиеви проводници в земята и използването им като заземители.
- След предаване за изпитание на монтираната ел. инсталация или оборудване се забранява провеждане на ел. монтажни работи на същите, без разрешение на организацията, ръководеща пускане им.
- Частите на ел. уредби за напрежение до и над 1000 V, които нормално се намират под напрежение опасно за човека, трябва да се изолират, разполагат и ограждат по такъв начин, че да не бъде възможно на хора да се приближават на опасно разстояние или да се допират до тези части.

Защитата срещу допир може да не се прилага:

- в ел.уредби за напрежение до 24V (постоянно или променливо);
- при особени условия на действие, например при заваръчни уредби, изпитателни стендове.В такива случаи за осигуряване на безопасността трябва да се използват лични защитни средства за изолиране на краката и ръцете, изолирани инструменти и др.
- Допустимите напрежения при допир се ограничават в зависимост от характеристиката на средата по отношение на опасността от поражение от ел.ток, както следва:
 - в среда с особена опасност и на открито-24 V променливо и до 50 V постоянно;
 - при работа в резервоари, кладенци и др. подобни – до 12 V променливо и 24 V постоянно.

Безопасна работа при мазачески работи

- Да се поддържа винаги чиста строителната площадка и работните места и пътища за доставка на строителни материали.

- Да се работи само на добре обезопасени места и скелета и използват задължително ЛПС, работно облекло, каски и др.
- На разтворобъркачките и мазачески машини работят само обучени и снабдени с документ за правоспособност работници.
- Строителните машини и механизми трябва периодично да се проверяват относно техн. изправност и качествено заземяване и зануляване.
- На тъмни места задължително се ползва осветление ниско напрежение 36 волта.
- При външни мазилки по стени и корнизи, задължително се изграждат фасадни скелета обезопасени с плътен под, бордова дъска и парапети. Над входовете и страните граничещи с улично движение се правят предпазни козирки или заграждения ограничаващи движението. Нощно време се осветява.
- Извършване на ремонтни работи строителните отпадъци строителните отпадъци се събират в колички или кофи и чрез подемници, обезопасени улеи или въжета се спускат на земята. Забранено е изсипването им от етажите.
- При изпълнението на мазилки или замазки по подове и стени на балкони, тераси или в близост до асансьорни шахти, задължително е поставянето на временни парапети, предварително прегледани от бригадира или техническия ръководител.
- При възникване на опасни ситуации неупоменати в настоящите правила, но представляващи опасност за живота и здравето на работниците работите се спират и се съобщава на техн.ръководител за даване на указания по ТБТ.

Безопасна работа с ръчни, механични и електрически инструменти

- При работа с ръчни, механични и електрически инструменти да се спазват следните изисквания по безопасността на труда.
- Ръчните инструменти да се дават на работниците в пълна изправност и да съответстват на характера на възложената работа. Забранява се работа с неизправни инструменти.
- Дръжките на инструментите да бъдат направени от здраво и сухо дърво, да няма пукнатини и грапавини.
- Забранява се употребата на инструменти, които имат деформирани ударни части.
- Забранява се ползването на инструментите без дръжки, като пили и др.подобни.
- Гаечните ключове да съответстват на размерите на гайките. Забранява се отвиването и завиването на гайките да става с деформирани челюсти на ключовете, а също така с удължаването на гаечните ключове посредством друг ключ или тръба.
- Менгеметата и наковалните да бъдат здраво закрепени на постаментата.
- За работа с подвижни електроинструменти се допускат само обучени работници, познаващи методите за безопасна работа и предпазните мерки при работа с електрически ток, да имат определена квалификационна група по ел.безопасност и да знаят да прилагат начините за оказване на първа помощ на пострадалите от ел.ток.
- Всички електрически инструменти, преди да се дадат на работниците трябва да бъдат внимателно прегледани и действието им проверено от компетентно

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

техническо лице. Изолацията на ползваните инструменти трябва да се проверява периодично най-малко веднаж в месеца.

- Работата с ръчни електроинструменти без зануляване на корпуса им се забранява.
- При работа с електроинструменти с напрежение по-високо от 36 волта – задължително да се ползват диелектрични предпазни средства – ръкавици, обувки, килимчета и др.
- При работа във влажни помещения, металически съдове и съоръжения се забранява да се работи с електроинструменти с напрежение по-високо от 36 волта.
- Включването на електроинструменти или уреди към електрическата мрежа, без съответни контакти и щепсели се забранява.
- Захранването на електроинструментите да се осъществява с многожилен кабел, с който да се извършва и зануляването на корпусите им.
- Ежедневно да се полагат грижи за предпазване от механична повреда гумираната изолация на захранващите кабели. Това става като кабелите се повдигнат на височина 2 метра или се вкарат в тръби и улеи, или се покрият по подходящ начин с талпи.
- При внезапно спиране на електрическия ток през време на работа електроинструментът да се изключи веднага.
- Забранява се ползването на електроинструменти на открито при дъждовно време или на наводнени работни места.
- Ежедневно след приключване на работния ден /работата/ електроинструментът се изключва от електрическата мрежа и грижливо се прибира на съхранение в помещение или в специален склад. Главното табло се изключва от напрежение с главния прекъсвач, табло то се затваря и се заключва. Ключът се съхранява в отговорника по електробезопасността на обекта.
- Забранено е при работа с ръчни ъглошлиф-машини, пистолети и др. да се свалят фабричните предпазители, накрайници и др., осигуряващи безопасна работа с инструмента.
- При работа с ръчни шмиргели и бормащини да се ползват задължително предпазни очила.
- Всички временни въздушни мрежи на строителния обект трябва да бъдат изпълни с гумирани кабели.
- Пренасянето на електроинструментите от едно място на друго да сдтава при изключено напрежение от щепсела.
- При констатиране на неизправност в електроинструментите или в захранващите кабели, работата с тях незабавно да се спира до привеждането им в техническа изправност от определени за тази цел лица.
- Електрическите ръчни инструменти трябва да се съхраняват в сухи помещения.
- При употреба на крикове е необходимо:
 - a/ да бъде напълно изправен крановия механизъм, като при повдигането палецът трябва през цялото време да се плъзга по зъбното колело;
 - b/ под крика да се подлага дървено трупче при меки почви и хлъзгащи повърхнини.
- При повдигането с крик повдигнатият товар да се укрепя срещу евентуално подхлъзване или пропадане.

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

- Забранява се свалянето на ръката от ръкохватката на крика до пълното спускане на товара, както и оставянето на товара върху крика по време на почивка или прекъсване на работа.

Безопасна работа с пробивни машини /бормашини/

- Проибивните машини, предназначени за пробиване на отвори в голямогабаритни и тежки детайли, да са снабдени с подемотранспортни съоръжения.
- Радиалните пробивни машини да имат устройство за сигурно фиксиране положението на хобота след настройване.
- Когато закрепването на вложките на режещите инструменти към шпиндела на пробивната машина става с клинове, последните да не стърчат извън повърхнината на шпиндела.
- При пробиване с автоматично подаване на материала, образувачи навивачи се стружки приспособленията за установяване и закрепване на обработваните детайли да имат стружкоотражатели.
- Патронниците и приспособленията за установяване на заготовката да нямат изпъкнали и остри части. При наличие на такива части, да се закриват с гладки кожуси.
- Механизмът за закрепване на патронниците да действа сигурно, да предотвратява изпадането им и да позволява точно центроване на режещите инструменти.
- Обработваните детайли да са здраво и сигурно закрепени към работната маса на пробивната машина, посредством стиска, притискачи, универсални или специални приспособления.

II. РАБОТНИКЪТ Е ДЛЪЖЕН:

- Да направи оглед и подготовка на работното място. Да се провери изправността на командните органи и техническото състояние на машината /на празен ход/.
- Добре да прибере и закопчее работното си облекло, ръкавите да са плътно прибрани около ръцете, а косите прибрани по подходящ начин.

III. НА РАБОТНИКА НА БОРМАШИНА СЕ ЗАБРАНЯВА:

- Пускането на машината в действие, когато приспособлението, заготовката, пробивния инструмент не са закрепени здраво и сигурно.
- Смяната на режещите инструменти през време на работа.
- Да се работи на настолни бормашини, които не са монтирани на стабилни или специални поставки, осигуряващи неподвижност, устойчивост и удобство през време на работа с тях.
- Работа с неизправни, неподходящи или затъпени режещи инструменти.
- Ползването на режещи инструменти и приспособления с подбити или износени конуси опашки.
- Да се обработват детайли които надвишават допустимите максимални размери и обем, регламентирани в експлоатационните документи на машината.

- Пускането на машината в действие,, когато върху нея се намират монтажни или контролно-измервателни инструменти /ключове, чукове, шублери и др./
- Ползването на сгъстен въздух за почистване на заготовките, машините, облеклото на работниците и на работните места.
- Експлоатацията на изправни и небезопасени машини.
- Отстраняването на стружки с ръце, без използване на куки, магнитни четки и др. спомагателни инструменти.
- Да се работи със спомагателни инструменти, които при удар отделят отломки.
- Ръчното мазане на машините или отделни елементи от тях, когато са в движение.
- Детайлите да бъдат ръчно контролирани по време на движение на машината. Контролните операции да се изпълняват само при спряна машина или на друго работно място.
- Да извършва сам каквато и да е поправка или ремонт на машината. Във всички случаи да се уведомява прекия ръководител, за да се вземат необходимите мерки.
- Допускането до работа на работници, които нямат нужната правоспособност и не са инструктирани за работа с тези машини.
Да работи на машината, когато е употребил алкохол или други силно упойващи вещества.

Безопасна работа с електробормашина тип Хилти и Канго

- С ударната пробивна машина могат да работят лица, запознати с методите за безопасна работа с ръчни електрически инструменти.
- При експлоатация на електробормашината да се спазват следните изисквания:
 - Входното напрежение да съответства на едно от означените върху фабричната марка на машината.
 - Веригата да се снабди с предпазител с амперж не по-нисък от означения на фабричната марка.
 - Машините са двойно-изолирани и снабдени с двужични кабели без заземителна връзка. Отделна такава да не се използва.
 - При включена към мрежата машина не поставяйте и не сваляйте патронника и свредлото.
 - Да не се поставя преключателния лост в междинно положение.
 - Не пробивайте отвори по машината, тъй като това може да доведе до повреда на защитната изолация.
- Преди започване на работа, проверете:
 - Затягането на всички външни винтове, закрепването на патронника и свредлото;
 - Изправността на редуктора чрез завъртване на шпиндела с ръка (при изключен електродвигател).
 - Изчиствайте вентилационните отвори на мотора с четка или с плоско парче дърво със заоблени ръбове.
 - Изправността на хранящия шнур с щепсел: без снаждане и нараняване на външната обвивка, да се допира до горещи предмети, влажни и маслени повърхности и остри ръбове.
 - Когато е необходимо, да се носят предпазни очила и защитна маска при работа в ограничени пространства се препоръчва носенето на наушници (антифони).

