

Аэрозондное устройство для спуска людей из высотных сооружений содержит подвижное транспортное средство с шарнирно установленным на нем средством поднятия приемника и спуска пострадавших с механизмом торможения и выходным отверстием. В качестве подвижного транспортного средства использован грузовой автомобиль. Средство поднятия приемника и спуска пострадавших выполнено в виде телескопического ствола, составленного из отдельных, герметически связанных между собой, легких трубчатых секций, верхняя из которых содержит аэрозонд с возможностью наполнения его и канала телескопического ствола инертным газом, а нижняя имеет выходное отверстие. При этом со стороны аэрозонда выполнено входное отверстие с откидной крышкой-трапом, а внутри, в его канале, установлены на кронштейне шкив и подвешенная бесконечная тяга в виде кордового шнура, на котором с одинаковым шагом закреплены средства фиксации пострадавших, каждое из которых имеет петлевой подплечевой пояс, упругое сидение и ножной упор. Средство торможения выполнено в виде съемного и переставного двуплечего рычага и опорно оттягивающего шкива, к которому прижат двуплечим рычагом тормозящий диск и на который намотан двойной петлей кордовый шнур. Длина рабочей части последнего регулируется средством управления в виде двигателя автомобиля и установленных на его кузове, связанных с кордовым шнуром лебедки и ряда шкивов с возможностью последовательного снятия с них съемным переставным рычагом петель кордового шнура.