



Концепция за изпълнение на поръчка

ЕТАПИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ

Поръчката за подмяна на външната дограма ЦУ на МВНР ще бъде реализирана по хоризонтални нива на сградата. Посоката на подмяна ще бъде от кота 23,60 към кота 0,00. Рамките ще бъдат последователно демонтирани и монтирани като целта при работата ще бъде да не остава отворено помещение през тъмната част на денонощието. По време на работата ще има временен склад в близост до външен вертикален товаропътнически подежник, с който ще бъде качвана новата дограма със стъклопакети и сваляна старата.

Посоката на подмяна по отделните нива ще бъде определяна индивидуално с представител на МВНР, според моментните възможности с цел не възпрепятстване нормалната работа в учредението.

За нуждите на временното строителство ще се използват съществуващи помещения в сградата на МВНР. Вертикалният транспорт на материалите ще се осъществява с подемно съоръжение.

ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ

Общата продължителност на работата по подмяна и окрайчване на дограма е 12 месеца като два от тях са подготвително-организационни, и 10 месеца демонтажно-монтажни. За по-голяма конкретност може да се използва приложения линеен календарен график.

№	С М Р	Ед. мярка	Количество	Месеци											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4												
1	Подписване на Договор														
2	Замерване на обекта														
3	Идейно проектиране и поръчка на мат.														
4	Доставка на поръчаните материали														
5	Боядисване на материалите	м²													
6	Изграждане на мострен прозорец	бр.	1												
7	Демонтиране, включително натоварване и извозване, на съществуващи прозорци	бр.	1512												
8	Демонтиране, включително натоварване и извозване, на съществуващи врати	бр.	60												
9	Взимане на мерки от място, производство, доставка и монтаж на дограма алуминиева тъмнокафаво елуксирана, троен стъклопакет 40 мм (6-12-4-12-6), нискоемисионно К-стъкло прозрачно и високоенергийно	м²	4808												
10	Оформяне дограма външна страна съгласно техническата спецификация	м²	2795												
11	Оформяне дограма вътрешна страна съгласно техническата спецификация	м²	2795												
12	Възстановяване на разрушена мазилка в помещенията и обработка ръбове съгласно техническата спецификация	м²	2795												
13	Шпакловане, грундиране и двукратно боядисване на стени в помещенията (в зоната на дограмата), бял латекс	м²	2795												

Заличено на осн. чл.2 от ЗЗЛД



Работата по нива ще бъде извършена с екип от технически ръководител и монтажници. Групата от монтажници ще варира съобразно нуждите между 2 и 6 човека. Монтажната дейност ще бъде организирана и контролирана от технически ръководител. Приблизителната продължителност на подмяна за едно ниво е 40 работни дни. За придобиване на по-голяма яснота е приложена диаграма на работната ръка.

№	С М Р	Ед.мярка	Количество	Тр чдни	Р броя	t дни	Месеци											
							3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	2	3	4															
1	Подписване на Договор																	
2	Замерване на обекта																	
3	Идейно проектиране и поръчка на мат.																	
4	Доставка на поръчаните материали																	
5	Боядисване на материалите	м²																
6	Изграждане на мострен прозорец	бр.	1															
7	Демонтиране, включително натоварване и извозване, на съществуващи прозорци	бр.	1512	180	2	90	2	2	2									
8	Демонтиране, включително натоварване и извозване, на съществуващи врати	бр.	60	60	2	30				2								
9	Взимане на мерки от място, производство, доставка и монтаж на дограма алуминиева тъмнокафава елуксирана, троен стъклопакет 40 мм (6-12-4-12-6), нискоемисионно К-стъкло прозрачно и високоенергийно	м²	4808	1215	4,5	270	4	4	4	6	6	4	4	4	4	4		
10	Оформяне дограма външна страна съгласно техническата спецификация	м²	2795	240	2	120							1	1	1	1		
11	Оформяне дограма вътрешна страна съгласно техническата спецификация	м²	2795	240	2	120							1	1	1	1		
12	Възстановяване на разрушена мазилка в помещенията и обработка ръбове съгласно техническата спецификация	м²	2795															
13	Шпакловане, грундиране и двукратно боядисване на стени в помещенията (в зоната на дограмата), бял латекс	м²	2795															
							2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6



