

Общая информация.

Комплект для подъема на опоры предназначен для обеспечения безопасности во время проведения работ на высоте для пользователей, осуществляющих подъем на деревянные и железобетонные опоры при помощи когтей или лаз. Комплект обеспечивает безопасность путем создания системы удержания пользователя от падения и выполняет функцию системы позиционирования при выполнении работ рабочей зоне.

К работам на высоте относятся работы, при которых существуют риски падения работника с высоты 1,8 метра и более, работы менее чем в двух метрах от неогражденных перепадов по высоте. Полный перечень работ, относящихся к работам на высоте определяется национальными правовыми нормами, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы, и работодателем.

Удерживающая система – система ограничения движения на высоте, предназначенная для предотвращения попадания работника в зону риска падения и состоящая из удерживающих привязей, присоединяемой подсистемы для ограничения движения и анкерного устройства крепления.

Страховочная система – система безопасной остановки падения, состоящая из страховочной привязи и присоединяемой соединительно-амортизирующей подсистемы, соединяющей привязь и анкерное устройство крепления. **Страховочная привязь** – компонент страховочной системы, состоящий из лент, пряжек и других элементов (см. Рис.3), для охвата тела с целью предотвращения или остановки падения.

Удерживающая привязь – компонент удерживающей системы для охвата тела, с целью недопущения попадания работника в зоны, где существует риск падения с высоты.

Анкерное устройство – компонент страховочной системы, присоединенный к прочной поверхности.

Температурный режим эксплуатации от минус 60 до плюс 60 °С

Выдерживаемая нагрузка не менее 15 кН

2. Описание.

Применяемый в комплекте принцип удерживающей системы ограничивает проскальзывание пользователя вдоль опоры, предотвращая его попадание в зону риска получения травм при проскальзывании или разрушении когтей (лазов). В комплект входят сертифицированные компоненты и соединительная подсистема, предназначенные для применения в системах удержания и позиционирования. Мобильное анкерное устройство в протекторе с ручками охватывает опору (структурный анкер), соединяется посредством стропа (канат диаметром 12мм) для рабочего позиционирования с элементами «В» интегрированного поясного ремня страховочной привязи, предотвращая возможность смещения пользователя вниз по опоре. Длина стропа до 2 метров. В состав комплекта входят стальные оцинкованные: карабины кр-02 овал (раскрытие зева 16мм), кр-04 (раскрытие зева 18мм), а также механизм регулировки длины стропа. Созданная удерживающая система перемещается пользователем вдоль опоры вверх и вниз при помощи ручек на петле. При этом протектор на петле выполняет функцию защиты удерживающей системы от истирания об опору (рис. 3). Комплект используется совместно со страховочными привязями, имеющими интегрированный поясной ремень (два боковых элемента крепления) для позиционирования и удержания. Применение комплекта совместно со страховочной привязью, определяется необходимостью наличия элемента крепления «А» на привязи для проведения, в случае необходимости, спасательных работ. Для перемещения пользователя вдоль опоры должны применяться дополнительные средства для подъема — лазы или когти (рис. 3).

3. Предэксплуатационная проверка.

Перед каждым использованием СИЗ от падения с высоты все элементы системы должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и действуют должным образом. Перед каждым применением привязей необходимо проверить ремни, регулировочные механические, тепловых или химических повреждений. Особое внимание следует обратить на индикатор срыва, а так же разорванные нити. Проверяйте места соединения СИЗ с другими элементами системы. Перед и во время использования контролируйте корректное расположение элементов системы друг относительно друга, контролируйте отсутствие самопроизвольного раскрытия пряжек (способы заправки ленты в пряжках представлен на рис. 4), а также берегите изделия от химического и механического повреждения. В результате проверки искробезопасных привязей обращать внимание на отсутствие сколов на металлической фурнитуре. При обнаружении сколов более 1 мм использование привязей в качестве искробезопасных запрещено! В случае, если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или не удовлетворило проверке перед использованием, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет письменного подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного СИЗ от падения с высоты. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

4.Использование.

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных, удерживающих системах, в системах доступа и позиционирования, системах спасения и эвакуации осуществляется в соответствии с Инструкцией по применению изготовителя и Правилами по охране труда при работе на высоте, действующими на территории РФ или же нормативными документами, действующими на территории государства, где используются указанные СИЗ. СИЗ от падения с высоты должны соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора средств индивидуальной защиты; от умений и навыков корректного использования СИЗ; совместимости используемых СИЗ (совместимость — правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности. Перед использованием комплекта с другими СИЗ внимательно изучите инструкции к ним с целью убедиться в возможности совместного использования, а также узнать возможные ограничения по использованию. Не допускается использовать СИЗ от падения с высоты вне пределов применимых к нему ограничений, либо использовать не в соответствии с его прямым назначением. Подбирайте СИЗ от падения с высоты, а также способы их соединения в единую систему в зависимости от условий и типа проводимых работ. Для уменьшения риска травмирования работника, оставшегося в состоянии зависания в страховочной системе после остановки падения, должен быть предусмотрен план эвакуационных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить его от зависания. В случае если СИЗ оказалось задействованным для остановки падения или не удовлетворило проверке перед использованием, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока

не будет письменного подтверждения компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного СИЗ от падения с высоты. При возникновении сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

Для соединения отдельных элементов удерживающей системы используйте соединительные элементы класса А, В или Т. Основные ограничения по использованию соединительных элементов класса В, входящих в состав комплекта представлены на рисунке 2. Особенности использования карабинов класса Т см. в инструкции к карабину. Основные требования и ограничения по использованию комплекта представлены на рис. 4–8. В процессе эксплуатации удерживающей соединительной подсистемы, необходимо контролировать, чтобы она не опускалась ниже уровня поясного ремня пользователя (рис. 5). Обязательно изучите инструкцию к лазам (гафы, когти). При нарушении у пользователя координации движений или проскальзывания лазов вдоль опоры, удерживающий комплект обеспечивает надежную фиксацию пользователя в рабочей зоне. Для данной ситуации должен быть предусмотрен план эвакуационных мероприятий, позволяющих в максимально короткий срок (не более 10 минут) освободить его от зависания.

5. Сроки службы.

Срок хранения – 5 лет с даты производства, указанной на маркировочной бирке изделия при соблюдении условий хранения. Срок службы - не более 5 лет с даты ввода в эксплуатацию. Действительный срок службы изделия зависит от множества факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода за СИЗ от падения с высоты, окончание срока хранения и пр. Действительный срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодическая проверка и выбраковка СИЗ от падения с высоты». Гарантийный срок – 2 год с даты продажи. Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортировки, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия. **Внимание!** При особых обстоятельствах, срок службы может сократиться до одного использования, например, в следующих случаях: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после сильных рывков или больших нагрузок и т.п.

6. Периодические инспекции и выбраковка СИЗ от падения с высоты.

Согласно Приказа Минтруда России от 16.11.2020г. №782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"

Свидетельство о приеме:

Комплект для подъема на поры

_____ Дата выпуска

_____ Штамп ОТК

ООО «Потенциал Лаптево»

606136, Россия, Нижегородская обл., Павловский р-он, д. Лаптево, ул. Заводская, д.1 Д.оф.2.

Телефон/факс: (83171) 7-92-51; 7-92-87

E-mail: market@potencial-nn.ru