

Подъём на высоту и работа на высоте

Standard



Содержание

1	Введение	3
2	Ответственность	3
2.1	Руководители.....	3
2.2	Сотрудники	3
3	Требования	4
4	Место производства работ и контроль за ними.....	5
4.1	Здания и крыши	5
4.2	Опорные конструкции антенн	5
4.3	Зоны повышенной опасности	6
4.4	Неблагоприятные погодные условия.....	7
4.5	Условия освещения	7
4.6	Меры, принимаемые в чрезвычайной ситуации	8
4.7	Заводское оборудование	8
5	Средства индивидуальной защиты.....	8
6	Годность по здоровью и медицинская помощь	9
7	Оценка рисков и планирование	9
8	Мониторинг и проверка	10
9	Информация об изменениях.....	10

© Ericsson AB 2021

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



1 Введение

В настоящем стандарте изложены минимальные требования, которые необходимо соблюдать при осуществлении подъема на высоту и работ на высоте для компании Ericsson и от имени Ericsson, чтобы обеспечить должное управление вопросами охраны труда и безопасного производства работ.

В тех случаях, когда требования местного законодательства превышают требования этого стандарта, применяются местные законодательные требования.

2 Ответственность

2.1 Руководители

Руководители, организовывающие работы с подъемом на высоту, отвечают за наличие оборудования и ресурсов для подъема на высоту и работ на высоте. Руководители должны обеспечить следующее:

- Оценка и надлежащий контроль всех рисков, связанных с предпринимаемыми работами.
- Наличие и применение планов безопасного производства работ (ППР) при выполнении любых работ на высоте.
- Безопасность всех конструкций для подъема на высоту.
- Обучение и наличие удостоверений у всех сотрудников, работающих на высоте, а также их пригодность для выполнения работ в соответствии с определенной ниже квалификацией:
 - высотник с базовыми навыками: способен подниматься по специально выделенным фиксированным путям доступа на высоту, оснащенным средствами для обеспечения безопасного подъема;
 - квалифицированный (опытный) высотник.
- Системы организации выдачи, хранения, проверки и безопасного применения СИЗ.
- Наличие стандартной рабочей одежды и оборудования для осуществления доступа на высоту.

2.2 Сотрудники

Все сотрудники должны:



- Сообщать о любых отклонениях от установленных процедур безопасного выполнения работы или оценки рисков своему непосредственному руководителю и через приложение Ericsson Global EHS Incident Reporting Tool (единая платформа Ericsson для информирования о происшествиях в области охраны труда),
- Сообщать непосредственным руководителям обо всем, что может помешать им выполнять свою работу.

3

Требования

Для любой работы, при которой существует риск падения с высоты при перепаде высот от двух метров, применяются следующие требования:

- Необходимо произвести планирование и оценку рисков работы на высоте, см. главу 7.
- Лица, осуществляющие работы на высоте, обязаны поддерживать уровень квалификации (высотникам требуется удостоверение установленного образца) и физической подготовки, соответствующий работе, которую им предстоит выполнять. Переподготовку или переосвидетельствование необходимо проводить в соответствии с местным законодательством, но не реже одного раза в два года.
- Перед использованием средств индивидуальной защиты (СИЗ) необходимо провести соответствующее обучение работников и их руководителя, по методам применения и обслуживания СИЗ. Такое обучение необходимо документально зафиксировать.
- Все рабочее оборудование оценивается на соответствие требованиями к СИЗ, см. главу 5.
- До начала работ ответственный за безопасное производство работ на объекте удостоверяется, что конструкция безопасна для подъема на высоту.
- Ни один высотник не имеет право подниматься на башни, мачты, полубашни, а также производить любые другие работы на высоте без проведения местной оценки рисков и без присутствия по крайней мере еще одного высотника, обученного и имеющего комплект аварийно-спасательного оборудования для проведения спасательных работ.
- Прежде чем применять СИЗ, их необходимо проверить, см. главу 5.
- Во время подъема и выполнения работ за пределами защищенных зон высотники должны быть обязательно пристегнуты к анкерной точке или устройству защиты от падения с помощью соответствующих СИЗ для подъема на высоту.



- Работа вблизи зоны действия электромагнитных (радиочастотных) полей должна выполняться в соответствии с требованиями стандарта «Воздействие радиочастотных и электромагнитных полей».
- При работе вблизи электрических установок и линий электропередачи обязательно принимаются меры, чтобы исключить возможность проводящего контакта.

Примечание. Запрещается подъем без использования страховки. Если будет выявлено, что какой-либо сотрудник выполнял подъем на высоту без страховки, его допуск к высотным работам для компании Ericsson может быть отозван.

