

Спусковое устройство «Стопор-десантер»

Артикул: vnt 1113



ТР ТС 019/2011
ГОСТ EN 12841-2014 (тип С)
ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 (тип 2)
ТУ 25.99.29-105-42780816-2020

ВНИМАНИЕ! Деятельность, связанная с использованием данного средства индивидуальной защиты (далее СИЗ), потенциально опасна. Перед использованием СИЗ Вы обязаны:
- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации;
- Познакомиться с правилами по его применению под руководством квалифицированного инструктора;
- Познакомиться с потенциальными возможностями и ограничениями по его применению;
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением СИЗ.
Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.

Рис. 1. Внешний вид и состав изделия

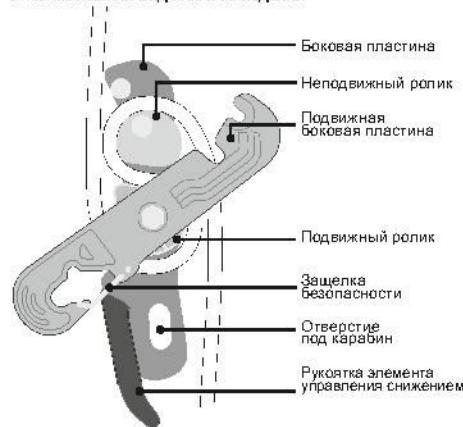
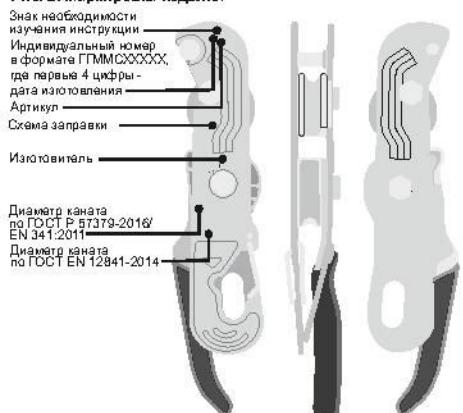


Рис. 2. Маркировка изделия



EAC - Единый знак обращения продукции на рынок государств-членов Таможенного союза. Знак соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 019/2011 «Об безопасности средств индивидуальной защиты»
ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 «ССБТ. СИЗ. от падения с высоты. Устройства для спуска. ОСТ. Методы испытания» (тип 2)
ГОСТ EN 12841-2014 «ССБТ. СИЗ. от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. ОСТ. Методы испытания» (тип С)
ТУ 13.92.29-070-42780816-2016 «Зажимы VENTO»