- При опасност инструмента да засегне кабели под напрежение, да се придържа машината само посредством дръжките, а не посредством корпуса или инструмента.

- Да се изключва машината от електрическата мрежа при преустановяване на работа или при спирането и поради прекъсване на електроснабдяването.
- Да се преустанови работата с машината при възникване на някои от следните повреди:
 - Изкрене на четките, съпроводено с поява на кръгов огън по колектора.
 - Изтичане на смазка от вентилационните отвори
 - Повреди на щепсела, захранващия шнур или предпазителя на шнура.
 - Повреда на прекъсвача.
 - Поява на дим или миризма характерна за изгоряла изолация
- Абсолютно се забранява какъвто и да е ремонт на машината от лица без нужната квалификация и правоспособност.

Общо за рисковете и опасности и мерки за превенция, управление и контрол на рисковете.

Опасности от материали и товари при тяхното разтоварване, пренос и складиране.

- Когато се използват неизправни съоръжения за захващане и пренасяне на материалите; когато материалите не са добре пакетирани; когато не се ползва ЛПС - каска, възможно е изсипване, падане на същите, при което са възможни наранявания и травми на работещите.

- Мерки за превенция, защита и контрол на риска - товарите да се укрепват, захващат и пренасят надеждно чрез изпитани сапани, ремъци от текстил и др. приспособления, намаляващи вероятността от изсипване на товарите и причиняване на наранявания; да се осигурява видимост от кабината; да се осигурява достатъчен габарит; на подходящи места да се поставят знаци и сигнали за безопасна работа; да се осигурява сигналист, предупреждаващ за опасности при преместване на товарите; да се спазват изискванията на *Наредбата за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения*, ДВ бр.73/2010 г., поел. изм. ДВ бр.24/ 2013 г. Да се работи с повишено внимание.

Физическо натоварване

- При неспазване нормите за физическо натоварване по *Наредба № 16 от 31.05.1999 г.*, поел.изм. ДВ бр.70/2005 г., когато не се механизират ръчните процеси, не се прилага режим на труд и почивка, са възможни увреждания на опорно-двигателния апарат;

- Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се осигуряват и използват механизми и съоръжения за транспортиране, повдигане, пренасяне и влагане на материалите /колички, пратформи, кари и др./ Да спазват нормите за физическо натоварване по *Наредба № 16/1999 г.*, поел. изм. ДВ, бр.70/2005 г.; да се осигурява режим на труд и почивка; да се провеждат периодични медицински прегледи.

Опасност от подхлъзване, спъване загуба на равновесие и падане на едно ниво при движение на работещите по влажни, мокри, хлъзгави, неравни площадки, терени, неподредено работно място, при падане са възможни контузии и наранявания.

75

ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“, гр. София 1504, бул. „Янко Сакъзов“ № 32, GSM: 0888/77-02-84;
e-mail: bg2000n@abv.bg

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

- Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се осигуряват оптимални площи и проходи за транспорт и обработка на материалите /габарит/; да се подреждат работните места и материалите; да се отстраняват неравностите; да се обработват хлъзгавите места и участъци чрез подсушаване; да се сигнализируют и оградят отворите и опасните места; да се работи с повишено внимание.

Опасност от подхлъзване, загуба на равновесие и падане от височина.

- Когато не са поставени предпазни ограждения, мрежи против падане от височина, скелетата не са технически изправни или неправилно поставени, когато не се използват ЛПС- каска, монтажен колан, осигурително въже - при падане са възможни сериозни контузии и наранявания.

- Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се работи при надеждно поставени предпазни парапети, мрежи; Зоната да е сигнализирана; да се използват ЛПС - каски, монтажни колани, осигурителни въжета; да се назначи сигналист; да се работи с повишено внимание.

Опасност от притискане, премазване, при движение или преместване на машини и транспортни средства по обекта.

Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се осигурява сигналист, който да предупреждава за опасности при маневри и придвижване на машините и транспортните средства; знаци и сигнали за безопасност; ограждане и сигнализиране зоната на действие на машината; осигуряване обзор от кабината на машината; Да се взимат особени мерки за безопасност при изпълнение на работи с интензивно движение в близост до изпълняваните СМР.

Опасност от движещи се части на машини, съоръжения, инструменти и елементи от тях.

- Когато липсват предпазни кожуси, не се спазват правилата за безопасна работа и експлоатация, са възможни захващания, охлузвания и други наранявания.

- Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се осигуряват предпазниподходящи места да се поставят знаци и сигнали за безопасна работа; да се работи с повишено внимание;

Опасности от поражение от електрически ток.

- Поради допиране или опасно приближаване до части на ел. съоръжения и уредби под напрежение или при повреда на изолацията и не заземени и занулени ел. съоръжения, когато не се спазват изискванията на Наредба № 16 – 116 от 08.02.2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането, ДВ бр.26/2008 г. за техн. Експлоатация на енергообзавеждането, са възможни изгаряния, механични увреждания, удар от ел. ток;

- Мерки за превенция, защита и контрол на риска - лицата, работещи с ел. съоръжения и уредби - включвания, ремонти и други дейности да имат необходимата квалификация и група по ел. безопасност; да се сигнализируют, обозначат, занулят и заземят тоководещите източници; стриктно да се спазват правилата за безопасна работа при ел.захранване и ползване на ел. съоръжения по Наредба № 16 - 116 от 08.02.2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането, ДВ бр.26/2008 г. и Правилника за

безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането до 1000 V ДВ бр.21/2005 г., поел. изм. ДВ,бр.73/2013 г.; да се използват стандартни удължители; захранващите кабели да са повдигнати от пода, терена; да се използват ЛПС - диелектрични ръкавици, килимчета; да се работи с повишено внимание.

Опасност от шум, вибрации - при работа с инструменти, машини с наднормен шум, вибрации - при продължителна работа, когато не се използват ЛПС - антифон, виброръкавици; не е екраниран източника на шум; не се прилага режим на труд и почивка, е възможно увреждане на слуха и здравни отклонения.

Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се осигуряват и ползват ЛПС - антифон, виброръкавици; да се екранира шума от останалите работни места; да се осигурява регламентиран режим на труд и почивка; да се провеждат периодични медицински прегледи по Наредба № 3 на МЗ.

Опасност от изгаряне, отравяне, токсични и химични агенти – при изолационни работи от изолационните материали и горелките при запалване на изолационния материал; при боядисване на метални покривни повърхности.

Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се използва специално работно облекло; ЛПС - предпазна маска, очила, ръкавици; режим на труд и почивка; особено внимание при съхранение и ползване на бутилките с газ /против експлозия/.

Опасности от срязване, порязване, убождаване от режещи части на инструменти, машини, материали и съоръжения, ако не са обезопасени и сигнализирани същите, когато не се използват ЛПС, работно облекло, ръкавици са възможни наранявания на тялото.

Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се използват технически изправни инструменти; да се сигнализират опасните места; да се осигуряват и ползват ЛПС -ръкавици, подходящи обувки; да се работи с повишено внимание.

Опасности от падащи и летящи тела, предмети - при работа на няколко нива. Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се съгласува изпълнението на видовете работи; да се осигурят предпазни ограждения; да се осигурява сигнализатор; да се работи с повишено внимание; взаимна информираност; ЛПС-каска, колани и др.

Опасност от пожар.

- Поради неправилно съхранение на лесно запалими материали, използване на нестандартни и неизправни ел.уреди, инсталации и ел.съоръжения, пушене на непозволените и пожароопасни места, при пожар са възможни изгаряния, отравяния и други увреждания на здравето;

- Мерки за превенция, защита и контрол на риска - за преодоляване на значим риск от значими материални щети и увреждания на здравето на работещите е необходимо да се осигурява пожаробезопасността съгласно Наредба № 1з-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, обн. ДВ, бр. 81/2011 г.; да се поддържат в изправност противопожарните уредби; да се осигуряват

пътища за евакуация; Да се поддържа плана за действие при извънредни и аварийни ситуации.

Пренапрежение.

Физическо напрежение поради физически усилия и прилаган режим на работа, при продължително натоварване и работна поза – прав, приведен, са възможни увреждания на опорно двигателния апарат.

Опасност от неадекватна естествена и изкуствена осветеност на работно място и пътищата за придвижване.

Недостатъчна осветеност, при недостатъчно осветление е възможно увреждане на зрението.

Мерки за превенция, защита и контрол на риска – при недостиг на достатъчна светлина, да осигурява изкуствено осветление чрез приносими лампи, прожектори и др. светлинни източници; да се поддържат чисти източниците на светлина; редовно да се подменят изгорелите;

Психологични, физиологични и социални фактори.

- Нервно - психическо напрежение - свързано с отговорност за материални ценности, качествено и срочно изпълнение на СМР, при пренапрежение е възможно увреждане на нервната система, сърдечно-съдови заболявания;

- Работа при динамичен микроклимат, работа на открито - при студено време са възможни простудни заболявания, при горещини е възможно прегряване на организма;

Мерки за превенция, защита и контрол на риска - да се осигурява подходящо работно облекло за сезона; през студените дни на годината да се осигурява топло помещение за почивка и тонизиращи напитки; режим на труд и почивка; Страх от загубване на работата, при което е възможен стрес.

МЕРКИ ОСИГУРЯВАЩИ ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ

На видно място на строителната площадка ще се монтира табела, с информация за:

- Телефонният номер на местната служба за Пожарна безопасност и защита на населението;

- Адрес и телефонен номер на местната медицинска служба;

- Адрес и телефонен номер на местната спасителна служба.

Пожароопасните материали и леснозапалими течности ще се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за Г1Б.

Съгласно чл. 66. (1) от Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, за създаване на организация за Пожарна Безопасност на територията на строителната площадка, Изпълнителят:

- Разработва и утвърждава инструкции за:

- безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

- пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;

- осигуряване на ПБ в извънработно време.

