

Средства индивидуальной защиты от падения с высоты
Средства спасения людей при пожаре с высотных уровней

Артикул	Наименование	Масса	Нормативная документация
vpro 3243 45	«Шельф» (Длина 045 м.)	6,1 кг.	ТУ 25.99.29-046-84707976-2022 ТУ 25.99.29-047-84707976-2022 ГОСТ Р 53272-2009 ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011 ТР ТС 019/2011 ТР ЕАЭС 043/2017 PMPC
vpro 3243 60	«Шельф» (Длина 060 м.)	6,9 кг.	

Комплектация

Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Устройство для спуска и эвакуации	1 шт.	Петля стационарная 60 см.	1 шт.
Анкерное устройство тросовое 0,5 м.	1 шт.	Карабин соединительный	1 шт.
Петля спасательная	1 шт.	Нож стропорез	1 шт.
Карабин	4 шт.	Химический источник света	1 шт.
Карабин такелажный	2 шт.	Сумка укладочная	1 шт.

Сертификаты соответствия

vpro 3243 CC 06401 019



vpro 3243 CC 06402 043



vpro 3243 CC 00747 PMPC

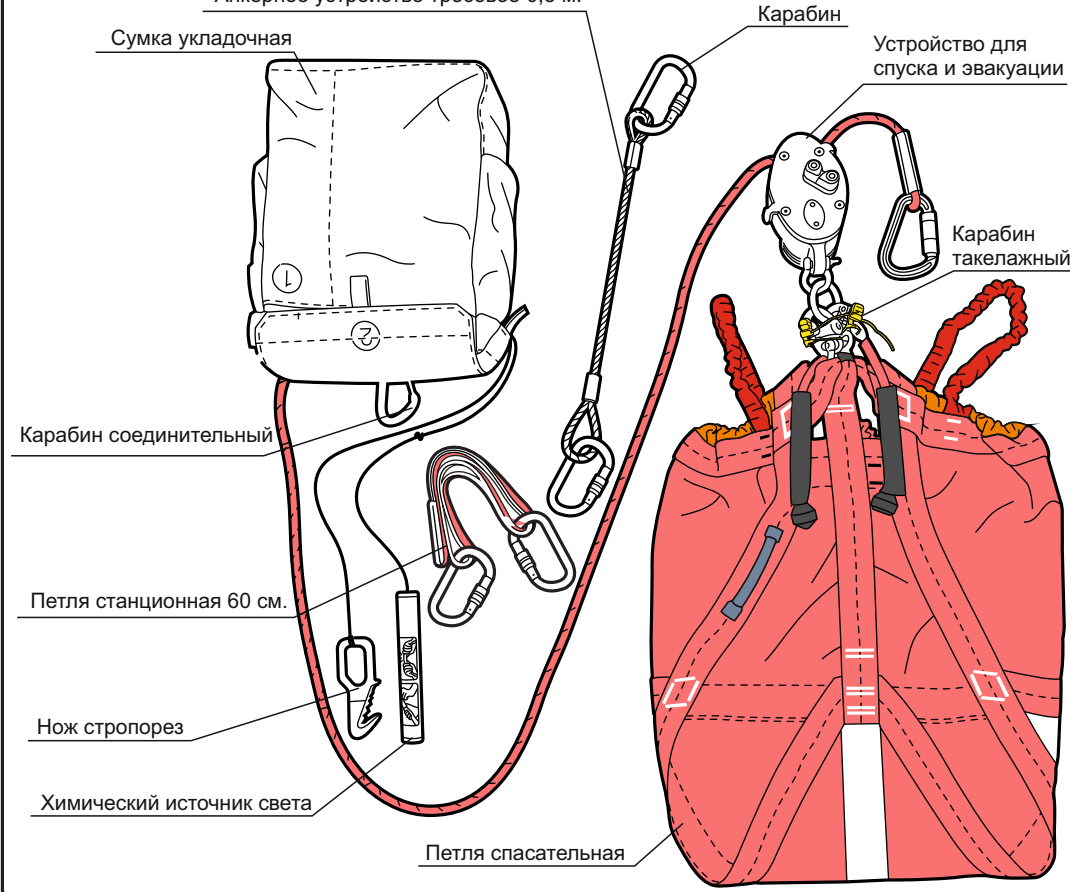


vpro 3243 CC 00745 PMPC



Внешний вид

Анкерное устройство тросовое 0,5 м.