Условные обозначения



Опасно



Правильно



Внимание



Неправильно



Анкерное устройство

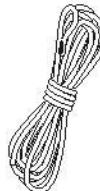


Проверка

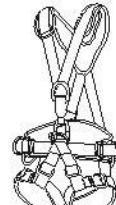
Рис. 3. Совместимое оборудование



Соединительные элементы (карабины) класса В, соответствующие ТР ТС 019/2011



Гибкая анкерная линия диаметром от 10 до 13 мм, соответствующая ТР ТС 019/2011



Страховочная привязь, соответствующая ТР ТС 019/2011

Рис. 4. Установка устройства на привязь

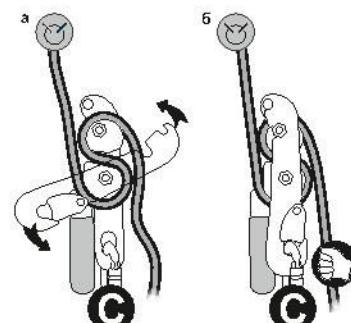


Рис. 5. Установка устройства на анкерную точку

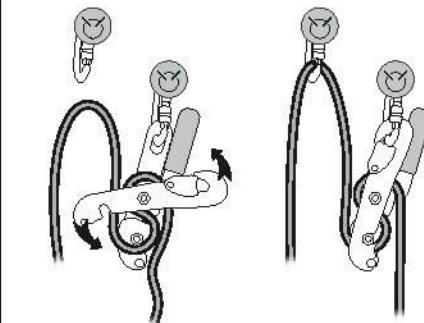


Рис. 6. Функционирование устройства

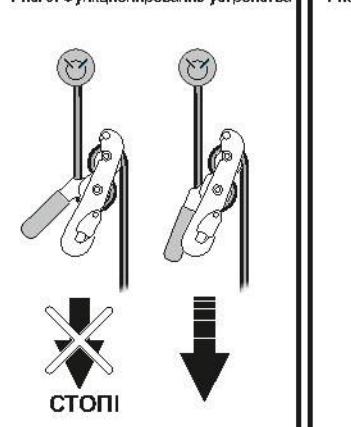


Рис. 7. Проверка

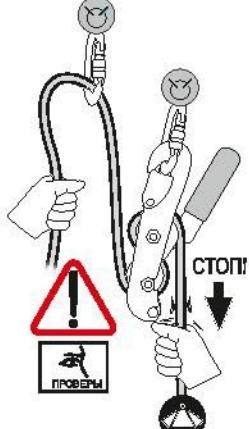


Рис. 8. Спуск

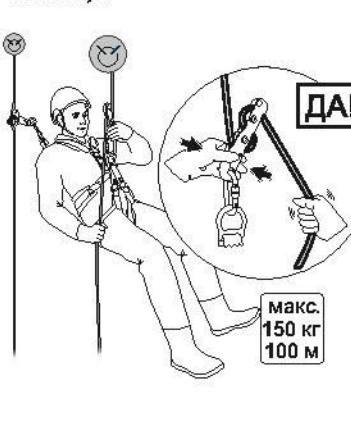


Рис. 9. Спуск груза или другого человека

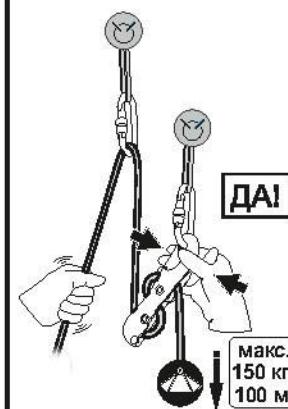


Рис.10. Контролируйте конец



Рис.11. Увеличение трения

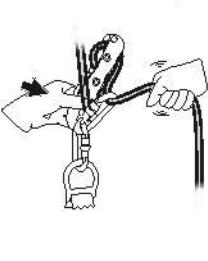
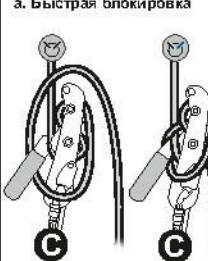


Рис.12 а. Быстрая блокировка



б. Блокировка при длительной остановке

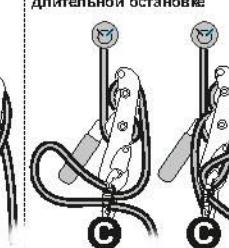


Рис.13. Подъем с использованием зажима со стременем

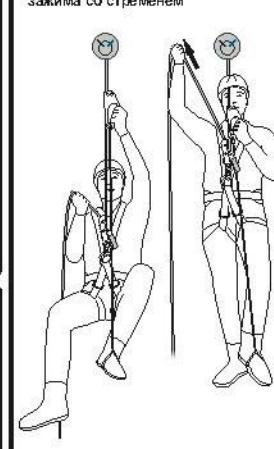
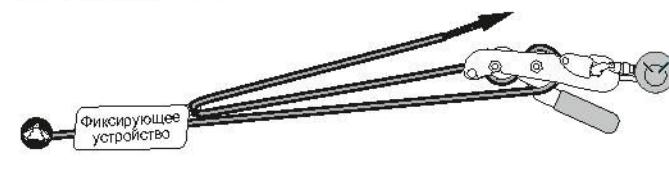


Рис. 14. Простой полиспаст



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ

Все используемые при выполнении работ на высоте компоненты и подсистемы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ Р ТС 019/2011.

«Стопор-десантер» — компонент для выполнения работ с применением систем канатного доступа. Может применяться в качестве устройства позиционирования на канатах (типа С) или как устройство для спуска (типа 2).

Предназначен для применения совместно с привязками (ГОСТ Р ЕН 361-2008 и ГОСТ Р ЕН 813-2008), соединительными элементами класса В, Q (ГОСТ Р ЕН 362-2008), гибкими анкерными линиями или канатами с сердечником низкого растяжения. Конструкция устройства обеспечивает присоединение привязываемого к рабочему канату для осуществления рабочего позиционирования. Оно может быть использовано со спасательным оборудованием (ГОСТ ЕН 1497-2014 и ГОСТ ЕН 1498-2014).

