



ЛЕКЦИЯ

Организиране на работния процес

Организацията на работното място в строително монтажните работи е от съществено значение за ефективността, безопасността и успеха на проекта. Някои от основните правила и препоръки за организация на работното място в строителния сектор са:

1. Планиране на работното пространство

СМР се извършват в технологична последователност и срокове, определени в плана за безопасност и здраве. В плана за безопасност и здраве са определени зоните за различните видове работни дейности. Местата за съхранение на материали и инструменти трябва да са изчислени спрямо необходимите количества.

На входа на площадката и на други подходящи места се поставят схеми с означение на местоположението на отделните подобекти и на маршрутите за движение на пътни превозни средства и на пешеходци. Опасните за движение участъци се заграждат или на границите им се поставят съответните знаци, а при ограничена или намалена видимост - и светлинни сигнали.

2. Безопасност

Спазването на всички стандарти и изисквания за безопасност на строителното площадката са задължителни. На зоните с риск трябва да е поставена сигнализация и ясни указания. На работещите които извършват СМР се провежда инструктаж за безопасна работа:

- да спазват предупредителните знаци и табели за опасните зони на строителната площадка, където е възможно падане на товари при преместване с монтажен кран;
- да се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества;
- да спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места;
- да не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация;
- да използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място;
- да преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация за която има условия, застрашаващи както тяхното здраве така и здравето и/или живота на намиращите се в непосредствена близост лица;
- да преустановяват работа, когато е констатирана неизправност в машините, съоръженията, уредбите, инструментите, скелетата, платформите, люлките, защитните средства и др.;
- да използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредите, инструментите, опасните химични вещества, транспортното оборудване и др.;
- да не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите, съоръженията и сградите;
- да сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или на координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда.

3. Управление на отпадъците

На всяка строителна площадка трябва да има изготвена система за събиране и рециклиране на отпадъците. Служителите трябва да са запознати за правилно рециклиране на строителните отпадъци. Строителните отпадъци се съхраняват по подходящ начин на специално оборудвана площадка. Строителят писмено определя за всеки строеж местоположението и, конкретните дейности по управление на отпадъците и отговорните лица за тяхното изпълнение. Не се допуска изхвърляне на строителни отпадъци или елементи от работно оборудване през отвори на етажите. За тази цел се използват кранове, подемници, закрити улеи или други подходящи приспособления и съответна опаковка. Когато строителните отпадъци се изхвърлят от строежа посредством улеи (сметопроводи), те се изпълняват и монтират така, че да не запрашават или замърсяват работната и околна среда.

4. Достъп и евакуация

Територията на строителната площадка се категоризира за ПБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания. На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

- телефонния номер на местната служба за пожарна безопасност и защита на населението;
- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
- пожарогасителните средства;

За създаване на организация за ПБ на територията на строителната площадка строителят: - разработва и утвърждава инструкции;

- издава заповеди за назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

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

5. Осигуряване на оборудване и инструменти

Складовете и работните зони трябва да се поддържат чисти. Редовно да се проверява и поддържа строителното оборудване и инструменти. Забранява се работата със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ. Преди започване на работа се проверява изправността на машините и инструментите, а по време на работа се следи състоянието им, като при установена неизправност се прекратява работата. Преди започване на монтажните работи строителят определя с писмена заповед отговорно лице за безопасна експлоатация на подемно-транспортните машини, монтажните инструменти и приспособления и такелажните средства, което осъществява контрол за техническото състояние и безопасната им експлоатация.

6. График на работа

На всяка строителна площадка трябва да има съставен реалистичен график график на работните процеси. Всички участници в проекта трябва да са запознати за текущите и бъдещи дейности. Монтажните работи трябва да се извършват така, че да са осигурени устойчивостта и геометричната неизменяемост на монтираната част във всеки етап на

монтажа. Също така безопасното изпълнение на монтажните и останалите видове строителни работи трябва да се извършва по съвместен график.

7. Комуникация

Трябва да има изградена ефективна система за комуникация между различните етапи на проекта. Комуникацията между работниците, ръководителите и другите участници в строителния процес спомага за безопасното изпълнение на монтажните работи.

8. Опазване на околната среда

На всяка строителна площадка трябва да се въвеждат практики за опазване на околната среда, като се използват инструменти за работа с по висока ефективност и по-малко отпадък. Възложителят и строителят вземат мерки за опазване на дървесната растителност и водните източници и площи, които се намират на и/или около строителната площадка. При настъпило замърсяване или увреждане на околната среда, включително при бедствия, пожари или аварии, възложителят и/или строителят незабавно уведомява постоянните комисии за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи към областните и общинските администрации за настъпилите изменения на околната среда и предприема мерки за тяхното ограничаване и отстраняване. Изолационните продукти се съхраняват в оригиналните им опаковки в подходящи помещения по такъв начин, че да не замърсяват околната среда, както и в съответствие с указанията на производителя.

9. Поддържане на ред и чистота:

На строителната площадка трябва да се поддържа ред и чистота, като редовно се почистват отпадъците и излишните материали. Това спомага за подобряване на безопасността на строителната площадка, също така и за по - добро ниво на чистота и подреденост при изпълнение на ремонтните дейности. На строителната площадка има неспирно движение на работници, доставчици и строителното оборудване. При изпълнението на такава дейност е важно да няма пречки при движението и изпълнението на служебните задължения на обектите и хора, които извършват строителната дейност. Предмети на строителната площадка като изкъртени пирони или други остри предмети, могат да са причина за порязвания на хора, спукване на гума например на камион и др. За поддържането на чистотата на строителната площадка работниците получават конкретни задачи за почистване всеки ден. Различните материали трябва да се изхвърлят по различни начини. Работните зони и пешеходните пътеки на работната площадка винаги трябва да се пазят от опасности като електрически шнуrowe и отломки, както и изпъкнали гвоздеи и открити проводници. Намаляването на

тези опасности не само предпазва работниците, но и помага да се избегнат неуспехи за завършването на задачата навреме.

10. Планиране на паркинг и транспорт

Трябва да са предвидени достатъчно паркинг пространство за автомобили и оборудване.

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

11. Използване на защитни средства

Строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай. На строителната площадка се допускат до работа само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални работни облекла. Техническият ръководител или бригадирът отстранява работещите, които не използват осигурените им лични и други предпазни средства или са в нетрезво състояние

12. Сътрудничество и координация

Винаги трябва да се поддържа отлична координация между различните екипи и подизпълнители. Спазването на работните графици и запознаването на всички екипи с тях спомага за предотвратяване на злополуки и евентуални проблеми с монтажните дейности.

13. Спазване на законовите изисквания

Спазването на законовите и регулаторни изисквания е от решаващо значение при строително монтажните работи. Следва да се има предвид, че те могат да варират в зависимост от конкретния проект и местните законови разпоредби. Спазването на строителните норми, получаването на необходимите разрешителни и одобрения,

осигуряването на структурна цялост, пожарна безопасност, енергийна ефективност, устойчивост и стандарти за достъпност допринасят за безопасното и законно изграждане на строителните обекти.