

## 9. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройства необходимо чистить без применения агрессивных материалов и растворов, способных повредить материал, из которого она изготовлена. Для очистки устройства хорошо подходит обычная теплая вода и слабощелочные чистящие средства (например, мыло). Очистить устройство необходимо с помощью тряпки, ветоши, смоченной в теплом мыльном растворе, смыть раствор и насухо протереть. Не следует применять высокоабразивные или содержащие металл губки и моющие средства, которые могут поцарапать или иным образом повредить устройство. Запрещено при чистке использовать щелочи, кислоты и растворители.

## 10. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию устройство должно храниться в чистом сухом месте, в условиях не допускающих возникновения механических и химических повреждений. Помещение для хранения изделия должно быть сухим, чистым, проветриваемым. Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 85%, температура окружающего воздуха в помещении от минус 20 до плюс 45С.

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

Фактический срок службы изделия заканчивается, когда возникает один из факторов, указанных в «Инструкции по периодической проверке».

**Внимание!** Срок службы может сократиться до одного использования, например: при работе с агрессивными химическими веществами, при экстремальных температурах, при контакте с острыми гранями, после воздействия динамической нагрузки.

## 11. СРОК СЛУЖБЫ. ГАРАНТИЯ

Срок годности - 10 лет. при соблюдении условий настоящей инструкции и инструкции по периодической проверке. Срок годности включает в себя срок хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 4 года с даты ввода в эксплуатацию. Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ и старение, изменение конструкции или переделка изделия, неправильный уход, повреждения, наступившие в результате несчастного случая или по небрежности, нарушение правил хранения, транспортирования, а также использование изделия не по назначению, в случае отсутствия идентификационных маркировок изготовителя, при наличии следов механического, химического или теплового воздействия.

## 12. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировать необходимо в упаковке изготовителя в любом виде транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида. При транспортировке упаковка должна быть защищена от попадания влаги и прямого воздействия солнечных лучей.

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ

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

## ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ КАРТА

### МОДЕЛЬ

Артикул	Серийный номер	ФИО пользователя
Производитель	Адрес	Телефон, e-mail, веб-сайт
Год изготовления	Дата покупки	Дата ввода в эксплуатацию

Прочая релевантная информация

## ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТ

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

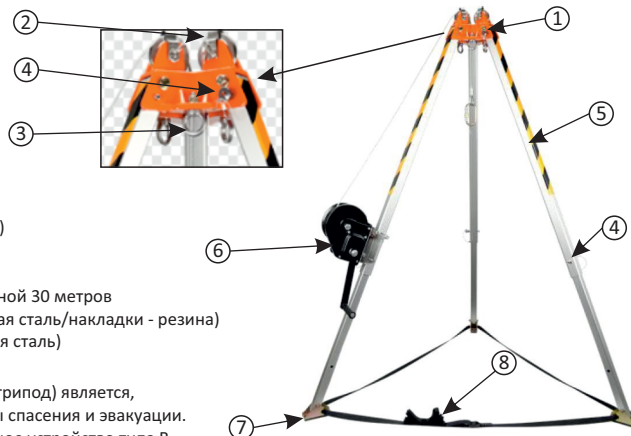
## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

**Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, Переносной штатив-тренога «АТЛАНТ» арт. AST01 (трипод); Спасательное подъемное устройство класса В: лебедка с длиной троса 30 метров арт. AST02.**

Изготовитель: ООО «Альптехнологии» 117216, Москва г., Куликовская ул., дом 20, помещение 1, комната 159. Телефон 8(495) 295-66-20, E-mail: info@alpsafe.ru, www.alpsafe.ru

## Внимательно изучите инструкцию перед началом использования СИЗ!

ГОСТ EN 795-2019 (тип В)  
ГОСТ EN/TS 16415-2015 (тип В)  
ГОСТ EN 1496-2020 (класс В)  
ТУ 28.22.18-016-23811540-2024  
ТР ТС 019/2011



### ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Головная часть (алюминиевый сплав)
2. Съемные ролики (алюминиевый сплав)
3. Анкерные точки крепления (нержавеющая сталь)
4. Фиксирующий штифт (нержавеющая сталь)
5. Телескопические опоры (алюминиевый сплав)
6. Лебедка с кронштейном и стальным тросом длиной 30 метров
7. Противоскользкий башмак (гальванизованная сталь/накладки - резина)
8. Разъемная цепь с карабином (гальванизованная сталь)

### 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Переносной штатив-тренога «АТЛАНТ» арт. AST01 (трипод) является, элементом страховочной системы, а также системы спасения и эвакуации. Представляет собой временное переносное анкерное устройство типа В, и служит для присоединения соединительно-амортизирующей подсистемы системы обеспечения безопасности работника при выполнении им работ на высоте, а также предназначено для спуска/подъема, эвакуации пользователя из замкнутого пространства (емкости, цистерны, колодцы, бункеры) Спасательное подъемное устройство класса В: лебедка с длиной троса 30 метров, артикул AST02. (Рис. 1) является элементом системы спасения и эвакуации. Представляет собой спасательное подъемное устройство класса В, предназначена для спуска/подъема человека на расстоянии до 30 м. Для проведения различных операций допускается применение дополнительного оборудования: Ступень устанавливается на опору трипода, позволяет удобно осуществлять запасовку троса в блок-ролики на голове трипода Адаптер - необходим для установки СЗВТ (например МУЛЬТИБЛОК, арт. ВЛК8,) с интегрированной лебедкой. Принцип установки аналогичен лебедке AST02 (см. раздел 7, рис.9)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ ПЕРЕНОСНОГО ШТАТИВА-ТРЕНОГИ «АТЛАНТ», арт. AST01		
Высота штатива-треноги (настраиваемая), минимум/максимум	115 см	215 см
Масса трипода	14,50 кг	
Макс.рабочая нагрузка	900кг	
Максимальная статическая нагрузка	с точки крепления на ноге трипода из расчета 4х человек - 16 кН	
Количество анкерных точек на триподе/на ногах трипода	3 шт./2 шт.	
Количество одновременно использующих пользователей	Не более 4-х пользователей	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ СПАСАТЕЛЬНОГО ПОДЪЕМНОГО УСТРОЙСТВА: ЛЕБЕДКА, арт. AST02		
Масса	10,50 кг	
Длина троса лебедки/материал	30 метров/ гальванизованная сталь	
Грузоподъемность лебедки при высоте трипода 215 см/макс. нагрузка	150 кг/15 кН	
Количество одновременно использующих пользователей	Не более 1-го пользователя	
Карабин овальный прочность/ раскрытие/ материал	Статическая прочность по большой оси 23 кН, раскрытие затвора 20 мм, материал - гальванизованная сталь, тип фиксации - винтовой.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЩИЕ: ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРИПОДА арт. AST01 и ЛЕБЕДКИ, арт. AST02		
Масса	25 кг	
Количество одновременно использующих пользователей	Общее на триподе - не более 4-х пользователей, на точке крепления лебедки - не более 1 го пользователя.	
Температура эксплуатации	от -50 до +50	

### 2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

- К работе на высоте допускаются работники, достигшие возраста восемнадцати лет и не имеющие медицинских противопоказаний к выполнению данного вида работ.
- Работы на высоте, как потенциально опасные виды работ, должны выполняться в соответствии с планом производства работ (ППР) или технологической картой (ТК), с обязательным включением в них мероприятий по спасению и эвакуации работников при возникновении аварийной ситуации. План спасательно-эвакуационных работ (ПСЭР) может быть выполнен в виде отдельного документа.



- Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровни квалификации подтверждаются документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации.
- При организации работ необходимо учитывать возможные воздействия (опасности), которые могут оказывать негативное влияние на эффективную работу средства индивидуальной защиты: факторы расположения анкерных устройств, климатические условия, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, соприкосновение средств защиты с острыми гранями и расклеванными поверхностями, а также любые другие опасные воздействия.