Система канатного доступа включает в себя две отдельно закрепленные подсистемы: одну с использованием рабочего каната и другую — для обеспечения безопасности. Эти подсистемы используются для того, чтобы добраться до места работы или вернуться обратно, и они могут быть использованы для позиционирования на рабочем месте и для спасения.

Позиционирование на рабочем месте — способ, позволяющий человеку работать при поддержке на канатах с помощью средств индивидуальной защиты таким образом, чтобы предотвратить падение.

Устройство позиционирования на канатах типа С для снижения по рабочему канату — устройство позиционирования на канатах, приводимое в действие вручную и создающее трение, которое позволяет пользователю совершать управляемое перемещение вниз и остановку «без рук» в любом месте на рабочем канале. Работы на высоте могут привести к серьезным повреждениям и даже смерти.

Необходимо применение вместе с таким же устройством типа А, подсоединенным к канату обеспечения безопасности.

Устройство позиционирования на канатах типа А для каната обеспечения безопасности — устройство управления спуском на канате обеспечения безопасности (страховочный канал), которое сопровождает пользователя во время изменений позиции и автоматически блокируется на канате под воздействием статической или динамической нагрузки.

Рабочий канал — анкерная линия, используемая в основном для поддержки во время перемещения по ней, выхода на площадку и позиционирования на рабочем месте.

Страховочная привязь — компонент страховочной системы, состоящий из тента, пружин и других элементов, предназначенный для охватывания ствола предотвращения или остановки падения.

Привязь для положения снаряда — привязь, применяемые для удобства расположения в необходимой рабочей позиции, где требуется низкая точка крепления.

Анкерная линия — гибкий канал, подсоединеный по меньшей мере одним концом к анкеру, чтобы обеспечивать средство поддержки, удержания или другой защиты пользователя. Анкерная линия может быть рабочим каналом или страховочным каналом, обеспечивающим безопасность при работе на высоте.

Анкерное устройство — элемент или ряд элементов или компонентов, который включает точку или точки анкерного крепления.

Устройство для спуска с ручным управлением (типа 2) — устройство, с помощью которого человек может спускаться на ограниченной скорости самостоятельно или с помощью другого человека с более высокого места на более низкое так, чтобы было предотвращено его свободное падение.

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. Помимо первичных работ, относящихся к работам на высоте определяется, национальными правовыми нормами, в соответствии с которыми должны проводиться такие работы, и работодателем.

Описание

Данное устройство предназначено обеспечивать доступ к рабочему месту, изменение рабочего положения пользователя, а также защищать от падения с высоты, совершать управляемое перемещение вниз и остановку «без рук» в любом месте на рабочем канале.

Устройство применяется при позиционировании в системах канатного доступа совместно с канатами с сердечником низкого растяжения диаметром 10-12 мм (ГОСТ ЕН 1891-2014, тип А), обеспечивая таким образом перемещение пользователя по рабочему каналу.

Данное устройство не предназначено для применения в страховочных системах остановки падения, поэтому требует совместного применения с устройством позиционирования типа А, установленным на канате обеспечения безопасности (страховочный канал). Принципиально важно для безопасного использования системы канатного доступа, чтобы пользователь был всегда присоединен к двум канатам (рабочему и страховочному) без какого-либо их провисания или провисания соединительных подсистем.

«Стопор-десантер» также предназначен для организации спуска пользователя массой до 150 кг на глубину до 100 м (максимум).

Внешний вид представлен на рисунке 1.

Маркировка на изделиях

СИЗ от падения с высоты, произведенные ООО «ВЕНТО-2М», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011. Значения маркировки представлены на рисунке 2.

В случае передпродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных ООО «ВЕНТО-2М», за пределы РФ, продавец должен предоставить инструкцию по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться скользящее оборудование.

Внимание! СИЗ от падения с высоты может применяться только лицами, прошедшими специальное обучение или под непосредственным контролем специалиста, прошедшего обучение (ответственный исполнитель работ).

Перед использованием и во время использования СИЗ пользователь должен четко представлять, каким образом будет выполнена процедура спасения и эвакуации; она должна быть выполнена безопасно и эффективно.