• Издава заповеди за:

- назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

- определяне на разрешените за тютюнопушене места.

• Следи за спазването на изискванията за предотвратяване и ликвидиране на пожари, както и за евакуация на работещите и намиращите се в зоната на пожара лица.

В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за ПБЗН.

Съгласно чл. 73, ал.1, в случай на авария, Строителят обявява аварийно положение и следи за изпълнението на мерките, заложи в плана за предотвратяване и ликвидиране на аварии.

Съгласно чл. 73, ал. 2, в случай на аварии, последствията от които могат да застрашат здравето и безопасността на лица извън строителната площадка, Изпълнителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за гражданска защита.

Съгласно чл. 74, При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

• По най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

• Прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;

• Изключва напрежението, запазващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;

• В най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;

• Предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

• Организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

• Разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;

• При пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;

• Постава дежурна охрана на вход и изход на строителната площадка;

• Не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Съгласно чл. 75, Изпълнителят 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.

С горните инструкции и изисквания се запознават всички лица, допускани на строителната площадка.

Основни изисквания за пожарна безопасност на обектите

1. Територията на обекта постоянно се поддържа в добър порядък и системно се почиства от производствени и други отпадъци.
2. Горимите производствени отпадъци се събират на определени пожарообезопасени места и периодично се изнасят извън района на обекта.
3. Към всички сгради, съоръжения, водоизточници и противопожарен инвентар в обектите се осигуряват и поддържат пътища и свободни достъпи.
4. За предстоящо затваряне на отделни участъци от пътища, което пречатства минаването на противопожарните автомобили, предварително се уведомява съответната противопожарна служба.
5. Нормативно изискващите се разстояния между сградите не могат да се използват за складиране на материали, оборудване, отпадъчен амбалаж, за паркиране на транспортни и други технически средства и построяване на временни сгради и съоръжения.
6. На прелезите на външнообектните железопътни линии се поставя плътна настилка до горната част на релсата и се осигурява свободно преминаване на противопожарните автомобили.
7. Престояване на вагони и автомобили на прелезите не се разрешава.
8. На територията на взривоопасни и пожароопасни обекти (ако това е свързано с технологичния процес на производството), а така също и в местата, където се съхраняват и преработват горими материали, ползването на открит огън се забранява.
9. По време на изпълнение на строително-монтажни работи, ще спазваме изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатацията на подобни обекти, а също ще се грижим за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка. Ще спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други, свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка

За безопасността на обекта и около него ще поставим преносимо инвентарно противопожарно табло, оборудвано с пожарогасители, кофпомпа и всички други необходими средства за първоначално гасене на пожари, съгласно изискванията на СПАБЗН.

Разрешаването на пушенето в района на площадката ще се извършва само на обозначените за целта места със заповед по чл.66, ал.1, т.2, буква "б", означени със съответните знаци и табели и снабдени с негорими съдове с вода или пясък. Ще бъде поставена схема за евакуация в близост до мястото и инструкции за безопасна работа. Лесно запалимите материали ще се оградят с предпазна лента и надпис "Пази от огън".

КБЗ и техническият ръководител ще следят ежедневно за:

- Оборудването и състоянието на съоръженията в противопожарното табло;
- изправността на табелите на обекта по чл.62 (2) от Наредба №2;
- наличието и обявяването на инструкции по чл.66 (2), т.1
- наличието и обявяването на пожаро - техническа комисия с постоянни и сменяеми членове, съобразно изпълнението на графика;
- спазване на местата за тютюнопушене;
- наличието на заповед по чл.67(3);

При пожар или авария ще се действа по правилата на чл.74 от Наредба №2:

1. По най-бърз и безопасен начин ще се евакуират всички работещи;
2. Прекратяване на всякаква работа на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
3. Изключване на напрежението захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
4. В най-кратък срок ще се информират работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
5. Ще се предприемат действия и ще се дадат нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
6. Ще се Организира и ликвидират или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
7. Ще се извърши разпореждане на отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
8. Ще се постави дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
9. При пожар ще се спира действието на вентилацията, когато в аварирания участък има такава;
10. Няма да се възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

При планирането на безопасната работа ще се извърши предварителен оглед на обекта от компетентни лица, които изготвят планове за предотвратяване на пожари и аварии. Ще бъдат инструктирани работниците за опасността от пожари и аварии, и ще се поставят необходимите табели и схеми напомнящи за съществуващите рискове.

Ще бъде издадена заповед от ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“ за определяне видовете инструктажи, тяхната продължителност и лицето, което ще ги провежда, съгласно чл. 4 от Наредба №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

По време на подготовката и изпълнението на довършителните работи по реализиране на обекта, ще бъдат провеждани мероприятия по безопасност на труда и противопожарна охрана на обекта. Ръководителите на обекта добре познават изискванията

и предохраниелните мероприятия, регламентирани в Правилника по безопасността на труда при строително монтажни работи /ДВ бр.4/1998г./ и Наредба №2 за противопожарните строителни норми.

При необходимост ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“ съгласувано с органите на Държавна агенция „Гражданска защита“ и Национална служба „пожарна и аварийна безопасност“ (чл.17, ал.1 от Наредба №2 на МРРБ), ще организират разработването и утвърждаването на:

- работен план за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- работен план за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
- работен план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

А. Общи изисквания.

1. При проектиране и строителство на нови обекти, при реконструкция и модернизация на съществуващи цехове или предприятия, при експлоатация, обслужване и ремонт на моторни превозни средства, както и при устройване на складови помещения и складиране на материали и горива, да се спазват Противопожарните строително-технически норми.

2. При извършване на огневи работи в помещенията или на открито на територията на обекта, около отделни сгради или съоръжения, по моторни превозни средства, по механо- или електрообзавеждането и инсталациите да се спазва Наредба за пожарна безопасност при извършване на огневи работи и местните инструкции по безопасността, хигиената на труда и противопожарната охрана.

3. Всички работници са длъжни да знаят и да изпълняват правилата за пожарна безопасност и да умеят да си служат с противопожарните средства. При избухване на пожар всеки работник е длъжен незабавно да вземе мерки за повикване на пожарната команда и за гасене на пожара с всички налични средства, а също така да вземе мерки за спасяване на хората, техниката, материалите и имуществото.

4. Работодателя носи отговорност за организацията и състоянието на противопожарната охрана

Той е длъжен:

- да организира обучение на личния състав по правилата за пожарна безопасност и по действията за гасене на пожарите;
- да разкрива противопожарни табла и да поддържа нормативните запаси от вода и други противогасителни средства;
- не по рядко от един път в три месеца да проверява организацията и състоянието на противопожарната охрана, както и изправността на противопожарните съоръжения в поделението, обектите, складовете, работилниците, помощните стопанства и да организира и провежда тренировки с противопожарните ядра;
- да осигурява своевременно изпълнение на правилата за пожарна безопасност
- да осигури телефонна връзка с най-близката пожарна команда.

5. Във фирмата по съвместителство се възлага на длъжностно лице да отговаря за противопожарната охрана. То е длъжно:

- да познава основно всички изисквания по противопожарна охрана;

- да познава основно начините за използване на противопожарния инвентар и провежда съответната подготовка;

- да следи за изправността на всички уреди и средства за гасене на пожар, на водоснабдителните източници и средства за сигнализация;

- да осъществява контрол по спазване на установените правила за пожарна безопасност от личния състав;

- да не позволява използването на неизправни и опасни в пожарно отношение електроинсталации, уреди в отопление и други.

6. В складовете, работилниците, на обектите, автопарковете и на други места се оборудват противопожарни табла с необходимите пожарогасителни средства и сигнал за пожар. За всяко противопожарно табло се назначава противопожарно ядро, което трябва да знае задачите, организацията и дейността си по противопожарна охрана и в случай на гасене на пожар. На видно място до противопожарното табло да се постави табелка с телефонния номер на противопожарната охрана, както и на входовете на складовете, работилниците, обектите и на други подходящи места.

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

8. Забранено е уредите и съоръженията за пожарогасене да се използват за други цели, несвързани с пожарогасене.

9. Паленето на огън, извършването на огневи работи и пушенето на цигари да става на специално определени и обезопасени площадки, означени със съответните знаци.

10. Забранено е пушенето и използването на открит огън на места, определени като пожароопасни и взривоопасни. Тези места да се означават със съответните знаци и табели.

11. Забранено е ползването на електрически консуматори (електрически двигатели, електронагреватели и други подобни) с мощност по голяма от предвидената за съответната инсталация.

12. Забранено е използването на прекъсвачите, контактите, изолаторите и други части от електрическите инсталации за закачване на дрехи, кърпи, плакати, както и да се закриват с тях части от електромерната.

13. Горивните и смазочните материали да се съхраняват в сгради, помещения в количества и по начин съответстващ на изискванията на противопожарни строително-технически норми.

14. Забранено е във взривоопасна среда да се ползват инструменти и приспособления, при работа с които могат да се образуват искри.

15. Капачките на варелите с бензин да се отварят и затварят с ключове от цветен метал.

16. Забранено е съхранението на бутилки с кислород и бутилки със запалителни газове в едно помещение.

17. В моторните превозни средства да има годни за употреба уреди и съоръжения за пожарогасене.

18. Забранено е извършването на ремонтни работи по моторните превозни средства, свързани с възможност за възникване на пожар.

19. Забранено е гасенето с вода на запалени течни горива. Същото да се извършва с пясък или специални пенообразуващи пожарогасителни вещества.

20. За пожарната безопасност на новостроящите обекти отговарят техническите ръководители, те са длъжни:

- да не допускат в поверените им обекти работници, които не са инструктирани в противопожарно отношение;
- да организират и провеждат разяснителна работа сред работниците за предотвратяване на запалвания и пожари, както и за успешно погасяване на възникнали такива;
- да се следят за спазване на противопожарния режим по време и след свършване на работния ден;
- да осигуряват правилен монтаж и безопасно ползване на електрическите съоръжения, електронагревателните уреди и електроинсталациите;
- да организират противопожарни ядра на територията на строителната площадка и да вземат мерки за тяхното обучение;
- да осигурят обектите с необходимите противопожарни уреди, съоръжения и водни количества за пожарогасене и да се грижат за поддържането им в изправност;
- да определят сигнал за тревога при пожар.

Противопожарни мероприятия на обектите.

