9. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

СЗВТ необходимо чистить без применения агрессивных материалов и растворов, способных повредить материал, из которого оно изготовлено.

10. ПРАВИЛА, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

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.

10. 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.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА

Модель и тип снаряжения		
Артикул	Серийный номер	ФИО пользователя
Производитель	Адрес	Телефон, факс, email, веб-сайт
Год изготовления	Дата покупки	Дата ввода в эксплуатацию
Прочая релевантная информация (например, N° карты)		

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТ

Дата	Причина внесения записи (периодическая проверка или ремонт)	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Следующая запланированная дата периодической проверки

Изготовитель: PROTEKT GRZEGORZ ŁASZKIEWICZ. Адрес: 93-403, Польша, Лодзь, ул. Старорудзка, 9 Сделано в Польше

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

125476
Россия, г. Москва,
ул. Василия Петушкова, д. 7

+7 495 787-90-30
inform@technoavia.ru
www.technoavia.ru

ТР ТС 019/2011,
EN 360,
ГОСТ Р ЕН 360-2008

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА FASTBLOCK V2 6, 10, 12, 15
СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА FASTBLOCK HV2 6, 11

ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЗ!

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Средство защиты втягивающего типа (далее, СЗВТ) FastBlock V2 является компонентом страховочной системы обеспечения безопасности работ на высоте и представляет собой устройство с функцией самоблокировки и автоматическим средством натяжения и возврата втягивающего троса. Предназначено только для одного пользователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ (рис. 1)

Устройство размещено в ударопрочном пластиковом корпусе и оснащено карабином AZ060 (зев 21 мм).

Температура эксплуатации:	от -50 до +50°C (испытано при -60°C)
Материал троса:	гальванизированная сталь диаметром 4 мм
Материал корпуса:	ударопрочный пластик
Допустимая масса пользователя:	
FastBlock V2	до 140 кг
FastBlock HV2	до 120 кг
Длина троса:	
FastBlock V2	6, 10, 12, 15 м
FastBlock HV2	6, 11 м

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
1. Крепежная точка с вертлюгом
2. Ручка для переноски
3. Маркировка изделия
4. Корпус
5. Рабочий трос
6. Карабин с вертлюгом
7. Индикатор падения
8. Амортизатор (для HV2)

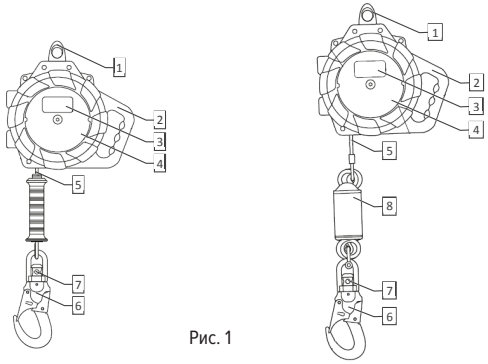

Рис. 1

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. МАРКИРОВКА (рис. 2)

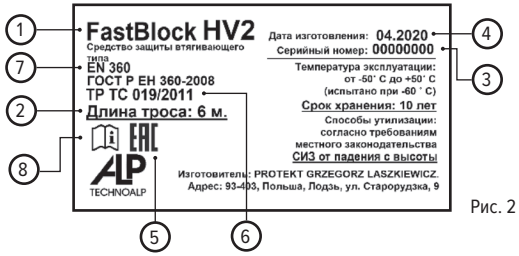

Рис. 2

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
1. Наименование модели
2. Длина троса
3. Серийный номер
4. Дата производства
5. Единый знак обращения на территории Таможенного союза
6. Обозначение ТР ТС 019/2011
7. Стандарт на выпуск.
8. Пиктограмма «Внимание, ознакомься с инструкцией»

ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПИКТОГРАММ, НАНОСИМЫХ НА ИЗДЕЛИЕ

Перед каждым использованием проверить работу блокирующего механизма

Допустимое отклонение рабочего троса от вертикальной линии

Хранить в помещении, защищать от воздействия прямого солнечного света, влаги и агрессивных веществ