Работы на высоте относятся к работам с повышенной травмоопасностью, должны осуществляться работниками старше 18 лет, не имеющими медицинских противопоказаний к данному виду работ.

Работы на высоте могут привести к серьезным повреждениям и даже смерти. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ответственность работника и работодателя. Изготовитель не несет ответственность за риски и травмы, возникшие при неправильном использовании изделия. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ответственность работника и работодателя. Изготовитель не несет ответственность за риски и

травмы, возникшие при неправильном использовании изделия.

Внимание! Однажды имевшись с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия.

Использование

Эксплуатация СИЗ от падения с высоты в страховочных, удерживающих системах, в системах доступа 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; совместности используемых СИЗ (совместимость — правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непропорциональному рассеянию усилия, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Не допускается использовать СИЗ от падения с высоты вне пределов примененных к нему ограничений, либо использовать не в соответствии с его прямым назначением. Подайте СИЗ от падения с высоты, а также способы их соединения в единую систему в зависимости от условий и типов производимых работ.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности и рабочего позиционирования следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических осадков, непосредственного контакта с открытым пламенем, абразивными веществами, и другого воздействия, снижающего прочностные характеристики материалов, из которых изготовлены СИЗ.

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 оказался задействованным для остановки падения или не удовлетворило проверке перед использованием, выведите его из эксплуатации до тех пор, пока не будет произведен подтверждение компетентного лица о возможности дальнейшего применения данного СИЗ от падения с высоты. Для возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к изготовителю или компетентному лицу.

Перед использованием устройства проверьте его совместимость с гибкой анкерной линией и системой крепления к привязи (рис. 3).

Внимание! Не рекомендуется применять на канатах со слишком большой подвижностью оплетки. В случае приложения статической нагрузки более допустимой или динамической нагрузки устройство позиционирования может повредить анкерную линию.

При соединение устройства для снижения по рабочему каналу к элементу крепления (С) расположенному на поясном ремне привязи с помощью соединительного элемента класса В (рис. 4).

Откройте подвижную боковую пластины и вставьте анкерную линию между ротками, как это изображено на устройстве (рис. 4, а). Закройте подвижную боковую пластину, защелка безопасности должна зафиксировать устройство для снижения по рабочему каналу на соединительном элементе (рис. 4, б). Проверьте фиксацию запорного элемента карабина.

Для организации спуска другого человека устройство устанавливается на анкерную точку (рис. 5).

До начала спуска необходимо провести функциональную проверку устройства с целью удостовериться в правильной установке и функции фиксации устройства (при отпускании рукоятки элемента управления снижения происходит фиксация устройства) (рис. 6). Перед применением проверьте, как ведет себя канал в устройстве для оценки возможности торкания (рис. 7). Эффект торкания может меняться в зависимости от диаметра, степени обеднения, сколькости веревки и других факторов.

Перед началом спуска следует выбрать привязание веревки. В дальнейшем не следует допускать провисание веревки между пользователем и анкерной точкой.

Спуск осуществляется при помощи осторожного нажатия на рукоятку элемента управления снижения, совмещенную с элементом затяжки рукоятки спуска. Для остановки спуска следует отпустить рукоятку элемента управления снижением.

Для создания дополнительного трения и снижения скорости спуска используйте дополнительный карабин (рис. 11).

Для фиксации положения пользователя, рабочего позиционирования, необходимо дополнительно заблокировать устройство с помощью гибкой анкерной линии. Допустимые способы блокировки представлены на рисунке 12.

Устройство возможно использовать для осуществления подъема со стременем (рис. 13).

Можно организовать систему полистрап, используя «Стопор-десантер» (рис. 14).

Любые изменения конструкции изделия, а также дополнения, модификации или ремонт запрещены.

Температурный режим эксплуатации от минус 30 до плюс 50 °C.

Предэксплуатационная проверка

Перед каждым использованием все применяемые СИЗ должны пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что они находятся в рабочем состоянии и функционируют должным образом. **Внимание!** Проверяйте все составные части СИЗ (рис. 1). В случае выявления каких-либо повреждений эксплуатация не допускается.

Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверьте корректность работы всех подвижных частей и целостность клапанов, соосность подвижных деталей, отсутствие абразивных материалов (тесок, птицы и др.) в механизме. Проверьте все блокирующие и фиксирующие элементы изделия.

