



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>

# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21H068

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Г. ШУХОВА",  
ИНН 3123017793

308012, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ БЕЛГОРОДСКАЯ, ГОРОД БЕЛГОРОД, УЛИЦА КОСТЮКОВА, ДОМ 46

**"ЦЕНТР «РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА» ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМ. В. Г. ШУХОВА»**

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)



Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 28 февраля 2019 г.

Дата  
формирования  
выписки  
21 октября 2019 г.

# ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21HO68

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Г. ШУХОВА", ИНН 3123017793

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

308012, РОССИЯ, Белгородская обл, г Белгород, ул Костюкова, дом 46, (учебный корпус № 2,  
каб. 331);

---

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>





Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации  
ЛИТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

28 ФЕВ 2019

Приложение  
к аттестату аккредитации

N \_\_\_\_\_  
от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 3 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Федерального государственного образовательного учреждения  
высшего образования «Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова»  
Центр «Радиационного мониторинга»  
(наименование испытательной лаборатории юридического лица)

308012, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Костюкова, д. 46 (учебный корпус № 2, каб. 331)  
(адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 30108-94 п. 4.2.	Неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гипс и др.); Строительные изделия (плиты облицовочные, декоративные и другие изделия из природного камня, кирпич и камни стеновые); Отходы промышленного производства, используемые непосредственно в качестве строительных материалов или как сырье для их производства.	-	-	Расчётный показатель: Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф. ....}$  Показатели, необходимые для проведения расчёта и определяемые инструментальными методами: $^{226}\text{Ra} \dots \dots \dots$ $^{232}\text{Th} \dots \dots \dots$ $^{40}\text{K} \dots \dots \dots$	(20 - 4000) Бк/кг  $(7 - 5 \cdot 10^4)$ Бк/кг $(8 - 5 \cdot 10^4)$ Бк/кг $(40 - 5 \cdot 10^4)$ Бк/кг
2	ФР.1.31.2016.25423 М-049-П/16 кроме п. 8.2.1.1	Порошковые пробы почв.	-	-	Массовая доля металлов: Mg (Магний)..... Al (Алюминий).....	(0,12 - 1,80) % (1,60 - 9,5) %

1	2	3	4	5	6	7
					Si (Кремний)..... Ca (Кальций)..... P (Фосфор)..... Ti (Титан)..... V (Ванадий)..... Cr (Хром)..... Mn (Марганец)..... Fe (Железо)..... Co (Кобальт)..... Ni (Никель)..... Cu (Медь)..... Zn (Цинк)..... As (Мышьяк)..... Sr (Стронций)..... Pb (Свинец).....  Массовая доля оксидов металлов: MgO..... Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ..... SiO <sub>2</sub> ..... P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ..... K <sub>2</sub> O..... CaO..... TiO <sub>2</sub> ..... MnO..... Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	(23,4 - 43,0) % (0,14 - 8,6) % (0,015 - 0,09) % (0,15 - 0,96) % (10 - 180) мг/кг (ppm) (80 - 180) мг/кг (ppm) (77 - 736) мг/кг (ppm) (0,70 - 5,6) % (10 - 150) мг/кг (ppm) (10 - 380) мг/кг (ppm) (20 - 310) мг/кг (ppm) (10 - 610) мг/кг (ppm) (20 - 70) мг/кг (ppm) (50 - 310) мг/кг (ppm) (30 - 280) мг/кг (ppm)  (0,20 - 3,0) % (3,0 - 18,0) % (50 - 92) % (0,035 - 0,21) % (0,90 - 2,60) % (0,20 - 12,0) % (0,25 - 1,60) % (100 - 950) мг/кг (ppm) (1,00 - 8,0) %
3	МУ 2.6.1.2838-11 п. 5  п. 6	Жилые дома, общественные и производственные здания и сооружения (помещения).	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы Н непрерывного рентгеновского и гамма- излучений..... ЭРОА радона и торона в воздухе - Радон ( <sup>222</sup> Rn)..... - Торон ( <sup>220</sup> Tn).....	(0,1- 300) мкЗв/ч  (1,0 - 1·10 <sup>6</sup> ) Бк·м <sup>-3</sup> (0,5 - 1·10 <sup>4</sup> ) Бк·м <sup>-3</sup>
4	Измерительный комплекс «АЛЬФАРАД +» для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов в различных средах Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ (№ ГРСИ 49013-12)	Воздух помещений.  Почвенный воздух с поверхности грунта	-	-	ЭРОА радона и торона - Радон ( <sup>222</sup> Rn)..... - Торон ( <sup>220</sup> Tn).....  Плотность потока радона (ППР).....	(1,0 - 1·10 <sup>6</sup> ) Бк·м <sup>-3</sup> (0,5 - 1·10 <sup>4</sup> ) Бк·м <sup>-3</sup>  (20 - 10 <sup>3</sup> ) мБк/с·м <sup>2</sup>