Заличено на осн.
чл.2 от 33ЛД

Заличено на осн.
чл.2 от 33ЛД

Заличено на осн.
чл.2 от 33ЛД

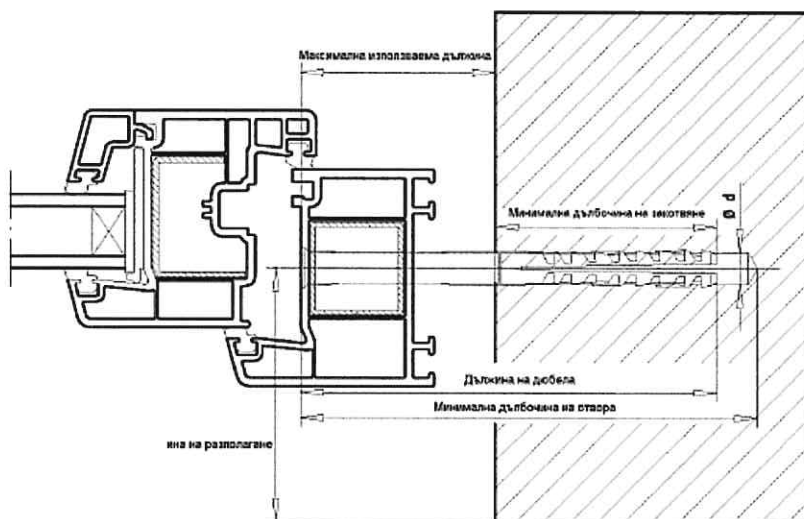
Заличено на осн.
чл.2 от 33ЛД

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО И МОНТАЖ НА ДОГРАМА /ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ/

ЗАКРЕПВАНЕ ЗА СГРАДАТА

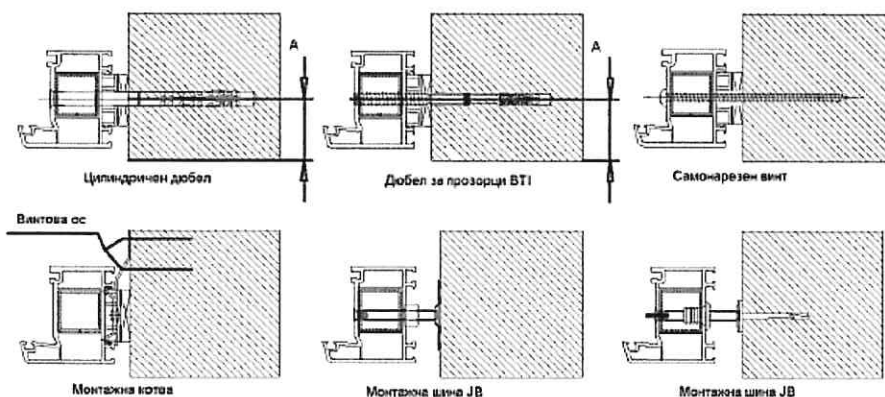
Закрепването към сградата трябва да осигури здравина и стабилност на прозореца с оглед неговото правилно функциониране. За да се избегне поемане на натоварване от сградата и от температурните колебания се предвиждат монтажни луфтове.

Закрепването на рамките става посредством дюбели. Следва да се спазват предписанията на фирмата производител на крепежните елементи за тяхното приложение. Не се допуска контакт със материали предизвикващи ел.корозия при контакт с алуминий – мед, месинг, цинк, олово и др.



Фиг.12. Важни размери при укрепване

Някои от често използваните крепежни елементи са показани на Фиг. 13 и Фиг. 14.
Да се спазват предписанията на производителя!



Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

РАЗКРОЙ НА МАТЕРИАЛА

За рязане на профилите трябва да бъдат използвани специално предназначени за обработка на алуминий, дискове с твърдосплавни пластини. Необходимо е ножовете да бъдат винаги остри, за да не се образува чепак при рязането, който е недопустим.

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

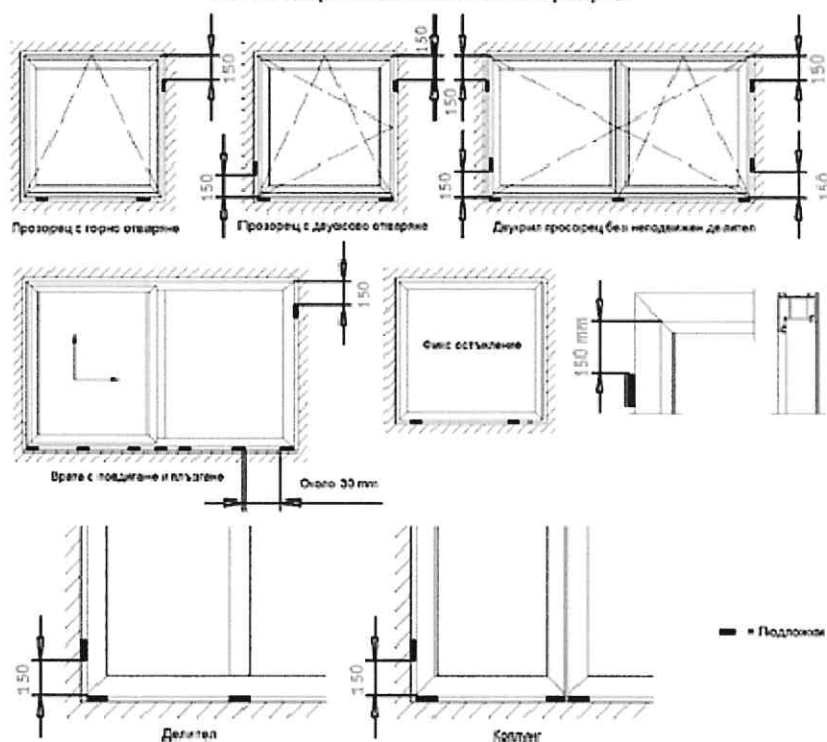


Използваните при рязането смазващи вещества /масла, вода и др./ е необходимо да бъдат почистени след края на операцията. Размерите и ъглите на срязване са съгласно конструктивните чертежи. Не се допуска повреждането на покритието/боята на профилите при тяхната обработка.

МОНТАЖ НА РАМКИ

Рамката се разполага в строителния отвор на определено място по дебелината на зида според предвидените монтажни луфтове. При монтажа се спазва вертикалност и хоризонталност във всички направления. Рамката се нивелира и закрепя временно посредством клинове до проектното си местоположение. След това се дюбелира трайно. Не се допуска пренавиване на дюбелите водещо до деформоране на профилите. Монтажните fugи се запълват с полиуретанова пяна / негорима вата или пяна при пожароустойчивите системи/. След засъхване пяната се изрязва, страничните клинове се избиват и отворите се подпълват.

