

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА



Филиал Федерального учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае" в городе Минусинске
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: ул. Сопочная, 38, г. Красноярск, 660100, тел. 202-58-01, факс 243-18-47, e-mail: fguz@24.rosпотреbnadzor.ru
Адрес филиала: 662610, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Комарова, 1, тел./факс (39132) 5-71-96, e-mail: minusinsk_fguz@24.rosпотреbnadzor.ru
Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510847 Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Едином Реестре 02 октября 2013 г. Действителен до 02 октября 2018 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

от 27 апреля 2016 г. № 179-В

1. Наименование заявителя (заказчика): Администрация Городокского сельсовета Минусинского района Красноярского края.
2. Юридический адрес заказчика: Красноярский край, Минусинский район, с. Городок, ул. Ленина, 6 «а»
3. Наименование предприятия, организации, где проводились измерения: Администрация Городокского сельсовета Минусинского района Красноярского края.
4. Адрес организации: Красноярский край, Минусинский район, с. Городок, ул. Ленина, 6 «а».
5. Наименование цеха, участка, производства: транспортные средства, административные помещения
6. Основание для измерений: договор №130109р/16 от 18.02.2016г
7. Измерения проводились в присутствии представителя юридического лица: главы администрации сельсовета Тощева А.В.
8. Измерения проводились в присутствии представителя территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю в г. Минусинске: нет

Протокол не может быть частично воспроизведен
без письменного разрешения руководителя ИЛЦ

9. Факторы (показатели), по которым проводились измерения: параметры микроклимата: шум (эквивалентные уровни звука, максимальные уровни звука); вибрация: эквивалентные скорректированные уровни виброускорения; аэроионный состав воздуха (концентрация аэроионов).

10. Регистрационный номер карты измерений: № 179 - В от 27.04.2016г.

11. Сведения о средствах измерения:

Измеряемый показатель	Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Погрешность средства измерения
1	2	3	4	5
Эквивалентные уровни звука, максимальные уровни звука	Шумомер - анализатор спектра «ОКТАВА-110А»	A081552	Свидетельство о поверке № 040002523 действительно до 01.06.2016 г.	класс 1 по ГОСТ 17187-2010
	Калибратор уровня звука «ROBOTRON», тип 05000	85528	Свидетельство о поверке №040005706 действительно до 25.11.2017 г.	класс 1 по ГОСТ Р МЭК 60942-2009
Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	Измеритель общей и локальной вибрации портативный «ОКТАВА-101ВМ»	B090857	Свидетельство о поверке № 040001450 действительно до 11.04.2017 г.	± 0,5 дБ
Концентрация аэроионов	Счётчик аэроионов малогабаритный «МАС-01»	83906	Свидетельство о поверке № 6/620-745/02-15 действительно до 04.12.2016 г.	в диапазоне 100 -700 см ⁻³ ± 50 %, в диапазоне 700 -106 см ⁻³ : ± 40 %

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЛЦ

Протокол 27 апреля 2016г. № 179 - В
Общее количество страниц 9. Страница 2.

12. Сведения о нормативных документах (НД) регламентирующих значения показателей и НД на методы исследований:

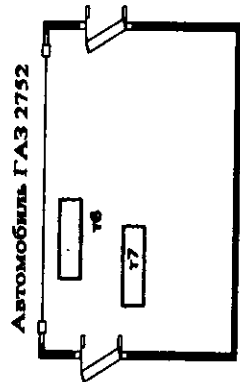
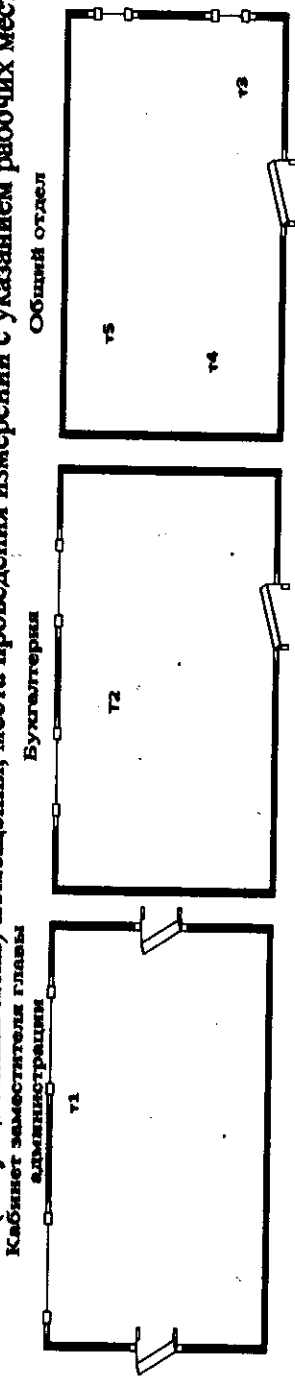
Измеряемый показатель	Обозначение, наименование НД, регламентирующих значения характеристик, показателей	Обозначение, наименование НД на методы испытаний, исследований, измерений
1 Эквивалентные уровни звука, максимальные уровни звука	2 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"	3 МУ 1844-78 "Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценке шума на рабочих местах" МР 4.3.0008-10 «Применение акустических калибраторов шумомеров и оценка неопределенности измерений»
Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 « Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»	ГОСТ 31191.1-2004 «Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человек» Часть 1. Общие требования, ГОСТ 31319-2006 «Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека» Требования к проведению измерений на рабочих местах» ГОСТ Р 54500.3-2011/Руководство ИСО/МЭК 98-3:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения»
Концентрация аэроионов	СанПиН 2.2.4.1294-03 "Гигиенические требования к аэрионному составу воздуха производственных и общественных помещений"	МУК 4.3.1675-03 «Общие требования к проведению контроля аэрионного состава воздуха», ГОСТ Р 54500.3-2011/Руководство ИСО/МЭК 98-3:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения»

13. Дополнительные сведения, характеристика объекта: Общая неопределенность эквивалентного уровня звука $\pm 1,5$ дБА. При проведении измерений счетчик аэроионов МАС-01 расположен на рабочих столах в зоне дыхания работника. Перед аспирационным входом счетчика отсутствуют посторонние предметы, не требующиеся при осуществлении трудовой деятельности работника (технологического процесса). Рабочие места не оснащены аэроионизаторами (деионизаторами).

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЛЦ

Протокол 27 апреля 2016г. № 179 - В
Общее количество страниц 9. Страница 3.

14. Эскиз (ситуационный план) помещения, места проведения измерений с указанием рабочих мест (РМ) и точек измерений:



Условные обозначения: Т - точки измерений искусственной освещенности
 - параметров микроклимата, шума, вибрации, ЭМН от ПЭВМ, ЭП СФУ, ВСП, аэроионов
 ● лампы накаливания ламинесцентные лампы - источники искусственной освещенности
 □ - окно - дверь

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЛЦ

Протокол 27 апреля 2016г. № 179 - В
 Общее количество страниц 9. Страница 4.

15. Результаты измерений аэроионного состава воздуха:

№ п/п	№ точки измерения по эскизу/РМ	Наименование рабочего места, места проведения измерений, цеха, участка, цеха, профессии или должности	Дата, время проведения изме- рений	Источник ионизации воздуха (тип, вид, марка)	Пolarность	Концентрация аэроионов, р (нон/см ³)									Допустимое значе- ние, (нон/см ³)	Коэффициент униполярности, У		Время воздейст- вия, ч													
						Значение единичного измерения, р										Расчетный	Допустимый														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										
1	Т1	Кабинет заместелителя главы администрации сельсовета у рабочего стола с ПЭВМ	27.04.2016г 09 ¹⁰ -10 ⁴⁰		+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
						865	859	865	875	835	824	831	836	849 ±	490	824	875	1365	1296	1286	1286 ±	743	1236	824	1365	875	400 ≤ p _± ≤ 50 000	0,7	0,4 ≤ Y < 1,0		
						1236	1265	1258	1265	1334	1268	1365	1296	1286	1286 ±	952 ±	550	928	986	934	952 ±	550	928	928	1215	1268	986	400 ≤ p _± ≤ 50 000	0,8	0,4 ≤ Y < 1,0	
2	Т2	Бухгалтерия. Рабочее место бухгалтера у рабочего стола с ПЭВМ	27.04.2016г 09 ¹⁰ -10 ⁴⁰		-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
						1265	1258	1231	1218	1234	1226	1268	1215	1239	1239 ±	716	1215	1268	934	1215	1239	952 ±	550	1215	1215	928	400 ≤ p _± ≤ 50 000	0,8	0,4 ≤ Y < 1,0		
						1265	1258	1231	1218	1234	1226	1268	1215	1239	1239 ±	716	1215	1268	934	1215	1239	952 ±	550	1215	1215	928	400 ≤ p _± ≤ 50 000	0,8	0,4 ≤ Y < 1,0		
3	Т3	Общий отдел рабочего места инженера у рабочего стола с ПЭВМ	27.04.2016г 09 ¹⁰ -10 ⁴⁰		+	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
						1244	1168	1196	1214	1225	1268	1266	1278	945 ±	1232 ±	712	928	965	931	945 ±	546	1232 ±	712	928	928	1168	1278	400 ≤ p _± ≤ 50 000	0,8	0,4 ≤ Y < 1,0	
						1244	1168	1196	1214	1225	1268	1266	1278	945 ±	1232 ±	712	928	965	931	945 ±	546	1232 ±	712	928	928	1168	1278	400 ≤ p _± ≤ 50 000	0,8	0,4 ≤ Y < 1,0	

