



**PIB # 200808**  
**Product Information Bulletin**  
**20 августа 2008 года**

**Область:**

спинка подвесной системы Fire с вариантом исполнения «cut-in».

**Статус:**

информационный.

**Идентификация:**

парашютные системы Fire, выпущенные до 20 августа 2008 года, имеющие спинку ранца в варианте «cut-in».

**Основание:**

17.08.08 года, при раскрытии ранца с повышенной вертикальной скоростью в нестабильном положении (кабрирование\сит), произошло частичное повреждение швов пришивки контейнера ОП, при этом низ контейнера ОП отделился от спинки ранца, в которой находится подвесная система.

Никакие швы\материалы спинки ранца и\или подвесной системы не пострадали.

Парашютист никак не заметил произошедшего ни при раскрытии, ни при пилотировании, порыв был замечен только укладчиком на укладке.

Для пришивки контейнера ОП к спинке используется обычный, применяемый большинством других производителей, конструктив.

Проведенная экспертиза показала, что прочность ниток Coats Gral 30, применяемых при производстве, соответствует заявленной производителем и превышает необходимую (5,2 кгс при потребной 4 кгс).

При отсутствии видео, единственным возможным вариантом для такого повреждения мы считаем попадание каких-либо частей раскрывающегося основного парашюта (стреньги, строп или свободных концов ОП) под выступающий нижний угол ранца, что привело к появлению нагрузки на отрыв, которая может составлять в данном варианте от 50 до 500 кгс.

В других вариантах раскрытия (штатных) это место не нагружается вообще.

## **Действия:**

- 1.**

Так как полученное повреждение швов не является угрожающим для безопасности парашютиста, для уже выпущенных ранцев с конструкцией Cut-in поясного обхвата компания **SWS** не предусматривает немедленных действий, кроме периодического контроля данного узла.
- 2.**

Для ранцев, выпускаемых в данный момент:  
- в конструкцию узла внесены изменения, усиливающие его и делающие такого рода повреждения невозможными.
- 3.**

Компания **SWS** предлагает выполнить бесплатную доработку по запросу пользователей для всех уже произведенных ранцев.
- 4.**

Компания **SWS** рекомендует НЕ использовать конструкцию Cut-in поясных обхватов для арендных и студенческих систем, из-за возможности полного отказа ОП при попадании стреньги ОП под ранец в случае открытия ОП в нештатном положении.  
Попадание стреньги ОП под угол ранца в положении «на боку» или в положение «кабрирования», скорее всего, приведет к отказу вида "зависанию на медузе", а немедленный ввод ПЗ в этом положении, скорее всего, приведет к "двойному раскрытию".