



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Белгородской области"**

наименование испытательной лаборатории

**РОСС RU.0001.21ЛК51**

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 308007, РОССИЯ, Белгородская область, город Белгород, улица Садовая, дом 110.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 308007, РОССИЯ, Белгородская область, город Белгород, улица Садовая, дом 110а, помещение 6.**

адреса мест осуществления деятельности

**308007, РОССИЯ, Белгородская область, город Белгород, улица Садовая, дом 110.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. Испытания (исследования) продукции						
1.1.	ГОСТ Р ИСО 14644-1; Физико-механические; Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее прочее (чистые помещения и чистые зоны); Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные); Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.129; 28.25.14.120; 28.25.14.111	-	Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления  Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха	- от $10 \cdot 10^3$ до $17 \cdot 10^6$ (частиц/м <sup>3</sup> )  - от $10 \cdot 10^3$ до $17 \cdot 10^6$ (частиц/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.2.	СП 1.3.3118;Физико-механические;Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные);Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.120;28.25.14.111	-	Аэродинамическое сопротивление фильтров приточных и вытяжных систем вентиляции (перепад давления «до» и «после» фильтров)	- от 0 до 25 (гПа)
					Герметичность систем фильтрации (мест установки фильтров)	соответствует/не соответствует -
					Направление (визуализация) воздушных потоков	соответствует/не соответствует -
					Однородность скорости воздушных потоков	- от 1 до 100 (%)
					Относительная влажность	- от 0 до 100 (%)
					Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 60,0 (м/с)
					Температура (обычные измерения, пространственные измерения)	- от -20 до +70 (°С)
					Целостность систем фильтрации (фильтров)	соответствует/не соответствует -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.3.	СП 1.3.3118;Физико-механические;Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные);Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.120;28.25.14.111	-	Концентрация аэрозольных частиц	- от $10 \cdot 10^3$ до $17 \cdot 10^6$ (частиц/м <sup>3</sup> )
1.4.	СП 1.3.3118;Расчетный метод;расчетный метод	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные);Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.120;28.25.14.111	-	Расчетный показатель: коэффициент проскока фильтров. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.  Расчетный показатель: распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени.	Указание диапазона не требуется: - -  Указание диапазона не требуется: - -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.4.					Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость воздушного потока, площадь воздушного потока.	Указание диапазона не требуется: -
1.5.	Руководство по эксплуатации на измерители комбинированные Testo 405-V1; Физико-механические; Измерение физических величин	Части и принадлежности электродиагностической аппаратуры и аппаратуры, основанной на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения, предназначенной для применения в медицинских целях (боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы))	26.60.12.140	-	Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 10,0 (м/с)
1.6.	Руководство по эксплуатации на измерители комбинированные Testo 435-4; Физико-механические; Измерение	Части и принадлежности электродиагностической аппаратуры и аппаратуры, основанной на использовании ультрафиолетового или	26.60.12.140	-	Скорость воздушных потоков	- от 0,3 до 20,0 (м/с)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.6.	физических величин	инфракрасного излучения, предназначенной для применения в медицинских целях (боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы))				
1.7.	ГОСТ Р ЕН 12469;Физико-механические;Измерение физических величин	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса )	-	-	Давление (разряжение в рабочей камере бокса)	- от 0 до 25 (гПа)
Направление (визуализация) воздушных потоков					соответствует/не соответствует -	
Однородность скорости воздушных потоков					- от 1 до 100 (%)	
Скорость воздушных потоков					- от 0,1 до 10,0 (м/с)	
1.8.	ГОСТ Р ЕН 12469;Физико-механические;Измерение физических величин	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса )	-	-	Концентрация аэрозольных частиц	- от $10 \cdot 10^3$ до $17 \cdot 10^6$ (частиц/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.8.						
1.9.	ГОСТ Р ЕН 12469;Расчетный метод;расчетный метод	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса )	-	-	<p>Расчетный показатель: коэффициент проскока фильтров. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.</p> <p>Расчетный показатель: удельный расход входящего потока воздуха на 1м<sup>3</sup>. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость воздушного потока.</p>	<p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p>
1.10.	СП 1.3.3118-13;Физико-механические;Измерение физических величин	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (боксы микробиологической	-	-	<p>Давление (разряжение в рабочей камере бокса)</p> <p>Направление (визуализация) воздушных</p>	<p>- от 0 до 25 (гПа)</p> <p>соответствует/не соответствует</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.10.		безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса )			<p>потоков</p> <p>Однородность скорости воздушных потоков</p> <p>Скорость воздушных потоков</p>	<p>-</p> <p>- от 1 до 100 (%)</p> <p>- от 0,1 до 10,0 (м/с)</p>
1.11.	СП 1.3.3118;Физико- механические;Измерение физических величин	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса )	-	-	Концентрация аэрозольных частиц	- от $10 \cdot 10^3$ до $17 \cdot 10^6$ (частиц/м <sup>3</sup> )
