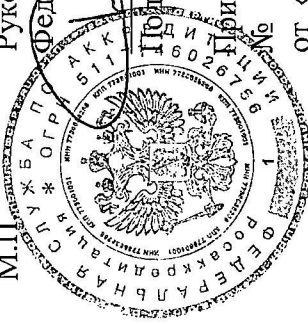


М.П. Руководитель (заместитель) Руководитель
Федеральной службы по аккредитации

Д. А. МАКАРЕНКО

инициалы, фамилия

Подпись



Приложение к аттестату аккредитации № 27 СЕН 2019

от « — » 20 г.

на 7 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «ТехСервис»

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

420111, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Университетская, д. 14, второй этаж, пом. №8
адреса мест осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р ИСО 14644-3-2007 Приложения В.6.3, В.6.4	Боксы микробиологической безопасности I, II, III классов	28.25.14.119	-	Целостность системы фильтрации	$(10^{-8} - 10^2) \%$
2	ГОСТ Р ИСО 14644-3-2007 Приложения В.6.3, В.6.4				Концентрация аэрозольных частиц до фильтра	$(0 - 2,5 \times 10^8) \text{ частиц/см}^3$
3	ГОСТ Р ИСО 14644-3-2007 Приложения В.6.3, В.6.4				Концентрация аэрозольных частиц после фильтра	$(0 - 2,5 \times 10^8) \text{ частиц/см}^3$

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ Р ИСО 14644-3-2007 Приложение В.1	Боксы микробиологической безопасности I, II, III классов			Концентрация аэрозольных частиц размерами (0,3-5,0) мкм	(0 - 2,5×10 ⁸) частиц/см ³
5	ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017	Изолирующие устройства: - ламинарные боксы; - перчаточные боксы; - мини окружения Комплексы чистых помещений и чистые зоны	25.11.23.119 32.50	-	Класс чистоты воздуха	1 ИСО – 9 ИСО
6	СП 1.3.3118-13 Приложение 9,10	Фильтры для очистки воздуха	28.25.14.111	-	Коэффициент проскока	(10 ⁻⁸ – 10 ⁻²) %
7	ГОСТ Р ИСО 14644-1-2002	Чистые помещения и чистые зоны, в т.ч. комплексы оборудования для чистых и особо чистых помещений	-	-	Концентрация аэрозольных частиц размерами (0,3-0,5) мкм	(0– 1,4×10 ⁸) м ³
8	ГОСТ Р 52539-2006 п.7.4	Помещения лечебных учреждений	-	-	Концентрация взвешенных в воздухе частиц с эквивалентными размерами (0,3-10,0) мкм	(0 – 2,5×10 ⁸) частиц/см
9	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Шум уровень звука эквивалентный уровень звука max уровень звука Инфразвук	(20-150) дБа (20-150) дБа (20-150) дБа
10	ГОСТ Р ИСО 9612-2013					

1	2	3	4	5	6	7
					уровень звука	(20-150) дБа
					Шум	
					уровень звука	(20-150) дБа
11	ГОСТ 23337-2014	Жилые и общественные здания и помещения. Селитебная территория. Санитарно-защитная зона.	-	-	эквивалентный уровень звука	(20-150) дБа
					тах уровень звука	(20-150) дБа
12	ГОСТ 12.1.001-89	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания и помещения. Медицинские учреждения.	-	-	Ультразвук воздушный	(20-150) дБа
					Вибрация (общая и локальная)	
					корректированный уровень виброускорения	(70-170) дБ
13	ГОСТ 31191.1-2004		-	-	эквивалентный уровень виброускорения	(70-170) дБ
					виброскорость в октавных полосах со среднегеометрическими частотами	(70-170) дБ
					Микроклимат	
					температура воздуха	(-40 ÷ +85) °С
					относительная влажность воздуха	(3 - 98) %
14	ГОСТ 30494-2011	Жилые и общественные здания	-	-	скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					интенсивность теплового облучения	(10 – 1000) Вт/м²

1	2	3	4	5	6	7
					скорость движения воздуха (0,1 - 20,0) м/с индекс тепловой нагрузки среды (ТНС) (0 – 70)⁰С атмосферное давление воздуха (80-110) кПа	
15	ГОСТ 12.1.005-88	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Микроклимат температура воздуха (-40 ÷ +85)⁰С относительная влажность воздуха (3 - 98) % скорость движения воздуха (0,1 - 20,0) м/с интенсивность теплового облучения (10 – 1000) Вт/м² скорость движения воздуха (0,1 - 20) м/с индекс тепловой нагрузки среды (ТНС) (0 – 70)⁰С атмосферное давление воздуха (80-110) кПа	
16	СанПиН 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда. Общественные здания и помещения.	-	-	Микроклимат температура воздуха (-40 ÷ +85)⁰С относительная влажность воздуха (3 - 98) % скорость движения воздуха (0,1 - 20,0) м/с интенсивность теплового облучения (10 – 1000) Вт/м² скорость движения воздуха (0,1 - 20) м/с индекс тепловой нагрузки среды (ТНС) (0 – 70)⁰С атмосферное давление воздуха (80-110) кПа	