4 Место производства работ и контроль за ним

4.1 Здания и крыши

При посещении места производства работ в здании или на крыше необходимо провести оценку рисков и применить необходимые меры контроля рисков. Компания Ericsson может предоставить информацию об оценке рисков на объекте (при наличии ее у Заказчика или если объект был уже оценен), в том числе правила доступа на объект, если применимо.

Работники должны до начала работы провести местную оценку рисков зоны производства работ, включающую визуальный осмотр всех парапетов, постоянных ограждений и других мер защиты, прежде чем их использовать. Доступ через хрупкие поверхности и работы вблизи них запрещены, если не будут приняты надлежащие меры предосторожности для обеспечения безопасности зоны производства работ.

Все работы, выполняемые ближе двух метров от незащищенного перепада высот, требуют использования системы безопасности в полном объеме. Примеры систем безопасности — системы ограждения, системы страховочных сетей, системы сигнальных лент, системы мониторинга безопасности или индивидуальные системы удержания или защиты от падения. Одна или несколько из этих защитных систем всегда должны быть в наличии, если работники подвергаются риску падения с высоты при перепаде высот от двух метров или выше.

4.2 Опорные конструкции антенн

Все опорные конструкции антенн должны проходить проверку состояния в соответствии с требованиями производителя.

Высотник обязан подтвердить наличие документов, разрешающих безопасный подъем до выполнения подъема и удостовериться в том, что проведена пред-подъемная проверка конструкции.



Высотники должны непрерывно контролировать состояние конструкции и прервать подъем, если есть какие-либо основания для беспокойства.

4.3 Зоны повышенной опасности

Зоной повышенной опасности или зоной возможного падения предметов считается зона под высотным строением (башней, мачтой), в которой может произойти падение предметов с риском травм людей и повреждения оборудования. Данная зона должна быть четко обозначена с помощью временных ограждений, конусов или веревки и предупреждающих знаков, чтобы защитить людей, находящихся на земле. В зону повышенной опасности допускаются только те сотрудники, которые проинструктированы об опасности, имеют соответствующий допуск и используют защитную каску.

Если в границах зоны повышенной опасности находится собственность третьих лиц, необходимо установить связь с ними до начала подъема.

На входе в зону повышенной опасности необходимо разместить надлежащие ограждения и знаки в соответствии с требованиями местной оценки рисков.

Для подъема на высоту и работ на высоте применяются следующие требования:

- Чтобы снизить риск падения инструментов и оборудования, их необходимо либо присоединять фалом к страховочной привязи высотника или к конструкции (испытанная точка крепления), если это возможно, либо надежно закрывать в сумке.
- Если мелкие предметы, например гайки и болты, привязать фалом невозможно, для предотвращения их падения необходимо использовать альтернативные средства. Например, под рабочей зоной можно подвесить мелкие сетки или мешки для улавливания падающих предметов. Если возможность использования всех альтернативных средств рассмотрена и исключена, и только если это безопасно, допускается использование зоны повышенной опасности при сведении риска травмирования к минимуму.
- Если требуется, материалы необходимо переносить или спускать с высоты. Сбрасывать предметы с высоты запрещено при любых обстоятельствах.
- При использовании подъемных сооружений высотники должны оставаться пристегнутыми внутри люльки при перемещении в рабочее положение и из него.
- При использовании подъемного сооружения в качестве средства подъема на крышу, высотникам разрешается покидать люльку только



после того, как она надежно и неподвижно опустилась на крышу в безопасном положении.

4.4 Неблагоприятные погодные условия

При неблагоприятных погодных условиях работники, которым предстоит подъем на высоту, должны оценить его безопасность. Это особенно актуально при следующих погодных условиях:

- Торнадо или ураган.
- Экстремально высокая температура.
- Лед или снег на конструкциях.
- Гроза поблизости.
- Сильный дождь.
- Слякоть, снег или гололед.
- Сильный или порывистый ветер.
- Плохая видимость.

4.5 Условия освещения

Недостаточность освещения может повысить риск при работе на высоте. В местной оценке рисков должны быть определены условия, при которых начинать или продолжать работу не разрешается. Такие условия, помимо прочего, включают:

- Рабочие места, в которые невозможно попасть по защищенному маршруту (например, внутренние лестницы, вертикальные лестницы со скобами и системой защиты от падения).
- Рабочие места, не защищенные на перепаде высот.
- Места на крыше с недостаточным постоянным освещением, если при этом личные/переносные фонари недоступны в достаточном количестве для выполнения задач на конструкциях и оборудовании.
- Условия освещения ухудшаются до уровня, при котором продолжать работу небезопасно.

В таких ситуациях, чтобы обезопасить рабочую зону, необходимо освещение. Это могут быть налобные фонари для рабочих-высотников, дуговые лампы на земле и/или конструкции, смонтированные в соответствующих точках, чтобы исключить слепящий свет и эффект затенения.



