

Исх. № 011-19 от 17.10.2019 г.

Директору НМБУ «Центр-сервис»
Ю. А. Рысеву

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом сообщаяю, что арочный металлодетектор «АРКА» согласно протоколу испытаний № 003/U-11/07/19 от 11.07.2019 года испытательной лаборатории «ОРИОН», соответствует ГОСТ Р 50009-2000 по электромагнитному излучению, что подтверждает сертификат соответствия № 0461544. Так же сообщаяю, что прибор не излучает радиацию, а фиксирует изменение магнитного поля, возникающее при внесении в него любых металлических предметов.

Для справки: электромагнитное поле от металлодетектора во много раз меньше, чем от обычного сотового телефона. Что касается «радиации», необходимо иметь в виду, что при полете на самолете, человек получает определенную дозу ионизирующего излучения. Самой критичной считается высота 12 000 м. На такой высоте человек получает дозу радиации мощностью в 3,5 мкЗв/ч. При этом предельный показатель облучения человека не превышает 0,1-0,2 мкЗв/ч.

На высоте уже с 8500 м и ниже, воздействие радиоактивных лучей снижается, и человек получает облучение мощностью до 2 мкЗв/ч, где данный показатель также негативно сказывается на его здоровье.

С осторожностью: для прохода лиц с установленным на теле электрокардиостимулятором (далее ЭКС), необходимо проконсультироваться со своим лечащим врачом и ознакомиться с руководством по эксплуатации данного ЭКС, для возможности прохода через металлодетектор. Технические требования в работе с ЭКС, прописаны в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя.

Угрозу в себе может нести ЭКС старого образца, который не имеет встроенной защиты от электромагнитных волн, находящихся внутри создаваемого электромагнитного поля от металлодетектора.

Пометка: в дополнение к нашему письму - **в общеобразовательных целях** - предлагаем вам ознакомиться со статьей заведующего лабораторией дистанционного зондирования НИИ прикладной математики и механики МГТУ им. Н. Э. Баумана Сергея Ивашова. Ссылка на статью в журнале «ИТОГИ» - <http://www.itogi.ru/obsch/2011/13/163348.html>

С уважением,
Генеральный директор
ООО «ИНФОСЕКЬЮР»



Астафьев А.Ю.