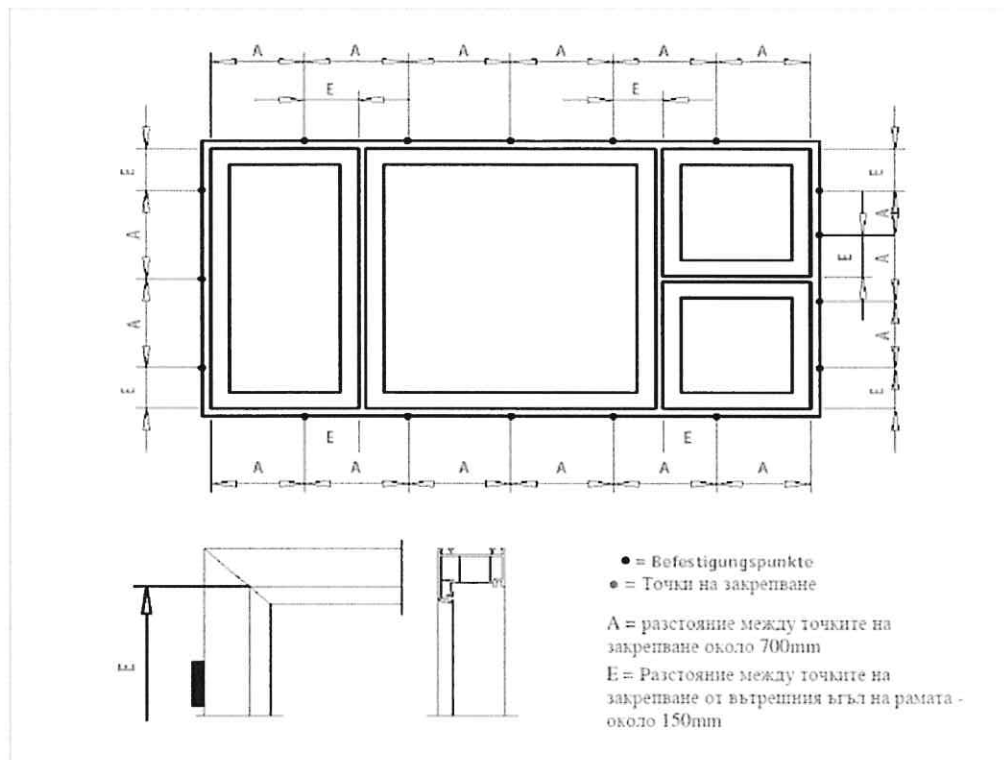
Фиг. 11. Закрепване на елементите на прозорца



- Правилно пробиване, при работа не се пробива с ударни инструменти (с изключение на бетон).
- При зидария, ако е възможно се пробива във фугата.
- При избор на товароносимост и дължина на дюбелите, се вземат под внимание структурата на стената и инструкциите на производителя.
- При дюбелни системи, се използват подходящи винтове, котви, планки и т.н.
- Почистват се пробитите отвори.
- Да се спазват зададените от производителя разстояния между отделните елементи и ръба в съответствие с вида на строителния материал.

Заличено
на осн.
чл.2 от
ЗЗЛД

Фиг. 10. Разположение на точките на закрепване



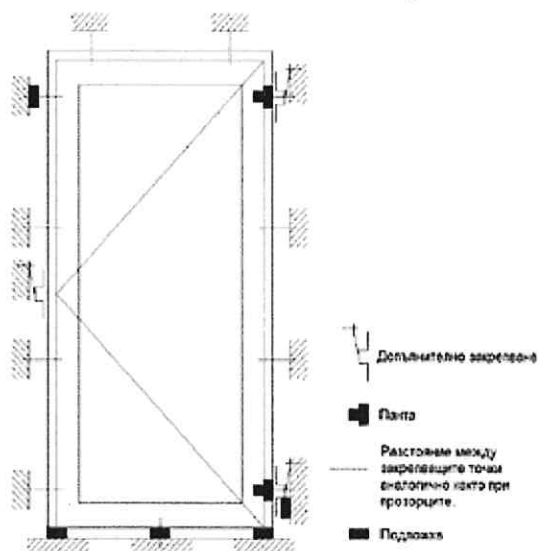
- Разполагат се равномерно винтовете по рамката без да се допуска наличие на напрежение (използва се винтоверт с ограничител на въртящият момент).
- Комбинирането на крепежен елемент с подложка е желателно.
- Забиването на пирони не се разрешава, даже да са специално разработени

При закрепването на долната хоризонтална каса, оста на завинтване да е възможно най-навътре, по посока навътре към помещението (така, че при проникване на вода, същата да може да се отведе през водоотводните канали, необезпокоявана) и да не може да проникне вода в камерата, посредством дюбела.

