

Сделано в России

**ЭВАКУАЦИОННО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ПОЯС (ЭСП)
«СПАСАТЕЛЬ»**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
01055-23РЭ**



Москва
2023

Содержание

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ЭСП	5
1.1 Назначение.....	5
1.2 Технические данные	5
1.3 Устройство ЭСП «Спасатель»	7
1.4 Особые указания по работе.....	9
2. Использование по назначению	11
2.1 Осмотр.....	11
2.2 Инструкция по применению ЭСП «Спасатель»	12
ШАГ 1. Размещение на пострадавшем.....	12
ШАГ 2. Фиксация пояса.....	13
ШАГ 3. Крепление пахового (страховочного) ремня	14
ШАГ 4. Регулировка пахового (страховочного) ремня	15
ШАГ 5. Крепление к подъёмному устройству.....	16
2.3 Проверка ЭСП «Спасатель» после использования.....	17
2.4 Укладка ЭСП «Спасатель» для складского хранения.....	17
2.5 Правила хранения	17
2.6 Рекомендации	18
2.7 Срок службы.....	18
Для заметок.....	19

Настоящее Руководство по эксплуатации предназначено для изучения эвакуационно-спасательного пояса «Спасатель» и правил его эксплуатации.

Обозначение эвакуационно-спасательного пояса: ЭСП «Спасатель», в дальнейшем изложении – «ЭСП», «пояс».

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для всех условий спасения и выживания характерен повышенный риск травм и/или возможной гибели человека или группы людей. Обучение работе с ЭСП «Спасатель», техническое обслуживание и постоянная проверка навыков пользователей жизненно важны для правильного и безопасного использования спасательного оборудования. Строго следуйте всем инструкциям и ограничениям.

Изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование эвакуационно-спасательного пояса.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ЭСП

1.1 Назначение

Эвакуационно-спасательный пояс «Спасатель» предназначен для помощи профессиональным спасателям в операциях по эвакуации и спасению человека, осуществляя подъём с поверхности воды, с земли или из иных труднодоступных мест. Применяется в комплексе с ручными или автоматическими подъёмно-лебёдочными устройствами воздушного, морского и сухопутного базирования.



Рисунок 1 – Общий вид ЭСП «Спасатель»

1.2 Технические данные

Конструкция ЭСП «Спасатель» обеспечивает:

- быстрый и надёжный подъём пострадавшего на заданную высоту с помощью приспособлений по типу лебедки;
- надёжное крепление пояса на человеке с помощью пахового (страхующего) ремня (размещается в заднем кармане на молнии), который закрепляется с помощью карабина на скользящей перемычке;

- дополнительную фиксацию пояса «Спасатель» на теле пострадавшего с помощью прорезиненных вставок на внутренней части пояса;
- некоторую плавучесть в воде за счет вставки из вспененного материала в конструкции пояса;
- подгонку ЭСП по размеру на пострадавшем;
- работоспособность пояса при температуре от минус 40° до плюс 40°С;

Вес пояса:	1,1 кг.
Материалы: Тканевый чехол	Типа Кордура 1000Д
Предел прочности ремней: Центральный ремень: Паховый(страховочный) ремень:	Капроновая лента двойной слой типа с556к – 2500 кг.; Тип 8 - нейлоновая лента - 1800 кг.
Подъёмная пряжка (нержавеющая сталь): - предел прочности, не более:	2000 кгс.
Крюк-карабин (нержавеющая сталь): - предельная рабочая нагрузка - - предел прочности -	563 кгс. 2250 кгс.
Грузоподъемность:	280 кг.
Габаритные размеры в сложенном виде: - длина, не более – - ширина, не более – - высота, не более –	750 мм. 130 мм. 120 мм.
Срок службы:	10 лет, далее - по решению разработчика

1.3 Устройство ЭСП «Спасатель»



Рисунок 2 - ЭСП «Спасатель»

1 – пряжка из нержавеющей стали для крепления к подъёмно-лебёдочным устройствам;
 2 – скользящая перемычка; 3 – главная лямка; 4 – карман на молнии для хранения пахового (страхующего) ремня; 5 – паховый (страхующий) ремень; 6 - пряжка из нержавеющей стали с подвижной перемычкой; 7 – карабин из нержавеющей стали к скользящей перемычке

Предупреждение и схематическая инструкция по применению напечатаны на внутренней части пояса (рисунок 3)



Рисунок 3 – Внутренняя часть ЭСП

Этикетка с информацией о ЭСП «Спасатель» находится внутри кармана для пахового (страховочного) ремня.

