

Общество с ограниченной ответственностью "БиЛаб"

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "БиЛаб"

236016, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Клиническая, д. 83, корп. 7, пом. 201, пом. 207, пом. 211

адрес места осуществления деятельности

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации	Регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда
№ РОСС RU.0001.519019	№187 от 25.12.2015

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО "БиЛаб"
м.п. Беззенко А.Е.
Дата утверждения протокола: 16.03.2022



Протокол №16/03-23 ПК 16/МК
измерений физических факторов
от 16 марта 2023 г

- 1. Наименование заявителя (заказчик):**
ООО «Центр-Доктор»
- 2. Юридический адрес заказчика:**
236005 г. Калининград, ул. Дзержинского 3А помещ. 604
- 3. Наименование организации, где производились измерения:**
ООО «Центр-Доктор»
- 4. Адрес организации (подразделения, цеха, участка производства), где проводились измерения:**
236005 г. Калининград, ул. Дзержинского 3А
- 5. Наименование подразделения, цеха, участка, производства:**
круглосуточный стационар 3 этаж, 4 этаж, клинично-диагностическая лаборатория 1 уровня;
- 6. Рабочие места:**
согласно техническому заданию Заказчика
- 7. Основание для проведения измерений:**
Заявка
- 8. Измерения проводились в присутствии представителя заказчика:**
Спирандя Оксана Александровна -главная медицинская сестра
- 9. Факторы (показатели), по которым проводились измерения:**
температура воздуха (°C), влажность воздуха (%), скорость движения воздуха (м/с)
ТНС-индекс (°C), интенсивность теплового облучения (Вт/м²)
- 10. Дата и время проведения измерений:**
16.03.2023 г с 09-00

- 11. Фактические значения параметров окружающей среды:**
температура наружного воздуха °C 6,0
относительная влажность наружного воздуха % 67
атмосферное давление мм рт ст. 763

- 12. Дополнительные сведения о условиях измерения:**
инструментальные измерения проведены при соответствующих условиях эксплуатации параметров средств измерений, в рамках действующих нормативных документов утвержденных методик контроля и измерений.

- 13. Сведения о средствах измерения:**

Измеряемый показатель	Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Метрологические характеристики (предел (диапазон измерений), погрешность (разряд))	Сведения о поверке (калибровке)			Дата введения в эксплуатацию	Инвентарный номер	Рабочие условия эксплуатации применяемых средств измерений
				Поверочная организация	Номер свидетельства (ссылка) о поверке (калибровке)	Дата последней поверки (калибровка)			
Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):									