Входните врати са по-натоварени чрез динамичните натоварвания, като например силно затваряне на вратата, от колкото посредством статичните натоварвания. А освен това пред една входна врата има по-малко точки на затваряне в сравнение с един прозорец. За това е необходимо да се добавят допълнителни точки на укрепване към основните.

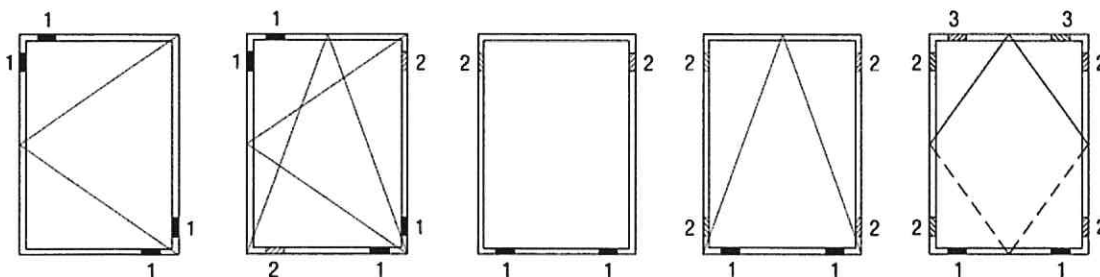


Монтаж на входни врати



МОНТАЖ НА СТЪКЛА/СТЪКЛОПАКЕТИ/.

Стъклата се монтират /закрепят/ в рамката на прозореца посредством подложки. На неотваряемите позиции, подложки се слагат само в долната част. В отваряемите рамки стъклата се заклинват диагонално, отдолу откъм пантите. Разпъва се крилото до получаване на равномерна хоризонтална fuga. Около подложките се полага силикон за предпазване от разместване.



ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ

След завършване на монтажа на дограмата е необходимо да се извърши почистване и краен контрол на работата. С цел избягване замърсяването на повърхнините на профилите от прах, мазилка и др. е необходимо те да бъдат облепени със защитно фолио. Окончателното почистване на профилите трябва да бъде извършено със средства, които не увреждат покритието на профилите.

При крайният контрол са включени следните дейности и се отбелязват в специална чеклиста:

Вид на профила /Системата на профила/;

- Цвят;
- Габаритни размери на всяка една конструкция /ширина и височина/;

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД



- Контрол на начина на изпълнение на сглобките – наличие на фуга , чепак от разкроя и др.
- Наличие на отводнителни и вентилационни отвори и правилното им разположение.
- Наличие на уплътнител и правилното му поставяне според предназначението.
- Посока и вид на отваряне на крилата.
- Добро уплътняване при затваряне на крилото.
- Височина на дръжката.
- Монтажа на насрещниците.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

При експлоатацията на дограмата трябва да се вземат мерки за предотвратяването на нерегламентирани натоварвания / удари от автомобили , машини, закачване на тежести др. /

Дограмата трябва да се почиства минимум един път в годината. Почистващите препарати не трябва да съдържат флуор, хлор или други алкални съединения . Те също така не трябва да имат абразивен характер , за да се избегне увреждане на покритието на профилите .

При почистване на дограми остъклени със светлоотражателно стъкло е необходимо стъклата първо да се изплакнат със хладка вода / за да се отстранят налепналите твърди частици / и едва след това да се измият със почистващ препарат.

ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА

Организационната структура за ръководене на проекта е линейна вертикална. Отговорността по реализация на проекта е: технически ръководител – бригадир – монтажник.

