

Ochrona przeciwpożarowa

Standard



Spis treści

1	Wprowadzenie	3
2	Wymagania	3
3	Standardy bezpiecznej pracy	4
3.1	Procedury ewakuacji w przypadku wystąpienia pożaru.....	4
3.2	Drogi ewakuacyjne	4
3.3	Materiały łatwopalne i wybuchowe.....	4
3.4	Usuwanie odpadów.....	4
3.5	Operacje terenowe.....	4
3.6	Prace pożarowo niebezpieczne.....	5
4	Oceny ryzyka i planowanie	5
5	Monitorowanie i przegląd	6
6	Informacja o zmianach.....	6
7	Załącznik I. Zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych	6

© Ericsson AB, 2021.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są własnością firmy Ericsson i mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia. Ericsson nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne nieścisłości ani za błędy typograficzne.



1 Wprowadzenie

Niniejsza norma opisuje minimalne wymagania dotyczące kontrolowania zagrożenia pożarowego w ramach działalności firmy Ericsson, mające na celu zapewnienie należytego zarządzania kwestiami zdrowia i bezpieczeństwa.

W każdym przypadku, w którym wymagania lokalnych przepisów prawa są bardziej surowe niż postanowienia niniejszej normy, obowiązują lokalne przepisy prawa.

2 Wymagania

Obowiązują następujące wymagania:

- każdy nowy pracownik musi odbyć szkolenie wprowadzające w zakresie ochrony przeciwpożarowej i procedur ewakuacji na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych;
- przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac w obiekcie wyznaczona osoba musi zapewnić, żeby wszyscy pracownicy odbyli szkolenie wprowadzające;
- odpowiedzialny kierownik musi dysponować ustanowionymi planami postępowania w sytuacjach awaryjnych i instrukcjami ewakuacji;
- wszystkie drogi ewakuacyjne i miejsca zbiórki do ewakuacji muszą być oznakowane i niezablokowane;
- w planie postępowania w sytuacji awaryjnej w miejscu prowadzenia prac wskazane musi być miejsce składowania materiałów łatwopalnych i wybuchowych;
- bezwzględnie zabrania się blokowania dróg ewakuacyjnych oraz przechowywania w ich obrębie materiałów palnych, łatwopalnych bądź wybuchowych;
- wszelkie prace związane z wykorzystaniem otwartego płomienia bądź źródeł ciepła podlegają obowiązkowej ocenie ryzyka oraz procedurze wydania zezwolenia na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych;
- w razie pożaru wszelkie trwające prace muszą zostać natychmiast przerwane, i podniesiony musi zostać alarm;
- wszystkim członkom personelu znane muszą być miejsca zbiórki do ewakuacji;
- w razie pożaru strefa musi zostać niezwłocznie ewakuowana do uprzednio uzgodnionych miejsc zbiórki.

Żadne z powyższych postanowień nie przeważa nad bezpieczeństwem któregośkolwiek pracownika bądź wykonawcy dbającego o własne zdrowie i życie.



3 Standardy bezpiecznej pracy

3.1 Procedury ewakuacji w przypadku wystąpienia pożaru

Każdy, kto słyszy alarm pożarowy, ma obowiązek:

- ewakuować się i stawić się w wyznaczonym miejscu zbiórki;
- o ile to bezpieczne podczas ewakuacji, pozamykać wszystkie okna i drzwi, żeby zapobiec rozprzestrzenieniu się pożaru.

3.2 Drogi ewakuacyjne

Należy upewnić się, że pracownikom znane są wyznaczone drogi ewakuacyjne, wyjścia ewakuacyjne i miejsca zbiórki.

Wszystkie wyznaczone drogi ewakuacyjne, wyjścia ewakuacyjne i miejsca zbiórki muszą być odpowiednio oznakowane i niezablokowane. Te drogi i wyjścia muszą być wskazane przynajmniej na tablicy informacyjnej.

Odwiedzając inne obiekty, pracownicy mają obowiązek znać położenie przynajmniej dwóch wyznaczonych wyjść ewakuacyjnych w pobliżu miejsca prowadzenia prac.

3.3 Materiały łatwopalne i wybuchowe

Materiały łatwopalne muszą być przechowywane w specjalnie wyznaczonym i oznakowanym miejscu. Miejsce składowania materiałów łatwopalnych musi być zidentyfikowane i wskazane w planie postępowania w sytuacji awaryjnej w miejscu prowadzenia prac.

Butle gazowe muszą być przechowywane w pozycji pionowej, zabezpieczone przed przewróceniem. Puste butle muszą być wyraźnie oznakowane i oddzielone od pełnych.