1.12.	СП 1.3.3118-13;Расчетный метод;расчетный метод	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса )	-	-	Расчетный показатель: коэффициент проскока фильтров. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.	Указание диапазона не требуется: - -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.12.					Расчетный показатель: удельный расход входящего потока воздуха на 1м <sup>3</sup> . Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость воздушного потока.	Указание диапазона не требуется: - -
1.13.	СП 1.3.3118;Физико- механические;Измерение физических величин	средства пылеулавливания и пылеподавления (изолирующие устройства (ламинарные боксы, укрытия) )	-	-	Направление (визуализация) воздушных потоков  Однородность скорости воздушных потоков  Скорость воздушных потоков	соответствует/не соответствует -  - от 1 до 100 (%)  - от 0,1 до 20,0 (м/с)
1.14.	СП 1.3.3118;Физико- механические;Измерение физических величин	средства пылеулавливания и пылеподавления (изолирующие устройства (ламинарные боксы, укрытия) )	-	-	Концентрация аэрозольных частиц	- от 10•10 <sup>3</sup> до 17•10 <sup>6</sup> (частиц/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.14.						
1.15.	СП 1.3.3118;Расчетный метод;расчетный метод	средства пылеулавливания и пылеподавления (изолирующие устройства (ламинарные боксы, укрытия) )	-	-	<p>Расчетный показатель: коэффициент проскока фильтров. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.</p> <p>Расчетный показатель:расход воздушного потока. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость</p>	<p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>-</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>-</p>
1.16.	Радиометр многоканальный АРГУС. Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.;Физико-механические;Измерение физических величин	Части и принадлежности электродиагностической аппаратуры и аппаратуры, основанной на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения,	26.60.12.140	-	Энергетическая освещённость	- от 0,01 до 20,0 (Вт/м <sup>2</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.16.		предназначенной для применения в медицинских целях (боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы))				
1.17.	ГОСТ ИСО 14644-1;Физико-механические;Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее прочее (чистые помещения и чистые зоны);Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные);Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.129;28.25.14.120;28.25.14.111	-	Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления  Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха	- от 10•10 <sup>3</sup> до 17•10 <sup>6</sup> (частиц/м <sup>3</sup> )  - от 10•10 <sup>3</sup> до 17•10 <sup>6</sup> (частиц/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.18.	ГОСТ Р ИСО 14644-3; Физико-механические; Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее прочее (чистые помещения и чистые зоны); Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные); Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.129; 28.25.14.120; 28.25.14.111	-	<p>Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления</p> <p>Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха</p>	<p>- от <math>10 \cdot 10^3</math> до <math>17 \cdot 10^6</math> (частиц/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от <math>10 \cdot 10^3</math> до <math>17 \cdot 10^6</math> (частиц/м<sup>3</sup>)</p>
1.19.	ГОСТ Р ИСО 14644-3; Физико-механические; Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее прочее (чистые помещения и чистые зоны); Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные);	28.25.14.129; 28.25.14.120; 28.25.14.111	-	<p>Аэродинамическое сопротивление фильтров приточных и вытяжных систем вентиляции (перепад давления «до» и «после» фильтров)</p> <p>Герметичность ограждающих конструкций чистых помещений и чистых</p>	<p>- от 0 до 25 (гПа)</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ														
1.19.		Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 497">зон</td> <td data-bbox="1794 391 2089 497">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 497 1794 608">Направление (визуализация) воздушных потоков</td> <td data-bbox="1794 497 2089 608">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 687">Относительная влажность</td> <td data-bbox="1794 608 2089 687">- от 0 до 100 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 826">Перепад давления между системой чистых помещений и окружающей средой</td> <td data-bbox="1794 687 2089 826">- от 0 до 25 (гПа)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 826 1794 906">Скорость воздушных потоков</td> <td data-bbox="1794 826 2089 906">- от 0,1 до 60 (м/с)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 906 1794 1045">Температура (обычные измерения, пространственные измерения)</td> <td data-bbox="1794 906 2089 1045">- от -20 до +70 (°C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1045 1794 1181">Целостность установленной системы фильтрации чистых помещений и чистых зон</td> <td data-bbox="1794 1045 2089 1181">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	зон	соответствует/не соответствует -	Направление (визуализация) воздушных потоков	соответствует/не соответствует -	Относительная влажность	- от 0 до 100 (%)	Перепад давления между системой чистых помещений и окружающей средой	- от 0 до 25 (гПа)	Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 60 (м/с)	Температура (обычные измерения, пространственные измерения)	- от -20 до +70 (°C)	Целостность установленной системы фильтрации чистых помещений и чистых зон	соответствует/не соответствует -	
зон	соответствует/не соответствует -																			
Направление (визуализация) воздушных потоков	соответствует/не соответствует -																			
Относительная влажность	- от 0 до 100 (%)																			
Перепад давления между системой чистых помещений и окружающей средой	- от 0 до 25 (гПа)																			
Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 60 (м/с)																			
Температура (обычные измерения, пространственные измерения)	- от -20 до +70 (°C)																			
Целостность установленной системы фильтрации чистых помещений и чистых зон	соответствует/не соответствует -																			