На этой этикетке указаны: модель, серийный номер, дата производства.



Рисунок 3 – Этикетка с информацией о ЭСП

Тара и упаковка

Мешок упаковочный предназначен для хранения и транспортировки ЭСП «Спасатель».

1.4 Особые указания по работе

В обязанности покупателя и конечного пользователя входит:

- Соблюдать инструкцию по применению и правила техники безопасности при использовании ЭСП, обслуживанию (включая срок службы) и хранению эвакуационно-спасательного оборудования.
- Все сотрудники должны быть ознакомлены с назначением ЭСП, а также обязаны пройти подготовку по правильному использованию данного оборудования.
- Оборудование должно надлежащим образом обслуживаться, проверяться и быть всегда готовым к использованию.
- Изменения в конфигурации или модификации ЭСП «Спасатель» выполняются только производителем оборудования.

Отклонения от этих обязанностей могут привести к серьезной травме или гибели пострадавшего

- Эвакуационно-спасательный пояс рассчитан на определённую физическую форму поднимаемого человека, чтобы безопасно поднять его и переместить в безопасное место.
- Без пахового (страховочного) ремня, поддерживающего человека, в случае какой-либо задержки во время спасательных работ (например, отказа подъёмника), может произойти потеря сознания или ухудшение состояния пострадавшего, результатом может быть серьёзная травма или гибель человека.
- Поскольку практически невозможно оценить физическую форму и состояние пострадавшего человека в экстренных ситуациях, использование эвакуационно-спасательного пояса без развёртывания

пахового (страховочного) ремня представляет собой операцию с неоправданно высоким риском.



Паховый (страховочный) ремень следует использовать всегда. Он должен быть подсоединён и отрегулирован перед каждым подъёмом.

Спасатели должны оценить травмы пострадавшего:



Подъём человека на ЭСП «Спасатель» создает нагрузку на тело человека, особенно в области грудной клетки и позвоночника, это необходимо учитывать при подъёме пострадавшего с возможными травмами. В то время, как многие лёгкие травмы (сломанные руки, растяжения связок лодыжек, незначительные порезы и ушибы) не усугубляются поясным подъёмником, более серьёзные травмы могут быть осложнены подъёмом с помощью пояса «Спасатель», и приведут к гибели человека.

Спасатели должны принимать взвешенное решение на месте происшествия, определяя пригодность состояния пострадавшего для подъёма с помощью пояса «Спасатель».



Спасательные организации должны работать с медиками, чтобы точно установить тип травм (травмы позвоночника, переломы ребер, переломы черепа и т.д.).

2. Использование по назначению

2.1 Осмотр

Перед каждым дежурством или предстоящим выполнением спасательной операции пояс «Спасатель» должен подвергаться тщательному осмотру:

1. Проверить две несущие пряжки на правильность крепления к основному ремню;
2. Проверить наличие незакрепленных или изношенных нитей в швах, несущих нагрузку (несущие швы имеют контрастный цвет);
3. Проверить материал тканевого чехла. Обратить внимание на любые пятна или загрязнения для последующей очистки.

Не допускать:

- наличия порывов или износа волокон на лентах и тканях;
- наличия повреждённых швов, выползаний ткани;
- наличия существенного изменения окраски материалов или присутствия пятен неизвестного происхождения;
- повреждения пряжек, скользящей перемычки, элементов жёсткости.



Запрещается эксплуатировать ЭСП с наличием повреждений силовых элементов или несущих швов.



Запрещается эксплуатировать ЭСП с наличием плесени на ткани и лентах.

2.2 Инструкция по применению ЭСП «Спасатель»



ШАГ 1. Размещение на пострадавшем

- Надеть пояс через голову пострадавшего и разместить в месте под плечевым сгибом (подмышки) или вокруг пояса человека и зафиксировать скользящей перемычкой;
- Если нет возможности надеть пояс через голову пострадавшего, извлечь край главной ляжки с красной муфтой из скользящей перемычки, обернув ЭСП вокруг пострадавшего, затем снова продеть край с красной муфтой в скользящую перемычку.