Устройство «Шельф» предназначено 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 в настоящей паспорт-инструкции; на корпусе устройства для спуска и эвакуации; на обоих концах каната. Температура плавления каната составляет не менее 450°С, 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

Устройства, произведенные ООО «ВЕНТОПРО», имеют маркировку в соответствии с ТР ТС 019/2011 и ТР ЕАЭС 043/2017. Значения маркировки представлены в разделе «Составные части и маркировка».

В случае перепродажи устройств 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 практически 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.

Порядок использования:

1.
 - a. Вскрыть герметичную упаковку (по линии надрыва) и достать Сумку укладочную.
 - 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 тросовое из состава комплекта с предустановленными карабинами.
2.
 - a. Достать из сумки петлю спасательную потянув за красные эластичные лямки.
 - b. Правильно ориентировать петлю спасательную- красные эластичные лямки и оранжевая лента находятся сверху на наружной стороне.
 - c. Надеть петлю спасательную. Надевание производится по аналогии с комбинезоном (просунуть ноги в нижнюю часть петли, поднять петлю 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 находятся в заблокированном положении и не расчеховывались ранее.
3.
 - a. Пристегнуть сумку к петле спасательной с помощью соединительного карабина.
 - b. **В случае направленной эвакуации по направляющему тросу/канату/фалини** использовать петлю стационарную 60 см. с предустановленными карабинами. Один из карабинов установить в стальное кольцо устройства для спуска и эвакуации, 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 для спуска и эвакуации и зафиксировать в блокирующем зажиме. Это облегчит поиски и не даст унести вас далеко от объекта.
 - f. При эвакуации в темное время суток извлечь из сумки химический источник света, надломить до полного свечения.
 - g. В экстренной ситуации для отцепления от устройства (если не сработали устройства быстрого расцепления) необходимо воспользоваться ножом-стропорезом из комплекта изделия и вручную обрезать канат и/или петли спасательной.

Переосвидетельствование

Переосвидетельствование выполняется на заводе-изготовителе или в авторизованном сервисном центре. 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 инструктажа процедуре переосвидетельствования на заводе изготовителе (для сотрудников сервисных центров).

-Ежегодному переосвидетельствованию подлежат не менее 2% устройств от номинального числа находящихся в подразделении или на техническом объекте, в следующем объеме:

- проверка герметичности и замена упаковки с последующей герметизацией;
- визуальная проверка всех элементов;
- проверка контрольных элементов узла быстрого отсоединения;
- функциональная проверка тормозного блока;
- вскрытие тормозного блока и проверка на предмет наличия коррозии элементов.

-Не реже, чем 1 раз в 5 лет, 100% устройств от номинального числа находящихся в подразделении или на техническом объекте подлежат детальному осмотру, в следующем объеме:

- проверка герметичности и замена упаковки с последующей герметизацией;
- визуальная и функциональная проверка всех элементов;
- проверка контрольных элементов узла быстрого отсоединения;
- функциональная проверка тормозного блока;
- вскрытие тормозного блока и проверка на предмет наличия коррозии элементов;
- замена химического источника света;
- 1 устройство из указанного объема, пребывавший в наиболее неблагоприятных условиях хранения, подлежит дополнительной проверке и подтверждению сохранения прочностных и функциональных характеристик, в объеме:
 - проверка срабатывания узла быстрого отсоединения с его последующей зачековкой и контровкой;
 - спуск контрольного груза;
 - прочностные испытания каната с его последующей заменой;
 - прочностные испытания петли спасательной с ее последующей заменой;
 - прочностные испытания станционной петли с ее последующей заменой;
- Не реже, чем 1 раз в 10 лет, 100% устройств от номинального числа находящихся в подразделении или на техническом объекте подлежат прохождению процедуры полного переосвидетельствования, в объеме:
 - проверка герметичности и замена упаковки с последующей герметизацией;
 - визуальная и функциональная проверка всех элементов;
 - проверка срабатывания узла быстрого отсоединения с его последующей зачековкой;
 - функциональная проверка тормозного блока;
 - вскрытие тормозного блока и проверка на предмет наличия коррозии элементов;
 - замена химического источника света, петли спасательной, станционной петли и каната устройства для спуска на новые, с датой изготовления не ранее года в котором производится проверка.

