

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области»

(ФБУ «Липецкий ЦСМ»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

398017, г. Липецк, ул. И. Г. Гришина, д. 9а

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, Приложение G	Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса. Шафы вытяжные	-	-	Скорость воздушных потоков	(0,1...20,0) м/с
					Расход воздуха	(0...3500) м ³ /ч
2.	ГОСТ Р ЕН 12469, Приложение Н	Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса	-	-	Однородность скорости воздушных потоков	(0...100) %
					Направление (визуализация) воздушных потоков	Входящий вдоль всего сечения рабочего проема/ нисходящий по всему сечению камеры бокса
3.	ГОСТ Р ЕН 12469, Приложение D	Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса	-	-	Проскок (утечка) НЕРА фильтров	Целостность нарушена/ целостность не нарушена
					Концентрация аэрозольных частиц	(10...35000) дм ⁻³
4.	ГОСТ Р ЕН 12469, Приложение B	Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса	-	-	Герметичность корпуса (утечка)	Герметичен/ не герметичен

1	2	3	4	5	6	7
5.	ГОСТ Р ЕН 12469, Приложение А.2, руководство по эксплуатации «Люксметр «ТКА-Люкс»	Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса	-	-	Освещенность рабочей поверхности	(1...200000) лк
6.	ГОСТ Р ЕН 12469, Приложение А.11	Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса	-	-	Температура воздуха	(0...60) °С
7.	ГОСТ Р ЕН 12469, п. 7.2	Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса			Проверка сигналов опасности	Активируются/ не активируются
8.	ГОСТ 30324.0 (ГОСТ Р 50267.0) п.24	Изделия медицинские электрические: боксы микробиологической безопасности I, II, III класса	-	-	Устойчивость	Устойчиво/ не устойчиво
9.	СП 1.3.3118-13, Приложение 10, п. 10.2.1	Боксы микробиологической безопасности I класса	-	-	Скорость входящего воздушного потока	(0,1...20,0) м/с
10.	СП 1.3.3118-13, Приложение 10, п. 10.2.2	Боксы микробиологической безопасности II класса	-	-	Скорость нисходящего воздушного потока	(0,1...20,0) м/с
					Однородность нисходящего воздушного потока	(0...100) %
11.	СП 1.3.3118-13, Приложение 10, п. 10.2.3	Боксы микробиологической безопасности II класса	-	-	Скорость входящего воздушного потока	(0,1...20,0) м/с
12.	СП 1.3.3118-13, Приложение 10, п. 10.2.4	Боксы микробиологической безопасности III класса	-	-	Скорость входящего воздушного потока	(0,1...20,0) м/с
					Расход воздуха	(0...5000) м ³ /ч
13.	СП 1.3.3118-13, Приложение 10, п. 10.1	Боксы микробиологической безопасности I класса	-	-	Направление потоков: входящий вдоль всего рабочего проема	Соответствует/ не соответствует
		Боксы микробиологической безопасности II класса			Направление потоков: входящий вдоль всего сечения рабочего проема	Соответствует/ не соответствует
					Направление потоков: нисходящий по всему сечению камеры бокса	Соответствует/ не соответствует
14.	СП 1.3.3118-13, Приложение 10, п. 10.1	Боксы микробиологической безопасности III класса	-	-	Разряжение в рабочей камере	(0...25) гПа
15.	СП 1.3.3118-13, Приложение 10, п. 10.2.5.1, п. 10.2.5.2	Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса	-	-	Защитная эффективность фильтров	Целостность нарушена/ целостность не нарушена

