

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА



КУЛЛАНУЧЫЛАР ХОКУКЛАРЫН ЯКЛАУ ҺӘМ КЕШЕ  
ИМИНЛЕГЕН САКЛАУ ӨЛКӘСЕНДӘ КҮЗӘТЧЕЛЕК  
БУЕНЧА ФЕДЕРАЛЬ ХЕЗМӘТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
“ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН)”

“ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА (ТАТАРСТАН)  
ГИГИЕНА ҺӘМ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ҮЗӘГЕ”  
СӘЛАМӘТЛЕК САКЛАУ ФЕДЕРАЛЬ БЮДЖЕТ  
УЧРЕЖДЕННЕСЕ

(ФБУЗ “Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)”)

Сеченова ул., д. 13а, г. Казань,  
Республика Татарстан, 420061

Сеченов ур., 13а йорт, Казан шәһәре,  
Татарстан Республикасы, 420061

тел: (843) 221-90-90, факс: (843) 272-28-50, e-mail: fguz@16.rosпотrebnadzor.ru, http://www.16.rosпотrebnadzor.ru, www.fbuz16.ru  
ОКПО 76303186, ОГРН 1051641018582, ИНН/КПП 1660077474/166001001

16.12.2022 № 03-03/16644  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
МБОУ «Шушмабашская СОШ»  
**Шаймардановой Р.Г.**  
ул.Школьная, д.2, с.Шушмабаш,  
Арский район, Республика Татарстан,  
422036

О направлении экспертного  
заключения

Направляю Вам экспертное заключение по результатам радиационных исследований кабинетов физики, химии, ОБЖ и лаборантских в МБОУ «Шушмабашская СОШ» по адресу: ул. Школьная, д.2, с.Шушмабаш, Арский район, Республика Татарстан.

Приложения:

1 экспертное заключение на 1 л. в 2 экз.

2 протокол инструментального обследования № 02-05.3.161 от 09.12.2022г на 1л в 1экз.

Заместитель главного врача

А.Р. Сабирзянов

Клюшкина Раиса Кабировна  
221 79 26

**Федеральная служба по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»))**

**Орган инспекции**

Юридический адрес: 420061, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Сеченова, д.13а  
Фактический адрес: 420061, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Сеченова, д.13а  
адрес места осуществления деятельности в заявленной области аккредитации

**Аттестат аккредитации RA.RU.710067 от 15.06.2015**



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного врача, \_\_\_\_\_

Руководитель органа инспекции \_\_\_\_\_

*должность*

**А.Р.Сабирзянов**

*инициалы, фамилия*

*подпись*

« 16 » декабря 20 22 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

зарегистрировано в реестре « 16 » декабря 20 22 г. под № 61901/2022 \_\_\_\_\_  
*подпись регистратора*

**заказчик:** МБОУ «Шушмабашская СОШ»

**юридический адрес заказчика:** 422036, Республика Татарстан, Арский р-н, с.Шушмабаш, ул.Школьная, д.2

**ОГРН заказчика:** 1021606154844      **ИНН заказчика:** 1609004571

**основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** договор 2401/ори, окт регистрационный входящий № 18138 от «22» сентября 2022г.

**проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза** результатов радиационных исследований кабинетов физики, химии, ОБЖ и лаборантских в МБОУ «Шушмабашская СОШ» по адресу: 422036, Республика Татарстан, Арский р-н, с.Шушмабаш, ул.Школьная, д.2, проведенных Испытательным лабораторным центром Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» (Уникальный номер записи об аккредитации № РОСС.RU.0001.510710 дата внесения в реестр 24.10.2014г.).

**наименование объекта, где проводилась санитарно-эпидемиологическая экспертиза:** Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Шушмабашская средняя общеобразовательная школа» Арского муниципального района Республики Татарстан (МБОУ «Шушмабашская СОШ»)

**юридический адрес объекта:** 422036, Республика Татарстан, Арский р-н, с.Шушмабаш, ул.Школьная, д.2

**фактический адрес объекта:** 422036, Республика Татарстан, Арский р-н, с.Шушмабаш, ул.Школьная, д.2

**сведения о специалисте:** Врач по радиационной гигиене отдела коммунальной гигиены и гигиены труда ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» Ключкина Р.К. (выписка о наличии в единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения данных, подтверждающих факт прохождения лицом аккредитации специалиста, по специальности «Радиационная гигиена» от 27.09.2022г., уникальный номер в реестровой записи

Экспертное заключение

Стр.1 из 2

2022.4005104, срок действия – до 27.09.2027г.; сертификат по специальности «Общая гигиена» №0316180825383, регистрационный №800 выдан 24.03.2020г., действителен до 24.03.2025г.).  
дата проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: 14 декабря 2022г.