температура воздуха (°С), влажность воздуха (%), скорость движения воздуха (м/с)	Измеритель параметров микроклимата "Метоскоп-М" (в комплекте с сенсометрическими шупом, шаровым термометром (сфера Вернона)).	497521	температура воздуха (°С): 40...+45 (Δ=0,2°С); относительная влажность воздуха (%): 3...97 (Δ=2%), скорость воздушного потока (0,1...1,0) м/с (Δ=0,05-0,05°); скорость воздушного потока (1,0-2,0) м/с (Δ=0,1-0,05°); где V - значение номинальной скорости; давление воздуха: 80-110 Па (Δ=1,0 Па); температура воздуха при входе в помещение: 18...+25°С (Δ=0,5°С); температура Тр: 0...+45°С (Δ=0,2°С); скорость движения воздуха: 0,1-1,0 м/с (Δ=0,05°С); температура поверхности Тп: -40...+45°С (Δ=0,5°С); влажность воздуха: 10-1000 ВДм.	ФГУП "ВНИИМС"	№052623	19.01.23	19.01.24	05.02.21	А09	Измеритель, инкапсулированный блок: температура окружающего воздуха: (-20...+55)°С; относительная влажность воздуха при +25°С: до 90%; Шаровой термометр (сфера Вернона); температура окружающего воздуха: (сб)...+45°С; относительная влажность воздуха при +25°С: до 97%; газофарфор датчик: 70-106,7 Па.
ТНС-индекс (°С), интенсивность теплового облучения (Вт/м²)	Прибор комбинированный "ТКА-ПКМ/24 (ТНС)".	24621	Температура воздуха (°С): 0...+50 (Δ=0,5°С); Относительная влажность воздуха (%): 10-98 (Δ=1,5%); Температура внутри черного шара (°С): в режиме измерения 0...+60 (Δ=0,5°С), в режиме 0...+70 (Δ=0,5°С); МРЭТ-индекс (при наличии датчика теплового облучения) (°С): 0...+60 (Δ=0,5°С); Температура точки росы (°С): -55...+60 (Δ=0,5°С); Интенсивность теплового облучения (Вт/м²): 0...1700 (Δ=5%).	ФБУ "ТЕСТ-С-ПЕТЕРБУРГ"	№052623	28.05.22	27.05.23	24.09.12	А11	Температура окружающего воздуха: нормальные рабочие условия: (-20±5)°С; рабочий диапазон температур: (0)...+40°С; температура воздуха в зоне измерения: (0)...+50°С; Относительная влажность воздуха при +25°С: (0)...95%; Атмосферное давление: (80)...110 Па.
Сведения о средствах измерений параметров окружающей среды и вспомогательном оборудовании:										
высота (растояние), м	Рулетка измерительная металлическая "ЕХ10/5".	1343	Измерение линейных размеров: 0,1 мм-10 м (Δ=±0,40-0,2*(L-1)) где L - число полных и неполных метров.	ФБУ "САНИНИТРАДСК ИИ ЦСМ"	№0108812	18.02.23	17.02.24	24.09.12	Д07	Температура окружающего воздуха: рабочий диапазон температур: (-40...+50)°С.

14. **Нормативные документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений:**

- МУК 4.3.2756-10 "Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений" (утвержден Главным государственным санитарным врачом РФ 12 ноября 2010 г.; дата введения 12 ноября 2010 г.).

15. **Нормативные документы, регламентирующие предельно допустимые уровни (далее - ПДУ):**

СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг" (введен в действие с 01.01.2021; срок действия до 01.01.2027; зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 декабря 2020 года, регистрационный №61953).

ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях" (внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 "Строительство"; принят Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (МНТКС), Протокол №39 от 8 декабря 2011 г.; дата введения 01.01.2013 г.).

ГОСТ 12.1.005-88 "ССБТ. ОБЩИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВОЗДУХУ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ" (утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.09.1988 г., №3388).

СанПиН 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений" (утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 1 октября 1996 г. №21).

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №2; введен в действие с 01.03.2021; зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 января 2021 года, регистрационный №62296).