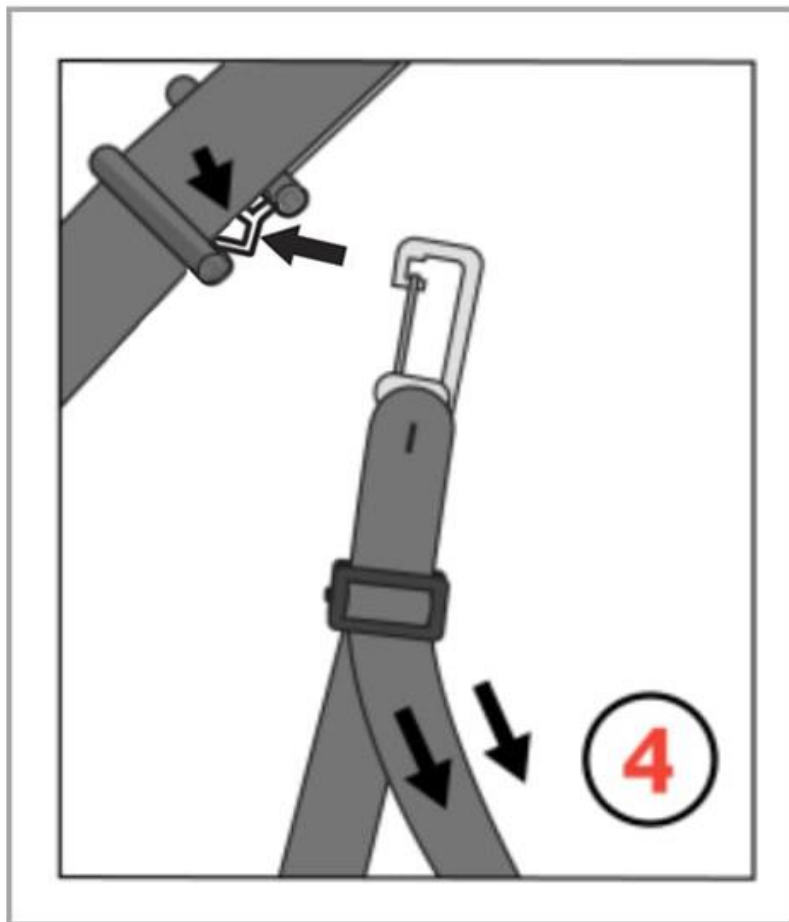
ШАГ 2. Фиксация пояса

Притянуть скользящую перемычку по обеим краям главной лямки к телу пострадавшего, чтобы плотно затянуть ЭСП «Спасатель» вокруг верхней части груди (подмышками), при этом скользящая перемычка должна располагаться спереди в центре груди.



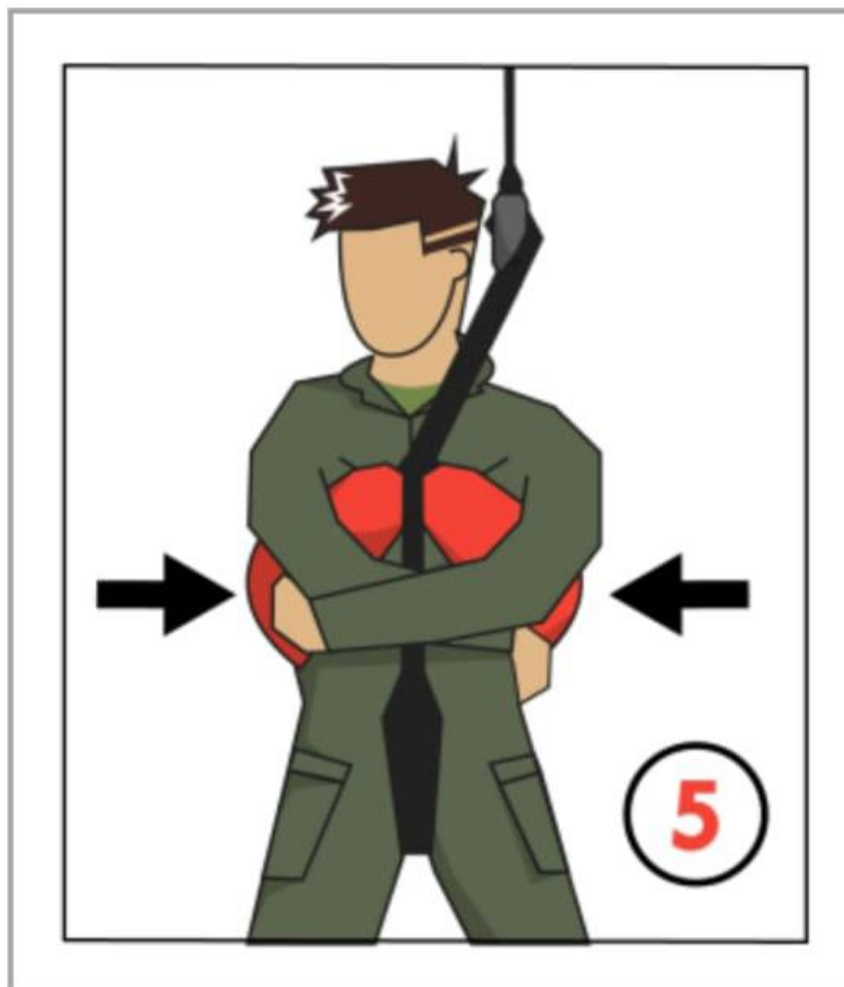
ШАГ 3. Крепление пахового (страховочного) ремня

