

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты  
**Комплект СИЗ для систем спасения и эвакуации «Шельф»**

Артикул комплекта: vpro 0254

Артикул	Наименование	Кол-во	Масса	Нормативная документация
vpro 0254	Комплект СИЗ для систем спасения и эвакуации «Шельф»	1 шт.	3540 г. (+56 г/м)	ТУ 25.99.29-016-84707976-2019 PMPC POCC RU.B1719.04AKO3 №20.03943.120 ВНИИС: 101-156/81 от 06.02.2020

**Комплектация**

Артикул	Наименование	Кол-во	Масса	Нормативная документация
vpro 0252	Устройство для спуска и эвакуации «СОКОЛ»	1 шт.	1480 г +56 г/м каната	ТР ТС 019/2011 KZ.7500361.22.01.02801 ГОСТ Р ЕН 341-2010; ТУ 13.92.29-063-42780816-2016
vpro C13	Анкерное устройство «Лесенка»	1 шт.	350 г	ТР ТС 019/2011 KZ.7500361.22.01.03631 ГОСТ EN 795-2014 ТУ 25.99.29-014-84707976-2018
vpro 3255	Петля спасательная «Косынка Впро»	1 шт.	550 г	ТР ТС 019/2011 KZ.7500361.22.01.03981 ГОСТ EN 1498-2014 ТУ 25.99.29-018-84707976-2020
vpro 0042	Карабин «Овал»	4 шт.	75 г	ТР ТС 019/2011 KZ.7500361.22.01.02981 ГОСТ Р ЕН 362-2008 ТУ 8786-041-42780816-14
vpro 3256	Карабин Такелажный с гаком	2 шт.	90 г	ТР ТС 019/2011 KZ.7500361.22.01.03985 ГОСТ Р ЕН 362-2008 ТУ 25.99.29-021-84707976-2020
vnt 203 60	Петля станционная «Люкс»	1 шт.	53 г	ТР ТС 019/2011 KZ.7500361.22.01.03043 ГОСТ EN 795-2014 ТУ 8786-048-42780816-15
vpro 0075	Карабин соединительный	1 шт.	30 г	Не требует сертификата соответствия
vpro 0125	Нож стропорез	1 шт.	55 г	Не требует сертификата соответствия
vpro 0126	Химический источник света	1 шт.	22 г	Не требует сертификата соответствия
vpro 0127	Сумка укладочная «Шельф»	1 шт.	500 г	Не требует сертификата соответствия

Комплект СИЗ для систем спасения и эвакуации «ШЕЛЬФ» предназначен для аварийной эвакуации с высотных отметок инженерных сооружений: морских стационарных платформ, а так же судов, плавучих буровых установок, и высотных отметок производственных и/или жилых зданий.

**Описание**

Устройство применяют для самостоятельной эвакуации с объекта.

Устройство предназначено для контролируемого спуска и эвакуации пользователя массой до 150 кг. с постоянной (до 1,5 м/с) скоростью и/или для контролируемого спуска и эвакуации пользователя массой до 260 кг. с постоянной (до 2 м/с) скоростью с высотных отметок инженерных сооружений: морских стационарных платформ, а так же судов, плавучих буровых установок, и высотных отметок производственных и/или жилых зданий.

Спуск осуществляется в вертикальной плоскости или по наклонной поверхности.

В состав изделия входит канат полиамидный диаметром 9мм.

Длина каната указана:

- на листе 5 настоящего паспорта-инструкции;
- на корпусе устройства для спуска и эвакуации vpro 0252;
- на обоих концах каната;

Температура плавления каната составляет не менее 210°C, материал каната не поддерживает горение после удаления источника пламени. Использование устройства с другими канатами запрещено. Длина каната строго определена и указывается в соответствующей маркировке.

ООО «ВЕНТОПРО» оставляет за собой право вносить любые изменения в устройство, не описанные в данной инструкции, если они не снижают уровень безопасности устройства.

**Маркировка на изделиях**

Комплекты для эвакуации (и их компоненты), произведенные ООО «ВЕНТОПРО», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011. Значения маркировки представлены в разделе «Составные части и маркировка».

В случае перепродажи СИЗ от падения с высоты, произведенных ООО «ВЕНТОПРО», за пределы РФ, перепродавец должен предоставить инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке и ремонту на государственном языке страны, где будет применяться указанные СИЗ.

**Внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте всем указаниям по эксплуатации изделия.**

**Использование**

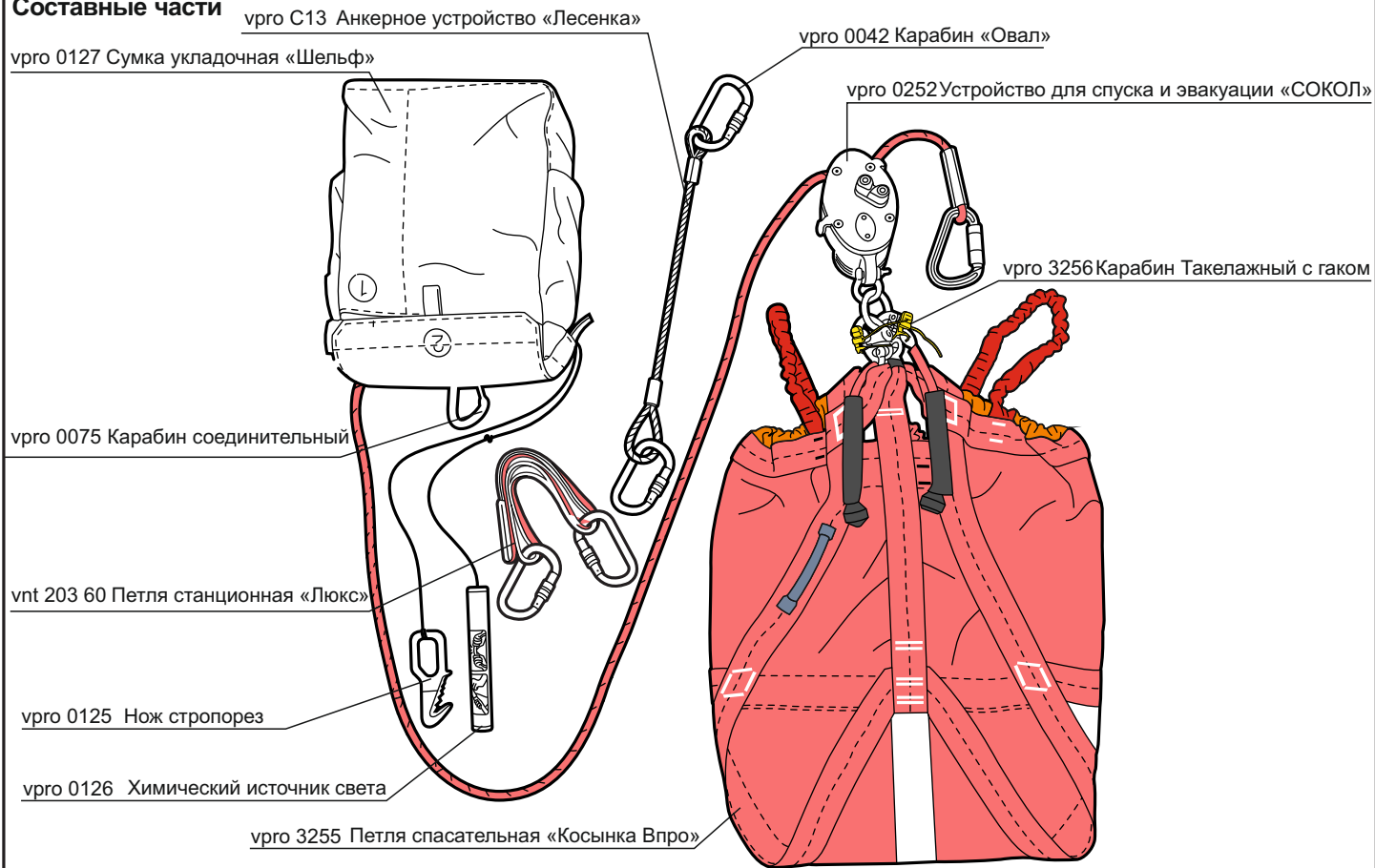
Для применения устройства по прямому назначению весь персонал в обязательном порядке должен пройти инструктаж, специального практического обучения не требуется. Тем не менее, изготовитель рекомендует проводить обучение персонала практическим навыкам эксплуатации комплекта один раз в 4 года. Данное обучение может проводиться только в Учебных центрах признанных производителем и имеющих собственный полигон высотой не менее 6м.