КОНТРОЛ ПО ДОСТАВКИТЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Контрол на доставките ще бъде извършван както вътрешно фирмено така и от Възложителя. При доставянето на готова продукция на обекта тя ще бъде съпроводена с необходимите сертификати и декларации за съответствие. При започване работа на обекта ще бъде предаден комплект от документи, за да може да бъде извършван постоянен контрол на внасяните материали.

Контрола по изпълнение и реализиране на поръчката ще бъде извършван по линейния календарен график който е част от договора. При нужда и желание от Възложителя ще бъде разработен подробен календарен график за целите на отбелязване напредъка на обекта.

Гарантиране изпълнението на ЛКГ ще бъде обезпечен като се покрие времеви риск с допълнително количество работна ръка. При наличие на нужда организационната структура ще бъде променена както следва: ръководител обект – технически ръководител – двама бригадири и увеличен брой монтажници.

БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ПРИ РЕМОНТНИ РАБОТИ

1. Общи положения

- Всички работници са на трудов договор
- Всички работници имат застраховка
- Фирмата има сключен договор със службите по трудова медицина



- Провежда се инструктаж на работниците съгласно изискванията на Наредба №3 за инструктаж на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана

- Спазват се всички изисквания по БХТПБ, залегнали в Правилника по безопасност на труда при строително-монтажни работи /ДВ бр.4/1998 г./

- Изпълнителят ще разработи допълнителни мероприятия по ТБТ, в зависимост от конкретното състояние на обекта.

- Вземат се всички необходими мерки за противопожарна защита и строителство в зимни условия съгласно нормативите и правилниците.

2. Специфични изисквания

- Преди започване на работите всички инсталации да са централно изключени.

- Забранява се изпълнението на разрушителни работи при изкуствено осветление и намалена видимост.

- Забранява се разрушаването на елементи от сградата по ръчен начин на височина по-голяма от 3 м, мерено от терена, без използване на скелета и платформи.

- Забранява се разрушаването по ръчен начин на конструктивни елементи от сгради и съоръжения, когато работникът е стъпил върху тях или върху съседни такива.

- Забранява се едновременното разрушаване на елементи от сградата на две или повече места, едно под друго.

- По време на демонтирането работниците да бъдат обърнати винаги с лице към външната страна на строежа.

- Спускането на строителните отпадъци от огради и скелета на строителната площадка от височина над 1 м. да става по закрити улеи или чрез подемници в сандъци или контейнери, като отпадъците предварително се навлажняват.

- Всички годни за повторна употреба материали, добити при разрушаването, съответно да са обезопасени, а складирането им да става съгласно вътрешните правила на дружеството.

- При ръчно извършване на разрушителните работи работниците да ползват ръкавици, предпазни очила и каски.

Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове.

Специфични рискове

Падане от височина

Пресилване

Изгаряне

Убождане

Общи изисквания на Наредба № 2

Подходите, преходите и входовете към обекта, намиращи се в опасните му зони или в опасните зони на използваните строителни машини, скелета, платформи и др., да се осигурят на не по-малко от 1.0 m извън габарита им с предпазни подове, предпазни козирки и др., годни да понесат статичен товар най-малко от 2.5 kN/m².

При работа във височина се забранява изпълнението на СМР на височина над 1.50 m по начин, не осигуряващ безопасността срещу падане от височина на извършващите тази работа лица или предмети.

Строителните машини и ръчни инструменти, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР, да са в добро техническо състояние.

Да се обезопасят работните места, а когато това е технически невъзможно или нецелесъобразно – да се използват предпазни колани, осигуряващи срещу падане от височина.

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД



Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари – материали, изделия, инструменти и др., да става поправило по механизиран начин.

Забранява се ръчно изпълнение на работите чрез хвърляне, ръчно подаване от ръка на ръка или с помощта на въжета, телове и др. подобни.

Издигането и свалянето на и от височина на товари с маса до 30 kg може да става осредством скрипки или полиспаси.