### 3. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Запрещается:**
1. Использовать шатив-треногу без цепи. Опоры должны быть всегда зафиксированы.
  2. Выполнять какие-либо модификации СИЗ без письменного разрешения производителя. Любой ремонт может выполняться только производителем или его авторизованным представителем.
  3. Использовать средства защиты не по назначению.
  4. Совместное использование элементов системы, снижающих защитные свойства друг друга.
  5. Использовать устройство с явными дефектами (коррозия, трещины, деформация и др.).
  6. Превышать разрешенную нагрузку.

### 4. МАРКИРОВКА (рис.2)

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Наименование модели
2. Стандарт на выпуск
3. Обозначение Технического регламента Таможенного союза
4. Торговая марка изготовителя
5. Дата производства
6. Серийный номер
7. Единый знак обращения на территории Таможенного союза
8. Пиктограмма «Внимание, ознакомьтесь с инструкцией»

### 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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; совместимости используемых СИЗ (совместимость—правильное использование СИЗ при взаимодействии с другими СИЗ). Применение несовместимых компонентов и подсистем может привести к непроизвольному рассоединению, разрушению или нарушению функционирования систем обеспечения безопасности.

Перед использованием данного устройства внимательно изучите инструкции ко всем элементам, компонентам и подсистемам, присоединяемым к переносному временному анкерному устройству с целью убедиться в их совместимости между собой: страховочной привязи, соединительных элементов, стропов, средств защиты тягивающего типа, средств защиты ползункового типа, анкерных линий, анкерных устройств. **Внимание!** Каждое СИЗ от падения с высоты имеет ограничения по использованию. Не допускается применять данное устройство не в соответствии с его прямым назначением или в условиях его функциональных ограничений.

Компонуите СИЗ от падения с высоты, а также подбирайте способы их соединения в единую систему, в зависимости от условий и типа проводимых работ. Проверяйте совместимость элемента крепления (А) страховочной привязи и соединительных элементов, соединительных элементов и анкерного устройства. Для соединения отдельных элементов используйте соединительные элементы класса А, В или Т.

Для уменьшения риска травмирования пользователя СИЗ, 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. Пользователь должен пройти подготовительный курс, направленный на освоение техник проведения спасательных работ для их применения в случае необходимости.

**Важно!** При присоединении соединительно-амортизирующей подсистемы к точке анкерного крепления, необходимо проверить правильность и надежность соединения, надежность работы анкерного устройства в выбранном для нагружения направлении.

**Внимание!** Для организации страховочной системы обязательны дополнительные СИЗ (например, СИЗ ползункового типа на ГАЛ или блокирующие устройства тягивающего типа). Для подключения соединительно-амортизирующих подсистем в головной части шатива-треноги предусмотрены три точки анкерного крепления.

Перед установкой и началом использования мобильного анкерного устройства необходимо убедиться в надежности поверхности, на которой располагается тренога. Шатив-треногу рекомендуется устанавливать на горизонтальное бетонное или металлическое

основание. Также допускается установка на твердый грунт. При установке на пластичный грунт или поверхность с уклоном дополнительно зафиксируйте башмаки штырями костыльного типа диаметром 8 мм.

Внимание! Необходимо зафиксировать положение опор для предотвращения возможного изменения положения шатива-треноги в процессе использования, в т.ч. при помощи дополнительных элементов (рис. 3, 4). Наибольшая надежность конструкции достигается при установке на горизонтальной поверхности (рис. 5).

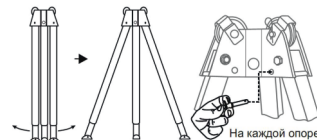


Рис.3

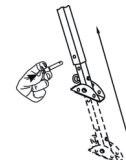


Рис.4

Рис.5



### 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**ВАЖНО!** Лицо, установившее данное устройство, несет полную ответственность за его установку. Производитель или дистрибьютор не несут ответственности за риск, возникающий при не соблюдении рекомендаций по монтажу.

