



Санитарно-промышленный испытательно-лабораторный центр
Аттестат аккредитации №РА.RU.21АН28 от 18 ноября 2015 г.
ИНН 7715839703, КПП 771401001, БИК 044525745, ОГРН 1107746963213
127287, г. Москва, ул. Башиловская, д. 26, этаж 1, пом. III, ком. 1-14; web: www.spilc.ru
+7 (495) 611 0341, +7 (499) 195 8241, +7(499) 637 9160; e-mail: info@spilc.ru

**ПРОТОКОЛ № ВУ-0058
ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРАЦИИ
от 11.03.2020 г.**

- 1. Наименование и адрес объекта, где проводились измерения:** жилой дом, по адресу: Московская обл., Одинцовский р-н, с. Ромашково, Европейский б-р, д.3.
- 2. Дата проведения измерений:** 06.03.2020 г.
- 3. Заказчик:** ООО «УК Сервис 24».
- 4. Цель исследования:** обследование помещений на соответствие требованиям: СН 2.2.4/2.1.8.566-96.
- 5. Средства измерения:**

Таблица 1

№ п/п	Средства измерений	Зав. номер	№ Свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства до	Основная погрешность измерения
1.	Шумомер-виброметр, анализатор спектра «Экофизика-110А»	БА 160229	19/9326	13.10.2020 г.	$\pm 0,7-0,9$ дБ
2.	Комплект ВИК-НДТ	1857	0026/F	23.01.2021 г.	5 м \pm 2 мм
3.	Метеомер МЭС-200А	1682	СП 2824113	17.12.2020 г.	$\Delta V1 = \pm(0,05+0,05VX)$; $\Delta V2 = \pm(0,1+0,05VX)$; $\Delta V3 = \pm(0,5+0,05VX)$; $\pm 0,2^\circ\text{C}; \pm 0,5^\circ\text{C}$; $\pm 0,3$ кПа; $\pm 1,0$ кПа; $\pm 3,0$ %

Данный протокол распространяется на исследованные образцы/ пробы/измерения.
Тиражирование и частичная перепечатка Протокола без разрешения руководителя ИЛ запрещена.
Протокол № ВУ-0043 от 11.03.2020 г.

6. Нормативно-техническая документация, использованная при проведении измерений:

- РД 50-644-87. «Вибрация. Комплекс нормативно-технической документации. Основные положения»;
- СН 2.2.4/2.1.8.566-96. «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

7. Нормативная документация на методы исследований:

- МИ ПКФ-12-006. «Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений»;
- ГОСТ 12.1.012-2004 ССБТ. «Вибрационная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997). «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования»;
- ГОСТ 31191.2-2004 (ИСО 2631-2:2003). «Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Вибрация внутри зданий».

8. Источники вибрации и их характеристика:

- Общая постоянная вибрация от работы вентиляционного оборудования.

9. Условия проведения измерений: измерения виброускорения проводились в помещениях института и конструкторского бюро от работы вышеперечисленного оборудования. Перед началом измерений были проведены измерения метеоусловий, см. табл.2.

Таблица 2

Метеоусловия				
Дата	Температура, °С	Атмосферное давление, мм. рт. ст.	Влажность, %	Скорость движения ветра, м/с
06.03.2020	+6,0±0,2	744,0±2,3	85,0±3,0 %	7,0±0,9 м/с

10. Дополнительные сведения: замеры проводились инженером - экологом компании ООО «СПИЛЦ» - Цветова Е.С., в присутствии представителя заказчика ООО «УК Сервис 24».

11. Результаты измерений:

Таблица 3

Результаты измерений виброускорения

№ п/п	Место проведения измерения	Корректированные уровни виброускорения по оси Z, дБ	Значения виброускорения в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц					
			2	4	8	16	31,5	63
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 этаж								
1	- ДУ ^[1]	72,0	72,0	73,0	75,0	81,0	87,0	93,0
	- фон ^[2]	58,4±1,0	43,7±1,2	48,3±1,2	47,3±1,2	48,6±1,2	52,3±1,0	60,6±1,2
	- вибрация от работы вентиляционного оборудования	63,6±1,0	48,3±1,0	62,4±1,2	49,4±1,0	60,0±1,2	70,1±1,2	77,3±1,2
3 этаж,								
2	- ДУ ^[1]	72,0	72,0	73,0	75,0	81,0	87,0	93,0
	- фон ^[2]	57,3±1,0	42,6±1,2	49,2±1,2	47,2±1,2	47,9±1,0	55,6±1,0	62,9±1,2
	- вибрация от работы вентиляционного оборудования	61,5±1,0	53,8±1,2	55,7±1,0	56,1±1,0	58,2±1,0	59,9±1,0	68,8±1,2
6 этаж,								
3	- ДУ ^[1]	72,0	72,0	73,0	75,0	81,0	87,0	93,0
	- фон ^[2]	59,5±1,0	42,1±1,2	47,6±1,2	49,0±1,2	50,2±1,0	58,6±1,0	60,9±1,2
	- вибрация от работы вентиляционного оборудования	64,1±1,0	50,1±1,2	62,8±1,0	52,0±1,0	63,5±1,0	61,1±1,0	73,4±1,2

Примечание:

В протокол включены значения, полученные по оси Z, так как по данной оси зарегистрированы максимальные значения.

Погрешность была рассчитана с учетом погрешности акселерометра.

[1] - Допустимые уровни прописаны по просьбе заказчика согласно СанПиН 2.2.4.3359-16, табл. 4.1.

Ф.И.О. и должность лиц проводивших измерения:

Инженер-эколог

Цветова Екатерина Сергеевна

Ф.И.О. и должность лица, ответственного за оформление протокола:

Инженер-эколог

Буланцова Александра Сергеевна

Руководитель ИЛ

Бахметьев Юрий Борисович



Данный протокол распространяется на исследованные образцы/ пробы/измерения.
Тиражирование и частичная перепечатка Протокола без разрешения руководителя ИЛ запрещена.
Протокол № ВУ-0043 от 11.03.2020 г.



Санитарно-промышленный испытательно-лабораторный центр
ИНН 7715839703, КПП 771401001, БИК 044525745, ОГРН 1107746963213
127287, г. Москва, ул. Башиловская, д. 26, этаж 1, пом. Ш, ком. 1-14; web: www.spilc.ru
+7 (495) 611 0341, +7 (499) 195 8241, +7(499) 637 9160; e-mail: info@spilc.ru

Пояснительная записка

к протоколу № ВУ-0058 от 11.03.2020 г.

Измеренные уровни вибрации не превышают ПДУ, согласно
СН 2.2.4/2.1.8.566-96



Руководитель ИЛ

Бахметьев Юрий Борисович

11.03.2020 г.

КОПИЯ
ВЕРНА