**на основании:**

- протокола инструментального обследования № 02-05.3.161 от 09.12.2022.

**в ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:**

Радиационные исследования проведены поверенными приборами и в соответствии с нормативными документами на методы выполнения исследований.

Минимальная мощность эквивалентной дозы гамма-излучения в кабинетах составляет 0,10мкЗв/час, максимальная мощность эквивалентной дозы гамма-излучения - 0,14 мкЗв/час.

**Выводы:**

Мощность эквивалентной дозы гамма- излучения (МЭД ГИ) в кабинетах физики, химии, ОБЖ и лаборантских в МБОУ «Шушмабашская СОШ» по адресу: 422036, Республика Татарстан, Арский р-н, с.Шушмабаш, ул.Школьная, д.2

**СООТВЕТСТВУЕТ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам:**

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»;

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/10)»;

Изменениям №1 от 16.09.2013г. в СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/10)»;

СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

**Подпись:**

Врач отдела коммунальной гигиены  
и гигиены труда  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Республике Татарстан (Татарстан)»  
выписка о наличии в единой государственной  
информационной системе в сфере здравоохранения данных,  
подтверждающих факт прохождения лицом аккредитации  
специалиста, по специальности «Радиационная гигиена»  
от 27.09.2022г., уникальный номер в реестровой записи  
2022.4005104, срок действия – до 27.09.2027г.;  
сертификат по специальности «Общая гигиена»  
№0316180825383, регистрационный №800 выдан  
24.03.2020г., действителен до 24.03.2025г.

 Р.К. Ключкина

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»  
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)")  
Испытательный лабораторный центр  
420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-90-03; e-mail: fguz@16.fosporcbrnadzor.ru  
ИНН/КПП 1660077474/166001001**

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№РОСС.RU.0001.510710  
Дата внесения сведений в реестр 24.10.2014г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая отделом радиационных исследований  
*А.Е. Шарафутдинова*  
(подпись)  
"15" сентября 2022 г. (Ф.И.О.)



**ПРОТОКОЛ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ  
№ 02-05.3.161 от "09" декабря 2022 г.**

**Наименование и юридический/фактический адрес заказчика:** МБОУ "Шушмабанская средняя общеобразовательная школа"  
РТ, Арский район, с. Шушмабан, ул. Школьная, д.2/  
РТ, Арский район, с. Шушмабан, ул. Школьная, д.2

**Основание для выполнения работ:** Контракт 2401/ори

**Наименование и месторасположение объекта:** кабинеты химии с лаборантской, физики с лаборантской, ОБЖ  
в МБОУ "Шушмабанская средняя общеобразовательная школа"  
РТ, Арский район, с. Шушмабан, ул. Школьная, д.2

**Цель исследований (измерений):** радиационное обследование  
**Наименование и месторасположение источников ионизирующего излучения, их характеристики\*:**

**Дата и время проведения исследований (измерений):** 07.12.2022 г.  
**ИД на методы выполнения исследований (измерения):**  
1. МУ 2.6.1.2838-11 "Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности".

**Сведения о средствах измерения:**

Наименование средства измерения, заводской номер	Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Сведения о государственной поверке	Действителен до
ДКС-96, 209	042000002360, 2003г.	С-БЯ-/15-07-2022/171224202	14.07.2023г.
ДКГ-03Д "Гроч" 2326	042000001950, 2000г.	С-БЯ-/15-07-2022/171224204	14.07.2023г.
Метеомстр МЭС-200А, 405	014331124213, 2021г.	С-СП/03-03-2022/136858500	02.03.2023г.
Дальномер лазерный GLM 150, 606274207	2017г.	С-АМ/17-05-2022/157584737	16.05.2023г.