Периодический осмотр

Устройство должно 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! Устройство поставляется заводом-изготовителем в герметичном пакете, запресованном на заводе-изготовителе.

В случае обнаружения механических повреждений герметичного пакета, необходимо немедленно изъять устройство из эксплуатации. По итогам осмотра составляется акт выбраковки устройства, с указанием даты проведения, и приложением фото-фиксации места повреждения пакета. По возможности устанавливается характер, причина и срок давности повреждения. Устройство, 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,

Устройство должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении осмотра компетентным лицом (здесь и далее компетентным лицом признается лицо прошедшее специальный инструктаж у производителя и имеющее именной сертификат с указанием объема допуска: проектирование/монтаж/переосвидетельствование/техническое обслуживание и т.д.);
- было задействован для осуществления эвакуации;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные изготовителем;
- неизвестна полная история использования;
- 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) устройства.

Внимание! Использование устройства, не прошедшего переосвидетельствование потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого устройства запрещена.

Хранение, транспортирование и утилизация

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

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

Хранение 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.

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

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

Сроки службы и гарантии изготовителя

Устройство 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 устройств не ограничен.

Номинальный ресурс устройств 2 000м.

Фактический срок службы изделия зависит от определенных факторов: таких как интенсивность и частота использования, воздействие окружающей среды, компетентность пользователя, условия хранения и ухода, окончание срока хранения и пр.

Фактический срок службы устройства заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Пе-

Основные ограничения по использованию

Открытие, закрытие, фиксация запорного элемента

25 кН

45 кН

Проверь!

ДА!

Ограничения по использованию карабинов

НЕТ!

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

ДА!

44 кН

НЕТ!

Ограничения по использованию петли спасательной

ДА!

Ограничения по использованию устройства для спуска

Проверьте составные части и функциональность устройства

Запрещено использовать на перегибах

Проверь!

НЕТ!

Не более 2 м/с

Маркировка

Модель: «Шельф»

Артикул: vpro 3243

Дата производства: _____

С/№: _____

ТУ 25.99.29-046-84707976-2022

ТУ 25.99.29-047-84707976-2022

ГОСТ Р 53272-2009

ГОСТ Р 57379-2016/EN 341:2011(A)

Изготовитель: ООО «Вентпро»

ЕАС ТР ТС 019/2011

ТР ЕАЭС 043/2017

VPRO ВЕНТПРО

www.vpro.ru

Сделано в России

Высота спуска
30m < 150 кг / Макс. 200 м
150m ≤ 260 кг / Макс. 120 м

+50 °C
0 °C
-50 °C

Ø 9 мм

Маркировка каната

30 М
30 М
30 М

Ограничения по использованию такелажного карабина

Проверь!

ДА! НЕТ!

2 x vpro 3256

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

1 x vpro 3256

Внимание! Запрещается использовать карабин без установленной предохранительной чеки!

ОК!

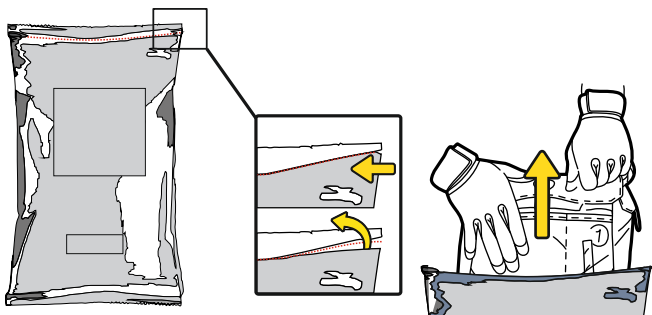
НЕТ!

Значение пиктограмм на маркировке

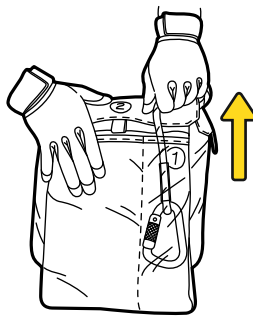
	Мыть руками		Чистка химически активными веществами запрещена		Беречь от воздействия влаги		Беречь от воздействия тепла и солнечных лучей
	Гладить запрещено		Не отбеливать		Не отжимать в центрифуге		Сушить в тени

