

Способ термической переработки инфицированных медицинских отходов и устройство для его осуществления предназначены для обеспечения полной и безопасной переработки этих отходов путем исключения прямого контакта обслуживающего персонала при их сборе и транспортировке, а также предотвращения аварийных ситуаций. Для этого сбор и транспортировку отходов до места загрузки в печной агрегат осуществляют без непосредственного контакта, в оборудованных воротниками контейнерах, с их последующей дезинфекцией. В рабочем пространстве печного агрегата отходы проходят обработку в плазме, при этом образуется расплав металла и шлака, который подвергают сепарированию в отстойнике и выпускают через летки. В верхней части печного агрегата расположены предохранительные клапаны импульсного действия, соединенные с буферной емкостью. Узел дезинфекции расположен в загрузочном устройстве. Оборудование устройства для термической обработки инфицированных медицинских отходов изготавливается в соответствии с блочно-модульным принципом, с возможностью использования в любых климатических условиях, его монтаж и пуск не требуют больших затрат времени.