Использовать только страховочную привязь, соответствующую стандарту EN 361

Температурный диапазон, при котором можно использовать устройство

Допустимая масса пользователя

Перед использованием прочитать инструкцию

Не отпускать резко вытянутый трос устройства

Не использовать устройство с поврежденным тросом

Прикреплять устройство к точке постоянной конструкции (анкерной точке) с помощью поворотного держателя

Не прикреплять устройство к точке постоянной конструкции (анкерной точке) с помощью ручки, служащей для переноски устройства

Разрешается использовать устройство для работы в горизонтальном направлении

Перед каждым использованием произвести осмотр устройства

Не ремонтировать устройство самостоятельно

4. 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, 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. 3)

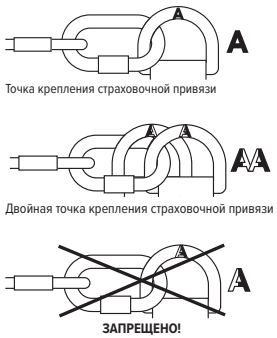

Рис. 3

Перед каждым применением страховочной системы удостоверьтесь в наличии достаточного свободного пространства под пользователем на рабочем месте (рис. 4).

Фактор падения 0 - устройство закреплено вертикально над пользователем, свободное пространство под рабочим местом Z должно быть не менее 1,5 м.

Отклонение рабочего троса от вертикали не должно быть более 40°: пользователь может перемещаться по горизонтали на расстояние L не более, чем 1/2 V. В этом случае свободное пространство под рабочим местом Z должно быть 1,5 м + расстояние L.

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед вводом средства индивидуальной защиты в эксплуатацию назначенному на предприя-тии 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 использования.

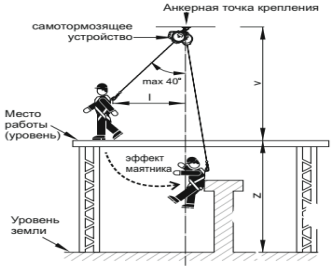

Рис. 4

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.

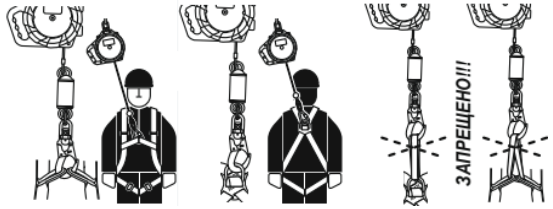

Рис. 5

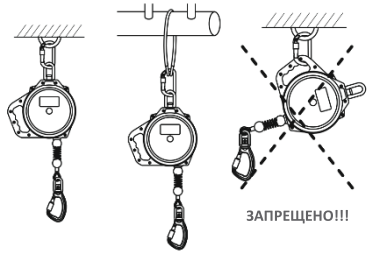

Рис. 6

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЗВТ ПРИ РАБОТАХ НА КРЫШЕ (ДЛЯ FASTBLOCK HV2)

Допускается использование FastBlock HV2 в горизонтальном направлении и для защиты от падений через кромку, что подтверждает специальная маркировка - см. пиктограмму. Устройство можно применять в местах, где радиус кромки составляет >0,5 мм.

Пример материалов кромки: прокатные стальные профили, а также другие металлические конструкции, балки или деревянные доски, карнизы крыш и аналогичные бетонные кромки (рекомендуется закруглить бетонные кромки, например, при помощи стального профиля). Однако если кромка представляет большую опасность перерезания троса или имеются заусенцы, следует провести дополнительные мероприятия по защите от перерезания.

Угол изгиба троса на кромке во время остановки падения должен составлять не менее 90°.

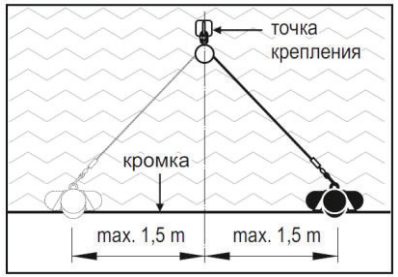

Рис. 7

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 2,5 м + расстояние „l”.

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 (см. рисунок). В противном случае вместо фиксированной точки крепления следует использовать анкерное устройство, соответствующее стандарту EN795 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.

8. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся компетентным лицом*!

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.

** 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.*