16. Результаты измерений

№ п/п	№ точки измерения по плану	Наименование рабочего места, места проведения измерений, пола, участка, профессии или должности	Категория работ по интенсивности	Высота от пола, (м)	Исследуемый параметр										Среднесуточная		Фактическая стандартная погрешность с коэффициентом доверия К=1,8, при доверительной вероятности Р=0,95, (Ю.95)								
					Температура воздуха, (°С)		Относительная влажность воздуха, (%)				Скорость движения воздуха, (м/с)				Среднесуточная	Допустимая/оптимальная									
					интервалы измерений		Среднесуточное значение		Допустимая/оптимальная		интервалы измерений		интервалы измерений												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	1	3 этаж. Круглоугольный стационар. Палата бокс 308	2а	0,1	22,1	22,5	21,9	21,7	22,2	17,0±23,0	0,70	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
2	2	3 этаж. Круглоугольный стационар. Палата 312	2а	0,1	22,4	22,7	22,3	22,0	22,2	19,0±21,0	0,60	54,0	51,5	53,0	53,5	53,0	40-60	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
3	3	3 этаж. Круглоугольный стационар. Палата 313	2а	0,1	21,8	22,2	21,6	21,4	21,9	17,0±23,0	0,70	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
4	4	3 этаж. Круглоугольный стационар. Палата 314	2а	0,1	22,1	22,4	22,0	21,7	22,1	19,0±21,0	0,60	54,0	51,5	53,0	53,5	53,0	40-60	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
5	5	3 этаж. Круглоугольный стационар. Палата 322	2а	0,1	22,3	22,6	22,2	21,9	22,1	17,0±23,0	0,70	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
6	6	3 этаж. Круглоугольный стационар. Палата 323	2а	0,1	22,4	22,8	22,2	22,0	22,1	19,0±21,0	0,80	54,0	51,5	53,0	53,5	53,0	40-60	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
7	7	3 этаж. 317 кабинет. Круглоугольный стационар. Пролетурная.	2а	0,1	22,0	22,4	22,0	21,6	22,1	17,0±23,0	0,70	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
8	8	3 этаж. 314 кабинет. Круглоугольный стационар. Перевалочная №1	2а	0,1	22,3	22,6	22,2	21,9	22,1	19,0±21,0	0,60	54,0	51,5	53,0	53,5	53,0	40-60	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
9	9	3 этаж. 321 кабинет. Круглоугольный стационар. Перевалочная №2	2а	0,1	21,7	22,1	22,0	21,6	21,9	17,0±23,0	0,60	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
10	10	3 этаж. Ориентировская.	16	0,1	22,2	22,6	22,0	21,6	22,0	19,0±21,0	0,90	54,0	51,5	53,0	53,5	53,0	40-60	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
11	11	3 этаж. Пост медпунктской сестры.	2а	0,1	22,5	22,9	22,3	22,0	22,2	19,0±21,0	0,70	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,06
12	12	3 этаж. 311. Комната для разгрузки плещи	2а	0,1	22,4	22,7	22,3	22,0	22,1	17,0±23,0	0,00	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,00
13	13	4 этаж. 408. Операционная №1	16	0,1	22,0	22,4	22,0	21,6	22,1	19,0±21,0	0,00	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,00
14	14	4 этаж. 410. Операционная №2	16	0,1	21,2	21,6	21,2	21,1	21,5	19,0±21,0	0,00	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,00
15	15	4 этаж. 407. кабинет. Трансфузиология	16	0,1	21,5	21,8	21,4	21,1	21,4	19,0±21,0	0,00	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,00
16	16	4 этаж. 403/1. Палата предродильная	2а	0,1	22,3	22,6	22,2	21,9	22,1	17,0±23,0	0,00	54,0	51,5	53,0	53,5	53,0	40-60	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,00
17	17	5 этаж. 403/1. Палата пробуждения	2а	0,1	22,5	22,8	22,4	22,1	22,0	19,0±21,0	0,00	54,0	51,5	53,0	53,5	53,0	40-60	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,00
18	18	1 этаж. Клиника диагностическая лаборатория 1 уровня. 132/1-повышение приема, регистрации и сортировки проб. Рабочее место лаборанта.	2а	0,1	21,7	22,1	22,0	21,6	21,9	17,0±23,0	0,00	-	-	-	-	-	15,75	3,40	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,1±0,1	0,00

19	19	1 этаж. 132/2-биохимическая лаборатория	16	0,1	21,8	22,2	22,0	21,6	19,0-24,0	0,00	-	-	-	15-25	-	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00
				1,0	22,1	22,4	22,0	21,7	22,0	21,0-23,0	0,00	54,0	51,5	53,0	53,0	53,0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00
20	20	1 этаж. 133-биохимическая лаборатория	16	0,1	21,8	22,2	22,0	21,6	19,0-24,0	0,00	-	-	-	-	15-25	-	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	
				1,0	22,1	22,4	22,0	21,7	21,0-23,0	0,00	54,0	51,5	53,0	53,0	40-60	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	
21	21	1 этаж. 133/1 - душевая при лаборатории	2а	0,1	22,0	22,4	22,0	21,6	17,0-23,0	0,00	-	-	-	-	15-25	-	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	
				1,0	22,3	22,6	22,2	21,9	19,0-21,0	0,00	54,0	51,5	53,0	53,0	40-60	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	
																											0,00	

Измерения проводил (-и):

Инженер
должность

Благовестникова О.Е.
Ф.И.О.

16.03.2022
дата составления протокола

Благовестникова О.Е.
подпись

Благовестникова О.Е.
подпись

16.03.2022
дата составления протокола