До и во время использования контролируйте корректное расположение составных частей системы относительно друг друга.

В случае если выявлены дефекты СИЗ при проверке перед использованием, его следует вывести на эксплуатацию. Применение

такого СИЗ без письменного разрешения компетентного лица запрещено. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

Периодические инспекции и выработки СИЗ

Помимо проведения проверки перед каждым применением, СИЗ от падения с высоты должны подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделия, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев.

Периодические проверки проводятся компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки, строго в соответствии с процедурой периодических проверок изготовителем или самим изготовителем.

Для контроля применения СИЗ от падения с высоты целесообразно закрепить каждое изделие за конкретных пользователей, чтобы знать историю его использования. История использования СИЗ от падения с высоты должна быть указана в журнале учета или документе по оборудованию (формуле).

Результаты проверок в обязательном порядке заносятся в «Документ по оборудованию» (см. ГОСТ Р ЕН 365-2010).

СИЗ от падения с высоты должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

— не удовлетворяло требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;

— было задействовано для остановки падения;

— применялось не по назначению;

— отсутствуют или не читаются маркировки, напечатанные изготовителем;

— имеется полная история использования данного СИЗ от падения с высоты;

— истек срок службы;

— истек срок хранения;

— были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;

— возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) СИЗ от падения с высоты.

В избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть разрезано и утилизировано в соответствии с действующим законодательством.

Внимание! Использование СИЗ от падения с высоты, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация таких СИЗ запрещена.

Уход

Устройство, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено.

Для чистки гладкого изделия используйте теплую воду (если необходимо, также жареное мыло). Сушите хранение изделия вдали от прямых солнечных и источников тепла. Сушите только при комнатной температуре. Чистка химически активными веществами запрещена!

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды или чистого механического воздействия, свойства изделия снижаются даже после короткого периода использования. В случае воздействия выше перечисленных факторов может потребоваться более частая замена компонентов системы обеспечения безопасности на высоте.

Хранение, транспортирование и утилизация

СИЗ от падения с высоты должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Изделия должны быть защищены от факторов, приводящих к повреждениям. Устройства должны храниться сухими и отщищенным от загрязнений, вдали от отопительных приборов. Не допускается хранение изделий в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами, щелочами и другими химически активными веществами. Нельзя хранить изделия под воздействием прямых солнечных лучей.

Изделия должны храниться в хорошо вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30 °C, с относительной влажностью воздуха не более 60 %, на стеллажах или в разложенном состоянии, вдали от источников тепла (не ближе 1 м), не допускается контактов с отением, коррозионными поверхностями. В климатических зонах с повышенной влажностью относительная влажность воздуха в помещении хранения допускается до 70 процентов. В этом случае контроль за качеством изделий должен проводиться не реже одного раза в месяц.

В случае невозможности дальнейшего использования изделия, оно подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Сроки службы и гарантии изготовителя

Срок службы и хранения — не ограничен при соблюдении условий хранения эксплуатации.

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, окончания срока хранения и пр.

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические инспекции и выработки СИЗ от падения с высоты».

Внимание! В определенных случаях срок службы может сократиться с одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, последовательной нагрузкой и т. п.

Гарантийный срок — 5 лет 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 неизбежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок производителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

Изготовлено в «POWER HONOUR, LTD», № 194, Jhongli St., Neihu Dist., Taiwan по заказу ООО «ВЕНТО-2М».

ООО «ВЕНТО-2М» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделия VENTO.

Помимо, что неблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.