1. Временните огради, складовете за дървен материал, леснозапалими горивни течности, навесите за съхраняване на калциев карбид, пропан-бутан, кислород и други пожароопасни и взривоопасни материали да се разполагат на места, съгласувани с местните противопожарни органи.

2. За всяка строителна площадка да се определят безопасни места, където може да се пали огън за производствени и други нужди.

3. Съвместно с противопожарната охрана да се определят пожароопасните места и да се поставят табели „Не пуши“, „Пожароопасно“ и други.

4. Всеки работник, който постъпва на работа в обекта, независимо от къде идва, да бъде инструктиран задължително за противопожарни мерки на обекта и конкретно за работното място, като това се отразява в тетрадката за инструктаж.

5. Всички работници при извършване на всекидневната си работа са задължени да спазват строго установения противопожарен ред.

6. Да се използват стандартни отоплителни печки, монтирани на негорими подложки, на разстояние най-малко 0.8 м. от горими конструкции и материали. Оставянето на горящи печки без наблюдение не се допуска.

7. Отоплителните печки за твърдо гориво да не се разпалват с леснозапалителни и горими течности.

8. Нафтовите печки се запалват, като най-напред се внася огнеизточникът, а след това се пуска горивото. Повторно запалване се допуска само след като печките са изстинали добре.

9. Преди настъпване на есенно-зимния период всички работници да се инструктират за правилното и безопасно ползване на отоплителни и нагревателните прибори.

10. Такъв инструктаж да се провежда и със семействата, които ползват временно жилище в новостроящи се сгради или фургони.

11. Леснозапалителните и горими течности, необходими за ежедневната работа на бояджийски, изолационни и за други бригади и за гориво на нафтови печки да се съхраняват в отделни заключени помещения и да се раздават само от определени за целта лица. Леснозапалителните течности се пренасят в затворени съдове.

12. Забранено е пушенето в помещения и складове.

13. Пушенето се разрешава само на определени за тази цел места, и оборудвани със сандъче с пясък.

14. Забранено е да се оставят включени да работят каквито и да са машини, апарати и други без присъствието на технически подготвено лице.

15. В помещението, където има наличност на взривоопасни пари, газове и в складове, където има складирани взривоопасни материали е забранено да се използват искрообразуващи прибори и инструменти.

16. Забранено е на обектите паленето на огън на открито и изгарянето на отпадаци при наличие на вятър. Изгарянето в тези случаи да става в специално устроени негорими шахти.

17. След изгарянето на остатъците да се изгасят най-внимателно така, че да не остане неизгасена искра.

18. В навечерието на национални празници, да се повиши противопожарната бдителност и се вземат противопожарни мерки наред с другите мероприятия за охрана.

19. При реконструкция и модернизация на предприятия за изпълнение на строително-монтажните работи да се съставя двустранен протокол с инвеститора, в който да се посочат източниците на опасност и мерките, които трябва да се вземат от двете организации.

Изпълнението на СМР може да започне след изпълнение на мерките, посочени в двустранния протокол.

1. Ръководителите на строителните обекти са длъжни след работа да осигуряват:

- а) изключването на електрическия ток, с изключение на дежурното осветление;
- б) изгасяването на всички огнеизточници и изнасянето на сгурията и пепелта на определените за тази цел места;
- в) изнасянето на остатъка от леснозапалителните и горими течности на определените безопасни места (складове);
- г) почистването на работните места, машините и съоръженията от горими отпадъци и прах.

2. Използването на отоплителни прибори за подгриване на вода и други след работно време да става само с писмена заповед на ръководителя на обекта, като се осигури постоянното им наблюдение.

Противопожарни мероприятия в складовете

1. Забранява се влизането в складовете на хора със запалителни принадлежности. В района на складовете е забранено паленето на огън.

2. Отоплителните печки в канцелариите да се поставят на негорими поставки на разстояние 0.8 м. от горими материали.

3. Два часа преди затварянето на складовете, всички печки да се почистват и загасят.
4. При използване на електрическо осветление, всички складове да се оборудват с външни ключове- прекъсвачи. Електрическите табла да бъдат затворени в металически кутии. Осветителните средства трябва да бъдат затворен тип (със стъклен глобус).
5. Допуска се осветлението да бъде електрическо и в складовете, където се съхраняват лесновъзпламеняващи се течности, но да се изпълни съгласно противопожарните правила.
6. Съхраняването на леснозапалими течности да се извършва съгласно изискванията на противопожарните строително-технически норми.
7. Забранено е унищожаването на разлято гориво по друг начин, освен посипването му с пясък.
8. Забранено е отварянето на запушалките на металическите варели със секачки или чукове, които могат да дадат искри.
9. Всички складове да са съоръжени с необходимите противопожарни уреди и съоръжения, съгласно противопожарните норми.
10. След свършване на работното време цялата електрическа мрежа в складовете да се изключва с външен прекъсвач.

Организация, начини и средства за гасене на пожари

1. Първият работник или служител, забелязал пожара, е длъжен да съобщи веднага на най-близката противопожарна охрана и да вдигне по тревога противопожарното ядро.
2. При пожар всички работници задължително се включват в гасенето по предварително утвърден от ръководителя на обекта план.
3. При гасенето на пожара да се вземат мерки преди всичко за спасяването на застрашените хора, за ограничаване на разпространението му, за защита и евакуация на машините и съоръженията.
4. При пожар най-напред да се изключи електрическият ток, а след това да се пристъпи към гасене с наличните противопожарни уреди и съоръжения.
5. Леснозапалителни и горими течности в открити съдове се гасят с пяна, чрез задушаване (покриване с негорим капак, мокър брезент, азбестово одеало и др.), а разлети бензин, нафта и др. да се посипват с пясък, пръст и др.
За гасене на ценни машини и апарати се използва огнегасителен прах, въгледвуокис, азот или друг инертен газ.
6. При гасенето на пожар да се осигурява безопасността на хората, участващи в пожарогасенето.
7. Мястото на пожара да се охранява, като не се допускат външни лица и се следи да не се извършат кражби.
8. След приключване на гасенето на пожара се установява пост за наблюдение в продължение на няколко часа. Постът да бъде снабден с подръчни противопожарни средства.

СИСТЕМА ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО и I TP план (Inspection and Test Plan).

Целта е да се определят за обекта изискванията за постигане на качество по време на строителството и през гаранционния период, което включва:

- Конкретизиране на мерките, с които трябва да бъдат предприети от ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“, съобразени с изискванията на Възложителя посочени в тръжната документация, за да се обезпечи изпълнението на всички видове строително монтажни работи и същите да отговарят на изискванията на: нормативната уредба; техническата спецификация и Възложителя;

- Определяне правата, задълженията и отговорностите на ръководителите пряко или косвено, ангажирани с изпълнението на обекта;

- Обезпечаване документирането на всички работи, изпитвания, огледи, процедури, дефекти, ремонти и всички други данни, които се изискват от договора с Възложителя.

Фирма „БИЛДИНГ ГРУП-2000“ ЕООД партньор в ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“ има действащи Системи за осигуряване на качеството, които са ориентирани към специфични дейности, като е създавала, документирала, внедрила и продължава да поддържа система за управление на качеството и непрекъснато да подобрява ефикасността на същата в съответствие с изискванията на ISO 9001:2015.

Наличието на сертификати по ISO 14001:2015; ISO 9001:2015 и OHSAS-18001:2007 и е доказателство за функционирането на Интегрирани системи за управление, които покриват необходимите изисквания.

Основна цел на ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“ е да реализира изпълнение на работите по изграждане, което да покрива в най-пълна степен поставените изисквания.

Декларираме възможности и готовност за проектиране, изпълнение и гаранция на работите в съответствие с :

- ✓ Националните и международни нормативи:
 - за проектиране и строителство;
 - за безопасност и здраве при работа;
 - за опазване на околната среда;
 - за социална отговорност;
- ✓ Договорните изисквания;
- ✓ Специфичните изисквания;
- ✓ Изискванията на тръжната документация;
- ✓ Проектните изисквания и техническите спецификации
- ✓ ISO 9001:2015.

Стратегическите цели, които си поставяме в областта на качеството са:

- ✓ Безусловното спазване на изискванията на EN ISO 9001:2015;
- ✓ Постоянно подобряване на Системата за управление;
- ✓ Привличане на работещите към активно участие в управлението на качеството чрез обучение и мотивация;
- ✓ Устойчиво развитие в един динамично променящ се пазар;
- ✓ Прилагане на съвременни и надежни технологии за изпълнение на строително-монтажните работи;

ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“, гр. София 1504, бул. „Янко Сакъзов“ № 32, GSM: 0888/77-02-84;
e-mail: bg2000n@abv.bg

Заличено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Заличено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Заличено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

- ✓ Прилагане на практики за ефективно управление на човешките ресурси;
- ✓ Прилагане на съвременни мерки по управление на качеството.

Планът по качеството съдържа два основни елемента - План за осигуряване на качеството (QAP) и План за контрол на качеството (QCP).

Планът за осигуряване на качеството обхваща превантивни действия, докато Планът за контрол на качеството има за цел да контролира процесите по време на тяхното изпълнение и да провери готовите продукти.

Изисквания за качествено изграждане на обекта.

Като входни данни по определяне на изискванията за качествено изграждане на обекта се използват следните източници:

изисквания на Възложителя и неговите представители, които включват: договора с Изпълнителя и техническата спецификация, които представляват технически описания по видове продукти и дейности и други строителни документи и указания, предоставени от Възложителя в началото и по време на строителството;

нормативните изисквания, които в процеса на строителство трябва да са изяснени предварително (преди започването на определен вид работа или доставка на продукт);

изискванията за осигуряване на условия за поддържане на ЗБУТ и за опазване на околната среда при строителството на обекта.

Цели по качеството. Целите по качеството трябва да са измерими. Те се определят в зависимост от:

- Характеристиките на качеството за всеки отделен случай;
- Важни въпроси свързани с удовлетвореността на клиента или на други заинтересовани страни;
- Възможност за подобряване на строителните дейности.

Отговорности на ръководството

Управленска отговорност (отговорно управление, декларация за управление на качеството, отговорности и пълномощия, организационна диаграма и др.)

Планът по качеството ще идентифицира лицата в организацията, които за всеки конкретен случай имат отговорността:

Да осигурят, че дейностите изисквани от системата за управление на качеството при изпълнението на договора са планирани, внедрени и управлявани и техният напредък се контролира.