Перед использованием комплекта, внимательно изучите голографическую инструкцию по его применению, находящуюся на лицевой стороне укладочной сумки.

Не допускается использовать комплект вне пределов применимых к нему ограничений, либо использовать не в соответствии с его прямым назначением.

При использовании комплекта необходимо учитывать несколько факторов, влияющих на уровень функциональности, безопасности и надежности: высота спуска, прилагаемая нагрузка и др.

## Составные части



## Порядок использования:

1.

- a. Вскрыть герметичную упаковку (по линии надрыва) и достать Сумку укладочную vpro 0127.
- b. Достать из сумки карабин, закрепленный на конце каната;
- c. Закрепить конец каната на несущей конструкции при помощи предустановленного карабина для присоединения к анкерной точке. В случае если раскрытия карабина не достаточно для присоединения к несущей конструкции: использовать анкерное устройство «Лесенка» vpro С13 из состава комплекта с предустановленными карабинами «Овал» vpro 0042.

2.

- a. Достать из сумки косынку спасательную «Косынка ВПРО» vpro 3255, потянув за красные эластичные лямки.
- b. Правильно ориентировать косынку спасательную- красные эластичные лямки и оранжевая лента находятся сверху на наружной стороне косынки.
- c. Надеть спасательную косынку. Надевание производится по аналогии с комбинезоном (просунуть ноги в нижнюю часть косынки, поднять косынку и набросить на плечи красные плечевые петли. Узел быстрого расцепления должен оказаться на груди.
- d. Проверить наличие маркировочных пломб (2 шт.), сигнализирующих о том, что такелажные карабины vpro 3256 находятся в заблокированном положении и не расчехлялись ранее.

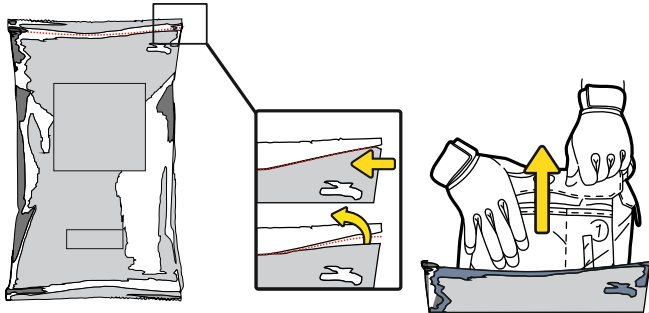
3.

- a. Пристегнуть сумку к спасательной косынке с помощью соединительного карабина vpro 0075.
- b. **В случае направленной эвакуации по направляющему тросу/канату/фалини** использовать петлю станционную vnt 203 60 «Люкс» с предустановленными карабинами «Овал vpro 0042. Один из карабинов установить в стальное кольцо устройства для спуска и эвакуации «Сокол» vpro 0252, а второй карабин установить на трос/канат/фалинь.
- c. Осуществить спуск.
- d. В случае, если не существует риска падения сверху каких-либо предметов, и не идентифицировано рисков для пребывания в состоянии зависания (несущие конструкции устойчивы, риск опрокидывания объекта отсутствует) - рекомендуется остановить спуск на высоте 2-3м. от поверхности воды для избежания возможного переохлаждения от пребывания в воде, зафиксировать канат в блокирующем устройстве и пребывать в таком положении до момента возникновения перечисленных рисков и/или прибытия спасателей.
- e. Оказавшись на нижней отметке:  
-В случае эвакуации на жесткую поверхность и/или направленной эвакуации на спасательный плот одновременно потянуть за обе чеки такелажных карабинов. Освободившись от устройства, отцепить сумку с канатом и продолжить эвакуацию согласно основным путям и способом эвакуации с объекта..  
-В случае эвакуации на воду оставаться прикрепленным к канату (если это безопасно), для этого необходимо завести канат вокруг язычков корпуса Устройства спускового и зафиксировать в блокирующем зажиме. Это облегчит поиски и не даст унести вас далеко от объекта.
- f. При эвакуации в темное время суток извлекать из сумки химический источник света vpro 0126, надломить до полного свечения.
- g. В экстренной ситуации для отцепления от устройства (если не сработали устройства быстрого расцепления) необходимо воспользоваться ножом-стропорезом vpro 0125 из комплекта изделия и вручную обрезать канат и/или петли спасательной коынки.

