

Fire Prevention

STANDARD



Содержание

1	Введение	4
2	Требования	4
3	Стандарты безопасной работы	5
3.1	Процедуры эвакуации при пожаре	5
3.2	Предусмотренные пути эвакуации	5
3.3	Сборные пункты	6
3.4	Огнеопасные и взрывоопасные материалы	7
3.5	Работы, выполняемые на строительной площадке	7
3.6	Утилизация отходов	7
3.7	Порядок получения наряда-допуска на проведение огневых работ и проведение огневых работ.....	7
4	Оценки и планирование рисков.....	8
5	Мониторинг и проверка.....	9
6	Информация об изменениях	9
	ПРИЛОЖЕНИЕ I – НАРЯД-ДОПУСК НА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ	9

© Ericsson AB 2012 г.



Все права защищены. Информация, содержащаяся в этом документе, является собственностью компании Ericsson и может быть изменена без предварительного уведомления. Компания Ericsson не несет ответственности за фактические неточности или типографские ошибки.



1 Введение

Этот стандарт описывает минимальные требования к контролю пожарной опасности, при этом компания Ericsson обязана обеспечить надлежащее применение требований охраны труда и техники безопасности.

2 Требования

Применяются следующие требования:

- все новые работники проходят вводное обучение процедурам предотвращения пожаров и экстренной эвакуации;
- до начала любых работ на объектах назначенное лицо должно удостовериться, что все рабочие на объекте имеют необходимый допуск;
- у ответственного руководителя должны иметься планы действий в экстренных ситуациях и инструкции по эвакуации;
- все пути эвакуации и сборные пункты должны быть отмечены знаками и освобождены для прохода;
- расположение огнеопасных и взрывоопасных материалов должно быть отмечено на аварийном плане объекта;
- загромождение путей эвакуации и хранение на путях эвакуации (а также под лестничными пролетами) горючих, огнеопасных и взрывоопасных материалов строго воспрещается;
- работы с использованием открытого пламени или источников тепла подлежат оценке риска и требуют предварительного получения наряда-допуска на проведение огнеопасных работ;
- в случае пожара все работы немедленно прекращаются и включается сигнал тревоги;
- весь персонал должен знать о расположении сборных пунктов;



- в случае пожара производится незамедлительная эвакуация участка на заранее согласованные сборные пункты;
- требуется наличие назначенных и обученных лиц, ответственных за эвакуацию, для обеспечения контролируемой эвакуации из помещений и для координации с аварийными службами;

ничто из вышеперечисленного не обладает приоритетом над безопасностью любого работника или подрядчика, что обеспечивает их личную безопасность.

3 Стандарты безопасной работы

3.1 Процедуры эвакуации при пожаре

Любое лицо, услышавшее пожарную сигнализацию:

- эвакуируется в назначенный сборный пункт;
- не задерживается по дороге, в том числе для того, чтобы взять одежду, инструменты и т. д.;
- если это безопасно, при эвакуации закрывает все двери и окна для сдерживания пламени;
- уведомляет назначенное лицо, которое может затем применить процедуру действий в аварийных ситуациях и связаться с соответствующими аварийными службами.

3.2 Предусмотренные пути эвакуации

Необходимо ознакомить всех работников с предусмотренными путями эвакуации и запасными выходами.

Все предусмотренные пути эвакуации и запасные выходы должны быть отмечены знаками и быть свободными для прохода. Эти пути и выходы, как минимум, должны отображаться на информационном щите.

При работе в других помещениях необходимо проследить, чтобы работники знали о местоположении по меньшей мере двух предусмотренных аварийных выходов рядом с местом проведения работ.



3.3 Сборные пункты

Все присутствующие на объекте должны незамедлительно направиться к предусмотренным сборным пунктам. Назначенное лицо(-а) отмечает(-ют) количество человек на каждом сборном пункте.

Назначенное лицо связывается со сторожевыми постами на каждом входе, чтобы остановить въезд транспорта.

После сбора всех работников на сборном пункте(-ах) назначенное лицо сообщает о происшествии в аварийные службы.



3.4 Огнеопасные и взрывоопасные материалы

Все огнеопасные материалы должны храниться на предусмотренных для этого и специально обозначенных площадях. Местоположение огнеопасных материалов должно быть определено и отмечено на аварийных планах объекта.

Газовые баллоны (бутыли) не должны храниться в зданиях; их следует хранить в вертикальном положении в закрытых шкафах. Пустые баллоны должны быть четко маркированы и отделены от полных.

3.5 Работы, выполняемые на строительной площадке

При определении порядка действий в аварийных ситуациях на объектах следует учитывать порядок действий в аварийных ситуациях заказчика, на объекте которого ведутся работы, и компании Ericsson.

3.6 Утилизация отходов

Все работники, ведущие работы на объекте компании Ericsson или заказчика, должны:

- обеспечивать утилизацию отходов правильным образом, в соответствии с экологическими требованиями, определенными типом отходов, и не пожароопасным способом;
- контейнеры и корзины следует опорожнять во избежание переполнения.

3.7 Порядок получения наряда-допуска на проведение огневых работ и проведение огневых работ

Примеры "огневых работ"

- сварка;



- работа с газовым (т. е. ацетилено-кислородным) резаком;
- другие способы применения открытого огня, например, паяльные лампы.

