насухо протереть. Устройство не разбирать! Чистить только снаружи. Не следует применять высокоабразивные или содержащие металл губки и моющие средства, которые могут поцарапать или иным образом повредить материалы СЗВТ. Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители.

10. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию устройство храниться в чистом сухом месте, в условиях не допускающих возникновения механических и химических повреждений. Помещение для хранения изделия должно быть сухим, чистым, проветриваемым. Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 85%, температура окружающего воздуха в помещении от минус 20 до плюс 45С.

Фактический срок службы изделия зависит от определенных 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.

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, указанных в «Инструкции по периодической проверке».

Внимание! Срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после воздействия динамической нагрузки.

11. СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИЯ

Срок службы - не ограничен, при проведении тщательного визуального осмотра и функциональной проверки СИЗ, согласно методике, указанной в Инструкции по периодической проверке и успешного прохождения ежегодных периодических проверок компетентным лицом.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления — 4 года с даты продажи. Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильный уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок изготовителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировать необходимо в упаковке изготовителя в любом виде транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида. При транспортировке упаковка должна быть защищена от попадания влаги и прямого воздействия солнечных лучей.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

После вывода из эксплуатации СИЗ от падения необходимо утилизировать, согласно требованиям местного законодательства.

Артикул		Серийный номер	ФИО пользователя	
Производитель		Адрес	Телефон, e-mail, веб-сайт	
Год изготовления		Дата покупки	Дата ввода в эксплуатацию	
Прочая релевантная информация				
Дата	Причина внесения записи (периодическая	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Следующая запланированная дата

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты МУЛЬТИБЛОК с функцией подъема, арт. BLK8

Изготовитель: ООО «Альптехнологии» 117216, Москва г., Куликовская ул., дом 20, помещение 1, комната 159.
Телефон 8(495) 295-66-20, E-mail: info@alpsafe.ru, www.alpsafe.ru

Внимательно изучите инструкцию перед началом использования СИЗ!

ГОСТ Р ЕН 360-2008
ГОСТ EN 1496- 2020 (класс Б)
ТУ 28.22.18-017-23811540-2024
ТР ТС 019/2011

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Точка крепления с вертлюгом
2. Корпус
3. Маркировка изделия
4. Элемент крепления устройства к триподу или дополнительным конструкциям
5. Ручка для подъема и спуска пользователя
6. Рабочий трос
7. Карабин
8. Карабин овальный для крепления СЗВТ (класс В)

Рис.1

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Средство защиты втягивающего типа (далее по тексту СЗВТ) используется как компонент страховочной системы, в качестве соединительно-амортизирующей подсистемы, используется для обеспечения безопасности работ на высоте (останавливает падение пользователя) и представляет собой изделие с функцией самоблокировки и автоматическим средством натяжения и возврата троса. Предназначено только для одного пользователя.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНЕИЕ (рис.1)	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Температура эксплуатации	от -50 до +50
Материал карабина с вертлюгом и соединителного карабина	Легированная сталь
Раскрытие карабина /соединительного карабина (класс В)	24 мм/16 мм
Материал троса	Нержавеющая сталь диаметром 4,8 мм
Длина троса	20,5 метра
Допустимая масса пользователя с оборудованием	до 150 кг
Масса устройства	13,2 кг

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

• К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет и не имеющие медицинских противопоказаний к выполнению данного вида работ.

• Работы на высоте, как потенциально опасные виды работ, должны выполняться в соответствии с планом производства работ (ППР) или технологической картой (ТК), с обязательным включением в них мероприятий по спасению и эвакуации работников при возникновении аварийной ситуации. План спасательно-эвакуационных работ (ПСЭР) может быть выполнен в виде отдельного документа.

• Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.

• При организации работ необходимо учитывать возможные воздействия (опасности), которые могут оказывать негативное влияние на эффективную работу средства индивидуальной защиты: факторы расположения анкерных устройств, климатические условия, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, соприкосновение средств защиты с острыми гранями и раскаленными поверхностями, а также любые другие опасные воздействия.

3. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается:

1. Выполнять какие-либо модификации СИЗ без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его авторизованным представителем.
2. Использовать средства защиты не по назначению.
3. Совместное использование элементов системы, снижающих защитные свойства друг друга.
4. Использовать СИЗ с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация и др.).
5. Использовать средство защиты, участвовавшее в остановке падения, до письменного разрешения компетентного лица.
6. Превышать разрешенную нагрузку.