1	2	3	4	5	6	7
17	МУК 4.3.2812-10	Производственная (рабочая) среда. Общественные здания и помещения.	-	-	Световая среда коэффициент естественного освещения (КЕО) освещенность рабочей поверхности яркость коэффициент пульсации блескость	(1 – 100) % (10 – 200000) лк (10 – 200000) кд/м ² (1-100) % наличие / отсутствие
18	ГОСТ Р 50923-96	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место оператора, снабженное дисплеем.	-	-	Световая среда коэффициент естественного освещения (КЕО) освещенность рабочей поверхности яркость коэффициент пульсации блескость	(1 – 100) % (10 – 200000) лк (10 – 200000) кд/м ² (1-100) % наличие / отсутствие
19	СанПиН 2.2.4.3359 п.9.3	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Неионизирующее электромагнитное излучение оптического диапазона (ультрафиолетовое) Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазонах длин волн: УФ-А (400-315) нм; УФ-В (315-280) нм; УФ-С (280-200) нм	(0,01 – 60) Вт/м ²
20	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.7	Производственная (рабочая) среда.	-	-	Неионизирующие электромагнитные поля и излучения. плотность потока энергии (0,3-60 ГГц) напряженность	(0,26 – 100000) мкВт/см ² . (0,05 – 20) А/м

1	2	3	4	5	6	7
					магнитного поля (0,01-50) МГц (Н) напряженность электрического поля (0,01-300) МГц (Е)	(2,5 – 800) В/м
21	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.7		-	-	Переменное электрическое и магнитное поле промышленной частоты (50 Гц) напряженность электрического поля промышленной частоты напряженность магнитного поля промышленной частоты напряженность электростатического поля	
22	ГОСТ Р ИСО 16000-7-2011	Воздух рабочей зоны.	-	-	Отбор проб	-
23	Руководство по эксплуатации анализатора-течейскаателя АНТ-3М ДКПЦ.413441.104РЭ № в Государственном реестре СИ 39982-14	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак Оксид азота Ацетон Бензин (по декану) Бензин-растворитель (нефрас) (по гексану) Бензол Бутилацетат Бутанол Фенол Винилхлорид Диметилформамид Ксилол Изобутилен Керосин (по декану) Толуол Метилтретичный-	(10-150) мг/м ³ (5-50) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (2,5-60) мг/м ³ (100-400) мг/м ³ (5-150) мг/м ³ (0,15-2) мг/м ³ (2,5-150) мг/м ³ (5-100) мг/м ³ (25-300) мг/м ³ (30-300) мг/м ³ (50-2000) мг/м ³ (25-300) мг/м ³ (50-600) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					бутиловый эфир	
					Метилэтилкетон	(100-400) мг/м ³
					Пропилен	(50-500) мг/м ³
					Стирол	(5-80) мг/м ³
					Пропан-бутан (по бутану)	(150-2000) мг/м ³
					Пропанол	(5 - 150) мг/м ³
					Сероводород	(5-200) мг/м ³
					Скипидар (по ксилолу)	(150-1000) мг/м ³
					Тетрахлорэтилен	(5-50) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(5-50) мг/м ³
					Уайт-спирит (по декану)	(50-2000) мг/м ³
					Углеводороды алифатические (C4-C10) (по гексану)	(50-2000) мг/м ³
					Оксид углерода (CO)	(10-100) мг/м ³
					Фенол	(0,15-2,0) мг/м ³
					Циклогексан	(10 - 600) мг/м ³
					Циклогексанон	(5-60) мг/м ³
					Этанол (спирт этиловый)	(500-2000) мг/м ³
					Этилацетат	(25-400) мг/м ³
					Этилбензол	(25-300) мг/м ³
					Этилен	(100-500) мг/м ³
					Этилцеллозольв	(10 - 400) мг/м ³

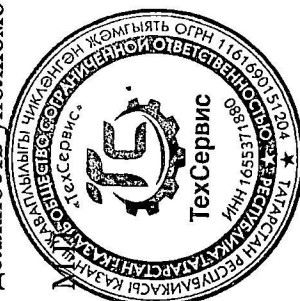
Директор ООО «ТехСервис»

должность уполномоченного лица

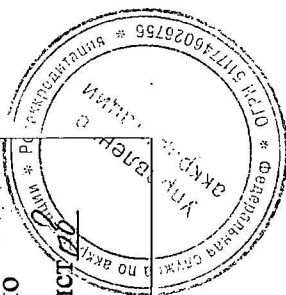
подпись уполномоченного лица

И.Д. Шакирьянов

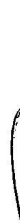
инициалы, фамилия уполномоченного лица



4 (с. 116) лист 20



prof. Я.Г. Тюлякова

 Д.В. Фалкин

A. Paul