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.20.	ГОСТ Р ИСО 14644-3; Расчетный метод; расчетный метод	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее прочее (чистые помещения и чистые зоны); Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные); Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.129; 28.25.14.120; 28.25.14.111	-	<p>Расчетный показатель: Время восстановления класса чистоты (для соотношения концентрации частиц 100:1). Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.</p> <p>Расчетный показатель: распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость воздушного потока, площадь воздушного потока.</p>	<p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>-</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>-</p>

№ п/п	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
<b>1. Испытания (исследования) продукции</b>						
1.1.	ГОСТ Р ЕН 12469;Физико-механические;Измерение физических величин	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса)	-	-	Концентрация аэрозольных частиц	- от $10 \cdot 10^3$ до $17 \cdot 10^6$ (частиц/м <sup>3</sup> )
1.2.	ГОСТ Р ЕН 12469;Физико-механические;Измерение физических величин	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса)	-	-	Давление (разряжение в рабочей камере бокса)	- от 0 до 25 (гПа)
					Направление (визуализация) воздушных потоков	соответствует/не соответствует -
					Однородность скорости воздушных потоков	- от 1 до 100 (%)
					Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 10,0 (м/с)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.3.	ГОСТ Р ЕН 12469;Расчетный метод;расчетный метод	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса)	-	-	Расчетный показатель: коэффициент проскока фильтров. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.	Указание диапазона не требуется: - -
					Расчетный показатель: удельный расход входящего потока воздуха на 1м³. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость воздушного потока.	Указание диапазона не требуется: - -
1.4.	СП 1.3.3118-13;Физико- механические;Измерение физических величин	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса)	-	-	Концентрация аэрозольных частиц	- от 10•10³ до 17•10⁶ (частиц/м³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.5.	СП 1.3.3118;Физико-механические;Измерение физических величин	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса)	-	-	Давление (разряжение в рабочей камере бокса)	- от 0 до 25 (гПа)
					Направление (визуализация) воздушных потоков	соответствует/не соответствует -
					Однородность скорости воздушных потоков	- от 1 до 100 (%)
					Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 10 (м/с)
1.6.	СП 1.3.3118;Расчетный метод;расчетный метод	Защитные средства от воздействия биологических факторов - микроорганизмов (Боксы микробиологической безопасности (шкафы ламинарные) I, II, III класса)	-	-	Расчетный показатель: коэффициент проскока фильтров. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.	Указание диапазона не требуется: - -
					Расчетный показатель: удельный расход входящего потока воздуха на 1м³. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными	Указание диапазона не требуется: - -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.6.					методами: скорость воздушного потока.	Указание диапазона не требуется: - -
1.7.	СП 1.3.3118;Физико- механические;Измерение физических величин	средства пылеулавливания и пылеподавления (Изолирующие устройства (ламинарные боксы, укрытия))	-	-	Концентрация аэрозольных частиц	- от $10 \cdot 10^3$ до $17 \cdot 10^6$ (частиц/м <sup>3</sup> )