Необходимо во время работы с устройством использовать дополнительные средства защиты от падения с высоты:

Страховочная привязь является единственным приемлемым устройством удержания тела,

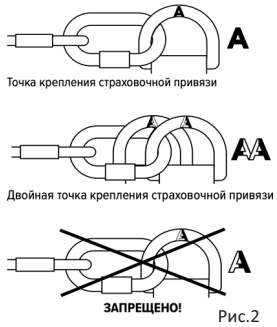


Рис.2

которое может использоваться в страховочной системе для остановки падения. Подсоединение соединительно-амортизирующей подсистемы к работнику осуществляется за точку крепления, имеющую маркировку «А». Обозначения типа «А/2» или половина буквы «А» означают необходимость соединения одновременно двух так же обозначенных элементов. Запрещается присоединять систему защиты к одиночной точке крепления, обозначенной «А/2» или половиной буквы «А». (рис.2)

Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии достаточного свободного пространства под пользователем на рабочем месте (рис. 3).

Фактор падения 0 - устройство закреплено вертикально над пользователем, свободное пространство под рабочим местом Z должно быть не менее 1,3 м.

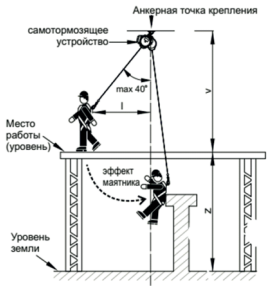


Рис.3

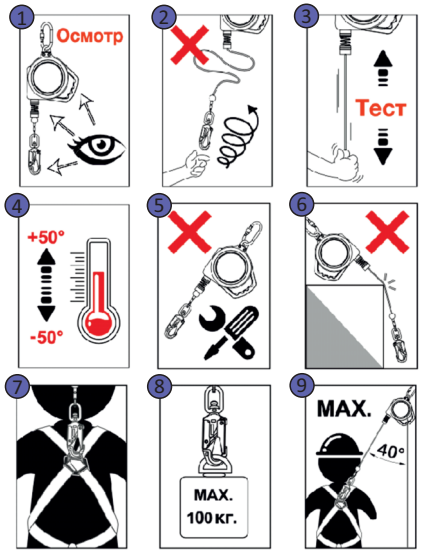
4. МАРКИРОВКА (рис.4)

Рис.4

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Наименование модели
2. Стандарт на выпуск
3. Обозначение Технического регламента Таможенного союза
4. Параметры рабочего троса
5. Торговая марка изготовителя
6. Пиктограмма «Внимание, ознакомтесь с инструкцией»
7. Единый знак обращения на территории Таможенного союза
8. Дата производства

ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПИКТОГРАММ, НАНОСИМЫХ НА ИЗДЕЛИЕ



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Осмотрите СЗВТ перед использованием
2. Исключите бесконтрольное втягивание троса СЗВТ
3. Перед каждым использованием проверить работу блокирующего механизма
4. Температурный диапазон, при котором можно использовать устройство
5. Запрещается самостоятельный ремонт СЗВТ
6. Запрещается эксплуатация СЗВТ для защиты от падений через отсрую кромку
7. Используйте анкерные точки страховочной привязи крепления для соединения с СЗВТ соответствующей стандарту EN 361
8. Допустимая масса пользователя с спецодеждой и оборудованием
9. Допустимый угол отклонения рабочего троса от вертикальной оси крепления СЗВТ к анкерной точке.

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед вводом средства индивидуальной защиты в эксплуатацию назначенному на предприятии компетентному лицу необходимо убедиться в рабочем состоянии СИЗ, а именно:

– Изучить данную инструкцию.

– Проверить соответствие маркировки на изделии и упаковке.

– Внести данные в идентификационную карту и сделать отметку о вводе в эксплуатацию. Вся информация о средствах защиты (название, серийный номер, даты покупки и ввода в эксплуатацию, информация по ремонту, осмотрам и выводу из эксплуатации) должна быть указана в идентификационной карте. Запрещается использование устройства без заполненной должным образом идентификационной карты. Ответственность за заполнение идентификационной карты несет эксплуатирующая организация.

– Провести визуальный осмотр и функциональную проверку СИЗ по методике, указанной в «Инструкции по периодической проверке».

Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить визуальный осмотр и функциональную проверку выданных им СИЗ до и после каждого

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

СЗВТ должно быть присоединено к переднему или заднему элементу крепления страховочной привязи, предназначенному для остановки падения.

Запрещено:

– Присоединять устройство к точкам для рабочего позиционирования на привязи.