Приложение к письму № 10-КС/515
 от «04» 06 2018 г.
 Лист 2 Листов 6

		«Cord 7»	vnt 510 7
		«Cord 6»	vnt 510 6
		«Cord 5»	vnt 510 5
10	Карабин:	«Скалолазный Стальной» с прямой защелкой	vpro 0076
		«Скалолазный» с гнутой защелкой	vpro 0063
		«Скалолазный» с прямой защелкой	vpro 0064
		«Скалолазный Oxygen» со скобой	vpro 0070
		«Скалолазный Oxygen» с гнутой защелкой	vpro 0071
		«Скалолазный Oxygen» с прямой защелкой	vpro 0072
		«Скалолазный ЛАЙТ» со скобой	vpro 0075
		«Малый» с муфтой	vpro 0047
		«Малый Oxygen» с муфтой	vpro 0048
		«ГУСЬ автомат» со сдвижной муфтой	vpro 0049
		«Высота 523» трапециевидный с муфтой	vst 523
		«Высота 524» трапециевидный с байонетной муфтой	vst 524
		«Высота 513» стальной овальный с муфтой	vst 513
		«Высота 512» стальной трапециевидный с муфтой	vst 512
		«Вспомогательный 6»	vpro 0133
11	Оттяжка с карабинами	«Set 13» (Link8+vpro0076+Экстра11)	vpro set13
		«Set 5» (vpro0064+vpro0063+Лайт11)	vpro set5
		«Set 11» (vpro0072+vpro0071+Лайт11)	vpro set11
		«Set 12» (vpro0072+vpro0070+Лайт11)	vpro set12
		«Set 10» (vpro0075+vpro0075+Лайт11)	vpro set10
12	Страховочно-спусковое устройство :	«Лукошко V2»	vpro 0117
		«Корзинка ЛАЙТ»	vpro 0122
13	Спусковое устройство:	«Восьмерка классическая»	vpro 0111 vpro 0111bk
		«Восьмерка рогатая»	vpro 0114 vpro 0114bk
		«Восьмерка рогатая Про»	vpro 0110
		«Решетка»	vpro 0118
		«Стопор-десантер»	vpro 0113 vpro 0113bk
14	Зажим:	«Капля двойная»	vpro 0089
15	Блок-ролик одинарный:	«Высота про»	vst 596
16	Блок-ролик для прохождения перегиба		vpro 0098
17	Комплект роликов для прохождения перегиба		vpro rollset2
18	Протектор:	«Роликовый»	vpro rollset4

Руководитель группы подготовки заключений ВНИИС



В.Е. Ногин

		сменный для комплекта «Энерго 70»	vnt Enrg 70 R
19	Блокировка		vnt 266
20	Оттяжка:	«ЭКСТРА»	vnt 246
		«ЛЮКС»	vnt 201
21	Петля станционная:	«ЛАЙТ»	vnt 263
		«ЭКСТРА»	vnt 249
22	Петля Daisy chain:	«ЛАЙТ»	vnt 264
		«ЭКСТРА»	vnt 250
		«ЛЮКС»	vnt 205
23	Страховка динамическая	«Guru»	vnt 260
24	Ус самостраховки	веревочный «Factor»	vnt 267
25	Усы самостраховки	ленточные «ЛЮКС»	vnt 252
		веревочные «Factor Twin»	vnt 268
26	Лебедка для переносного штатива-треноги «Трипод»		vpro trpd1.2
27	Шлямбурное ухо:	д. 8 мм	vpro 0198
		д.10мм	vpro 0151
		д.12мм	vpro 0152
28	Шлямбурное ухо с кольцом:	д.10мм	vpro 0153
		д.12мм	vpro 0154
29	Шлямбурные уши с кольцом и цепью:	д.10мм	vpro 0155
		д.12мм	vpro 0156
30	Шлямбурный анкер:	д.10мм	vpro 0147
		д.12мм	vpro 0148
		д.8мм	vpro 0197
		д.10мм	vpro 0157
		д.12мм	vpro 0158
31	Шлямбур в сборе:	д.10мм	vpro 0149
		д.12мм	vpro 0150
		д.8мм	vpro 0204
		д.10мм	vpro 0159
		д.12мм	vpro 0163
32	Комплект спасательный высотный	«KCB-30»	vnt 901
33	Комплект спасательного снаряжения	«KCC-30»	vnt 902