- Вынуть паховый (страховочный) ремень из кармана, расположенного на корпусе ЭСП «Спасатель»;
- Продеть его между ногами сзади и закрепите карабин на скользящей перемычке.



ШАГ 4. Регулировка пахового (страховочного) ремня

Отрегулировать паховый (страховочный) ремень по мере необходимости, оставив немного свободным, так как ремень будет натягиваться во время подъёма.



ШАГ 5. Крепление к подъёмному устройству

Подъёмное устройство крепить через обе пряжки на концах главной лямки ЭСП «Спасатель». Пострадавший должен держать руки опущенными и скрещенными на груди.



Паховый (страховочный) ремень должен быть пристёгнут к скользящей перемычке и правильно отрегулирован во избежание серьезной травмы или гибели пострадавшего.
НЕ ЗАТЯГИВАЙТЕ СЛИШКОМ СИЛЬНО!!!

2.3 Проверка ЭСП «Спасатель» после использования

1. Проверить две несущие пряжки на правильность крепления к основному ремню.
2. Проверить несущие швы (несущие швы будут контрастного цвета). Не должно быть отсутствующих или ослабленных швов.
3. Проверить карабин пахового (страховочного) ремня безопасности, регулируемую пряжку, скользящую перемычку и ремни на наличие повреждений, правильное положение и функционирование.

2.4 Укладка ЭСП «Спасатель» для складского хранения

1. Тщательно промыть ЭСП большим количеством пресной воды после погружения в солёную воду.
2. Если ЭСП сильно загрязнён, очистить его вручную жидким моющим средством и щёткой с мягким ворсом или губкой, после этого обильно промыть пресной водой.
3. Просушить ЭСП в помещении – не менее 12 часов; в весенне-летнее время допускается его просушивать на открытом воздухе, но в тени.
4. Сложить «гармошкой» и уложить паховый (страховочный) ремень в карман на молнии, убедившись, что “липучка” на ремне правильно совмещена с “липучкой” на кармане для хранения пахового (страховочного) ремня.
5. Уложить ЭСП в упаковочный мешок.

2.5 Правила хранения

1. Хранить ЭСП в сухом, хорошо вентилируемом помещении в упаковочном мешке;
2. Относительная влажность воздуха в помещении должна быть не более 80%, температура - от минус 30° до плюс 30°С;

3. Повышенная влажность и высокая температура создают условия для появления и развития плесени на текстильных материалах. О начале появления плесени свидетельствует запах затхлости (без видимых следов плесени). ЭСП должен быть немедленно просушен до полного исчезновения запаха затхлости;
4. ЭСП, пораженные плесенью, должны быть изъяты из хранилища и к эксплуатации не допускаются;
5. Исключить при хранении ПС попадание на них солнечных лучей;
6. Не подвергать пояс воздействию пламени или высокой температуры.



Запрещается хранить ЭСП рядом с красками, горюче-смазочными материалами и веществами, выделяющими активные газы.

2.6 Рекомендации

1. Сохраните это руководство после того, как оно будет отделено от ЭСП, как постоянное напоминание.
2. Возвращайтесь к изучению этого руководства до и после каждого использования или по мере необходимости.

2.7 Срок службы

1. Гарантийный срок службы ЭСП – 1 год с момента приёмки ЭСП представителем заказчика.
2. Назначенный срок службы ЭСП «Спасатель» - 10 лет, далее - по решению разработчика.
3. В течение срока службы допускается ремонт пояса разработчиком при необходимости замены отдельных частей ЭСП в зависимости от их технического состояния.

Если Вы обнаружили какие-либо несоответствия, немедленно свяжитесь с ООО «Параавис» по телефону

8-495-649-35-54 или по электронной почте info@paraavis.com

Контактная информация

ООО «Параавис»
Тел./факс: +7 (495) 649-35-54
www.paraavis.com
info@paraavis.com