1.8.	СП 1.3.3118;Физико- механические;Измерение физических величин	средства пылеулавливания и пылеподавления (Изолирующие устройства (ламинарные боксы, укрытия))	-	-	Направление (визуализация) воздушных потоков	соответствует/не соответствует -
					Однородность скорости воздушных потоков	- от 0 до 100 (%)
					Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 20,0 (м/с)
1.9.	СП 1.3.3118;Расчетный метод;расчетный метод	средства пылеулавливания и пылеподавления (Изолирующие устройства (ламинарные боксы, укрытия))	-	-	Расчетный показатель: коэффициент проскока фильтров. Показатели, необходимые для проведения расчета и	Указание диапазона не требуется: - -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.9.		укрытия))			<p>определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.</p> <p>Расчетный показатель: расход воздушного потока. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость воздушного потока, площадь воздушного потока.</p>	<p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p>
1.10.	СП 1.3.3118;Физико-механические;Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные);Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.120;28.25.14.111	-	Концентрация аэрозольных частиц	- от $10 \cdot 10^3$ до $17 \cdot 10^6$ (частиц/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.11.	СП 1.3.3118;Физико-механические;Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные);Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.120;28.25.14.111	-	Аэродинамическое сопротивление фильтров приточных и вытяжных систем вентиляции (перепад давления «до» и «после» фильтров)	- от 0 до 25 (гПа)
					Герметичность систем фильтрации (мест установки фильтров)	соответствует/не соответствует -
					Направление (визуализация) воздушных потоков	соответствует/не соответствует -
					Однородность скорости воздушных потоков	- от 1 до 100 (%)
					Относительная влажность	- от 0 до 100 (%)
					Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 60,0 (м/с)
					Температура (обычные измерения, пространственные измерения)	- от -20 до +70 (°С)
					Целостность систем фильтрации (фильтров)	соответствует/не соответствует -

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.12.	СП 1.3.3118;Расчетный метод;расчетный метод	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные);Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.120;28.25.14.111	-	Расчетный показатель: коэффициент проскока фильтров. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.	Указание диапазона не требуется: -
					Расчетный показатель: распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость воздушного потока, площадь воздушного потока.	Указание диапазона не требуется: -
1.13.	Радиометр многоканальный АРГУС. Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации;Физико-механические;Измерение физических величин	Части и принадлежности электродиагностической аппаратуры и аппаратуры, основанной на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения,	26.60.12.140	-	Энергетическая освещённость	- от 0,01 до 20,0 (Вт/м <sup>2</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.13.		предназначенной для применения в медицинских целях (Боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы))				
1.14.	ГОСТ Р ИСО 14644-1;Физико-механические;Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее прочее (чистые помещения и чистые зоны);Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные);Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.129;28.25.14.120;28.25.14.111	-	Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления  Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха	- от 10•10 <sup>3</sup> до 17•10 <sup>6</sup> (частиц/м <sup>3</sup> )  - от 10•10 <sup>3</sup> до 17•10 <sup>6</sup> (частиц/м <sup>3</sup> )