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЛЦ

Протокол 27 апреля 2016г. № 179 - В
Общее количество страниц 9. Страница 5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22
4	T4	Общий отдел ра- бочее место ин- женера у рабо- чего стола с ПЭВМ №2	27.04.2016г 09 ¹⁰ -10 ⁴⁰		+	1224 954	1224 965	1265 978	1258 956	1324 965	1228 978	1224 934	1224 956	1249 ± 932 ± 1246 ± 720 ±	1224 934	1268 965	400 ≤ p ± ≤ 50 000	8,0	0,4 ≤ V < 1,0	-
5	T5	Общий отдел ра- бочее место ин- спектора по во- инскому учету у рабочего стола с ПЭВМ	27.04.2016г 09 ¹⁰ -10 ⁴⁰		+	1226 965	1268 958	1262 926	1224 914	921 921	936 936	911 911	924 924	1249 ± 932 ± 1246 ± 720 ±	1224 911	1268 965	400 ≤ p ± ≤ 50 000	8,0	0,4 ≤ V < 1,0	-

Измерения проводил: начальник отделения физических факторов

(подпись)

Е.В. Тарига

Протокол не может быть частично воспроизведен
без письменного разрешения руководителя ИЛЦ

Протокол 27 апреля 2016г. № 179 - В
Общее количество страниц 9. Страница 6.

16.2 Вибрация:

№ п/п	№ точки измерения по скелету/PM	Наименование рабочего места, места проведения измерений, цеха, участка, профессии или должности	Дата, время проведения измерений	Условия измерения	Источники вибрации (тип, вид, марка источника вибрации)	Вид вибрации				Направление координатных осей	Уровни виброскорости/виброускорения в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Корректированный уровень виброускорения, дБ	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ	Время воздействия, ч					
						транспортируемая	транспортируемая	технологическая	технологическая		общая	1	2	4	8	16	31,5	63	125	250				500	1000			
1	Т7	Автомобиль ГАЗ 2752 (легковой фургон) гос. №К059АВ24 - 2000г. Рабочее место водителя. В кабине ТС	04.04.2016г 13 ³⁰ -15 ⁰⁰	Автомобильное средство движется по асфальтированной дороге. Датчик акселерометра установлен на сидении водителя.	узлы и агрегаты автомобиля	+	транспортируемая	транспортируемая	технологическая	технологическая	общая	локальная	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
													X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110±	1	
													Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107±	1	
													Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106±	1	3

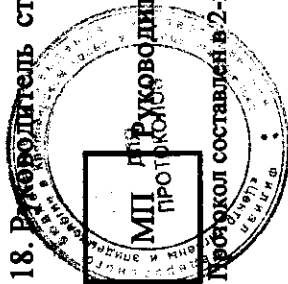
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЛЦ

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	
Предельно допустимый уровень (ПДУ)																									
ось Z																									
ось X, Y																									
Рабочее место водителя	-	-	-	-	-	+	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
										Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66±1
										Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66±1

Измерения проводил: начальник отделения физических факторов _____ *Е.В. Тарита* (подпись) _____ **Е.В. Тарита**

17. Протокол подготовил: начальник отделения физических факторов _____ *Е.В. Тарита* (подпись) _____ **Е.В. Тарита**

18. Руководитель структурного подразделения: начальник отделения физических факторов _____ *Е.В. Тарита* (подпись) _____ **Е.В. Тарита**



Главный врач филиала

Н.В. Миргородская

Протокол составлен в 2-х экземплярах