



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: ул. Сергея Рахманинова, 5а, г. Тамбов, 392000 тел. (4752) 72-64-37; факс (4752) 72-64-37
Реквизиты: ОКПО 71258469 ОГРН 1056882298901 ИНН/КПП 6829012023/682901001
УФК по Тамбовской области (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области» л/сч 20646U61400) р/сч
40501810468502000001 в ГРКЦ ГУ Банка России по Тамбовской обл. г. Тамбов БИК 046850001

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области»,

Г.Д. Тихонова

" 25 " 05 2016 г.



Экспертное заключение

по результатам радиационного контроля зала борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8», расположенного по адресу: г. Тамбов, ул. Полынкoвская, 47, 1 этаж, полученным в ходе мероприятий по осуществлению плановой проверки по Поручению Управления Роспотребнадзора по Тамбовской области № 267 от 11.05.2016 г.

№ 109-сан от «25» 05 2016 г.

Мною, Махониным Виктором Владимировичем, в соответствии с Поручением Управления Роспотребнадзора по Тамбовской области № 267 от 11.05.2016 г. проведено рассмотрение и дана гигиеническая оценка соответствия результатов инструментальных измерений, полученных в ходе мероприятий по осуществлению плановой проверки требованиям СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» и СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

На экспертизу представлено:

1. Поручение Управления Роспотребнадзора по Тамбовской области № 267 от 11.05.2016 г.
2. Протоколы инструментальных измерений ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области» (Аттестат аккредитации ИЛЦ, зарегистрированный в Госреестре № РОСС.RU.0001.510686 от 03 июня 2014 г.):
 - Протокол измерений МЭД гамма-излучения на открытой местности и в зале борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8» № пр3030 от 23.05.2016 г.
 - Протокол измерений ЭРОА изотопов радона в воздухе зала борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8» № пр3031 от 23.05.2016 г.

В ходе проведения гигиенической оценки представленных результатов инструментальных измерений установлено, что инженером отделения радиационной гигиены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области» Кирилловой А.В. проведены инструментальные измерения МЭД гамма-излучения на открытой местности и в зале борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8» и ЭРОА изотопов радона в воздухе зала борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8».

По результатам инструментальных измерений среднегодовое значение ЭРОА изотопов радона в воздухе зала борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8» составило $47,6 \text{ Бк/м}^3$ при нормативе 200 Бк/м^3 , установленном для эксплуатируемых помещений жилых и общественных зданий и сооружений.

По результатам инструментальных измерений МЭД гамма-излучения на открытой местности и в зале борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8»:

- минимальное значение МЭД гамма-излучения на открытой местности составило $0,09 \pm 0,014 \text{ мкЗв/ч}$;

- МЭД гамма-излучения в зале борьбы составила $0,11 \pm 0,017 \text{ мкЗв/ч}$.

Разность между МЭД гамма-излучения в помещении (зал борьбы) и на открытой местности составила $0,04 \text{ мкЗв/ч}$ при нормативе $0,3 \text{ мкЗв/ч}$, установленном для жилых и общественных зданий и сооружений.

Выводы: При проведении гамма-съемки поверхности ограждающих конструкций зала борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8», расположенного по адресу: г. Тамбов, ул. Польшковская, 47, 1 этаж, локальных радиационных аномалий в конструкциях зала не обнаружено.

Разность между максимальной мощностью эквивалентной дозы гамма-излучения в зале борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8» и минимальной мощностью эквивалентной дозы гамма-излучения на прилегающей территории не превышает норматива $0,3 \text{ мкЗв/час}$, установленного СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СанПиН 2.6.1.2800-10, СанПиН 2.1.2.2801-10, СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) для жилых и общественных зданий и сооружений.

Среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона в воздухе зала борьбы МБУДО «Детско-юношеская спортивная школа № 8», расположенного по адресу: г. Тамбов, ул. Польшковская, 47, 1 этаж, не превышает норматива 200 Бк/м^3 , установленного СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СанПиН 2.6.1.2800-10, СанПиН 2.1.2.2801-10, СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) для эксплуатируемых жилых и общественных зданий и сооружений.

Заведующий отделением радиационной гигиены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области»


В.В. Махонин