

Reguli de siguranță pentru munca la cald într-un loc de muncă temporar

Regula de siguranță 1 – Evaluarea riscurilor și autorizații

Clientul trebuie să numească în scris un manager de autorizareⁱ, care trebuie să evalueze dacă lucrările presupun sau nu risc de incendiu. Pentru a efectua corect evaluarea, managerul de autorizare trebuie să fie familiarizat și la curent cu condițiile de la locul de muncă și să cunoască modul în care se va desfășura munca.

În cazul în care există risc de incendiu, lucrarea poate fi efectuată numai dacă managerul de autorizare a efectuat o evaluare completă, documentată a riscului, conform cerințelor din Anexa 1. Împreună cu operatorul și supraveghetorul de incendiu, managerul de autorizare trebuie să efectueze o evaluare la fața locului a riscului de incendiu și să ia măsurile necesare pentru a permite efectuarea lucrărilor în siguranță. Atunci când se evaluează riscul în construcțiile de clădiri, o atenție deosebită trebuie acordată elementelor cu risc ridicat.

Managerul de autorizare eliberează apoi un permis de lucru, care este semnat de managerul de autorizare, operator și supraveghetorul de incendiu. Avizul se eliberează pe o perioadă cât mai scurtă.

Comentariu: În mod normal, permisul nu ar trebui eliberat pentru mai mult de o zi sau un schimb. Scopul limitării valabilității unui permis este de a se asigura că condițiile și riscurile la locul de muncă nu se modifică.

Managerul de autorizare trebuie să se informeze activ și să verifice dacă sunt respectate regulile de siguranță, înainte, în timpul și după efectuarea lucrărilor. La finalizarea lucrărilor, managerul de autorizare trebuie să verifice dacă au fost restabilite măsurile de siguranță și apoi să încheie autorizația prin semnarea acesteia. Acest lucru se face atunci când monitorizarea post-lucru este finalizată.

Managerul de autorizare își poate delega sarcina numai dacă clientul a fost de acord cu acest lucru în scris. Delegația ar trebui să precizeze dacă mai poate avea loc sau nu delegare ulterioară. Responsabilitatea managerului de autorizare nu trebuie delegată mai mult decât este necesar.

Comentariu: În cazul în care persoana care acționează ca manager de autorizare la începutul lucrării nu poate fi prezentă pentru inspecții în timpul lucrării sau la finalizarea lucrării, responsabilitatea managerului de autorizare poate fi transferată unui alt manager de autorizare desemnat. Înainte de un astfel de transfer, trebuie efectuată o inspecție comună a locului de muncă. Transferul trebuie documentat.

Managerul de autorizare nu poate efectua lucrări acoperite de un permis auto-eliberat.

În cazul lucrărilor urgente de gardă în clădiri în care sarcina nu poate fi efectuată în timpul orelor de lucru obișnuite și un manager de autorizare nu poate fi la fața locului într-un interval de timp rezonabil, operatorul poate acționa însuși ca manager de autorizare și ar trebui să meargă apoi prin toate regulile de siguranță pentru evaluarea riscurilor și procesul de eliberare a permiselor conform Anexei 1.

Comentariu: Scopul este de a preveni deteriorarea mai mare a clădirii, de exemplu în timpul serii și în weekend sau pe timp de noapte.

Reguli de siguranță pentru munca la cald într-un loc de muncă temporar

Regula de siguranță 2 - Certificat personal

Managerul de autorizare, operatorul și supraveghetorul de incendiu pentru lucru la cald într-un loc de muncă temporar trebuie să dețină fiecare un certificat personal valabil eliberat de un proprietar de concept conform SBF 2022. O persoană care nu este în mod regulat manager de autorizare pentru lucru la cald într-un loc de muncă temporar poate fi scutit de deținerea unui certificat personal. Această scutire nu poate fi utilizată pentru a delega responsabilitatea managerului de autorizare mai multor persoane din aceeași organizație care nu dețin certificate personale. „Nu în mod regulat” înseamnă cel mult trei operațiuni de muncă la cald în locuri de muncă temporare pe o perioadă de 12 luni.

Comentariu: O asociație de chiriași-proprietari sau o companie mică care nu este în mod obișnuit client pentru lucrări la cald într-un loc de muncă temporar este un exemplu de caz în care un manager de autorizare nu are întotdeauna nevoie de un certificat personal.

Comentariu: Este recomandabil să confirmați și să fiți de acord cu disponibilitatea rolurilor necesare în timp util înainte de începerea lucrărilor. Dacă clientul sau operatorul nu poate asigura acest lucru în cadrul propriei organizații, sarcina poate fi delegată.

Regula de siguranță 3 - Supravegherea la incendiu și monitorizarea după muncă

La locul de muncă trebuie să fie desemnat un supraveghetor de incendiu și să fie prezent în timpul lucrului la cald într-un loc de muncă temporar, inclusiv în timpul pauzelor. Veghea împotriva incendiilor nu poate părăsi locul de muncă înainte ca pericolul de incendiu să înceteze.