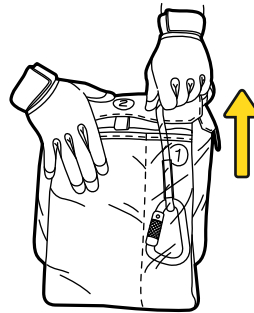
**Графические иллюстрации по порядку применения смотри на стр. 3.**

**1**

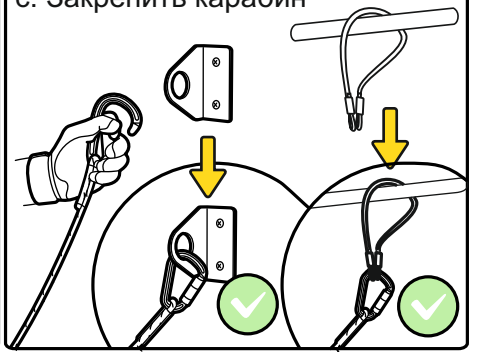
а. Надорвать упаковку и извлечь комплект



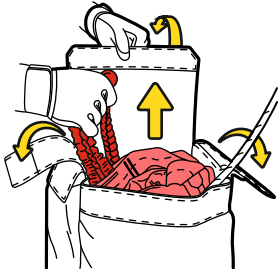
б. Извлечь карабин



с. Закрепить карабин

**2**

а. Извлечь косынку потянув за петли



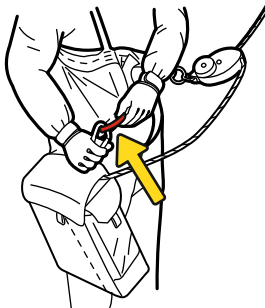
б. Ориентировать и надеть косынку спасательную



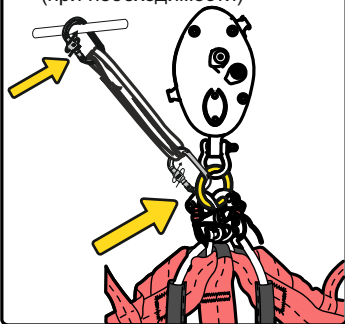
с. Проверить пломбы

**3**

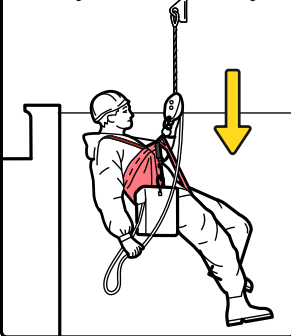
а. Прицепить сумку



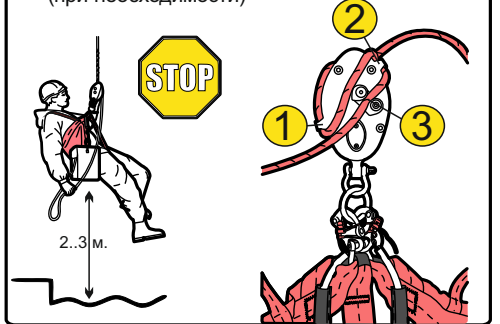
б. Установить на фалинь (при необходимости)



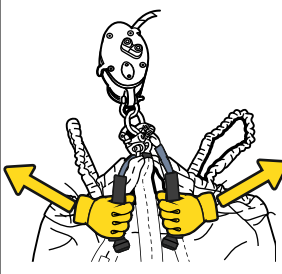
с. Осуществить спуск



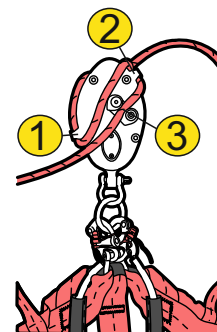
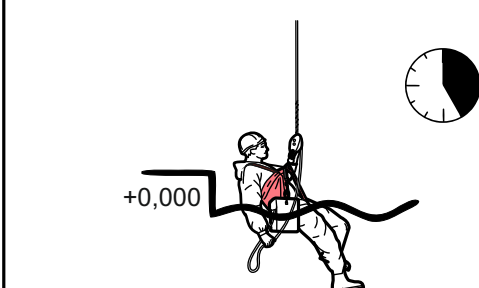
д. Зафиксировать положение (при необходимости)