Перед началом огневых работ следует очистить участок работ от огнеопасных материалов и горючей пыли/отходов. После этого можно выпустить наряд-допуск на проведение огневых работ. Пример наряда-допуска на проведение огневых работ приводится в Приложении I к этому документу. Особое внимание требуется при проведении огневых работ над уровнем земли, когда горячая окалина или искры могут падать на землю или нижние этажи.

Наряд-допуск на проведение огневых работ выдается компетентным лицом до начала работ и используется только в течение указанного в нем времени, которое не может превышать одного рабочего дня. После этого требуется получение и выдача нового наряда-допуска.

Все лица, проводящие огневые работы, должны обладать необходимой квалификацией.

После выполнения задачи наряд-допуск на проведение огневых работ должен быть завизирован и возвращен лицу, ответственному за проверку участка.

Во время проведения огневых работ необходимо обеспечить доступ к огнетушителю и противопожарной кошке. Огнетушитель, используемый при огневых работах, не следует снимать со специального пожарного щита.

Не менее чем в течение часа после завершения огневых работ требуется осуществлять пожарное дежурство.

4 Оценки и планирование рисков

Все помещения подлежат полной оценке пожарной опасности перед их использованием и при существенных изменениях этих помещений.

Кроме того, следует уделять надлежащее внимание риску возникновения пожара в ходе работ на стройплощадке и риску, определенному в документе по оценке риска и в плане производства работ. Перед началом работ все меры контроля должны быть полностью реализованы, и все положения для наряда-допуска на проведение огневых работ должны быть соблюдены.



5 Мониторинг и проверка

Обеспечение соответствия данному стандарту должно контролироваться путем проверок и ведения записей по следующим аспектам:

- допуск работников;
- записи об обучении;
- оценка риска;
- противопожарные учения и учебная эвакуация;
- наряды-допуски на проведение огневых работ;
- статистика происшествий.

6 Информация об изменениях

Редакция	Описание
А	Первый выпуск

ПРИЛОЖЕНИЕ I – НАРЯД-ДОПУСК НА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ

См. следующую страницу



HOT WORK PERMIT –
Before initiating Hot Work: Can this job be avoided? Is there a safer way?

THIS HOT WORK PERMIT IS REQUIRED FOR ANY TEMPORARY OPERATION INVOLVING OPEN FLAMES OR PRODUCTION OF HEAT AND/OR SPARKS. THIS INCLUDES, BUT IS NOT LIMITED TO: BRAZING, CUTTING, GRINDING, HARD SOLDERING, THAWING PIPE, TORCH APPLIED ROOFING AND WELDING.

REQUIRED PRECAUTIONS CHECKLIST

General

- Shutting off the fire alarm due to Hot Work should only be done by authorized person. This person is also responsible for switching on the fire alarm as soon as the Hot Work is completed. During fire alarm impairment fire watch must be in place.
- Person to do the hot work have the necessary training and experience.
- Available sprinklers, hoses and extinguishers in service/operable.
- Hot Work equipment in good condition. Welding equipment has flashback arrestors and non-return valves.
- Gas bottles handled so they are not exposed to blows and impacts.
- When gas bottles are used the person to do the hot work has tools and a protective glove, to close off the gas in an emergency.

Requirements within 10 m (33 feet) of work

- Flammable liquids, dust, lint and oily deposits removed.
- Explosive atmosphere in area eliminated.
- Floors swept clean.
- Combustible floors wet down, covered with damp sand or fire-resistive sheets
- Other combustibles removed where possible. Otherwise protected with fire-resistive tarpaulins or metal shields.
- All wall and floor openings covered.

Other precautions taken: _____

- Fire-resistive tarpaulins suspended beneath work.
- Ducts and conveyers that might carry spark to distant combustibles protected or shut down.

Work on walls, ceilings or roofs

- Construction is non-combustible and without combustible covering or insulation.
- Combustibles on other side of walls, ceilings or roofs moved away.

Work on enclosed equipment

- Enclosed equipment cleaned of all combustibles.
- Container purged of flammable liquids/vapors.
- Pressurized vessels, piping and equipment removed from service, isolated and vented.

Fire watch/Hot Work area monitoring

- Fire watch provided during and for 1 hour after the Hot Work completed, lunch break etc. included.
- Fire watch supplied with appropriate extinguishers, and, where practical, charged small hoses.
- Fire watch trained in use of this equipment and in sounding alarm.
- Fire watch may be required for adjoining areas, above and below.
- Monitor Hot Work area for 4 hours after job is completed.

DATE	TIME	WORK BEING DONE BY <input type="checkbox"/> EMPLOYEE <input type="checkbox"/> CONTRACTOR _____	
EXPECTED START	EXPECTED COMPLETION	LOCATION	
NAME OF PERSON DOING HOT WORK (SIGNATURE/BLOCK LETTERS)		TYPE OF JOB	
Hot Work has been determined to be the only method available to complete this job. I verify that precautions listed on the <i>Required Precautions Checklist</i> have been taken, the location above has been examined and permission is authorized for this hot work.			
AREA SUPERVISOR (SIGNATURE/BLOCK LETTERS)		PERMIT EXPIRES	DATE
			TIME
FIRE WATCH SIGNOFF Work area and all adjacent areas to which sparks and heat might have spread were inspected during the fire watch period (Hot Work + following 1 hour) and were found fire safe.		FINAL CHECK-UP Work area was monitored for 4 hours following Hot Work and found fire safe.	
FIRE WATCH (SIGNATURE/BLOCK LETTERS)		FIRE WATCH (SIGNATURE/BLOCK LETTERS)	