1

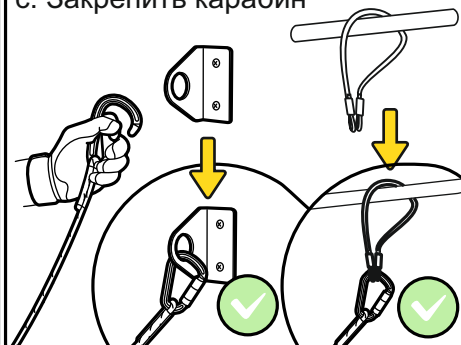
а. Надорвать упаковку и извлечь устройство



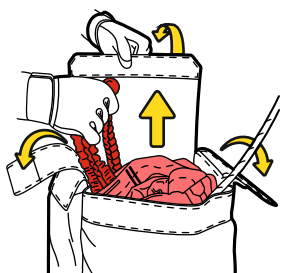
б. Извлечь карабин



с. Закрепить карабин

**2**

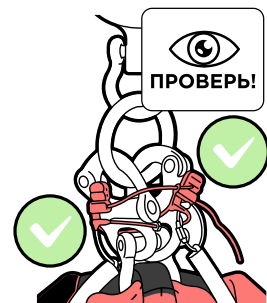
а. Извлечь петлю потянув за петли



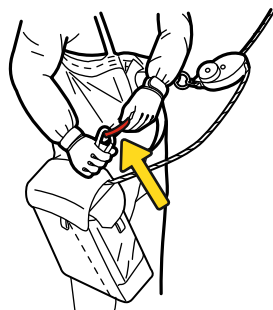
б. Ориентировать и надеть петлю спасательную



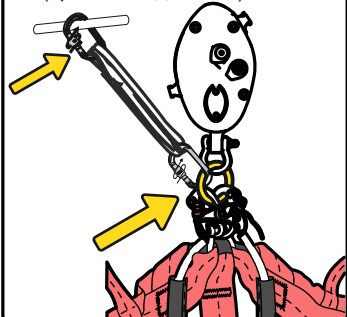
с. Проверить пломбы

**3**

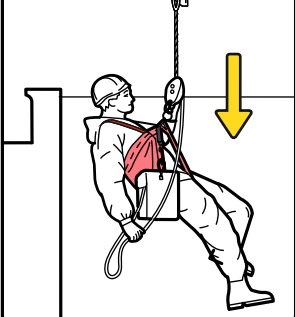
а. Прицепить сумку



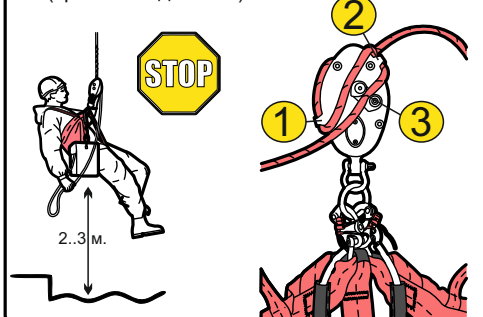
б. Установить на фалинь (при необходимости)



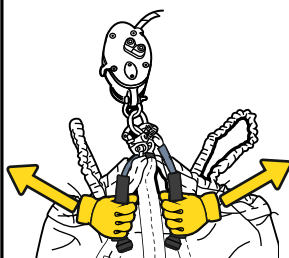
с. Осуществить спуск



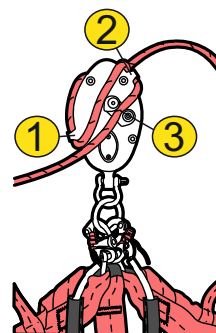
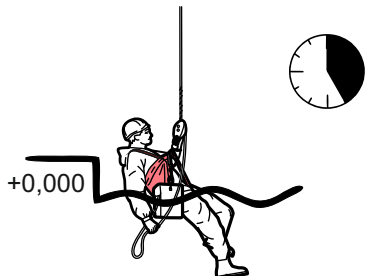
д. Зафиксировать положение (при необходимости)



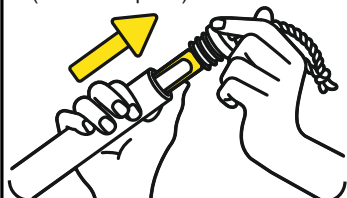
е. Расчековать



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



ф. Активировать химический источник света (в ночное время)



ф. Обрезать канат ножом (при необходимости)