3.4 Usuwanie odpadów

Wszyscy pracownicy wykonujący prace w obiekcie firmy Ericsson lub klienta / zamawiającego mają obowiązek zapewnić utylizację odpadów w prawidłowy sposób, zgodnie z wymogami dotyczącymi ochrony środowiska, odpowiednio do typu odpadów i bez stwarzania przy tym zagrożenia pożarowego.

3.5 Operacje terenowe

Konieczne jest ustanowienie procedury postępowania w sytuacji awaryjnej w miejscu prowadzenia prac, uwzględniającej procedury obiektu klienta oraz firmy Ericsson.



3.6 Prace pożarowo niebezpieczne

Przykładowe „prace pożarowo niebezpieczne“:

- spawanie,
- czynności wykonywane palnikiem (np. acetylenowo-tlenowym),
- inne czynności związane z obecnością otwartego płomienia (np. palnikiem gazowym).

Do wykonywania wszelkich prac pożarowo niebezpiecznych upoważnione są wyłącznie osoby posiadające dostateczne doświadczenie i kompetencje.

Przed przystąpieniem do prac pożarowo niebezpiecznych z miejsc prowadzenia prac usunięte muszą zostać wszelkie materiały łatwopalne oraz palne pyły / odpady.

Przed rozpoczęciem prac kompetentna osoba musi wydać zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych. Z takiego zezwolenia należy korzystać tylko przez wskazany w nim czas; okres obowiązywania zezwolenia nie powinien przekraczać jednego dnia roboczego. Po upływie tego czasu trzeba uzyskać nowe zezwolenie. Przykładowe zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych zob. w Załączniku I do niniejszego dokumentu.

Po zakończeniu przewidzianych prac zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych musi zostać podpisane i zwrócone osobie odpowiedzialnej za inspekcje na danym obszarze.

W trakcie prac pożarowo niebezpiecznych do dyspozycji muszą pozostawać odpowiednia gaśnica i koc gaśniczy. Gaśniczy do prac pożarowo niebezpiecznych nie wolno zabierać z wyznaczonego punktu przeciwpożarowego.

Dozór pożarowy jest wymagany przez przynajmniej jedną godzinę po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych.

Przykładowe zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych zob. w Załączniku.

4 Oceny ryzyka i planowanie

Każdy obiekt musi być objęty w całości oceną ryzyka przed wprowadzeniem materiału, jak i każdorazowo przy zmianie materiału. Wszystkie przewidziane środki kontroli muszą być całkowicie wdrożone, i przed przystąpieniem do prac musi zostać wydane zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych.



5 **Monitorowanie i przegląd**

Zgodność z wymaganiami niniejszej normy należy monitorować poprzez przegląd i dokumentowanie następujących informacji:

- szkolenia wprowadzające dla pracowników,
- dokumentacja szkoleń,
- ocena ryzyka,
- ćwiczenia pożarowe i ewakuacyjne,
- zezwolenia na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych,
- statystyki incydentów.

6 **Informacja o zmianach**

Podsumowanie zmian w stosunku do poprzedniej wersji:

- 1 Tekst o „miejscach zbiórki” przesunięto do części o drogach ewakuacyjnych
- 2 Uproszczono tekst o usuwaniu odpadów

7 **Załącznik I. Zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych**

Zob. na następnej stronie.



ZEZWOLENIE NA PRZEPROWADZENIE PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH —
Przed przystąpieniem do wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych: Czy tych
czynności można uniknąć? Czy jest na nie bezpieczniejszy sposób?

NINIEJSZE ZEZWOLENIE NA PRZEPROWADZENIE PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH JEST WYMAGANE W PRZYPADKU KAŻDEJ OPERACJI ZWIĄZANEJ Z WYSTĘPOWANIEM OTWARTEGO PŁOMIENIA, WYDZIELANIEM CIEPŁA I/LUB ISKRZENIEM. DOTYCZY TO MIĘDZY INNYMI — LECZ NIEWYŁĄCZNIE: LUTOWANIA MIĘKKIEGO, CIĘCIA, SZLIFOWANIA, LUTOWANIA TWARDEGO, ODMRAŻANIA RUR, POKRYWANIA DACHÓW ORAZ SPAWANIA Z UŻYCIEM PALNIKA.

LISTA KONTROLNA WYMAGANYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI

Informacja ogólna

- Wyłączenia alarmu pożarowego w związku z prowadzeniem prac pożarowo niebezpiecznych dokonać może wyłącznie upoważniona do tego osoba. Ta sama osoba jest odpowiedzialna za włączenie alarmu pożarowego z powrotem niezwłocznie po ukończeniu prac pożarowo niebezpiecznych. W okresie wyłączenia alarmu pożarowego odbywać się musi dozór pożarowy.
- Osoba wykonująca prace pożarowo niebezpieczne musi być odpowiednio przeszkolona i doświadczona.
- Dostępne spryskiwacze, węże i gaśnice muszą być sprawne.
- Sprzęt wykorzystywany do prac pożarowo niebezpiecznych musi być w dobrym stanie. Sprzęt spawalniczy musi być wyposażony w bezpieczniki przypalnikowe i zawory zwrotne.
- Butle gazowe należy obsługiwać w taki sposób, aby nie były narażone na uderzenia.
- Podczas wykorzystania butli gazowych osoba wykonująca prace pożarowo niebezpieczne musi dysponować rękawicą ochronną i narzędziami niezbędnymi do odcięcia dopływu gazu w sytuacji zagrożenia.

Wymogi dla strefy 10 m (33 ft) od miejsca prowadzenia prac

- Usunąć łatwopalne ciecze, pyły, strzępy i kłaki oraz tuste osady.
- Wylimitować atmosferę wybuchową w strefie.
- Posadzki zamieść do czysta.
- Palne podłogi zwilżyć i pokryć mokrym piaskiem lub ognioodpornymi arkuszami.
- Wszelkie inne palne materiały usunąć, o ile to możliwe. W przeciwnym razie zabezpieczyć ognioodpornym brezentem lub metalowymi osłonami.
- Wszystkie otwory ściennie i podłogowe zasłonić.
- Inne środki ostrożności, jakie podjęto: _____

- Poniżej miejsca prowadzenia prac rozpiąć ognioodporny brezent.
- Zabezpieczyć lub wyłączyć kanały i przenośniki, które mogłyby przenieść iskry do bardziej oddalonych materiałów palnych.

Prace na ścianach, stropach i dachach

- Konstrukcja musi być niepalna i wolna od palnego pokrycia bądź palnej izolacji.
- Odsunąć palne materiały obecne z drugiej strony ścian, stropów i dachów.

Prace na zamkniętym sprzęcie

- Zamknięty sprzęt oczyścić z wszelkich materiałów palnych.
- Pojemniki opróżnić z łatwopalnych cieczy / par.
- Zbiorniki ciśnieniowe, przewody rurowe i urządzenia wyłączyć, odizolować i wietrzyć.

Dozór pożarowy / Monitorowanie strefy prac pożarowo niebezpiecznych

- Dozór pożarowy musi się odbywać w trakcie prac pożarowo niebezpiecznych oraz przez 1 godzinę od ich zakończenia, włącznie z przerwami na posiłki itp.
- Dozór pożarowy musi dysponować odpowiednimi gaśnicami oraz — o ile jest to praktyczne — naładowanymi niewielkimi węzami gaśniczymi.
- Dozór pożarowy musi być przeszkolony w zakresie użytkowania takiego sprzętu oraz uruchamiania alarmu.
- Dozór pożarowy może być wymagany także na sąsiadujących obszarach, powyżej i poniżej.
- Monitorowanie strefy prac pożarowo niebezpiecznych przez 4 godziny od zakończenia prac.

DATA	GODZINA	PRACE WYKONUJE <input type="checkbox"/> PRACOWNIK <input type="checkbox"/> WYKONAWCA	
PRZEWIDYWANE ROZPOCZĘCIE	PRZEWIDYWANE UKOŃCZENIE	MIEJSCE	
NAZWISKO OSOBY WYKONUJĄCEJ PRACE POŻAROWO NIEBEZPIECZNE (PODPIS / DRUKOWANYMI LITERAMI)		RODZAJ PRAC	
Stwierdzono, że prace pożarowo niebezpieczne stanowią jedyny możliwy sposób na wykonanie zadania. Potwierdzam, że środki ostrożności wymienione na Liście kontrolnej wymaganych środków ostrożności zostały podjęte, wskazane wyżej miejsce zostało zbadane i udzielono zgody na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych.			
OSOBA NADZORUJĄCA OBSZAR (PODPIS / DRUKOWANYMI LITERAMI)	ZEZWOLENIE WYDANE DO	DATA	GODZINA
ZATWIERDZENIE PRZEZ DOZÓR POŻAROWY Strefa prowadzenia prac i wszystkie sąsiadujące obszary, dokąd mogły się rozprzestrzenić iskry i ciepło, były kontrolowane w okresie dozoru pożarowego (czas trwania prac pożarowo niebezpiecznych + 1 godzina), i stwierdzono ich bezpieczeństwo pożarowe.	KONTROLA KONCOWA Strefa prowadzenia prac była monitorowana przez 4 godziny po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych i stwierdzono jej bezpieczeństwo pożarowe.		
DOZÓR POŻAROWY (PODPIS / DRUKOWANYMI LITERAMI)	DOZÓR POŻAROWY (PODPIS / DRUKOWANYMI LITERAMI)		