- Да определят последователността и взаимодействие на процесите;
- Да информират за изискванията всички изпълнителни звена, представители на Възложителя и да разрешават проблемите, появили се при взаимовръзките между тях;
- Да преглеждат резултатите от всяка проверка;
- Да разрешават исканията за отклонения;
- Да управляват коригиращи и превантивни действия;
- Да преглеждат и разрешават изменения на плана по качеството.

Организационната структура на обекта и взаимовръзката с организацията.

Ръководен екип, в това число:

- Ръководител на екипа и обекта;
- Координатор по Безопасността и здраве в строителството;
- Отговорник по Контрола на качеството;
- Отговорник по опазване на околната среда;
- Ключови експерт по отделните части;
- Отговорник за механизация.

Управление на документите и данните.

За документите и данните планът по качеството ще посочва:

- Как ще бъдат идентифицирани документите и данните;
- Кой ще преглежда и одобрява документите и данните;
- На кого ще бъдат изпращани документите или на кого ще бъде обявено, че те са в наличност;
- Как и кой може да получи достъп до документите и данните.

Управление на записите.

Планът по качеството ще посочва какви записи ще се правят в организацията и как те ще бъдат съхранявани. Тези записи ще включват: записи от прегледи на техническите спецификации и задания; записи от проведен контрол и изпитвания; от измерване на работата, от геодезически измервания, от измервания на процесите, заявки за материали, оборудване, механизация и човешки ресурси; планове, протоколи от съвещания и записи от входяща и изходяща кореспонденция. Ще бъдат взети под внимание:

- Начина, мястото и продължителността на съхраняване на записите;
- Договорните изисквания и изискванията на нормативните документи и начинът, по който те ще бъдат удовлетворени;
- Носителят върху който ще бъдат съхранявани записите (хартиен и електронен);
- Начина, по който ще бъдат определени и удовлетворени изискванията за четливост, архивиране, лесно намиране, достъпност и опазване на професионалната тайна на записите;
- Методите, които ще бъдат използвани за осигуряване на наличността на записите при необходимост;
- Записите, които ще бъдат предоставени на Възложителя и неговите упълномощени представители, кога и с какви средства;
- Езикът или езиците, на които ще се правят текстовите записи;
- Унищожаване на записите.

Ресурси

Ресурси (човешки ресурси, подготовка по линия на охрана на труда и безопасността, механично оборудване, работни места, комунални услуги, околна среда и др.)

• Осигуряване на ресурси - Планът по качеството ще определи вида и количеството на ресурсите, необходими за успешното изпълнение на плана. Тези ресурси ще включват материали, персонал, инфраструктура и работна среда;

• Материални ресурси - Планът по качеството ще определи и ще се позовава на спецификациите или на стандартите и договорните изисквания, на които материалните ресурси трябва да съответстват;

• Човешки ресурси - Планът по качеството ще уточни конкретната компетентност за определени роли и дейности в рамките на всеки отделен случай и ще определи всяко специфично обучение или други действия изисквани за персонала. Планът по качеството ще определи: необходимостта от наемане на нов персонал, както и на неговото обучение и обучението на съществуващия персонал, свързано с нови методи на работа;

• Инфраструктура и работна среда. Планът по качеството ще определи специфичните изисквания за всеки процес, необходими за успешното му изпълнение, по отношение на помещенията и съоръженията за производство или обслужване, работната среда, техническите средства. Информационната и съобщителна технология, помощните служби и транспортните системи.

Изисквания

Планът по качество ще съдържа или ще се позовава на изискванията, които трябва да бъдат изпълнени. Той ще съдържа изчерпателен списък на изискванията дадени в техническите спецификации, проекта и договора за изпълнение. Планът по качеството ще определи кога, как и кой ще преглежда изискванията и начина по който резултатите от този преглед ще бъдат записвани. Планът по качеството ще определи начина, по който противоречията и двусмислеността в изискванията ще бъдат разрешавани.

Обмен на информация с Възложителя или неговите упълномощени представители.

Планът по качеството ще определи:

- Кой е отговорен за обмен на информация;
- Какви средства ще бъдат използвани за обмен на информация;
- Какви пътища за обмен на информация ще бъдат използвани;
- Какви записи ще бъдат съхранявани;
- Какви са последващите процеси след получаването на похвали или рекламации.

Проектиране и разработване

Проектно планиране и строителство (времеви план, седмична работна програма, преглед на договора, изпълнение на проекта, контрол върху поръчките, декларация за приет работен метод и план за провеждане на тестове по време на строителството, управление на качеството и отчети за проведените инспекции, документация и др.)

-Процес на проектиране и разработване;

Плана по качеството ще се позовава на план (планове) за проектиране, като ще отчита приложимите правила, стандарти, спецификации, характеристики за качеството и изискванията на нормативните актове. Ще бъдат идентифицирани критериите, по които ще се приемат входните и изходните елементи на проектирането и ще се определи как и на кой етап и от кого трябва да се преглеждат, проверяват и потвърждават изходните елементи.

-Управление на измененията при проектиране и разработване.

Планът по качество ще определи:

ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“, гр. София 1504, бул. „Янко Сакъзов“ № 32, GSM: 0888/77-02-84;
e-mail: bg2000n@abv.bg

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

- Начина, по който исканията за изменение на проекта ще бъдат управлявани;
- Кой е упълномощен да подава искане за изменение;
- Начина, по който измененията ще бъдат преглеждани;
- Кой е упълномощен да одобрява или отхвърля измененията;
- Как ще бъде проверявано внедряването на измененията.

Закупуване

-Критичните характеристики на закупуваните продукти, които влияят съществено върху качеството;

-Начинът, по-който тези характеристики ще бъдат съобщавани на доставчиците;

-Методите, които ще бъдат използвани за оценка избор и управление на доставчиците.

Строително монтажни работи

Планът по качество ще идентифицира входните елементи, дейностите по създаването и изходните елементи. Ще се позоваваме на следните елементи:

- Етапи на процеса;
- Процедури и инструкции за работа;
- Технически средства, съоръжения и методи, включително подробности за всяка необходима сертификация на материал, продукт и процес;
- Контролирани условия за изпълнение на отделните видове работи;
- Механизми за определяне на съответствието с тези условия;
- Подробности за всяка необходима квалификация и/или сертификация на персонала;
- Приложими изисквания на нормативните актове;
- Правила, свързани с добрата строителна практика.

Когато се изпълнява монтаж и пускане в действие планът по качеството ще посочва начинът, по който продуктът ще бъде монтиран и характеристиките, които ще бъдат проверявани.

Обединението ще проверява и контролира качеството на строителните работи и влаганите материали самостоятелно и за своя сметка за да постигне качество, което съответства на договорните изисквания и спецификациите на проекта.

Идентификация и проследимост

Планът по качеството ще определи:

- Начина, по който договорните изисквания и изискванията на нормативните актове за проследимост са идентифицирани и включени в документите за работа;
- Какви записи, свързани с тази проследимост ще бъдат създавани и начина по който ще бъдат контролирани и разпространявани;
- Определени изисквания и методи за индексиране на състоянието за контрол и изпитване на продуктите.

Собственост на Възложителя

Планът по качество ще определи:

-Начина, по който предоставените от Възложителя или негов представител продукти (такива, като материали, технически средства апаратура за изпитване, програмни

продукти, данни, информация, интелектуална собственост или услуги) са идентифицирани и контролирани;

-Методите, които ще се прилагат за проверка дали предоставените продукти удовлетворяват определени изисквания;

-Начина, по който ще се контролират предоставени несъответстващи продукти.

Предпазване на продукта

Планът по качеството ще определи:

- Изискванията за манипулирането, складирането, пакетирането, доставката и начина, по който те ще бъдат удовлетворявани;

- Как ще бъде доставен продукта на определеното място, така че неговите изисквани характеристики да не бъдат влошавани.

Управление на несъответстващ продукт

Планът по качество ще определи начина, по който ще бъдат идентифицирани и управлявани несъответстващи продукти за да се предотврати тяхното използване, преди те да бъдат унищожени по подходящ начин или приети с отклонение.

Наблюдение и измерване

Планът по качеството ще определи:

- Дейностите по наблюдение и измерване, които ще бъдат прилагани за процесите и продуктите;

- Етапите по време, на които те ще бъдат прилагани;

- Характеристиките за качеството, които ще бъдат наблюдавани и измервани на всеки етап;

- Процедурите и критериите за приемане, които ще бъдат използвани;

- Случаите, когато се изисква контролът или изпитванията да бъдат извършвани от или в присъствието на овластените органи и/или на представител на Възложителя при:

Изпитване или серия от изпитвания, класифицирани, като „изпитване на типа“;

Изпитвания на място, включително изпитвания за приемане;

Проверка на продукта;

Потвърждаване на продукта.

- Кога и къде Обединението или Възложителя предвижда да се използват трети страни за извършване на контрол и изпитване;

- Критериите за съответствие;

- Планът по качеството ще идентифицира прилагания контрол на ползваните средства за наблюдение и измерване, включително тяхната проверка и/или калибриране.

Планът по качеството ще следва и препраща към:

- Нормативни документи

- Договорното Споразумение (Договор) с Приложения;

- Офертата и Приложение към офертата;

- Изискванията на Възложителя и Техническите спецификации;

- Таблици;

- Предложението на Изпълнителя;
- Документация за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка;
- Проектната документация;
- Наръчници;
- Процедури;
- Инструкции;
- Форми
- Технически ръководства;
- Стандарти – БДС и EN БДС.

Методи и организация на текущия контрол

Избор на доставчик на продукт за обекта

Изпълнителят има намерение при осъществяване на цялостната дейност по изграждане на всеки обект да достави за влагане само материали, които на българските и европейски стандарти.

Един от основните показатели, които са оценени при подготовката на офертното предложение и ще се изпълни стриктно при практическото изпълнение на бъдещите договори е избор на строителни материали и изделия, които могат да бъдат отнесени към категорията „строителни материали и изделия с екологичен ефект“.

Ръководния екип на обекта взема решение да избере доставчик на продукт, като прилага следната последователност на действие:

- Определят се офертните условия;
- Събират се офертни предложения;
- изготвя се оценката им.