**Перед проведением монтажа необходимо определить и учитывать:**

- Максимальную нагрузку;
- Тип применяемых с устройством средств индивидуальной защиты от падения с высоты;
- Тип и прочность несущей конструкции (при необходимости)
- Риски, возникающие при работе в системе обеспечения безопасности работ на высоте: фактор падения, запас высоты, эффект маятника, климатические условия, верхние и нижние температурные пределы, режущие и абразивные воздействия, электропроводность, химические реагенты, возможное соприкосновение тросов СЗБТ с острыми краями.

**Порядок установки переносного шатива-треноги:**

1. Поместите треногу на ровную и твердую поверхность. Вдвиньте опоры до необходимой длины (рис. 4)
  2. Установите треногу в вертикальном положении и раздвиньте опоры в стороны (рис.3)
  3. Убедитесь, что опоры устойчиво расположены на поверхности и могут выдержать нагрузку (рис.5)
  4. При необходимости отрегулируйте высоту опор. Головная часть должна находиться в горизонтальном положении параллельно поверхности. (рис.4)
  5. Тренога должна располагаться так, чтобы рабочая поверхность (колодец, и пр. ) находилась по центру между опорами (рис.6)
  6. Убедитесь что штифты зафиксированы, концы штифтов должны выступать над поверхностью опоры. (рис. 3 и 4)
  7. Зафиксируйте опоры треноги цепью во избежание случайного скольжения. Она должна быть хорошо натянута - исключите лишний провис. (рис.7 и 8)
- Поверхность, на которую установлена тренога должна выдерживать минимум 15 кН. Направление нагрузки - перпендикулярно поверхности.

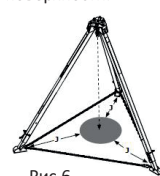


Рис.6

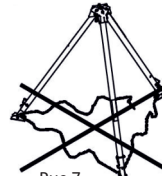


Рис.7

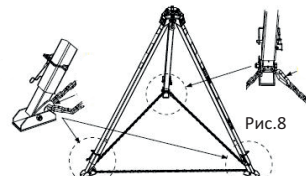


Рис.8

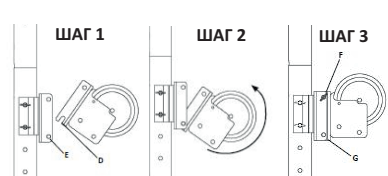


Рис.9

**Порядок установки лебедки:**

1. Лебедка с кронштейном устанавливается на опору с съемным роликом на головной части треноги при помощи фиксирующего штифта (рис.9)
  2. После установки лебедки с кронштейном трос укладывается в направляющий ролик на головной части трипода и фиксируется от смещения специальной скобой с фиксирующим штифтом. (рис.10)
- Внимание!** Протягивание троса лебедки через направляющий ролик обязательно!
3. Проверьте работоспособность лебедки. При вращении по часовой стрелке происходит наматывание троса на барабан. При вращении рукоятки против часовой стрелки происходит разматывание троса.

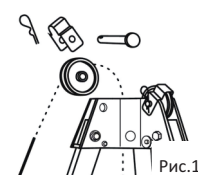


Рис.10

### 8. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

Периодические проверки проводятся компетентным лицом. **Компетентное лицо по периодическому осмотру:** лицо, которое ознакомлено с текущими требованиями к периодическим проверкам, рекомендациями и инструкциями, составляемыми производителем применительно к соответствующим компоненту, подсистеме или системе. Данное лицо должно уметь определять и оценивать значимость дефектов, инициировать коррективные действия и иметь необходимые знания и ресурсы для этого. Назначается приказом работодателя из числа работников 3 гр.

Регулярность проведения проверок определяется, исходя из частоты использования средства защиты и влияния вредных и опасных факторов на производстве, но не реже одного раза в 12 месяцев.

Хронология проведения периодических проверок и ремонта отражается в идентификационной карте с указанием следующих данных:

- 1) даты и деталей каждой периодической проверки и каждого ремонта, фамилии и подписи компетентного лица, которое выполняло периодическую проверку или ремонт;
- 2) следующей запланированной даты периодической проверки.

При каждом осмотре проверяется состояние всех элементов. При обнаружении любых признаков повреждения и (или) некорректной работы, СИЗ должно быть немедленно изъято из эксплуатации.