



работ на высоте и ознакомленными с использованием данного СИЗ. Данной инструкцией должны быть обеспечены все пользователи данного изделия.

**Внимание.** Удостоверьтесь, что вы поняли принцип работы изделия. При сомнениях обратитесь к изготовителю. Для того, чтобы данное изделие соответствовало предъявляемым к нему требованиям следуйте данному руководству до, во время и после каждого использования. Игнорирование данного руководства может вызвать серьёзные последствия. Изготовитель снимает с себя ответственность за любое неправильное использование, хранение и обслуживание изделия. Проверьте используемые компоненты системы защиты на совместимость. Перед использованием необходимо убедиться, что соблюдаются все рекомендации, относящиеся к каждому компоненту, связанному с этим изделием. Рекомендуется каждый раз лично знакомить пользователя данного СИЗ с инструкцией по применению.

#### 4. Использование и уход.

##### 4.1. Использование.

Строп предназначен для страховки падения на высоте. Использование совместно с привязью для рабочего позиционирования позволяет, находясь на рабочем месте, выполнять работу свободными руками. Во время использования защищайте Ваше СИЗ от ультрафиолетового излучения и всех рисков, связанных с рабочей средой, электрического или механического воздействия, брызг, кислот и т.д.

**Если покупатель не конечный пользователь, важно, чтобы изделие передавалось вместе с инструкцией.**

**Изделие применяется совместно с привязью для рабочего позиционирования.**

**Изделие не предназначено для огневых работ.**

4.2. Перед эксплуатацией, во время эксплуатации и через каждые 6 месяцев убедитесь, что изделие соответствует следующим требованиям.

4.2.1. Наличие маркировки, подтверждение проведения инспекционных проверок и визуального осмотра (отметка в паспорте изделия).

4.2.2. Материалы соединительных элементов должны быть устойчивыми к коррозии, металлические детали не должны непосредственно соприкасаться с телом человека, кроме рук.

4.2.3. Конструкция карабина должна исключать случайное открытие и защемление/травмы рук при работе с ним.

4.2.4. Не допускаются дефекты внешнего вида: разрыв нитей, не оплавленные концы и термоусаживаемой трубы и т.д.

4.2.5. Если строп был использован в качестве страховки, он должен быть изъят из эксплуатации.

4.2.6. В случае сомнений изделие должно быть немедленно изъято из эксплуатации.

##### 4.3. Использование стропа.

4.3.1. Установите при помощи регулирующей пряжки (при наличии) необходимую длину стропа.

4.3.2. Соедините карабин стропа с поясом с одним из элементов крепления (строп так же может быть прикреплён к правому или левому элементу крепления в зависимости от специфики задач).

4.3.3. Пропустите строп через конструкцию (столб, балку и т.д.), к которой производится закрепление, и присоедините второй конец стропа к другому боковому кольцу привязи, или закрепите карабин на анкерной точке.

4.3.4. Во время работы периодически проверяйте места соединения и крепления стропа.

##### Точка крепления.

– Закрепление за анкерную точку ниже уровня нахождения работника не допускается.

– Строп должен находиться внатянутом состоянии, свободное падение не более 0,5 м.

– Анкерная точка крепления стропа должна иметь статическое сопротивление не менее 15 кН и находиться на вертикальной оси перпендикулярно к поверхности работы (максимальный угол отклонения  $\pm 40^\circ$ ).

– Соединительные элементы должны соответствовать ГОСТ Р ЕН 362 и должны проверяться перед каждым использованием на наличие деформаций, признаков износа и функционирование механизма блокировки.

##### 4.4. Запрещается.

4.4.1. Использование изделия с износом деталей более 10% или 1 мм. от名义ного размера.

4.4.2. Разборка/сборка, самостоятельный ремонт, внесение изменений в конструкцию изделия без согласования с изготовителем.

4.4.3. Использование изделия не по назначению.



Рис.1

| Карабин                     | КРУ-50 | КРУ-02 | КРМ-01 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Класс по ГОСТ Р ЕН 362-2008 | А      | А/Т    | Т      |
| Раскрытие, мм.              | 57     | 24     | 14     |
| Масса, кг.                  | 0,58   | 0,37   | 0,26   |

Рис.2

4.4.4. Применение изделия, подвергнутого динамической нагрузке при падении с высоты.

4.4.5. Работа с неисправными элементами крепления.

4.4.6. Неправильное использование изделия (установка элементов крепления на излом).

4.4.7. Закрепление стропа более чем одним концом к одной и той же анкерной точке.

##### 5. Уход и хранение.

5.1. Очистка текстильных изделий – ручная стирка при  $t \geq 30-40^\circ\text{C}$  с нейтральным моющим средством, без использования кислот, щелочей, растворителей и других химически активных веществ.

5.2. Очистка металлических изделий – протирка ветошью насухо. При необходимости, для рабочих подвижных частей, допускается последующее применение смазки на силиконовой основе.

5.3. Сушка изделий – в проветриваемом помещении, без воздействия  $t \geq +60^\circ\text{C}$  и прямых солнечных лучей.

5.4. Хранение при температуре от  $-50^\circ\text{C}$  до  $+60^\circ\text{C}$  с обязательной предварительной очисткой и сушкой – в сухом (влажность не более 70%) помещении, с защитой от коррозии, ультрафиолетового излучения.

5.5. В случае невозможности использования, изделие подлежит утилизации согласно действующему законодательству.

##### 6. Транспортировка.

Изделие должно транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических, и других повреждений, природных воздействий.

##### 7. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных в ТУ п.1 и ТР ТС 019/2011.

Срок хранения – 5 лет с даты производства при соблюдении правил периодической проверки на отсутствие следов износа/повреждений и условий хранения.

Срок службы – 10 лет с даты ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

**8. Следующие факторы могут уменьшить срок службы изделия, сократить его вплоть до одного использования.**

8.1. Воздействие динамической нагрузки.

8.2. Неправильное хранение.

8.3. Неправильное использование (прим. установка элементов крепления на излом).

8.4. Контакты с маслами, кислотами, щелочами и другими едкими жидкостями, растворителями, открытым огнём, брызгами расплавленного металла, предметами с острыми режущими кромками.

8.5. Воздействие температуры  $+60^\circ\text{C}$  и выше.

8.6. Хранение ближе 0,5м от отопительных приборов.

##### 9. Порядок проведения инспекционного контроля и обслуживания СИЗ.

Перед выдачей в эксплуатацию, во время эксплуатации производится осмотр СИЗ согласно п.4.2 данного руководства. Для отслеживания применения данного СИЗ необходимо каждое изделие закрепить за конкретным пользователем, чтобы знать историю использования оборудования (стропа).

9.1. Через каждые 6 месяцев необходимо выполнять инспекционную проверку компетентным лицом.

Для этого необходимо вести журнал учёта или ведомости СИЗ. Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» согласно с требованиями ГОСТ Р ЕН 365 п. 4.6.