е. Расчековать



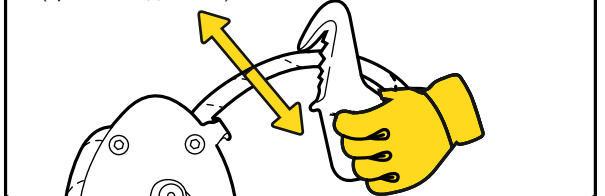
е. Зафиксировать (при эвакуации на воду и ожидании в воде)



ф. Активировать химический источник света (в ночное время)



ф. Обрезать канат ножом (при необходимости)



Основные ограничения по использованию

**Открытие, закрытие, фиксация запорного элемента**

**Ограничения по использованию карабинов**

**Условные обозначения**

	Выполнить проверку		Правильно
	Внимание!		Неправильно
	Опасно для жизни!		Опасное, неверное использование
	Запорный элемент открыт		Запорный элемент закрыт, зафиксирован

**Ограничения по использованию петли стационарной**

**Ограничения по использованию петли спасательной**

**Ограничения по использованию устройства для спуска и эвакуации**

Проверьте составные части и функциональность устройства

Запрещено использовать на перегибах

Не более 2 м/с

**Ограничения по использованию такелажного карабина**

2 x vрго 3256

Внимание! Допускается использовать карабин без установленной предохранительной чеки только при одновременной зеркальной установке 2-х карабинов!

1 x vрго 3256

Внимание! Запрещается использовать карабин без установленной предохранительной чеки!

**НЕТ!**

**Значение пиктограмм на маркировке**

	Мыть руками		Чистка химически активными веществами запрещена		Беречь от воздействия влаги		Беречь от воздействия тепла и солнечных лучей
	Гладить запрещено		Не отбеливать		Не отжимать в центрифуге		Сушить в тени



## Переосвидетельствование СИЗ

Не реже, чем в 1 раз в 5 лет, комплект для эвакуации должен пройти процедуру переосвидетельствования на заводе изготовителя или в сервисном центре авторизованном заводом-изготовителем с полной заменой всех текстильных компонентов.

При этом ежегодному переосвидетельствованию подлежат не менее 2% комплектов от номинального числа комплектов находящихся в подразделении или на техническом объекте.

Сервисный центр считается авторизованным заводом изготовителем, при наличии у такового сертификата об авторизации.

Персонал, проводящий процедуру переосвидетельствования должен иметь оформленную отделом ОТК организации доверенность на самоконтроль; именную печать ОТК, отметка которой подтверждает уникальность действий произведенных при переосвидетельствовании конкретного устройства для эвакуации, а так же сертификат о прохождении индивидуального обучения процедуре переосвидетельствования на заводе изготовителе (для сотрудников сервисных центров).

Процедура включает в себя выбраковку непригодных более к эксплуатации устройств, выбраковку и замену вышедших из строя элементов, обязательную замену текстильных компонентов устройства и химического источника света; проверку работоспособности устройства с учетом ресурса использования и упаковку в герметичный пакет устройств пригодных к дальнейшему использованию.

## Периодический осмотр СИЗ

Комплект для эвакуации должен подвергаться периодическому осмотру. Частота такого осмотра не реже одного раза в 30 календарных дней.

Осмотры проводятся лицом эксплуатирующей организации уполномоченным на проведение таких осмотров.

Так как в процессе хранения устройство находится в герметичном пакете, то необходимо во время осмотра внимательно осмотреть герметичный пакет на предмет наличия механических или иных повреждений пакета. Результаты такого осмотра рекомендуется фиксировать в специальном журнале.

**Внимание!** Комплект для эвакуации поставляется заводом-изготовителем в герметичном пакете, запресованном на заводе-изготовителе.

В случае обнаружения механических повреждений герметичного пакета, необходимо немедленно изъять комплект для эвакуации из эксплуатации. По итогам осмотра составляется акт выбраковки эвакуационного комплекта, с указанием даты проведения, и приложением фото-фиксации места повреждения пакета. По возможности устанавливается характер, причина и срок давности повреждения. Комплект для эвакуации, с приложения акта о выбраковке направляется на завод-изготовитель для проведения Переосвидетельствования (см. выше).