1	2	3	4	5	6	7
16.	СП 1.3.3118-13, Приложение 9, п. 12	Боксы микробиологической безопасности I, II, III класса	-	-	Аэродинамическое сопротивление	(0...25) гПа
17.	ГОСТ Р ИСО 14644-1 Приложение А	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения, боксы микробиологической безопасности I, II, III класса	-	-	Концентрация аэрозольных частиц	(10...35000) дм ⁻³
18.	ГОСТ Р ИСО 14644-1 Приложение С, п. С.4.1.2		-	-	Концентрация аэрозольных макрочастиц	(10...35000) дм ⁻³
19.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.6.3, п. В.6.4	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Концентрация аэрозольных частиц	(10...35000) дм ⁻³
20.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.3.3.3.2	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Концентрация аэрозольных макрочастиц без накопления	(10...35000) дм ⁻³
21.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.4	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Расход воздуха	(0...5000) м ³ /ч
					Скорость воздушных потоков	(0,1...20,0) м/с
					Однородность скорости воздушных потоков	(0...100) %
22.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.5	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Перепад давления	(0...25) гПа
23.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.7.3.2, п. В.7.3.3	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Направление потока воздуха, визуализация потока	Однонаправленный/ неоднонаправленный

1	2	3	4	5	6	7
24.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.8	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Температура воздуха (обычные измерения, пространственные измерения)	(0...60) °С
25.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.9	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Влажность воздуха	(0...98)%
26.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.12	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Время (скорость) восстановления	(1...180) мин
27.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.13.2.1	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Герметичность ограждающих конструкций	Герметичен/ не герметичен
28.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 п.4.2.2, В.4	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Кратность воздухообмена	(0...1000) ч ⁻¹
29.	ГОСТ Р ИСО 14644-3 Приложение В, п. В.6.3, п. В.6.4	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Целостность системы фильтрации	Целостность нарушена/ целостность не нарушена
30.	ГОСТ Р ИСО 14644-7 Приложение Е, п. Е.2.1.1	Чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Герметичность (утечка)	Герметичен/ не герметичен

1	2	3	4	5	6	7
31.	ГОСТ Р ИСО 14644-7 п. 9.2	Чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Скорость потока воздуха	(0,1...20,0) м/с
32.	Радиометр ультрафиолетовый УФ-С «АРГУС-06» Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	ПЦР-боксы, УФ-излучатели в боксах	-	-	Энергетическая освещенность ультрафиолетового излучения	(0,001...200) Вт/м ²
33.	Руководство по эксплуатации на измеритель комбинированный Testo 425	ПЦР-боксы, чистые помещения и чистые зоны, изолирующие устройства: ламинарные боксы (укрытия), перчаточные боксы, изоляторы, миниокружения	-	-	Скорость воздушных потоков	(0,1...20,0) м/с
					Расход воздуха	(0...5000) м ³ /ч
					Температура воздуха	(0...60) °С
34.	ГОСТ Р 52539, п. 7.4	Чистые помещения и чистые зоны	-	-	Концентрация частиц	(10...35000) дм ⁻³
35.	ГОСТ Р 52539, п. 7.2	Чистые помещения и чистые зоны	-	-	Расход воздуха	(0...5000) м ³ /ч
36.	ГОСТ Р 52539, п. 7.6	Чистые помещения и чистые зоны	-	-	Перепад давления	(0...25) гПа
37.	ГОСТ Р 52539, п. 7.3	Чистые помещения и чистые зоны	-	-	Скорость однонаправленного потока воздуха	(0,1...20,0) м/с
38.	ГОСТ Р 52539, п. 7.7	Чистые помещения и чистые зоны	-	-	Скорость вытесняющего потока воздуха	(0,1...20,0) м/с
39.	ГОСТ Р 52539, п. 7.8	Чистые помещения и чистые зоны	-	-	Температура воздуха	(0...60) °С
					Влажность воздуха	(0...98) %
40.	ГОСТ Р 52539, п. 7.2	Чистые помещения и чистые зоны	-	-	Кратность воздухообмена	(0...1000) ч ⁻¹
41.	ГОСТ Р 52539, п. 7.9	Чистые помещения и чистые зоны	-	-	Целостность НЕРА фильтров	Целостность нарушена/ целостность не нарушена
42.	ГОСТ 12.3.018 п.п.1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 5.7	Системы вентиляции зданий и сооружений	-	-	Скорость движения воздуха	(0,1...20,0) м/с

Директор

А. Н. Сидоров

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

инициалы, фамилия уполномоченного лица