

Изобретение относится к средствам индивидуальной защиты. Каска содержит внутреннюю и внешнюю поверхности с воздушной прослойкой между ними, вентилятор, вентиляционные отверстия с установленными на них съемными сегментами теплоотражающего экрана, резервуар с твердой или жидкой углекислотой, расширительную камеру, микроингалятор, укрепленный на ее полях в области височной части, с гибкой подающей трубкой, оборудованной на конце каплераспылителем, алюминизированную ткань, прикрепленную к боковой и задней частям полей каски, защитный щиток, установленный под козырьком, который содержит выхлопной клапан, вмонтированный в него на уровне органов дыхания, и систему пылеочистки, установленную на затылочной части каски выше места расположения вентилятора и соединенную с помощью воздухопровода с полостью подающей трубки.