Управление аккредитации

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
м.п. Д. .МАКАРЕНКО

подпись инициалы, фамилия

220519

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ЛК51
от "21" февраля 2014 г.
на 5 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»
(ФБУ «Белгородский ЦСМ»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

РФ, 308007, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Садовая, д. 110

адрес места осуществления деятельности

РФ, 308007, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Садовая, д. 110а, помещение 6

адрес места осуществления деятельности

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
РФ, 308007, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Садовая, д. 110						
1.	ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017	Чистые помещения и чистые зоны, системы вентиляции, шкафы вытяжные, фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения	–	–	Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления	(10 … 17000) $дм^{-3}$ (10 … 17000) $дм^{-3}$

1	2	3	4	5	6	7
2.	СП 1.3.3118-13	Системы вентиляции, шкафы вытяжные, фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения	–	–	Скорость воздушных потоков (распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени) Однородность скорости воздушных потоков Направление (визуализация) воздушных потоков Концентрация аэрозольных частиц (коэффициент проскока фильтров рассчитывается по концентрации аэрозольных частиц) Целостность систем фильтрации (фильтров) Температура (обычные измерения, пространственные измерения) Относительная влажность Герметичность систем фильтрации (мест установки фильтров) Аэродинамическое сопротивление фильтров приточных и вытяжных систем вентиляции (перепад давления «до» и «после» фильтров)	(0,1 … 60,0) м/с (–) (1 … 100) % Входящий/Нисходящий (10 … 17000) $дм^{-3}$ (–) Соответствует/не соответствует (-20 … +70) °С (0 … 100) % Соответствует/не соответствует (0 … 25) гПа
3.	Руководство по эксплуатации на измеритель комбинированный Testo 405-V1	Боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы)	–	–	Скорость воздушных потоков (распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени, расчетно)	(0,1 … 10,0) м/с (–)
4.	Руководство по эксплуатации на измеритель комбинированный Testo 435-4	Боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы)	–	–	Скорость воздушных потоков (распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени, расчетно)	(0,3 … 20,0) м/с (–)
РФ, 308007, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Садовая, д. 110а, помещение 6						
5.	ГОСТ Р ЕН 12469-2010	Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса	–	–	Скорость воздушных потоков (удельный расход входящего потока воздуха на $1м^3$ – рассчитывается по скорости воздушного потока) Однородность скорости воздушных потоков Направление (визуализация) воздушных потоков	(0,1 … 10,0) м/с (–) (1 … 100) %

1	2	3	4	5	6	7
					Концентрация аэрозольных частиц (коэффициент проскока фильтров рассчитывается по концентрации аэрозольных частиц) Давление (разряжение в рабочей камере бокса)	(10 … 17000) $дм^{-3}$ (–) (0 … 25) гПа
6.	СП 1.3.3118-13	Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса	–	–	Скорость воздушных потоков (удельный расход входящего потока воздуха на $1м^3$ – рассчитывается по скорости воздушного потока) Однородность скорости воздушных потоков Направление (визуализация) воздушных потоков Концентрация аэрозольных частиц (коэффициент проскока фильтров рассчитывается по концентрации аэрозольных частиц) Давление (разряжение в рабочей камере бокса)	(0,1 … 10,0) м/с (–) (1 … 100) % Входящий/Нисходящий (10 … 17000) $дм^{-3}$ (–) (0 … 25) гПа
		Изолирующие устройства (ламинарные боксы, укрытия)	–	–	Скорость воздушных потоков (расход воздушного потока) Однородность скорости воздушных потоков Направление (визуализация) воздушных потоков Концентрация аэрозольных частиц (коэффициент проскока фильтров рассчитывается по концентрации аэрозольных частиц)	(0,1 … 20,0) м/с (–) (0 … 100) % Входящий/Нисходящий (10 … 17000) $дм^{-3}$
		Системы вентиляции, шкафы вытяжные, фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения	–	–	Скорость воздушных потоков (распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени) Однородность скорости воздушных потоков Направление (визуализация) воздушных потоков Концентрация аэрозольных частиц (коэффициент проскока фильтров рассчитывается по концентрации аэрозольных частиц)	(0,1 … 60,0) м/с (–) (1 … 100) % Входящий/Нисходящий (10 … 17000) $дм^{-3}$ (–)

1	2	3	4	5	6	7
					Целостность систем фильтрации (фильтров)	Соответствует/не соответствует
					Температура (обычные измерения, пространственные измерения)	(-20 … +70) °С
					Относительная влажность	(0 … 100) %
					Герметичность систем фильтрации (мест установки фильтров)	Соответствует/не соответствует
					Аэродинамическое сопротивление фильтров приточных и вытяжных систем вентиляции (перепад давления «до» и «после» фильтров)	(0 … 25) гПа
7.	Радиометр ультрафиолетовый УФ-С «АРГУС-06» Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	Боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы)	–	–	Энергетическая освещённость	(0,01 … 20,0) Вт/м^2
8.	ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017	Чистые помещения и чистые зоны, системы вентиляции, шкафы вытяжные, фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения	–	–	Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха	(10 … 17000) дм$^{-3}$
					Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления	(10 … 17000) дм$^{-3}$
9.	ГОСТ Р ИСО 14644-3-2007	Чистые помещения и чистые зоны, системы вентиляции, шкафы вытяжные, фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения	–	–	Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха	(10 … 17000) дм$^{-3}$
					Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления	(10 … 17000) дм$^{-3}$
					Скорость воздушных потоков (распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени)	(0,1 … 60) м/с (–)
					Перепад давления между системой чистых помещений и окружающей средой	(0 … 25) гПа
					Целостность установленной системы фильтрации чистых помещений и чистых зон	Соответствует/не соответствует
					Направление (визуализация) воздушных потоков	Соответствует/не соответствует