В случае отсутствия замечаний к герметичности пакета, в документе на оборудование проставляется отметка о проведении периодического осмотра,

Комплект для эвакуации должен быть немедленно изъят из эксплуатации, если:

- не удовлетворил требованиям безопасности при проведении осмотра компетентным лицом;
- был задействован для осуществления эвакуации;
- применялся не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история использования данного комплекта от падения с высоты;
- истек срок службы;
- истек срок хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) комплекта.

**Внимание!** Использование комплекта для эвакуации, не прошедшего переосвидетельствование потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого комплекта запрещена.

## Хранение, транспортирование и утилизация

Комплект должен храниться и транспортироваться в специальной герметичной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Изделия должны быть защищены от факторов, приводящих к повреждениям. Комплекты должны храниться сухими и очищенным 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, разрушающими полимеры. Нельзя хранить изделия под воздействием прямых солнечных лучей.

Хранение комплекта должно осуществляться в оригинальной герметичной упаковке производителя.

Условия хранения: в хорошо вентилируемом помещении или на открытом воздухе при температуре от минус 35 до плюс 65 °С, не допуская контактов с огнем, коррозионными поверхностями.

Допускается использование любого вида транспорта при транспортировании Комплекта.

При транспортировании Комплекты должны быть упакованы в общую тару, надежно защищающую от повреждений.

Ограничений к штабелированию Комплектов не предъявляются. Высота штабеля должна определяться здравым смыслом, удобством транспортирования и безопасностью упаковщиков/стропалей.

## Сроки службы и гарантии изготовителя

**Комплект СИЗ для систем спасения и эвакуации «ШЕЛЬФ» может эксплуатироваться в различных климатических условиях при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С.**

**При соблюдении правил хранения (в герметичной упаковке), правил и сроков переосвидетельствования, срок эксплуатации изделий — не ограничен.**

Номинальный ресурс тормозного блока 5000+/-10м.

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, перечисленных в разделе «Периодическая инспекция и выбраковка СИЗ».

**Внимание!** С особой осторожностью применяйте устройство при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после приложения нагрузки более 150 кгс.

Гарантийный срок на любые дефекты материала или изготовления — 5 лет.

- 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, транспортирования, а также использование изделия не по назначению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные изготовителем;

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, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок изготовителя, при наличии следов механического, химического и теплового воздействия.

### Документ по оборудованию

Модель и тип / идентификация: <b>vpro 0254 «Шельф»</b> серийный номер: _____ номер партии _____ длина каната _____		
Изготовитель: <b>ООО «ВЕНТОПРО»</b>	Адрес: <b>143581, МО, г.о. Истра,          д. Лешково, влд. 222, помещ. 1</b>	Контакты: <b>+7 (495) 640-45-05          vento@ventopto.ru          www.ventopro.ru</b>
Дата изготовления: _____ Дата истечения срока службы: _____	Дата приобретения: _____	Дата первого применения: _____
Место приобретения: _____		Прочая релевантная информация (например № документа) _____

### Хронология периодических проверок

Дата:	Причина внесения записи	Обнаруженные дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	Фамилия и подпись компетентного лица	Дата след. план. проверки
	<input type="checkbox"/> Проверка <input type="checkbox"/> Ремонт			
	<input type="checkbox"/> Проверка <input type="checkbox"/> Ремонт			
	<input type="checkbox"/> Проверка <input type="checkbox"/> Ремонт			
	<input type="checkbox"/> Проверка <input type="checkbox"/> Ремонт			
	<input type="checkbox"/> Проверка <input type="checkbox"/> Ремонт			
	<input type="checkbox"/> Проверка <input type="checkbox"/> Ремонт			
	<input type="checkbox"/> Проверка <input type="checkbox"/> Ремонт			

ООО «ВЕНТОПРО» не несет ответственности за последствия прямого, косвенного или другого ущерба, наступившего вследствие неправильного использования изделий, выпускаемых под маркой «VENTO».

**Помните, что несоблюдение правил эксплуатации и хранения потенциально опасно для вашей жизни и здоровья.**

**Сделано в России**