**Условия проведения исследований (измерения) \*:**

Температура воздуха: на улице -13°C, в помещениях 24°C  
Атмосферное давление: 780 мм.рт.ст.  
Относительная влажность: на улице 87%, в помещениях 39%  
Назначение объекта: общественное  
Количество этажей: 2  
Общая площадь здания:  
Материал стен: кирпич

**Измерения проводились в присутствии зам.директора по УР Фагхрахмановой Л.И.**

**Эскиз помещения (территории, рабочего места, др.):**

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.  
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИЛЦ.

**Результаты:**

**1. Мощность дозы гамма-излучения на открытой местности**

№	Мощность дозы внешнего гамма-излучения, мкЗв/ч.	Погрешность Δ, мкЗв/ч
1	0,11	0,022
2	0,11	0,022
3	0,11	0,022
4	0,11	0,022
5	0,11	0,022

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения на открытой местности По:

0,11 ± 0,022 мкЗв/ч

**2. Мощность дозы внешнего гамма-излучения в помещениях здания:**

№	Место измерения :	В	Результат измерения	Погрешность	П+Н <sub>в</sub> +Δ <sub>в</sub>
	этаж, номера помещения	мкЗв/ч.	Н, мкЗв/ч.	Δ, мкЗв/ч.	мкЗв/ч.
<b>1 этаж:</b>					
<b>Кабинет химии №4:</b>					
1	Фон в центре помещения	до 0,11	0,14	0,028	0,09
2	Точка 1	до 0,11	0,14	0,028	0,09
3	Точка 2	до 0,11	0,14	0,028	0,09
4	Точка 3	до 0,11	0,14	0,028	0,09
5	Точка 4	до 0,11	0,14	0,028	0,09
<b>Лаборантская:</b>					
6	Фон в центре помещения	до 0,11	0,14	0,028	0,09
7	Точка 1	до 0,11	0,14	0,028	0,09
8	Точка 2	до 0,11	0,14	0,028	0,09
9	Точка 3	до 0,11	0,14	0,028	0,09
10	Точка 4	до 0,11	0,14	0,028	0,09
<b>Кабинет физики №6:</b>					
11	Фон в центре помещения	до 0,11	0,12	0,024	0,07
12	Точка 1	до 0,11	0,12	0,024	0,07
13	Точка 2	до 0,11	0,12	0,024	0,07
14	Точка 3	до 0,11	0,12	0,024	0,07
15	Точка 4	до 0,11	0,12	0,024	0,07
<b>Лаборантская:</b>					
16	Фон в центре помещения	до 0,12	0,12	0,024	0,07
17	Точка 1	до 0,12	0,12	0,024	0,07
18	Точка 2	до 0,12	0,12	0,024	0,07
19	Точка 3	до 0,12	0,12	0,024	0,07
20	Точка 4	до 0,12	0,12	0,024	0,07
<b>Цокольный этаж:</b>					
<b>Кабинет ОБЖ:</b>					
21	Фон в центре помещения	до 0,10	0,10	0,020	0,05
22	Точка 1	до 0,10	0,10	0,020	0,05
23	Точка 2	до 0,10	0,10	0,020	0,05
24	Точка 3	до 0,10	0,10	0,020	0,05
25	Точка 4	до 0,10	0,10	0,020	0,05

Максимальное значение МЭД (Н):

0,14 ± 0,028

Минимальное значение МЭД (Н):

0,10 ± 0,020

В- показание полевского прибора

Примечание:

Измерения проведены по периметру помещений, на поверхности всех стен. Номера точек в помещениях указаны по часовой стрелке от входа.

Мнение и интерпретация:\*

Дополнительные сведения:\*

Нормативные документы, устанавливающие требования:

- СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
- СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности" (ОСПОРБ-99/2010)
- СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения"

Заключение:

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения внутри помещений не превышает значений установленных СанПиН 2.6.1.2800-10. "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения"

Ответственный за оформление протокола:

инженер  
должность

В.М. Нехаева  
(И.П.О.)

*Нехаева*  
(подпись)

9.12.22  
(дата)

\*-составляется при необходимости, раздел может быть исключен

Настоящий протокол зарегистрирует исключительно испытанный образец. Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения ИИЦ.

Протокол № 02-05.3.161 от 09 декабря 2022 г.

стр.2 из 2