Отделно се оценява още и:

- Обезпечаване на извършваната услуга с всички необходими съпроводителни документи и предаването им в срок и при условия, отговарящи на регламентираните изисквания в договора на Изпълнителя с Възложителя. Включват се документи във връзка с всички специални изисквания в държавните нормативни актове (Пример: Изискванията на Наредба 14:3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството);

- Съвместна работа на предишни обекти без сериозни забележки;
- Притежавани сертификати, разрешителни, референции и други.

Процедурите за контрол относно наличието на изискуемите сертификати и сертификати от изпитвания ще включват:

Определяне на нормативните изисквания.

Всички материали и оборудване ще се доставят с Декларация за експлоатационни показатели от производителя въз основа на сертификати или протоколи, издадени от лица, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП) и съответните Наредби, с които се определят съществените изисквания към продуктите и процедурите за оценяване на съответствието.

Нормативните изисквания за сертификати

Всички материали и оборудване ще се доставят с Декларация за експлоатационни показатели от производителя въз основа на сертификати или протоколи, издадени от лица,

съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011 - когато за строителния продукт има хармонизиран стандарт или е издадена европейска техническа оценка (ЕТО).

Декларацията за експлоатационните се съставя от производителя на строителния продукт и съдържа определения тип на продукта, приложената система за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели (1+, 1, 2+, 3 или 4), използваният за оценката хармонизиран стандарт (както и годината на неговото публикуване) или номерът на европейската техническа оценка, издадена за оценяване съществените характеристики на продукта. В случай на приложена опростена процедура, в декларацията се вписва номерът на изискваната специфична техническа документация.

В ДЕП се вписва предвидената употреба на продукта и пълният списък от съществени характеристики, определени за тази употреба в таблица 2А.1 на хармонизирания стандарт, както и деклариран експлоатационен показател на най-малко една съществена характеристика за декларираната употреба. Експлоатационните показатели трябва да са изразени чрез ниво (стойност), клас или в описание така, както се изисква от хармонизирания стандарт за съответния експлоатационен показател. Недопустимо е експлоатационният показател да се изразява чрез формула за изчисление или препратка към проектната документация. В случай че такава препратка е направена, цитираната документация следва да придружава ДЕП. Срещу съществени характеристики, които не са определени и чиито експлоатационни показатели не са декларирани, следва да бъде записано "NPD" - неустановен експлоатационен показател.

Само върху онези строителни продукти, за които е съставена ДЕП, производителят следва да нанесе маркировка „СЕ“. Основните принципи, правилата и условията за нанасяне на маркировката „СЕ“ са определени с чл. 8 и 9 на Регламент (ЕС) № 305/2011.

Използването на строителни продукти, които имат нанесена маркировка „СВ“ не означава непременно, че безопасността на строежа е осигурена. Основните изисквания към строежа могат да се осигурят само когато с инвестиционния проект са предписани изисквания към нивата на експлоатационните показатели или характеристиките на строителните продукти за конкретната употреба, а в процеса на строителство са вложени продукти, които отговарят именно на тези изисквания. Например, ако инвестиционният проект изисква влагането в строежа на продукт с определен клас по реакция на огън и имаме избор от няколко вида продукти с маркировка „СЕ“, то възможно е нито един от тях да не отговаря на изискването за постигане на определения клас по реакция на огън. Наличието на маркировката „СЕ“ върху продукта не винаги е гаранция за изпълнение на основните изисквания към строежа. Поради това винаги трябва продуктът да се придружава от ДЕП, за да се направи съпоставка на декларираните показатели за предвидената употреба на продукта с изискванията на инвестиционния проект и националните изисквания за тази употреба, когато са определени.

Случаите, в които производителят може да не съставя декларация за експлоатационни показатели при пускането на пазара на строителен продукт, който е обхванат от хармонизиран стандарт, са определени в чл. 5 от Регламент (ЕС) № 305/2011. Когато за продукта са определени национални изисквания съгласно чл. 8, ал. 1 на Наредбата, дерогациите (изключенията) на чл. 5 от Регламент (ЕС) № 305/2011 не се прилагат.

Лицата, получили разрешение за оценяване на съответствието, са:

- Органи за сертификация на строителни продукти и на системите за производствен контрол;

- Органи за контрол;

- Испитвателни лаборатории.

Определяне на спецификацията, на която трябва да съответства продуктът

Издаване на декларация от производителя или упълномощен негов представител и предоставянето и при изпълнение на доставки за обекта.

В ЕО сертификата на строителния продукт или на производствения контрол, който се издава на български език, ще се посочват:

- Наименованието и адресът на органа за сертификация и идентификационният му номер;

- Наименованието и адресът на производителя или на неговия упълномощен представител;

- Описанието на продукта (вид, идентификация, употреба и др.);

- Техническите спецификации, на които съответства продуктът;

- Специфичните условия, свързани с употребата на продукта, при проектирането, монтажа и експлоатацията;

- Номерът и датата на издаване;

- Условието и срокът на валидност;

- Името и длъжността на лицето, което подписва ЕО сертификата.

Подходът е аналогичен при останалите Наредби за съществените изисквания, с които се определят съществените изисквания към продуктите и процедурите за оценяване на съответствието

Съответствието може да бъде проверявано, чрез вземане на проби от доставените количества на обекта и изпитването им в одобрена акредитирана лаборатория.

Въз основа на горното Ръководният екип пределя своето предложение за най-изгодния доставчик, отговарящ на условията и представя същото на Възложителя и Консултант/Строителен надзор за съгласуване.

Тази процедура и съгласуването с Възложителя и Консултант/Строителен надзор ще се изпълни за всички влагани в строителството на обектите материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни.

Контрол при производителя

Възложителят и/или упълномощен негов представител и/или Консултантът/Строителен надзор може по всяко време да инспектира строително-монтажните работи, както и да проверява доставките на избраните от Изпълнителя материали, изделия и поведението на съоръженията като цяло. Резултатите от проверките трябва да отговарят на изискванията по Договора. Подобен вид проверки не освобождават Изпълнителя от отговорностите му по Договора.

Контрол при доставката франко склад на изпълнителя

Материалите и суровините се влагат в производството само след оформяне на регламентираните документи, удостоверяващи качеството им. Не се заприхвалят и не се допускат в производството материали и суровини, които:

- Няма извършен входящ контрол;
- Не отговарят на изискванията.

Входящият контрол на получената доставка се извършва, като се изиска:

- Копие от придружителни документи (декларация за експлоатационни показатели, фактура, опис);

- Външен оглед;

- Сертификат за качество; изпитвателен протокол или друг подходящ документ, съдържащ необходимата за целта информация.

- Визуален оглед на опаковката и външния вид на материалите и суровините;

- Проверка на съпроводителната документация.

Входящият контрол на получената доставка се извършва в следната последователност:

- Визуален оглед на опаковката и външния вид на материалите и суровините;

- Проверка на съпроводителната документация.

Резултатите от входящия контрол се записват в „Дневник за входящ контрол в склада“.

Контрол при монтажа

Когато продуктите се доставят директно на обекта, входящ контрол се извършва от Ръководителя на обекта за всяка база, отговарящ за това съгласно заповед.

Извършваните проверки за съответствие на продукта с изискванията са същите като тези на складовата база. На обекта положителните резултати от входящия контрол се удостоверяват с подпис на и поставяне на печата на обекта върху съпроводителните документи на доставения продукт (експедиционна бележка; искане; проформа-фактура, предавателно-приемателен протокол и т.н.). Всеки Ръководител на обекта съхранява копие от тези документи, а придружителните документи за произход и качество и декларацията, че доставеният материал, заготовка или оборудване не е втора употреба, както и Фактурите предава на началник ПТО и сметна документация на обекта.

Метод за контрол при строителните дейности.

На обекта отговорни за осъществяването на контрол на качеството са Ръководителя на екипа/ Ръководителя на обекта/ Технически ръководител.

Съгласно договора и отговорностите, възложени им от Изпълнителя, те трябва да контролират всички дейности, свързани с правилното изпълнение на строителството.

Ръководителят на обекта/Техническият ръководител координира, съгласно утвърдения Линеен график за изпълнение на поръчката, работите включително и качеството на изпълнението на екипите на организацията. Носят отговорност за изпълнението на тези задължения, включително на одобрените доставчици на продукт.

Ръководителят на обекта/ Техническият ръководител координира работата си по изграждането на обекта във връзка с осъществяване на контактите с упълномощените длъжностни лица на държавните власти и институции.

В работата си по изпълнението и приключване на обекта Изпълнителят ще се съобразява с изискванията на: договора с Възложителя; строителни документи и нормативните документи. В случай на документално несъответствие, за отстраняването му се използва следната последователност на приоритети като по-важна е тази позиция, която има по-преден запис:

- Задължителните разпоредби на валидното българско законодателство;
- Българските технически стандарти;
- Договора с Възложителя.

В случаите, когато начинът на производство и изпълнение не е определен в договора, ръководството на обекта отговаря работите да се изпълняват по подходящ, подобаващ, професионален и внимателен начин, с подходящо оборудвани съоръжения и с безопасни продукти и в съответствие с признатата добра строителна практика.

Ръководителят на обекта/ Техническият ръководител на обекта контролира всички изисквания на Техническите спецификации и другите строителни документи на Възложителя и на нормативната уредба във връзка с доставки на продукти да бъдат изяснени достатъчно време преди влагането на продуктите на обекта.

Отговорен за разпространението на работните инструкции за изпълнение на работите и указанията за експлоатация на приключените работи е Ръководителят на обекта/ Техническият ръководител, който ги свежда до знанието на другите технически лица, имащи отношение към тях. Отговаря за внесените изменения да бъдат сведени до всички регистрирани ползватели, които трябва да работят само с актуални строителни документи.

Планове за инспекция и изпитване - I TP план (Inspection and Test Plan).

Планове за инспекция и изпитвания определят критичните контролни точки или "точките на задържане" на различни етапи в процеса. Всяка контролна точка е планирана проверка или проверка дейност, където се уверявам, че нещата се развиват, така както трябва да бъдат.

Планове за инспекция и изпитване често се използват като начин да се удовлетворят изискванията на стандарта ISO 9001, свързан с контрола на производството и предоставянето на услуги.

В ISO9001: 2015:

8.5.1 Контрол на производството и предоставянето на услуги

"в) осъществяването на дейностите по мониторинг и измерване на съответните етапи, за да се провери дали са изпълнени критериите за контрол на процесите или резултатите и дали са изпълнени приемливи критерии за продукти и услуги; ..."