Производить подъем/опускание предметов в темное время суток не разрешено без выполнения и согласования положений пункта «Оценка рисков и планирование».

4.6 Меры, принимаемые в чрезвычайной ситуации

При потере сознания рабочим-высотником и при невозможности его спасения, сопровождающие рабочие-высотники должны, если это возможно и безопасно, положить потерявшего сознание в нейтральное положение. Нейтральное положение следует время от времени поправлять до прибытия помощи, чтобы исключить риск смерти от скопления венозной крови.

4.7 Заводское оборудование

Все заводское оборудование, используемое для работ на высоте или подъема/опускания грузов, должно отвечать требованиям местного законодательства и стандартов для обеспечения безопасности операторов и окружающих.

К таким требованиям относятся положения о сертификации операторов, предварительной проверке и правила использования заводского оборудования.

5 Средства индивидуальной защиты

Всем рабочим-высотникам выдаются следующие средства защиты, отвечающие требованиям стандарта по средствам индивидуальной защиты:

Страховочная привязь: полная страховочная привязь надевается для выполнения любых работ на высоте вместе со страховочным тросом с амортизатором.

Обувь: обувь, предназначенная для подъема на высоту, должна быть правильно подобрана по размеру, должна иметь усиленную подошву, усиленный носок и выступающий каблук.

Перчатки: перчатки должны иметь надлежащую прочность и сохранять тепло; они не должны сковывать движения.

Одежда для защиты от неблагоприятных погодных условий: если необходимо, следует использовать одежду для защиты от неблагоприятных погодных условий. Такая одежда должна быть достаточно прочной, теплой и водонепроницаемой.

Одежда не должна:

- Сковывать движения при использовании.



- Быть настолько свободной, чтобы «увеличивать парусность» при сильном ветре.
- Иметь незастегнутые застёжки, пряжки, свободно висящие шнуры или другие части, которыми можно зацепиться.
- Отрицательно влиять на любой другой предмет СИЗ, носимый вместе с ней.

Средства защиты головы: средства защиты головы, в том числе каски высотников, должны соответствовать требованиям международных стандартов и оснащаться подбородочным ремнем; их следует выбирать в соответствии с условиями использования.

СИЗ проверяются следующим образом.

- Перед первым использованием: официальная документация о проверке, предоставляемая изготовителем.
- Перед каждым использованием: осмотр рабочим-высотником.
- Не реже одного раза в 12 месяцев: тщательный осмотр квалифицированным и уполномоченным лицом (кроме защитной обуви/сапог и касок).

6 **Годность по здоровью и медицинская помощь**

Если позволяет местное законодательство, рабочие-высотники должны проходить медицинское обследование каждые два года, чтобы удостовериться, что состояние их здоровья при работе на высоте не представляет опасности ни для них самих, ни для окружающих.

Рабочие-высотники, которые по результатам медицинского обследования оказались не годны для работ на высоте по состоянию здоровья или временно имеют заболевание или травму, отрицательно влияющие на их способность выполнять подъем, должны быть временно отстранены от подъема на высоту.

7 **Оценка рисков и планирование**

До начала любых работ проводится местная оценка рисков, чтобы подъем на высоту и/или работа на высоте были произведены эффективно.

Назначается бригадир (ведущий высотник), который отвечает за выполнение работ. Локальная оценка рисков, помимо прочего, включает следующее:

- Характер задач/деятельности.



- Схема места выполнения работ (в том числе пути покидания рабочей зоны в чрезвычайных ситуациях, например, при пожаре).
- Доступ к месту подъема и выход из него.
- Зоны повышенной опасности.
- Погодные условия.
- Работа в ночное время.
- Высотные линии электропередач.
- Операции подъема и спуска грузов.
- Местные условия.

Общая оценка рисков используется для выявления предсказуемых опасностей и разработки соответствующих мер контроля рисков. Кроме того, для всех работ, связанных с подъемом на высоту, работой на высоте и подъемом грузов, необходимо проводить оценку рисков на месте проведения работ.

Перед прибытием на площадку необходимо проверить всю имеющуюся отчетную документацию на наличие перечисленных в ней имеющихся опасностей.

Локальная оценка рисков должна быть оформлена документально.

8 **Мониторинг и проверка**

Соблюдение настоящего стандарта необходимо контролировать путем проверки и ведения записей о следующем:

- Статистика происшествий.
- Карточки учета выдачи СИЗ и их проверки.
- Заводское оборудование.
- Медицинское заключение о годности для подъема на высоту по состоянию здоровья.
- Удостоверения и журналы инструктажа, включая свидетельства о разрешении подъема на высоту.

9 **Информация об изменениях**

- 1 Добавлен раздел об ответственности



2 Обновления раздела 4.1 «Здания и крыши»