Санитарно-хигиенни изисквания

Строителните фирми се задължават да осигуряват необходимата битова база за обслужване на работниците и служителите, работещи на обектите, съобразно конкретните възможности.

Общи изисквания за строителната площадка

1. Организацията на строителната площадка и на работните места да осигурява безопасност на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР.

2. Строителните материали, изделията, оборудването и др. да се транспортират и складираат в строителната площадка, съобразно с изискванията, посочени в съответния им стандарт или отраслова нормала.

Работа със строителните машини

1. Общи изисквания

Строителните машини, които работят или се предвижда да работят на строителната площадка, трябва да отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР, да са в добро техническо състояние, преминали съответно техническо обслужване, и да са безопасни за използване.

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

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

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

2. Лебедки

Работа с лебедки се допуска, само когато: имат автоматично действаща спирачка; опорната им конструкция е стабилно монтирана и укрепена; са оградени с парапет; операторът има видимост за движението, товаренето и разтоварването; въжето им не пресича проходите и пътеките за преминаване на хора.

Не се допуска наличието на хора между обтегнатото въже и товара.

Преди започване на работа се проверяват закрепването на въжето, състоянието на механизмите и др.

3. Скелета, платформи, люлки и стълби

За извършване на СМР на височина се използват скелета, платформи и люлки, които имат инструкция от производителя за монтажа, експлоатацията, допустимите натоварвания, демонтажа и изисквания за безопасна работа.

Скелета, платформи и люлки, които не отговарят на изискванията, както и тяхна комбинация от различен тип и вид може да се използват само след изчисляване и оразмеряване по индивидуален проект в съответствие с предназначението им.

Състоянието на скелетата, платформите и люлките се проверява от техническия ръководител и бригадира непосредствено преди тяхната експлоатация и редовно през определени от строителя интервали.

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД



Не се допуска използване на скелета, платформи и люлки, когато не отговарят на изискванията на съпроводителната документация на производителя или на проекта, или не са укрепени (анкерирани) към сградата или съоръжението, имат деформирани, пукнати, корозирали, загнили или липсващи елементи, разстоянието между пода и стената на сградата или съоръжението е по-голямо от 0,2 m, натоварване на който и да е елемент от скелетата, платформите или люлките по начин, непредвиден в проекта или инструкцията за експлоатация, независимо от мястото и масата на товара, складиране на продукти и отпадъци върху подовите на скелетата, платформите и люлките извън определените в инструкцията за експлоатация или проекта места, укрепване на подемници и други повдигателни съоръжения към скелета, когато това не е предвидено в съответния проект, поставяне на стъпките на скелетата и платформите върху случайни опори или върху конструктивни елементи на сградите и съоръженията, когато последните не са оразмерени за целта, подлагане под стъпките на стойките на скелетата и платформите на нестабилни подложки (тухли, камъни, клинове, строителни отпадъци и др.); видът на подложките се определя от техническия ръководител съобразно конкретните условия.

Слизането и изкачването на работещи по наклони, по-големи от 20°, се извършва по стълби, обезопасени с парапети.

Изкачването на работещите по стълби на височина, по-голяма от 10,0t, се допуска, при условие че стълбите са съоръжени с площадки за отдых, разположени във височина на разстояние не по-голямо от 10,0 т.

Когато стълбите служат за достъп до площадка с повече работещи и има интензивно движение, се използват отделни стълби за изкачване и слизане.

Стълбите трябва да имат достатъчна якост, да са обезопасени, правилно поддържани и използвани на съответните места и според предназначението им.

Не се допуска използването на преносими стълби за извършване на работи по стени и тавани на височина, по-голяма от 3,5 т, и за изкачване на товари (тухли, камъни и др.);

Не се допуска нестабилни, подвижни или неосигуряващи стабилност конструкции за горна опора на единична стълба.

Използването на висящи стълби се допуска по изключение с разрешение на техническия ръководител, при условие че са метални, имат съпроводителна документация от производителя им и са сигурно захванати в горния си край за подходящ конструктивен елемент.