– Присоединять любые элементы между концевым карабином устройства и точкой крепления на привязи, если иное не разрешено производителем. (рис.5)

СЗВТ присоединяется к анкерной точке (точке стационарной конструкции) через крепежный вертлюг с использованием соединительного элемента .(рис.6)

Анкерная точка должна иметь статическую прочность не менее 15 кН.

Форма и строение стационарной конструкции должны исключать возможность самопроизвольного сползания и отсоединения устройств.

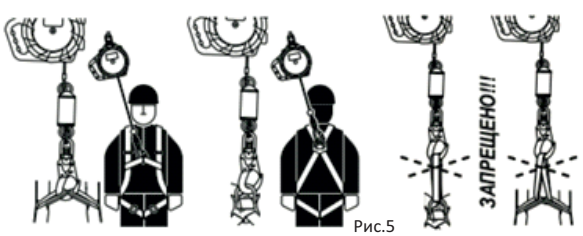
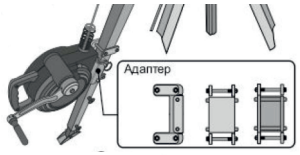


Рис.5



7.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЗВТ ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ С ТРИПОДОМ

Допускается использование СЗВТ совместно с триподом а также иным оборудованием для доступа в ограниченные замкнутые пространства (ОЗП)

Корпус устройства должен быть закреплен на анкерном устройстве с помощью специального адаптера. Трос устройства должен быть соединен карабином со страховочной точкой на привязи.

7.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЗВТ В УСЛОВИЯХ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПАДЕНИЯ ЧЕРЕЗ ОСТРУЮ КРОМКУ

Допускается использование СЗВТ в горизонтальном направлении, в том числе для защиты от падений через кромку при условии применения **дополнительного стального стропа с амортизатором.**

При падении через кромку особое внимание следует обратить на потенциальный эффект маятника и возможность контакта пользователя с элементами конструкции. Минимальный запас необходимого свободного пространства под местом работы в случае падения через кромку, должен составлять 1,3 м +максимальная длина раскрытия амортизатора дополнительного стального стропа+ расстояние „l" (рис.3). При работе по горизонтали устройство должно быть установлено на уровне кромки или выше. Для того, чтобы избежать падения с „эффектом маятника" необходимо ограничить передвижение от оси фиксированной точки крепления до 1,5 м (рис.7). В противном случае вместо фиксированной точки крепления следует использовать анкерное устройство, соответствующее стандарту EN795 класс А и класс D. Устройство не было протестировано с анкерными устройствами класса С.

ВНИМАНИЕ: После падения через кромку существует риск получения травмы в результате удара об элементы здания или конструкции. Необходимо подготовить и отработать специальные спасательные процедуры, связанные с падением через кромку.

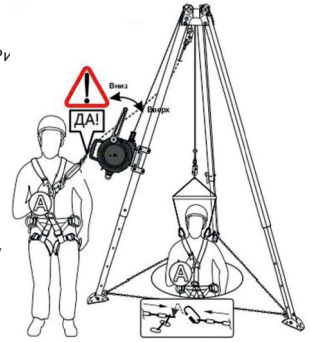
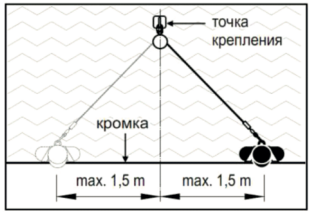


Рис.7



8. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся компетентным лицом. **Компетентное лицо по периодическому осмотру:** лицо, которое ознакомлено с текущими требованиями к периодическим проверкам, рекомендациями и инструкциями, составляемыми производителем применительно к соответствующим компоненту, подсистеме или системе. Данное лицо должно уметь определять и оценивать значимость дефектов, инициировать коррективные действия и иметь необходимые знания и ресурсы для этого. Назначается приказом работодателя из числа работников 3 гр.

Регулярность проведения проверок определяется, исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но не реже одного раза в 12 месяцев.

Хронология проведения периодических проверок и ремонта отражается в идентификационной карте с указанием следующих данных:

1) даты и деталей каждой периодической проверки и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт;

2) следующей запланированной даты периодической проверки.

При каждом осмотре проверяется состояние всех элементов. При обнаружении любых признаков повреждения и (или) некорректной работы, СИЗ должно быть немедленно изъято из эксплуатации.

9. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

СЗВТ необходимо чистить без применения агрессивных материалов и растворов, способных повредить материал, из которого оно изготовлено. Для очистки устройства хорошо подходит обычная теплая вода и слабоще лочные чистящие средства (например, мыло). Очистить устройство необходимо с помощью тряпки, ветоши, смоченной в теплом мыльном растворе, смыть раствор и