1	2	3	4	5	6	7
					Температура (обычные измерения, пространственные измерения) Относительная влажность Время восстановления класса чистоты (расчётный метод) Герметичность ограждающих конструкций чистых помещений и чистых зон Аэродинамическое сопротивление фильтров приточных и вытяжных систем вентиляции (перепад давления «до» и «после» фильтров)	(-20 … +70) °С (0 … 100) % (для соотношения концентрации частиц 100:1) Соответствует/не соответствует (0 … 25) гПа
10.	Руководство по эксплуатации на измеритель комбинированный Testo 405-V1	Боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы)	–	–	Скорость воздушных потоков (распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени, расчетно)	(0,1 … 10,0) м/с (–)
11.	Руководство по эксплуатации на измеритель комбинированный Testo 435-4	Боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы)	–	–	Скорость воздушных потоков (распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени, расчетно)	(0,3 … 20,0) м/с (–)

ВРИО директора — Д.И. Байдалинов

должность уполномоченного лица — подпись уполномоченного лица — инициалы, фамилия уполномоченного лица

М.П. (в случае, если имеется)

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.П.

Д.А. МАКАРЕНКО
подпись инициалы, фамилия

Приложение 220519
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21ЛК51
от "21" февраля 2014 г.
на 3 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области»
(ФБУ «Белгородский ЦСМ»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

РФ, 308007, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Садовая, д. 110

адрес места осуществления деятельности

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 Р ЕН 12469-2010	Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса	–	–	Скорость воздушных потоков (удельный расход входящего потока воздуха на 1м^3 – рассчитывается по скорости воздушного потока)	(0,1 … 10,0) м/с (–)
					Однородность скорости воздушных потоков	(1 … 100) %
					Направление (визуализация) воздушных потоков	Входящий/Нисходящий
					Концентрация аэрозольных частиц (коэффициент проскока фильтров рассчитывается по концентрации аэрозольных частиц)	(10 … 17000) дм$^{-3}$ (–)

1	2	3	4	5	6	7
					Давление (разряжение в рабочей камере бокса)	(0 … 25) гПа
2.	СП 1.3.3118-13	Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса	–	–	Скорость воздушных потоков (удельный расход входящего потока воздуха на 1м^3 – рассчитывается по скорости воздушного потока) Однородность скорости воздушных потоков Направление (визуализация) воздушных потоков Концентрация аэрозольных частиц (коэффициент проскока фильтров рассчитывается по концентрации аэрозольных частиц) Давление (разряжение в рабочей камере)	(0,1 … 10,0) м/с (–) (1 … 100) % Входящий/Нисходящий (10 … 17000) дм$^{-3}$ (–) (0 … 25) гПа
		Изолирующие устройства (ламинарные боксы, укрытия)	–	–	Скорость воздушных потоков (расход воздушного потока) Однородность скорости воздушных потоков Направление (визуализация) воздушных потоков Концентрация аэрозольных частиц (коэффициент проскока фильтров рассчитывается по концентрации аэрозольных частиц)	(0,1 … 20) м/с (–) (0 … 100) % Входящий/Нисходящий (10 … 17000) дм$^{-3}$ (–)
3.	Радиометр ультрафиолетовый УФ-С «АРГУС-06» Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	Боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы)	–	–	Энергетическая освещённость	(0,01 … 20,0) Вт/м^2
4.	ГОСТ ИСО 14644-1-2002	Чистые помещения и чистые зоны, системы вентиляции, шкафы вытяжные, фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения	–	–	Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления	(10 … 17000) дм$^{-3}$ (10 … 17000) дм$^{-3}$

1	2	3	4	5	6	7
5.	ГОСТ Р ИСО 14644-3-2007	Чистые помещения и чистые зоны, системы вентиляции, шкафы вытяжные, фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения	–	–	Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха	(10 … 17000) $дм^{-3}$
					Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления	(10 … 17000) $дм^{-3}$
					Скорость воздушных потоков	(0,1 … 60) м/с
					(распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени)	(–)
					Перепад давления между системой чистых помещений и окружающей средой	(0 … 25) гПа
					Целостность установленной системы фильтрации чистых помещений и чистых зон	Соответствует/не соответствует
					Направление (визуализация) воздушных потоков	Соответствует/не соответствует
					Температура (обычные измерения, пространственные измерения)	(-20 … +70) °С
					Относительная влажность	(0 … 100) %
					Время восстановления класса чистоты (расчётный метод)	(для соотношения концентрации частиц 100:1)
					Герметичность ограждающих конструкций чистых помещений и чистых зон	Соответствует/не соответствует
					Аэродинамическое сопротивление фильтров приточных и вытяжных систем вентиляции (перепад давления «до» и «после» фильтров)	(0 … 25) гПа

ВРИО директора — должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Д.И. Байдалинов — инициалы, фамилия уполномоченного лица

М.П. (в случае, если имеется)