Руководитель группы подготовки заключений ВНИИС

В.Е. Ногин



Приложение к письму № 101-КС/З15
от «04» 06 2018 г.
Лист 4 Листов 6

34	Комплект эвакуационный	«Rescue Set 30»	vnt RescueSet
	Комплект для подъема на опоры	«Энерго 70»	vnt Enrg 70
35	Косынка спасательная:	«Про»	vnt 253
			vnt 233
36	Носилки:	плащевые	vnt 236
		«UT-2000» («K+B»)	ut 2000
37	Паук для носилок универсальный	«Спайдер»	vnt 261
38	Закладки типа «парус» (комплект 10 шт)		vpro 0135
39	Зонд лавинный	«Щуп 260»	vpro 0285
40	Каска альпинистская:	«Carbon»	vpro 0203
		«Казар»	vpro 0215
41	Клеевой анкер	10/80 оцинковка	vpro 0168
		10/80 нержавейка	vpro 0169
42	Кольцо дюльферное		vpro 0171
43	Кошки альпинистские:	с мягким креплением	vpro 0160
		с полужестким креплением	vpro 0161
		с жестким креплением	vpro 0162
44	Крюк	«Fi-Fi hook»	vpro 0131
45	Ледобур:	«Spin S»	vpro 0181
		«Spin M»	vpro 0182
		«Spin L»	vpro 0183
46	Ледоруб:	«Classic»	vpro 0120
		«Pecker»	vpro 0121
47	Лопата лавинная (снежная)	«Shovel»	vpro 0185
48	Молоток скальный:		vpro 0123
49	Палки:	телескопические «Nordic» для скандинавской ходьбы	vpro 0179
		трекинговые «NEO» ультракомпактные	vpro 0189
		трекинговые «Pulse» с удлиненной рукояткой	vpro 0186 gr
		трекинговые «VENTO» с псевдоробковой рукояткой	vpro 0165 bl
50	Разгрузка альпинистская	«V2»	vnt 269

Руководитель группы подготовки заключений ВНИИС

Б.Е. Ногин



Приложение к письму № 101-КР/515
 от «04» 06 2018 г.
 Лист 5 Листов 6

51	Френды	«SINGLE»	vpro 0134
52	Экстрактор для закладных элементов		vpro 0172
53	Компрессионный мешок		vnt 230
54	Флажковое ограждение		vnt 222
55	Слэклайн	«Мастер»	vnt 817
56	Зацепка скалолазная:		vnt 830
			vnt 831
			vnt 832
			vnt 833
			vnt 834
			vnt 835
			vnt 836
57	Доска скалолазная тренировочная:	«M»	vnt 839
		«V2»	vnt 840
58	Шары скалолазные тренировочные (пара)		vnt 841
59	Магнезия жидкая	«Tube» 200 мл	vnt 823
		«Tube» 100 мл	vnt 822
60	Магнезия:	«Банка»	vnt 819
		«Шарик» 35 г	vnt 818
		«Шарик» 56 г	vnt 815
		«Брикет»	vnt 814
		«Пакет»	vnt 816
61	Мешочек для магнезии	«V2»	vnt 270
62	Пояс для мешочка с магнезией		vnt 224
63	Щетка для зацепок		vnt 828
64	Фонарь налобный светодиодный	«Photon»	vpro 0190
		«Photon Mini»	vpro 0290
		«Photon Race»	vpro 0291
65	Гамаши	«VENTO»	vnt 248
66	Карабин	«Helper» (вспомогательный карабин с защелкой, макс.нагрузка 1000кг)	vpro 0167
67	Кольцо для палок для скандинавской ходьбы	«Нордик»	vpro 0187

Руководитель группы подготовки заключений ВНИИС

В.Е. Ногин



Приложение к письму № 101-КС/575

от « 04 » 06 2018 г.

Лист 6 Листов 6

68	Кольцо для треккинговых палок:	«Базовое»	vpro 0180
		«Малое»	vpro 0173
		«Снежное»	vpro 0174
69	Лесенки для крюконог (комплект)		vnt 271
70	Лесенка из стропы:		vnt 211
		облегченная	vnt 212
71	Наконечник для треккинговых палок		vpro 0175
72	Насадки для треккинговых палок:	«Nordic 1» для асфальта	vpro 0176
		«Nordic 2» для crosscountry	vpro 0177
		«Nordic 3» полусферические	vpro 0178
73	Перемычка-соединитель для треккинговых палок		vpro 0184
74	Петля для развески снаряжения		vnt 215
75	Поддержка кроля		vnt 216
76	Протектор для веревки		vnt 217
77	Стремя регулируемое «V2»		vnt 213 v2
78	Стремя облегченное		vnt 214
79	Ступенька для лесенки		vpro 0132



Руководитель группы подготовки заключений ВНИИС

B.E. Ногин