

Climbing and Working at Heights

STANDARD



Содержание

1	Введение	3
2	Требования	3
3	Производственные объекты и управление производственными объектами.....	4
3.1	Здания и крыши.....	4
3.2	Антенные опоры.....	5
3.3	Зоны сбрасывания	6
3.4	Неблагоприятные погодные условия.....	7
3.5	Условия освещения	7
3.6	Особые меры для аварийных ситуаций.....	8
4	Средства индивидуальной защиты	8
5	Годность по состоянию здоровья и реакция	9
6	Оценка рисков и планирование	9
7	Наблюдение и проверка	10
8	Информация об изменениях	11

© 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

Данный стандарт описывает минимальные требования при проведении высотных работ на предприятии Ericsson для надлежащего обеспечения охраны труда и применения техники безопасности. Данные требования применимы для любой конструкции выше двух метров, если иное не предусмотрено законом.

2 Требования

Применяются следующие требования:

- при проведении высотных работ необходимо осуществлять планирование и оценку рисков, см. главу 6;
- лица, осуществляющие высотные работы, должны иметь соответствующий уровень подготовки (монтажники должны иметь сертификат) и физическую форму, необходимую для выполнения этих работ; повторный инструктаж или повторное обследование необходимо проводить в соответствии с местным законодательством, но не реже одного раза в два года;
- перед использованием СИЗ работник и его руководитель должны пройти соответствующее обучение правилам использования и технического обслуживания СИЗ, данный курс обучения должен быть документально зафиксирован;
- все рабочее оборудование необходимо оценить на предмет соответствия требованиям СИЗ, см. главу 4;
- перед началом работ руководитель строительных работ должен убедиться, что конструкция безопасна для подъема;
- монтажникам запрещено подниматься на башни, мачты, вышки или осуществлять любой другой вид высотных работ без проведения местной оценки рисков и присутствия, как минимум, еще одного монтажника;
- необходимо проверять СИЗ перед использованием, см. главу 4;



- монтажники должны пользоваться соответствующими СИЗ для высотных работ, соединенными с проверенной точкой крепления или со страховочным устройством при каждом подъеме на сооружения или при работе в незащищенных зонах;
- при работе вблизи электромагнитных (РЧ) полей необходимо следовать стандартным требованиям «Воздействие радиочастотного электромагнитного поля»;
- при работе в непосредственной близости от электрических установок и линий электропередач необходимо принять меры для избежания проводящего контакта с ними.

Примечание. «Свободное лазание» недопустимо. Каждый, кто будет замечен при осуществлении свободного лазания, может лишиться права работать на предприятии Ericsson.

3 Производственные объекты и управление производственными объектами

3.1 Здания и крыши

При посещении здания или крыши производственного объекта, необходимо провести оценку рисков и применить требуемые меры контроля. Компания Ericsson может предоставить сведения для оценки существующих рисков на производственных объектах, если эти сведения доступны, включая, при необходимости, права доступа.

Работники должны провести местную оценку рисков для рабочей зоны до начала работ, включая визуальную проверку состояния парапетов, постоянных поручней или других средств защиты от падения перед их использованием. Запрещено проходить по хрупким поверхностям или работать рядом с ними до принятия соответствующих мер предосторожности, обеспечивающих безопасность рабочей зоны.



3.2 Антенные опоры

Все антенные опоры должны пройти проверку состояния согласно указаниям производителя.

Монтажник обязан подтвердить факт наличия действующего, свидетельствующего о безопасности высотных работ сертификата до начала этих работ. Работники также должны удостовериться в том, что была проведена предварительная проверка.

Монтажники должны пристально наблюдать за состоянием конструкции и не приступать к выполнению высотных работ, если есть повод для беспокойства.



3.3 Зоны сбрасывания

«Зона сбрасывания» — это определенное пространство у основания конструкции, куда могут упасть предметы, способные вызвать повреждения или поломку. Данная зона должна быть четко обозначена с помощью подходящих временных ограждений, конусов или веревки, сопровождаемых соответствующим знаком для защиты находящихся на земле людей. В зону сбрасывания допускаются только те лица, которые предупреждены об опасности, имеют соответствующие полномочия и носят защитные каски.

Если прилегающая собственность находится в зоне, которая должна быть зоной сбрасывания, необходимо получить разрешение соседей перед началом высотных работ.

Соответствующие ограждения и знаки необходимо разместить на входе в зону сбрасывания, как того требует местная оценка рисков.

К выполнению высотных работ применяются следующие требования:

- чтобы снизить риск падения инструментов или оборудования, они должны быть привязаны к ремням безопасности монтажника или к конструкции (одобренной точке крепления) там, где это возможно, или упакованы в закрытую сумку;
- если нельзя привязать мелкие предметы, такие как гайки и болты, необходимо использовать альтернативные методы их защиты от падения; например, можно разместить мелкоячеистые сетки или сумки ниже рабочей зоны; если все варианты были рассмотрены и ни один из них не подошел, в тех случаях, когда это безопасно, можно использовать зону сбрасывания для минимизации риска повреждений;
- при необходимости, материалы следует переносить или опускать с высоты; ни при каких обстоятельствах не разрешается сбрасывать предметы вниз;
- при использовании подвижной подъемной рабочей платформы монтажники должны оставаться в корзине во время перемещения на рабочее место и с рабочего места;
- при использовании подвижной подъемной рабочей платформы в качестве средства доступа на крышу



монтажникам разрешается покинуть корзину только после того, как она надежно и безопасно опустилась на крышу.