În mod excepțional, un supraveghetor de incendiu nu este necesar dacă managerul de autorizare stabilește că același nivel de siguranță poate fi atins în mod clar fără unul. Când lucrarea este finalizată, locul de muncă trebuie monitorizat cel puțin o oră sau o perioadă mai lungă menționată de managerul de autorizare.

Monitorizarea post-lucrare poate fi efectuată de o altă persoană decât cea de supraveghetorul de incendiu, cu condiția să dețină un certificat personal conform SBF 2022. Orice altă persoană desemnată trebuie să fie numită în timpul evaluării riscurilor și eliberării autorizațiilor pentru lucru la cald într-un loc de muncă temporar. Monitorizarea post-lucrare trebuie efectuată întotdeauna, chiar dacă s-a stabilit că nu este necesară supravegherea la incendiu în timpul lucrului.

Comentariu: Termografia cu camera termică poate fi utilă în timpul și după lucrare pentru a detecta riscurile de incendiu.

Reguli de siguranță pentru munca la cald într-un loc de muncă temporar

Regula de siguranță 4 - Materiale inflamabile și/sau medii explozive

Pentru lucrul în spații care conțin sau au conținut materiale inflamabile, trebuie să se obțină un permis de la persoana desemnată ca supraveghetor al materialelor inflamabile al unității. Dacă nu există un superintendent pentru materiale inflamabile, responsabilul de operațiuni trebuie contactat pentru un permis.

Pentru lucrul în spații în care există riscul unei atmosfere explozive, înainte de începerea lucrărilor, trebuie obținut un permis de lucru de la persoana care răspunde de siguranța ATEX. Dacă nu există un manager de siguranță ATEX, responsabilul de operațiuni trebuie contactat pentru o autorizație.

Comentariu: Un risc de atmosfere explozive (ATEX) poate apărea în medii care conțin sau au conținut materiale inflamabile sub formă de anumite concentrații de gaz, vapori, aerosoli sau praf în aer.

Regula de siguranță 5 - Ignifugarea locului de muncă

Materialele inflamabile în și aproape de locul de muncă trebuie să fie

- îndepărtate
- protejat prin acoperire cu material neinflamabil, și/sau
- ecranat cu material neinflamabil.

Locul de muncă trebuie curățat și, dacă este necesar, udat.

Mărimea zonei de risc din jurul locului de muncă trebuie determinată în timpul procesului de evaluare a riscurilor și de eliberare a permisului.

Comentariu: Fără măsuri preventive, distanța corespunzătoare de siguranță orizontală și verticală până la locul de muncă este de cel puțin 10 m. Distanța orizontală trebuie mărită la cel puțin 15 m dacă lucrarea se desfășoară pe o suprafață înălțată, cum ar fi o platformă sau mezanin, deoarece scânteele tind să se deplaseze mai mult în aceste situații. Distanța de siguranță până la locul de muncă ar trebui, de asemenea, mărită în ceea ce privește inflamabilitatea materialului, alegerea metodelor de lucru și a instrumentelor (de exemplu, pentru plasticul celular, se recomandă 20 m).

Materialul de lucru inflamabil imediat adiacent locului de muncă trebuie, de asemenea, să fie manipulat în conformitate cu evaluarea riscurilor și procesul de eliberare a permiselor.

Reguli de siguranță pentru munca la cald într-un loc de muncă temporar

Regula de siguranță 6 - Componente de construcție inflamabile ascunse

Structurile conductoare termic și componentele inflamabile ascunse ale clădirii trebuie investigate în ceea ce privește riscul de incendiu și acolo unde este prezent un risc de incendiu

- protejate și
- făcute accesibile pentru măsuri imediate de stingere.

Dacă în zona de risc sunt prezente componente termice conductoare ale clădirii și acestea trec printr-o componentă a clădirii, zona de risc trebuie extinsă, astfel încât cealaltă parte a componentei clădirii să fie inclusă în zona de risc și monitorizată de supravegherea incendiilor.

Comentariu: Pentru a investiga dacă există structuri conductoare termic și componente de construcție inflamabile ascunse, poate fi necesară o intervenție distructivă în structură. Operatorul și supraveghetorul de incendiu singuri nu pot decide asupra unei astfel de intervenții distructive. Managerul de autorizare trebuie mai întâi să fie de acord cu clientul înainte de a se întreprinde o intervenție distructivă.

Regula de siguranță 7 - Scurgeri

Fisurile, găurile, pătrunderile și alte deschideri în și în apropierea locului de muncă trebuie să fie

- sigilate și
- inspectat cu privire la riscul de incendiu.

Regula de siguranță 8 - Uscare și încălzire

La uscare sau încălzire, utilizați unelte și metode care nu aprind materialul.

Pozarea membranei hidroizolatoare

La așezarea membranei de hidroizolație, materialul poate fi încălzit la maximum 300 °C.

Când încălzirea se realizează prin arderea gazului, pistolul trebuie să aibă o flacără complet închisă sau să fie fabricată astfel încât unealta să îndeplinească cerințele din SBF 2023.