8.6 Освобождаване на продукти и услуги

ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“, гр. София 1504, бул. „Янко Сакъзов“ № 32, GSM: 0888/77-02-84;
e-mail: bg2000n@abv.bg

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от ЗЗ/Д

"Организацията изпълнява планираните договорености, на съответните етапи, за да провери дали са изпълнени изискванията за продуктите и услугите ..."

В ISO9001: 2008 версия, тя беше:

8.2 Мониторинг и измерване

"Организацията следва да следи и измерва характеристиките на продукта, за да провери дали са изпълнени изискванията на продукта. Това се извършва на подходящи етапи от процеса на реализация на продукта в съответствие с планираните мерки (виж 7.1)."

Проверката се извършва през целия процес, а не само върху крайния резултат. Това е добра стратегия, колкото по-рано повдигаме грешки или проблеми, толкова по добре се решават. Също така се съхраняват доказателства за проверката, което означава някакъв вид запис.

Стандарта казва, че трябва да планираме *кога*, и *какво* и *как* и да проверим дали нашият продукт или услуга отговаря на изискванията. При планирано и изпълнено правилно, ИТП ще осигури последователен резултат. Ние определяме къде са тези подходящи точки в нашия процес и определяме какви ще бъдат нашите записи.

Как да подготвим ИТР

В ИТР плана определяме последователността на операциите и кой е отговорен за подписването на всяка проверка. Проверка ще извършваме на всеки един етап от ремонтните дейности, проверката се осъществява и подписва от техническия ръководител на обекта.

План срещу списък за проверка

Планът за проверка и изпитване ни казва *кога* в процеса да извършваме проверка. Данните за проверката се съдържат в контролния списък и обикновено се записват там.

ИТП може да се позовава на различни контролни списъци за всяка инспекционна точка или може да се позовава на код или стандарт, който определя изискванията за това и как трябва да се извърши проверката, напр. AS1012 - Методи за изпитване на бетон. Една проста ИТП може да съвпадне с контролния списък.

Планът за проверка и изпитване е като работна инструкция и контролния списък е форма, която се превръща в истински запис. Както ИТР са документи, които трябва да бъдат контролирани.

При изпълнение на ремонтните дейности проверка ще правим след всеки един завършен етап на определен вид дейност, напр. преди вътрешната облицовка на стените; преди облицовката да премине през хидроизолацията.

Преди да започнем работа със суровините ще искаме да разберем дали доставчика е изпълнил това което сме описали, ще проверяваме декларациите за съответствие и сертификатите за качество на материали които ще влагаме в обекта.

Примерно ще извършваме проверка на елементите: плочки, PVC ламперия, первази, окачен таван и др. Ще проверяваме дали са с добра форма /ненаранени, ненадраскани/ и нужните размери, т. е. дали няма дефекти. Проверките ще бъдат извършвани от Контрола по качеството или оператора.

Всеки контролен списък ще включва и заглавка за събиране на информация за проекта, дата, окончателно подписване и друга идентифицираща информация.

В плана се посочва коя *роля* е отговорна за извършването на проверката, а в контролния списък се записва действителното лице, извършило проверката през деня.

СПИСЪК НА ОСНОВНИТЕ МАТЕРИАЛИ И ОБОРУДВАНЕ ЗА ВЛАГАНЕ В СТРОЕЖА

Вид продукт	Технически характеристики	Производител/ Доставчик, страна на произход	Приложени сертификати и/или декларации за съответствие и/или др.	Гарантия на материала от производите ля
↓ Универсално лепило за плочки с повишена якост	Реакция на огън – Клас А1. Няма опасни вещества; Начална якост на сцепление при опън $\geq 0,5$ N/mm ² ; Якост на сцепление при опън след потопяне във вода $\geq 0,5$ N/mm ² ; Якост на сцепление при опън след термична обработка $\geq 0,5$ N/mm ² ; якост на сцепление при опън след цикли замразяване/размраз яване $\geq 0,5$ N/mm ² ; Устойчивост на приплъзване $\leq 0,5$ N/mm ² ;	Weber saint – gobain България	Dop-CPR-BG- F601-023 и техническа карта	1 година, считано от датата на производство
↓ Еластично лепило за подове	Начална якост на сцепление при опън $\geq 1,0$ N/mm ² ; Якост на сцепление при огън след	Хенкел България ЕООД, гр. София 1700, бул.	Декларация за експлоатацио нни показатели № 00021	1 година,

	<p>потопяне във вода, след топлинно въздействие и след цикли замразяване-размразяване $\geq 1,0$ N/mm²;</p> <p>Разширено отворено време: якост на сцепление при опън след ≥ 30 мин.;</p> <p>Реакция на огън Клас Е</p>	Симеоновско шосе” № 120		считано от датата на производство
<p>↙ ↘ Кнауф – Гипсва шпакловка</p>	<p>Якост на натиск >4,0 Мра;</p> <p>Якост на опън при огъване >2,5 Мра;</p> <p>Твърдост на повърхността >48,0 Мра;</p>	Кнауф България ЕООД	Презентация	1 година, считано от датата на производство.
<p>↙ ↘ Кнауф – Finityra Гипсва шпакловка</p>		Кнауф България ЕООД	Презентация	1 година, считано от датата на производство
<p>↙ ↘ Дълбокопроникищ безцветен грунд Bekaмент</p>	<p>Плътност, g / dm³ (EN ISO 2811-1) - ~1050; Залепване към основата, МРа (EN ISO 4624) - 0,91;</p> <p>Водопоглъщане, kg / m² h^{0,5} (EN 1062-3) - 0,1-0,5 клас W2, съгласно EN 1062-1;</p> <p>Размер на частиците, μm (EN 1524, EN 13300) - <100 фини според EN 13300;</p> <p>Вискозитет, mPas (EN ISO 2555) - 4000-5000;</p>	<p>Баня Комерс Бекамент ЕООД Сърбия Banja Komerc Bekaмент DOO 34304 Banja Arandjelovac Тел. 034-6777-500, Факс. 034-6777-505 e-mail: komercijala@bekament.com</p>	Техническа характеристика	1 година, считано от датата на производство
<p>↙ Акрилен латекс Bekaмент</p>	<p>Плътност, g/dm³ (EN ISO 2811-1) - 1,500-1,700; Адхезия, МРа</p>	Баня Комерс Бекамент ЕООД	Техническа характеристика	

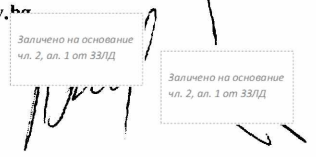
	<p>kg/(m2 h0,5) (EN 1062-3) - 0,1-0,5 (Клас W2 по EN 1062-1);</p> <p>Устойчивост на мокро избърсване, μm (EN ISO 11998) - < 70 при 40 цикъла (Клас 4 по EN 13300); Гланцовост, % (EN 2813) - < 5 при ъгъл от 850 (дълбок мат по EN 13300); Размер на частиците, μm (EN 1524) - < 100 (фини, по EN 13300); Покритие - Клас 2 при 8 m²/l (по EN 6504-3); Вискозитет, mPas (EN ISO 2555) - 20,000-30,000</p>	<p>Banja Komerc Bekament DOO 34304 Banja Arandjelovac Тел. 034-6777-500 Факс. 034-6777-505 e-mail: komercijala@bekament.com</p>		<p>датата на производство</p>
<p>↓ Силиконов грунд за екстериор</p>	<p>Вискозитет 0,20-0,26 по Хааке (200-260 паскала); РН – 7-9; Плътност: 1,54 г/мл; Количество сухо вещество – 59,5-62,5 %</p>	<p>Gebze Organize Sanayi Bölgesi Tembelova Alanı 3200 ул. №: 3206 Гebze/ Коджаели</p>	<p>Декларация за съответствие</p>	<p>2 година, считано от датата на производство</p>
<p>↓ Силиконов фасаген FAVORI Netek Boya Teknolojilri A. S.</p>	<p>Гланц –TS 4318 EN ISO 2813–Клас G3; Дебелина на сухия филм - TS EN 1062-1, Клас E2; Размер на частиците - TS 2620 EN ISO 1524– Клас S 1; Пропускливост на водни пари - TS EN ISO 7783-2, клас V1; Пропускливост на</p>	<p>FAWORI Нетекс Боя Турция</p>	<p>Декларация за съответствие</p>	<p>2 години, считано от датата на производство</p>

	<p>течна вода - TS EN 1062-3, клас W1 ;</p> <p>Свойства на покриване на пукнатини EN 1072-7, клас A0 ;</p> <p>Пропускливост на въглероден диоксид - TS EN 1062-6, клас C 0;</p> <p>Устойчивост на развитие на плесен - TS TS 13200, клас K2.</p>				
↓	<p>Дълбокопроникващ алкалоустойчив грунд</p>	<p>Плътност на течността 1,01/dm³;</p> <p>pH 8 - 9, при 20° C;</p>	<p>Weber</p> <p>Сен Гобен</p> <p>Констракшън</p> <p>Продъкте</p> <p>България</p> <p>ЕООД</p>	<p>Техническа карта</p>	<p>1 година, считано от датата на производство</p>
У	<p>Хидроизолация за тераса</p>	<p>Водонепропускливост - Не прониква;</p> <p>Ранна якост на сцепление при опън - $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$;</p> <p>Способност за преместване на пукнатини при стандартни условия - $\geq 0,75 \text{ mm}$;</p> <p>Якост на сцепление при опън след термично третиране - $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$;</p> <p>Якост на сцепление при опън след потапяне във вода - $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$;</p> <p>Якост на сцепление при опън след потапяне във варовита вода - $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$;</p> <p>Якост на сцепление при</p>	<p>Weber</p> <p>Сен Гобен</p> <p>Констракшън</p> <p>Продъкте</p> <p>България</p> <p>ЕООД</p>	<p>Декларация за съответствие DoP-RS-tec D-protect 001</p>	<p>1 година, считано от датата на производство</p>

Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД



Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД



Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

	опън след цикли замразяване/размразяване - $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$; Опасни вещества - Неустановени експлоатационни			
↓ Лепило за плочки за тераса	Якост на залепване съгласно EN 1348: начална якост (при нормално съхранение): $> 1 \text{ N/mm}^2$; при съхранение на топло: $> 1 \text{ N/mm}^2$; съхранение при влага: $> 1 \text{ N/mm}^2$; след цикъл на замръзване-размразяване : $> 1 \text{ N/mm}^2$; устойчивост против преплазване $> 0.5 \text{ mm}$	Weber Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД	Техническа карта Декларация за съответствие DoP-CPR BG-F-608-028	1 година, считано от датата на производство
↓ Топлоизолация Баумит Про Терм, експандиран полистирен на плочи за топлоизолация	Реакция на огън – Евроклас E; Продължително горене с пламък1) – NPD Водопрopusкливост Водопоглъщане при пълно потопяване: виж кода WL(T)2, ($\leq 2\%$); Коефициент на топлопроводност λ 0.035 W/(m.K); Паропрopusкливост Число на дифузионно съпротивление: $\mu \sim 30-70$; Якост на опън / огъване; Якост на опън перпендикулярно на повърхностите TRi: $\geq 150 \text{ N/mm}^2$ (≥ 200)	Баумит България ЕООД ул. България № 38 2100 Елин Пелин	Декларация за експлоатационни показатели №: DoP-CPR – 03-BG-ProTherm	2 години, считано от датата на производство

	N/mm2 за вид 4)			
↓ Дюбел ND	Поведение при пожар NPD; Диаметър на стеблото 9 mm; Диаметър на главата ≥ 58 mm; Якост на изтръгване (при монтаж в здрава основа – зидария) $\geq 0,63$ kN	Баумит България ЕООД ул. България № 38 2100 Елин Пелин Място на производство: завод „Нидекс“ ул. „Васил Левски“ № 2 2900 Гоце Делчев	Декларация за характеристики ките на строителен продукт №: ДХСП – 01-ЕлП-Баумит Дюбел набивен ND	2 години, считано от датата на производство
↓ Баумит грунд	Съхнене върху попиващи основи: около 15 min; Съхнене върху влажни основи: до 12 h; Температура на основата: $> + 5^{\circ}\text{C}$; Температура на обработване: $> + 5^{\circ}\text{C}$.	Баумит България ЕООД ул. България № 38 2100 Елин Пелин	Техническа карта	1 година, считано от датата на производство
↓ Баумит ДуоКонтакт Лепило за шпакловане на EPS и XPS плочи	Поведение при пожар Клас А; Максимална зърнометрия 1 mm; Коефициент на топлопроводност, $\lambda_D \leq 0,80$ W/mK; Число на дифузионно съпротивление на водни пари, $\mu 15-30$ Якост на сцепление с бетонова основа: - в сухо състояние $\geq 0,25$ N/mm2; - след 2 дни под вода и 2 ч. съхнене $\geq 0,08$	Баумит България ЕООД ул. България № 38 2100 Елин Пелин	Декларация за характеристики ките на строителен продукт №: ДХСП – 01-ЕлП-Баумит ДуоКонтакт Техническа карта	1 година, считано от датата на производство

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от 33/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от 33/Д

Залчено на основание
чл. 2, ал. 1 от 33/Д

	<p>N/mm²;</p> <p>- след 2 дни под вода и 7 дни съхнене \geq 0,25 N/mm²;</p> <p>Якост на сцепление с топло-изолационните плочи:</p> <p>- в сухо състояние \geq 0,08 N/mm²</p> <p>- след 2 дни под вода и 2 ч. съхнене \geq 0,03 N/mm²</p> <p>- след 2 дни под вода и 7 дни съхнене \geq 0,08 N/mm²</p>			
<p>↓</p> <p>Армираща мрежа Баумит ДуоТекс</p>	<p>Алколоустойчива стъклотекстилна мрежа (\geq 145 g/m²)</p> <p>Реакция на огън NPD; Размер на бримката (4,0 x 4,5) \pm 0,5 mm; Плътност \geq 145 g/m²</p> <p>Разход 1,1 m/m²;</p> <p>Якост на опън \geq 35 N/mm²; Якост на опън след стареене \geq 20 N/mm² (> 50% от първо-началната якост на опън)</p>	<p>Баумит България ЕООД ул. България № 38 2100 Елин Пелин</p>	<p>Декларация за характеристики ките на строителен продукт №: ДХСП – 01-ЕлП-Баумит ДуоТекс</p>	<p>2 години, считано от датата на производство</p>
<p>↓</p> <p>Теракол за шпакловка Боро</p>	<p>Якост на сцепление на основнотопокрытие към EPS плочата \geq 80 кРа; Якост на сцепление на лепилния състав към EPS плочата \geq 80 кРа; съпротивление на удар – ниво 2J – без повреди;</p> <p>Водопропускливост – 0,05 kg/m²h^{0.5}-W3;</p>	<p>Боро Теракол ООД, България, с. Мрамор</p>	<p>Декларация за характеристики ките на строителен продукт № БТ-028-08-16</p>	<p>1 година, считано от датата на производство</p>

	паропроницаемост – 105 kg/m ² .d-V2			
↓ Дълбокопроницаем щ грунд Боро	Плътност при (20±0,5)°C, в kg/l - 1,00 – 1,05- БДС EN ISO 2811-1	Боро Теракол ООД, България, с. Мрамор	Декларация за характеристи ките на строителен продукт № БТТ – 003 – 08 – 16	2 години, считано от датата на производство
↓ PVC профил за вътрешна облицовка - ламперия	Механична устойчивост, изразена чрез: якост на огън при скъсване преди стареене - ≥ 1500 N/500mm; при 50 броя цикли ≥ 15400 N/500mm; удължение при скъсване преди стареенето ≥ 30 %; след 50 броя цикли ≥ 20 %	Вносител Нолина ЕООД, гр. Стара Загора. Производител PINAR PLASTIK A.S. Турция	ЕО Декларация за съответствие,	10 години, считано от датата на производство
↓ Екструдирани PVC профили стенни и подови за поставяне на ламинат		Вносител Нолина ЕООД, гр. Стара Загора Decora s.a.Полша	Декларация за експлоатацио нни показатели № DoP 2015 Decora	10 години, считано от датата на производство
↓ Минералофазерни пана за окачен таван Armstrong	Реакция на огън A1; освобождение на формаалдехид E1; чупливост NPD, устойчивост на огън NPD; звукопоглъщане α wCeramaguard: 0.55(MH)- Sahara A1: 0.60; Топлопроводимост Ceramaguard: 0.067 (W/mK) -Sahara A1: 0.060	Armstrong Wolf industries Ltd	Декларация за експлоатацио нни показатели № ARM 1.01 и информация за системите тавани	10 години, считано от датата на производство

<p>✓ Керамички плочки</p>	<p>Реакция на огън Клас А1; разрушаване на натоварване – дебелина $\geq 7,5$ мм - $\geq 1300\text{N}$; дебелина <7,5 мм - >700 N; якост на сцепление/адхезия- циментови лепила $\geq 0,5\text{N/mm}^2$; дисперсни лепила $\geq 1,5\text{N/mm}^2$; лепила на реактивни смоли $\geq 2,0\text{N/mm}^2$; термична устойчивост издържа; Реакция на огън Клас А1; разрушаване на натоварване – дебелина $\geq 7,5$ мм - $\geq 1000\text{N}$; дебелина <7,5 мм - >600 N. Реакция на огън Клас А1; якост на сцепление/адхезия- циментови лепила $\geq 0,5\text{N/mm}^2$; дисперсни лепила $\geq 1,0\text{N/mm}^2$; лепила на реактивни смоли $\geq 2,0\text{N/mm}^2$; термична устойчивост издържа; Реакция на огън Клас А1;</p>	<p>Производител Хан Аспарух АД, Исперих</p>	<p>Ръководство на потребителя с технически спецификации</p> <p>Декларация за експлоатацио нни показатели № DPCTLWUGL 001KAIG и № DPCTLF003K AIG; DPCTLW004 KAIG; DPCTLWG00 5KAIG; DPCTF007KA IG; DPCTLW008 KAIG; DPCTLW0049 KAIG; DPCTFHW01 0KAIG</p>	<p>10 години, считано от датата на производство</p>
-------------------------------	--	---	---	---

	<p>якост на сцепление/адхезия-циментови лепила $\geq 0,5\text{N/mm}^2$;</p> <p>дисперсни лепила $\geq 1,50\text{N/mm}^2$; лепила на реактивни смоли $\geq 2,0\text{N/mm}^2$;</p> <p>термична устойчивост издържа;</p> <p>Реакция на огън Клас А1;</p> <p>разрушаване на натоварване – дебелина $\geq 7,5\text{ мм}$ - $\geq 13000\text{N}$; дебелина $< 7,5\text{ мм}$ $> 600\text{ N}$;</p> <p>термична устойчивост издържа;</p> <p>Реакция на огън Клас А1;</p> <p>якост на сцепление/адхезия-циментови лепила $\geq 0,5\text{N/mm}^2$;</p> <p>дисперсни лепила $\geq 1,0\text{N/mm}^2$; лепила на реактивни смоли $\geq 2,0\text{N/mm}^2$;</p> <p>термична устойчивост издържа;</p> <p>Реакция на огън Клас А1;</p> <p>разрушаване на натоварване – дебелина $\geq 7,5\text{ мм}$ - $\geq 800\text{N}$; дебелина $< 7,5\text{ мм}$ - $> 500\text{ N}$;</p> <p>термична устойчивост издържа;</p> <p>Реакция на огън</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Клас А1; разрушаване на натоварване – дебелина $\geq 7,5$ мм - ≥ 800 N; дебелина $< 7,5$ мм - > 500 N; термична устойчивост издържа;</p>			
<p>22 Блажна боя</p>	<p>Вискозитет по ВЗ-4 при $(20 \pm 0.5)^\circ\text{C}$, в с, не помалко от 100 по БДС 10775-80 3. Финост на смилане, в μm, не повече от 20 по БДС 6138-82 На покритието Съхливост при $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ до степен 4, в h, не повече от 24 БДС 8663-80 5. Покривност, в g/m^2, не повече от 200 БДС 14475- 78, т.3</p>	<p>Мегахим Русе АД</p>	<p>Декларация за съответствие от 03.01.2012 г. и техническо описание.</p>	<p>2 години, считано от датата на производство</p>

Линее- график – Приложение.

ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“
 гр.София

Дата: 04.09.2018 г.

Подпис и печат:

Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

/Коста Иванов-управител, длъжност/

ДЗЗД „БИ АЙ ТИ“, гр. София 1504, бул. „Янко Сакъзов“ № 32, GSM: 0888/77-02-84;
 e-mail: bg2000n@abv.bg

Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