3.4 Неблагоприятные погодные условия

При неблагоприятных погодных условиях работники, собирающиеся совершить подъем, должны оценить, является ли это безопасным. Это правило особенно актуально при следующих погодных условиях:

- торнадо или ураган;
- лед или снег на сооружении;
- грозы поблизости от места проведения работ;
- ливень;
- снег с дождем, снег или град;
- сильный или порывистый ветер;
- плохая видимость.

3.5 Условия освещения

Плохое освещение может сделать выполнение высотных работ небезопасным. Местная оценка рисков должна определить условия, при которых нельзя начинать или следует остановить выполнение работ. Данные условия включают, помимо прочего, следующие:

- рабочие места без доступа по защищенному маршруту (например, лестницы внутри здания, лестница с ограждением и с полной системой средств защиты от падения);
- рабочие места с незащищенными краями;
- места с недостаточным стационарным освещением на крышах, при условии, что переносные источники освещения для выполнения работ на сооружениях недоступны;
- условия освещения снижены до уровня, когда продолжать работу небезопасно.



В таких ситуациях необходимо обеспечить освещение для безопасности рабочей зоны. Сюда относятся нашлемные фонари для монтажников и дуговые наземные фонари и/или размещение конструкций на подходящих монтажных позициях во избежание слепящего света.

Не разрешается осуществлять подъем/спуск грузов после наступления темноты.

3.6 Особые меры для аварийных ситуаций

Если монтажник теряет сознание и его невозможно привести в чувство, находящиеся рядом монтажники должны, если это уместно и безопасно, ослабить позицию монтажника, потерявшего сознание. Ослабление необходимо осуществлять время от времени до прибытия помощи, чтобы избежать угрозы летального исхода от скопления венозной крови.

4 Средства индивидуальной защиты

Следующие предметы СИЗ, соответствующие *стандарту средств индивидуальной защиты*, должны быть предоставлены всем монтажникам:

Привязные ремни безопасности. Подходящий комплект ремней безопасности для всего тела вместе со страховочным шнуром с гасителем колебаний необходимо носить при выполнении любых высотных работ.

Обувь. Обувь, используемая при выполнении высотных работ, должна подходить по размеру, иметь уплотненную подошву, уплотненную защиту носка и четкий каблук.

Перчатки. Перчатки должны быть прочными и теплыми и не должны препятствовать движению.

Одежда для плохой погоды. Одежду для плохой погоды необходимо использовать при необходимости. Данная одежда должна быть достаточно прочной и теплой, а также водонепроницаемой.

Одежда не должна:

- препятствовать движению во время ее ношения;
- быть слишком просторной, чтобы не сыграть роль «паруса» в ветреную погоду;



- иметь неплотно закрепленные пуговицы, ремни, пряжки или другие детали, которые могут за что-нибудь зацепиться;
- препятствовать эффективному использованию другого предмета СИЗ, который применяется вместе с ней.

Защита головы. Защита головы, включая каски монтажников, должна соответствовать одобренному международному стандарту, иметь подбородочный ремень и соответствовать среде применения.

СИЗ необходимо проверять следующим образом:

- **перед первым использованием:** официальная документация с результатами проверки, предоставляемая изготовителем;
- **перед каждым использованием:** проверка монтажником;
- **каждые полгода:** тщательная проверка уполномоченным лицом (за исключением защитной обуви/ботинок и защитных касок).

5 Годность по состоянию здоровья и реакция

Если позволяет местное законодательство, сотрудники должны проходить медицинское обследование каждые два года с тем, чтобы удостовериться, что ни один аспект их здоровья не представляет угрозы для них или для окружающих в результате проведения высотных работ.

Монтажники, которые были признаны «негодными» к проведению высотных работ после медицинского обследования или перенесли болезнь или травму, оказавшую влияние на их способность к лазанию, должны быть отстранены от выполнения высотных работ.

6 Оценка рисков и планирование

С целью эффективного выполнения высотных работ до начала любых работ необходимо проводить местную оценку рисков.

Необходимо назначить или избрать старшего монтажника. Специальная местная оценка рисков включает, помимо прочего, следующие аспекты:

- вид заданий/деятельности;



- схема рабочего места (включая аварийные выходы, например, на случай пожара);
- доступ к выходу с высотного объекта;
- зоны сбрасывания;
- погода;
- работа в ночное время;
- линии электропередач, расположенные сверху;
- деятельность по подъему и спуску грузов;
- местные условия.

Общая оценка рисков используется для определения предполагаемых опасностей и соответствующих мер контроля рисков. В дальнейшем специальная местная оценка рисков должна проводиться для всех видов деятельности, включающих выполнение высотных работ.

До прибытия на производственный объект необходимо проверить все доступные записи на предмет перечня уже выявленных опасностей.

Местная оценка рисков должна быть документально зафиксирована.

7 Наблюдение и проверка

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

- статистика происшествий;
- выдача СИЗ и проверки;
- сертификаты «годности к выполнению высотных работ»;
- записи об учебной подготовке, включая сертификаты на проведение высотных работ.



8 Информация об изменениях

Редакция	Описание
А	Первый выпуск