Comentariu: O atenție deosebită trebuie acordată prezenței elementelor cu risc ridicat în timpul procesului de evaluare a riscurilor și de eliberare a permiselor.

Comentariu: Când se folosește o torta cu gaz în timpul aplicării unei membrane de hidroizolație, pistolul trebuie să fie în mișcare constantă pentru a preveni aprinderea materialului.

Topirea zăpezii și a gheții

Pentru ca utilizarea unei flăcări deschise să fie permisă la topirea zăpezii și a gheții, structura trebuie să fie din material neinflamabil și să nu aibă elemente cu risc ridicat. Managerul de autorizare trebuie să fi dat autorizație în acest sens. Apa care se formează în timpul topirii nu poate fi uscată folosind o flacără deschisă sau o torță, conform SBF 2023.

Reguli de siguranță pentru munca la cald într-un loc de muncă temporar

Regula de siguranță 9 - Echipamente de sudare și tăiere

Echipamentul trebuie să nu aibă defecte și trebuie să fi fost efectuate inspecții documentate în curs înainte de începerea lucrărilor.

Când se utilizează gaz acetilenă, butelia de gaz trebuie să fie echipată cu un dispozitiv opritor de flashback.

Tortele de sudură trebuie să fie echipate cu supape de reținere pentru gaz combustibil și oxigen. Trebuie să fie disponibile mănuși de protecție.

În cazul sudurii și tăierii electrice, cablul de retur trebuie atașat cât mai aproape de punctul de sudură, și trebuie inspectate cu atenție.

Comentariu: Cablul de retur poate fi atașat cu cleme cu șurub, cleme cu arc sau magneți. Toate acestea se pot supraîncălzi în cazul unui contact slab și trebuie inspectate regulat.

Comentariu: Cuplajele prin electrofuziune trebuie privite ca o metodă de sudare.

Comentariu: Comisia suedeză de sudare poate oferi exemple de inspecție continuă pentru echipamentele de sudare cu gaz.

Regula de siguranță 10 - Topirea bitumului

La topirea bitumului, echipamentul trebuie poziționat și manipulat conform SBF 507, Reguli pentru topirea bitumului în timpul lucrărilor la acoperisuri și balcoane.

Comentariu: Secțiunile relevante ale SBF 507 pot fi aplicate și la topirea bitumului pentru lucrări pe alte suprafețe decât acoperișuri și balcoane, de exemplu în curți și peste garaje sau terase.

Reguli de siguranță pentru munca la cald într-un loc de muncă temporar

Regula de siguranță 11 - Echipament de stingere a incendiilor

Trebuie să existe un echipament funcțional și suficient de stingere a incendiilor pentru măsuri de stingere imediată la locul de muncă temporar. Cerințele minime sunt prezentate în Tabelul 1 de mai jos:

Locul de muncă	Opțiunea 1	Opțiunea 2	
Toate locurile de muncă, cu excepția lucrărilor de așezare a acoperișului	2 stingătoare de mână ¹ⁱⁱ	Acces în siguranță la apă pentru a stinge ²	
Lucrari de amenajare a acoperisului	3 stingătoare de mână ¹	Acces în siguranță la apă pentru a stinge ²	2 stingătoare de mână ¹
	La locul de muncă trebuie să fie disponibile o rangă și o lanternă de buzunar		

¹ Stingătoarele de mână trebuie să fie certificate și de cel puțin clasa de eficiență 34A 233B C, minim 6 kg pulbere

² Accesul sigur la apa pentru stingere trebuie să fie prevăzut cu un furtun dedicat/individual și capacitatea necesară, împreună cu o lungime de aruncare care să ajungă la suprafețele care pot fi expuse focului. Pentru a atinge capacitatea necesară, furtunul trebuie să fie presurizat și să aibă cel puțin 19 mm (3/4") în diametru.

Regula de siguranță 12 - Sisteme de protecție împotriva incendiilor

În cazul lucrului la cald într-un loc de muncă temporar, deconectarea sistemelor de prevenire a incendiilor trebuie evitată sau limitată doar la locul de muncă temporar și pentru o perioadă cât mai scurtă posibil. Înainte de a efectua deconectarea, trebuie să obțineți aprobarea de la supervizorul sistemului de protecție împotriva incendiilor sau de la persoana responsabilă. După terminarea lucrărilor, sistemul de prevenire a incendiilor trebuie imediat restaurat și pus în funcțiune.

Sistemele de sprinklere pe bază de apă ar trebui să fie în mod normal în funcțiune și funcționale în timpul lucrului.

Regula de siguranță 13 - Notificarea serviciului de urgență

Trebuie să fie posibilă alertarea serviciilor de urgență în termen de un minut de la descoperirea unui incendiu. Trebuie să fie disponibil un telefon funcțional. Persoana responsabilă cu darea alarmei trebuie să cunoască adresa locului de muncă pentru care se da alarma.

ⁱ Manager responsabil de avize și autorizații

ⁱⁱ Stingător manual