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.15.	ГОСТ Р ИСО 14644-3; Физико-механические; Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее прочее (чистые помещения и чистые зоны); Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные); Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)	28.25.14.129; 28.25.14.120; 28.25.14.111	-	<p>Концентрация аэрозольных макрочастиц без предварительного накопления</p> <p>Концентрация аэрозольных частиц при классификации и аттестации чистых помещений и оборудования для очистки воздуха</p>	<p>- от <math>10 \cdot 10^3</math> до <math>17 \cdot 10^6</math> (частиц/м<sup>3</sup>)</p> <p>- от <math>10 \cdot 10^3</math> до <math>17 \cdot 10^6</math> (частиц/м<sup>3</sup>)</p>
1.16.	ГОСТ Р ИСО 14644-3; Физико-механические; Измерение физических величин	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее прочее (чистые помещения и чистые зоны); Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные); Фильтры для	28.25.14.129; 28.25.14.120; 28.25.14.111	-	<p>Аэродинамическое сопротивление фильтров приточных и вытяжных систем вентиляции (перепад давления «до» и «после» фильтров)</p> <p>Герметичность ограждающих конструкций чистых помещений и чистых зон</p>	<p>- от 0 до 25 (гПа)</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p>

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ												
1.16.		воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 387 1794 499">Направление (визуализация) воздушных потоков</td> <td data-bbox="1794 387 2089 499">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 499 1794 579">Относительная влажность</td> <td data-bbox="1794 499 2089 579">- от 0 до 100 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 579 1794 715">Перепад давления между системой чистых помещений и окружающей средой</td> <td data-bbox="1794 579 2089 715">- от 0 до 25 (гПа)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 715 1794 794">Скорость воздушных потоков</td> <td data-bbox="1794 715 2089 794">- от 0,1 до 60,0 (м/с)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 794 1794 930">Температура (обычные измерения, пространственные измерения)</td> <td data-bbox="1794 794 2089 930">- от -20 до +70 (°C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 930 1794 1070">Целостность установленной системы фильтрации чистых помещений и чистых зон</td> <td data-bbox="1794 930 2089 1070">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Направление (визуализация) воздушных потоков	соответствует/не соответствует -	Относительная влажность	- от 0 до 100 (%)	Перепад давления между системой чистых помещений и окружающей средой	- от 0 до 25 (гПа)	Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 60,0 (м/с)	Температура (обычные измерения, пространственные измерения)	- от -20 до +70 (°C)	Целостность установленной системы фильтрации чистых помещений и чистых зон	соответствует/не соответствует -	
Направление (визуализация) воздушных потоков	соответствует/не соответствует -																	
Относительная влажность	- от 0 до 100 (%)																	
Перепад давления между системой чистых помещений и окружающей средой	- от 0 до 25 (гПа)																	
Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 60,0 (м/с)																	
Температура (обычные измерения, пространственные измерения)	- от -20 до +70 (°C)																	
Целостность установленной системы фильтрации чистых помещений и чистых зон	соответствует/не соответствует -																	
1.17.	ГОСТ Р ИСО 14644-3; Расчетный метод; расчетный метод	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные); Оборудование	28.25.14.120; 28.25.14.129; 28.25.14.111	-	Расчетный показатель: Время восстановления класса чистоты (для соотношения концентрации частиц 100:1). Показатели, необходимые для	Указание диапазона не требуется: - -												

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.17.		газоочистное и пылеулавливающее прочее (чистые помещения и чистые зоны);Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)			<p>проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация аэрозольных частиц.</p> <p>Расчетный показатель: распределение скоростей, расход воздушного потока, число обменов воздуха в единицу времени. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: скорость воздушного потока, площадь воздушного потока.</p>	<p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>-</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>-</p>
1.18.	Руководство по эксплуатации на измерители комбинированные Testo 405-V1;Физико-механические;Измерение физических величин	Части и принадлежности электродиагностической аппаратуры и аппаратуры, основанной на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения, предназначенной для применения в медицинских целях (Боксы с бактерицидной лампой	26.60.12.140	-	Скорость воздушных потоков	- от 0,1 до 10,0 (м/с)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.18.		(ПЦР-боксы, УФ-боксы))				
1.19.	Руководство по эксплуатации на измерители комбинированные Testo 435-4; Физико-механические; Измерение физических величин	Части и принадлежности электродиагностической аппаратуры и аппаратуры, основанной на использовании ультрафиолетового или инфракрасного излучения, предназначенной для применения в медицинских целях (Боксы с бактерицидной лампой (ПЦР-боксы, УФ-боксы))	26.60.12.140	-	Скорость воздушных потоков	- от 0,3 до 20,0 (м/с)

null

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

null

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица