ООО «Вентопро»
Россия, МО, г.о. Истра, д. Лешково, влд.222, помещ. 1
Тел.: +7 (495) 640-45-05
Email: vento@ventopro.ru
www.ventopro.ru

Устройство для спуска/подъема «Лебедка»

Не требует обязательного подтверждения соответствия ТУ 25.99.29-004-84707976-2016

ВНИМАНИЕ. Деятельность, связанная с использованием данного изделия, потенциально опасна.

Перед его использованием Вы обязаны:
- **Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.**
- **Пройти тренировку 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 изделия.**

Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.

Типовая индивидуальная маркировка

Таблица. Характеристики

Артикул	Диаметр троса, мм / Грузоподъемность кг	Длина троса, м +/- 2%	Масса, кг +/- 2%
vpro trpd 2.2 10	5,1 / 750	10	12.2
vpro trpd 2.2 15	5,1 / 750	15	12.6
vpro trpd 2.2 20	5,1 / 750	20	13.0
vpro trpd 2.2 25	5,1 / 750	25	13.4
vpro trpd 2.2 30	5,1 / 750	30	13.8
vpro trpd 2.2 35	5,1 / 750	35	14.2
vpro trpd 2.2 40	5,1 / 750	40	14.6
vpro trpd 2.2 45	5,1 / 750	45	14.0
vpro trpd 2.2 50	5,1 / 750	50	14.4
vpro trpd 2.2 55	5,1 / 750	55	14.8
vpro trpd 2.2 60	5,1 / 750	60	15.2

Рис. 2. Внешний вид, состав лебедки

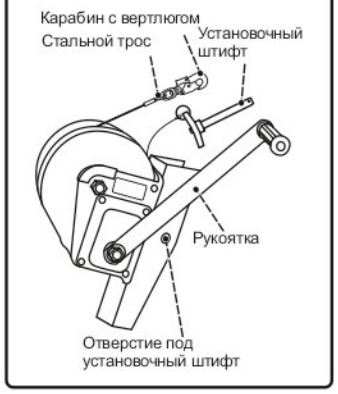

Рис. 3. Сборка

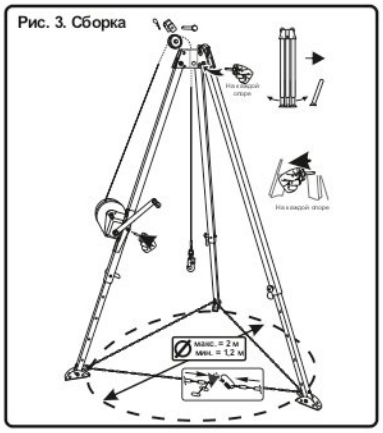

Рис. 4. Использование

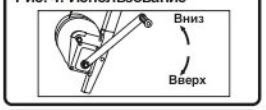

Рис. 5. Ограничение по использованию

Рис. 6. Документ по оборудованию

Оборудование		
Модель и тип: vpro trpd 2.2 ___	Торговое наименование: Устройство для спуска/подъема «Лебедка»	Идентификационный номер:
Производитель: ООО «Вентопро»	Адрес: МО, г.о. Истра, д. Лешково, влд. 222, помещ. 1	Телефон, факс, e-mail, веб-сайт: +7(495)640-45-05 vento@ventopro.ru
Год изготовления и дата истечения срока службы	Дата покупки	Дата первого применения
Прочая релевантная информация (например, № документа)		

Хронология периодических проверок и ремонтов

Дата	(периодическая проверка или ремонт)	дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	подпись компетентного лица	запланированная дата периодической проверки

Деятельность, при которой используется данное устройство, опасна для здоровья. Не исключена возможность получения серьезных травм и даже смерти. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность.

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

Описание

Устройство для подъема/спуска «Лебедка» является механизмом, служащим для опускания из высокого положения в низкое или подъем из низкого положения в высокое. Устройство оснащено автоматическим механизмом блокировки и пружинным амортизатором.

Внимание! Устройство не предназначено для использования в качестве компонента страховочной или удерживающей системы и не пригодно для целей остановки падения (рис. 5). Для организации страховочных систем используйте сертифицированные СИЗ от падения с высоты!

Устройство совместимо с переносным штативом-треногой «Трипод СКАЛА» (арт. vpro trpd 2.1), переносным штативом-треногой «Квадропод ВЕНТОПРО» (арт .vpro trpd 4.0).

Маркировка на изделиях

Значения маркировки представлены на рис. 1.

В случае перепродажи изделий, 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 указанное оборудование.

Использование

Оборудование должно соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора снаряжения; от умений и навыков корректного использования устройств; совместимости используемого оборудования. Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Внимание! Устройство имеет ограничения по использованию. Не допускается применять данное изделие не в соответствии с его прямым назначением или в условиях его функциональных ограничений.

Избегайте тяги под экстремальными углами, а так же чрезмерного раскачивания в процессе подъема/спуска, это может привести к повреждению каната и/или барабана устройства.

Установка

Привести рукоятку устройства в рабочее положение и зафиксировать.

Установить устройство на ноге-опоре переносного штатива-треноги "Трипод", зафиксировать положение при помощи рукояток (рис. 3).

Расположить устройство таким образом, чтобы после установки рукоятка могла вращаться, а пользователь не испытывал неудобств в процессе вращения рукоятки.

Установить трос в ручей расположенного на головной части треноги блок-ролика, изменив направление троса вниз. ***Внимание!*** Перенаправление подъемного троса лебедки через головную часть треноги обязательно. К карабину, установленному на тросе лебедки, присоединить элемент крепления спасательной или страховочной привязи, анкерный элемент поднимаемого груза, закрыть и зафиксировать карабин. Убедиться в надежности соединения и работе всех компонентов и механизмов.

Проверьте работоспособность устройства. При вращении по часовой стрелке происходит наматывание троса на барабан. При вращении рукоятки против часовой стрелки происходит разматывание троса с барабана (рис. 4). Во время наматывания троса на барабан необходимо обеспечить натяжение троса для равномерной намотки троса.

При креплении устройства на треноге трос должен проходить через съемный ролик в головной части треноги. Убедитесь, что положение ролика зафиксировано. При опускании работника на полную длину троса устройства необходимо оставить минимум 4 оборота на барабане не размотанным. Работник, опускающийся в замкнутое пространство, должен быть обеспечен средствами связи с оператором лебедки, чтобы в случае необходимости подать сигнал о немедленной эвакуации.

Запрещено:
- работать без перчаток; держать руки близ троса и барабана;
- применять устройство для перемещения пожаро-взрывоопасных, ядовитых и едких грузов;
- производить подъем и опускание в случае, если под грузом находятся люди;
- поднимать груз, засыпанный землей или примерзший к земле, груз, заложенный другими грузами или прикрепленный болтами или заделанный в бетонное основание;
- оставлять груз в подвешенном состоянии;
- изменять направление перемещения груза путем оттягивания натянутого троса или самого груза;
- проводить трос лебедки по острым краям или обводить вокруг острых кромок;
- проводить работы во взрывоопасных средах, в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ, приводящих к коррозии металла.

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

Температурный режим эксплуатации от минус 50 до плюс 50 °С.

Предэксплуатационная проверка

Перед каждым использованием все применяемое оборудование должно пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что оно находится в рабочем состоянии и функционирует должным образом (рис. 2).

Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверьте отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в изделии.

Не используйте устройство если трос скручен и/или имеются признаки повреждения троса

До и во время использования контролируйте корректное расположение составных частей системы относительно друг друга. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на обвязке и данном устройстве.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических основ, непосредственного контакта абразивными веществами.

В случае если выявлены дефекты оборудования при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

Уход

Устройство, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено. ***Внимание!*** Устройство не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильному обращению. Избегайте контакта с агрессивными веществами. Избегайте высоких температур и термического воздействия.

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды или частого 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.

Периодические инспекции и выбраковка

Помимо проведения проверки перед каждым применением изделие должно подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев. Результаты проверок заносят в «Документ по оборудованию» (рис. 6).

Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с процедурами периодических проверок от производителя, а также самим производителем.

Оборудование должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:
- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- неизвестна полная история использования данного изделия;
- истек срок службы или хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) снаряжения.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством. ***Внимание!*** Использование оборудования, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого оборудования запрещена.

Хранение, транспортирование и утилизация

Устройства для спуска должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Хранить устройства для спуска следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов с относительной влажностью воздуха 60 %.

Не допускается хранение снаряжения в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами.

Изделие можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственное мыло). После очистки сушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена!

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 и 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 изделиями, окончание срока хранения и пр.

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические проверки и выбраковка». ***Внимание!*** В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамической нагрузки 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 по небрежности, 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.

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

Сделано в России!

Деятельность, при которой используется данное устройство, опасна для здоровья. Не исключена возможность получения серьезных травм и даже смерти. Получение необходимого обучения, приобретение правильных навыков и соблюдение мер безопасности — это ваша личная ответственность.

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

Описание

Устройство для подъема/спуска «Лебедка» является механизмом, служащим для опускания из высокого положения в низкое или подъем из низкого положения в высокое.

Внимание! Устройство не предназначено для использования в качестве компонента страховочной или удерживающей системы и не пригодно для целей остановки падения (рис. 5). Для организации страховочных систем используйте сертифицированные СИЗ от падения с высоты!

Устройство совместимо с переносным штативом-треногой «Трипод СКАЛА» (арт. vpro trpd 2.1), переносным штативом-треногой «Квадропод ВЕНТОПРО» (арт .vpro trpd 4.0).

Маркировка на изделиях

Значения маркировки представлены на рис. 1.

В случае перепродажи изделий, 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 указанное оборудование.

Использование

Оборудование должно соответствовать характеру и условиям выполняемых работ. Безопасность пользователя зависит от правильного подбора снаряжения; от умений и навыков корректного использования устройств; совместимости используемого оборудования. Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Внимание! Устройство имеет ограничения по использованию. Не допускается применять данное изделие не в соответствии с его прямым назначением или в условиях его функциональных ограничений.

Избегайте тяги под экстремальными углами, а так же чрезмерного раскачивания в процессе подъема/спуска, это может привести к повреждению каната и/или барабана устройства.

Установка

Привести рукоятку устройства в рабочее положение и зафиксировать.

Установить устройство на ноге-опоре переносного штатива-треноги "Трипод", зафиксировать положение при помощи рукояток (рис. 3).

Расположить устройство таким образом, чтобы после установки рукоятка могла вращаться, а пользователь не испытывал неудобств в процессе вращения рукоятки.

Установить трос в ручей расположенного на головной части треноги блок-ролика, изменив направление троса вниз. ***Внимание!*** Перенаправление подъемного троса лебедки через головную часть треноги обязательно. К карабину, установленному на тросе лебедки, присоединить элемент крепления спасательной или страховочной привязи, анкерный элемент поднимаемого груза, закрыть и зафиксировать карабин. Убедиться в надежности соединения и работе всех компонентов и механизмов.

Проверьте работоспособность устройства. При вращении по часовой стрелке происходит наматывание троса на барабан. При вращении рукоятки против часовой стрелки происходит разматывание троса с барабана (рис. 4). Во время намотки троса на барабан необходимо обеспечить натяжение троса для равномерной намотки.

При креплении устройства на треноге трос должен проходить через съемный ролик в головной части треноги. Убедитесь, что положение ролика зафиксировано. При опускании работника на полную длину троса устройства необходимо оставить минимум 4 оборота на барабане не размотанным. Работник, опускающийся в замкнутое пространство, должен быть обеспечен средствами связи с оператором лебедки, чтобы в случае необходимости подать сигнал о немедленной эвакуации.

Запрещено:

- работать без перчаток; держать руки близ троса и барабана;
- применять устройство для перемещения пожаро-взрывоопасных, ядовитых и едких грузов;
- производить подъем и опускание в случае, если под грузом находятся люди;
- поднимать груз, засыпанный землей или примерзший к земле, груз, заложенный другими грузами или прикрепленный болтами или заделанный в бетонное основание;
- оставлять груз в подвешенном состоянии;
- изменять направление перемещения груза путем оттягивания натянутого троса или самого груза;
- проводить трос лебедки по острым краям или обводить вокруг острых кромок;
- проводить работы во взрывоопасных средах, в помещениях, насыщенных парами кислот, щелочей и других веществ, приводящих к коррозии металла.

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

Температурный режим эксплуатации от минус 50 до плюс 50 °С.

Предэксплуатационная проверка

Перед каждым использованием все применяемое оборудование должно пройти тщательную визуальную и тактильную проверку с целью убедиться в том, что оно находится в рабочем состоянии и функционирует должным образом (рис. 2).

Все металлические детали должны быть проверены на отсутствие тепловых, химических, механических повреждений, не должны иметь следов коррозии и деформации. Проверьте отсутствие абразивных материалов (песок, глина и др.) в изделии.

Не используйте устройство если трос скручен и/или имеются признаки повреждения троса

До и во время использования контролируйте корректное расположение составных частей системы относительно друг друга. Контролируйте правильное положение карабинов в местах соединения с элементами крепления на обвязке и данном устройстве.

Во время эксплуатации все компоненты системы обеспечения безопасности следует оберегать от попадания масел, кислот, растворителей, химических основ, непосредственного контакта абразивными веществами.

В случае если выявлены дефекты оборудования при проверке перед использованием, его следует вывести из эксплуатации. В случае возникновения сомнений относительно состояния изделия обратитесь за консультацией к производителю или компетентному лицу.

Уход

Устройство, бывшее в употреблении, должно быть очищено от загрязнений и просушено. ***Внимание!*** Устройство не должно подвергаться вредным и опасным факторам или неправильному обращению. Избегайте контакта с агрессивными веществами. Избегайте высоких температур и термического воздействия.

В случае использования в экстремальных условиях при воздействии очень высокой или очень низкой температуры, морской воды или частого 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.

Периодические инспекции и выбраковка

Помимо проведения проверки перед каждым применением изделие должно подвергаться периодическим проверкам компетентным лицом. Частота таких тщательных проверок определяется интенсивностью и условиями применения изделий, но должна проводиться не реже одного раза в 12 месяцев. Результаты проверок заносят в «Документ по оборудованию» (рис. 6).

Периодические проверки могут проводиться только компетентным лицом или организацией, уполномоченной проводить проверки строго в соответствии с процедурами периодических проверок от производителя, а также самим производителем.

Оборудование должно быть немедленно изъято из эксплуатации, если:

- не удовлетворило требованиям безопасности при проведении предэксплуатационной проверки пользователем или периодической проверки компетентным лицом;
- применялось не по назначению;
- отсутствуют или не читаются маркировки, нанесенные производителем;
- неизвестна полная история использования данного изделия;
- истек срок службы или хранения;
- были проведены действия по ремонту, изменению конструкции и/или внесены дополнения в конструкцию, не санкционированные производителем;
- возникли сомнения в целостности (комплектности, совместимости) снаряжения.

Во избежание возможности использования выбракованного оборудования, оно должно быть утилизировано в соответствии с действующим законодательством. ***Внимание!*** Использование оборудования, не прошедшего предэксплуатационную или периодическую проверку, потенциально опасно для жизни. Эксплуатация такого оборудования запрещена.

Хранение, транспортирование и утилизация

Устройства для спуска должны транспортироваться в специальной упаковке, обеспечивающей защиту от механических, химических и других повреждений, природных и климатических воздействий.

Хранить устройства для спуска следует сухими и очищенными от загрязнений, при температуре от плюс 5 до плюс 30 °С, вдали от прямых солнечных лучей и отопительных приборов с относительной влажностью воздуха 60 %.

Не допускается хранение снаряжения в одном помещении с бензином, керосином, маслами, нефтепродуктами, кислотами и другими химически активными веществами.

Изделие можно мыть в теплой воде с нейтральным мыльным раствором (хозяйственное мыло). После очистки сушить естественным способом вдали от огня, других источников тепла, прямых солнечных лучей. Чистка химически активными веществами запрещена!

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 и 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 изделиями, окончание срока хранения и пр.

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, перечисленных в разделе «Периодические проверки и выбраковка». ***Внимание!*** В определенных случаях срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после динамической нагрузки 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 по небрежности, 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.

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

Сделано в России!

ООО «Вентопро»
Россия, МО, г.о. Истра, д. Лешково, влд.222, помещ. 1
Тел.: +7 (495) 640-45-05
Email: vento@ventopro.ru
www.ventopro.ru

Устройство для спуска/подъема «Лебедка»

Не требует обязательного подтверждения соответствия ТУ 25.99.29-004-84707976-2016

ВНИМАНИЕ. Деятельность, связанная с использованием данного изделия, потенциально опасна.

Перед его использованием Вы обязаны:

- Прочитать и понять инструкцию по эксплуатации.

- Пройти тренировку 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 изделия.

Игнорирование этих предупреждений может привести к серьезным травмам или даже смерти.

Типовая индивидуальная маркировка

Таблица. Характеристики

Артикул	Диаметр троса, мм / Грузоподъемность кг	Длина троса, м +/- 2%	Масса, кг +/- 2%
vpro trpd 2.2 10	5,1 / 750	10	12.2
vpro trpd 2.2 15	5,1 / 750	15	12.6
vpro trpd 2.2 20	5,1 / 750	20	13.0
vpro trpd 2.2 25	5,1 / 750	25	13.4
vpro trpd 2.2 30	5,1 / 750	30	13.8
vpro trpd 2.2 35	5,1 / 750	35	14.2
vpro trpd 2.2 40	5,1 / 750	40	14.6
vpro trpd 2.2 45	5,1 / 750	45	14.0
vpro trpd 2.2 50	5,1 / 750	50	14.4
vpro trpd 2.2 55	5,1 / 750	55	14.8
vpro trpd 2.2 60	5,1 / 750	60	15.2

Рис. 2. Внешний вид, состав лебедки

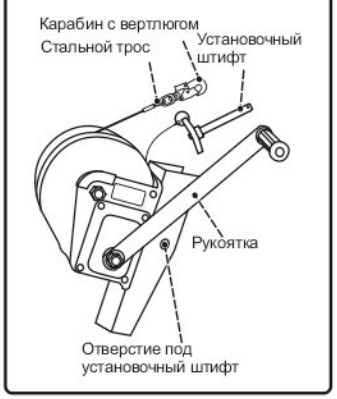

Рис. 3. Сборка

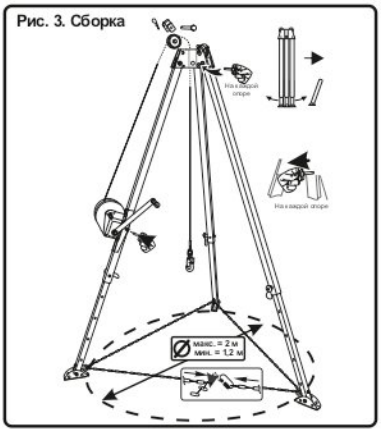

Рис. 4. Использование

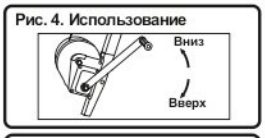

Рис. 5. Ограничение по использованию

Рис. 6. Документ по оборудованию

Оборудование		
Модель и тип: vpro trpd 2.2 ___	Торговое наименование: Устройство для спуска/подъема «Лебедка»	Идентификационный номер:
Производитель: ООО «Вентопро»	Адрес: МО, г.о. Истра, д. Лешково, влд. 222, помещ. 1	Телефон, факс, e-mail, веб-сайт: +7(495)640-45-05 vento@ventopro.ru
Год изготовления и дата истечения срока службы	Дата покупки	Дата первого применения
Прочая релевантная информация (например, № документа)		

Хронология периодических проверок и ремонтов

Дата	(периодическая проверка или ремонт)	дефекты, проведенные виды ремонта, прочая информация	подпись компетентного лица	запланированная дата периодической проверки