Не се допуска използване на висящи метални стълби, когато работещият не е обезопасен с предпазен колан, привързан към конструктивен елемент или към стълбата.

Правила за безопасна и безвредна работа при изпълнение на различните видове СМР.

1. Изолационни работи

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

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

2. Правила при работа на височина

Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и лични предпазни средства, например ограждения, скелета, платформи и предпазни (защитни) мрежи.



Когато поради характера на работата използването на оборудването и средствата е невъзможно, се предвиждат подходящи възможности за достъп с използването на анкерирани защитни съоръжения или предпазни колани, захванати към устойчива и здрава конструкция.

Паданията от височина се предотвратяват чрез приспособления (съоръжения, ограждения), които са достатъчно високи и са изградени най-малко от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило за ръце или чрез еквивалентно алтернативно решение.

За предотвратяване на риск от падане при работа на височина (включително на скатни покриви) се осигуряват средства за колективна защита от падане на хора, инструменти, продукти и др.

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

Около и под съоръжения за работа на височина (платформи, люлки, скелета и др.) се монтират предпазни козирки, проходи, ограждения и предпазни мрежи.

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

Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари (строителни продукти, кофражни елементи, инструменти и др.) се извършват предимно по механизмиран начин. 10

Не се допуска ръчно изпълнение на работите по ал. 1 чрез хвърляне, ръчно подаване от ръка на ръка или с помощта на въжета, телове, армировъчна стомана и др.

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

3. Изисквания по противопожарната охрана

Територията на строителната площадка се категоризира за ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

На видни места на строителната площадка се поставят табели с телефонния номер на службата за ПАБ, адреса и телефонния номер на местната медицинска служба, адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

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

Организацията за ПАБ на територията на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

За създаване на организацията строителят разработва и утвърждава инструкции за: безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл.-зоните и местата за работа; пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди; осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;

Строителят издава заповеди за: назначаване на нещатна пожаротехническа комисия; определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

За изпълнение на определените от комисията мероприятия за подобряване на ПАБ на строителната площадка строителят издава заповед, в която се посочват съответните отговорници и сроковете за изпълнение.

Вътрешните противопожарни кранове на обекти и сгради в експлоатация, на които е обособена строителна площадка, се разполагат на достъпни места, оборудвани с шлангове и струйници и затворени в пломбирани касетки.

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

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат



контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения.

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

Уредите и съоръженията за пожарогасене се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия.

Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро- или взривоопасни". 11

Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

Не се допуска: използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства; съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията за ПАБ; подгръване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи; подгръване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.; окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди; използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи; отваряне на съдове/съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различни от указанията на производителя.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема мерки по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи.

В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ.

В случай на пожар се прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението.

При пожар техническият ръководител 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; поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка; не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното, положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при



условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

4. Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол.

1. Дребна строителна техника – флекс, зеге, бормашина и др.
2. Електрожени
3. Бордови коли
4. Кабел с разклонител за временно ел. захранване

4. Довършителни работи

Изпълнението на довършителните работи да става в съответствие с приложение № 5 от Наредба № 2.

МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При строителството на сградата няма дейности, свързани с отделянето на вредни вещества и газове в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията на района.

Необходимо да се измиват гумите на колите, излизайщи от обекта.

НОРМАТИВНА УРЕДБА

Техническият ръководител и координаторът по безопасност и здраве да следят за изпълнението на изискванията по следните нормативни разпоредби:

- 1/ Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнение на СМР.
- 2/ Наредба № 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване .
- 3/ Наредба № 3 за за инструктажа на работниците по БХПО.
- 4/ Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.
- 5/ Противопожарни строително-технически норми.

16.11.2018г.
Гр. София

Изготвил:

инж. Андон Тушев

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД

Заличено на осн.
чл.2 от ЗЗЛД