



Общество с ограниченной ответственностью «Уралтеханалит»
Испытательная лаборатория

614000, г. Пермь, ул. Крестовая, 24 «б», телефон (342)230-68-57, факс 220-68-30, e-mail: lab@ura-rem.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. лабораторией ООО «Уралтеханалит»

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.515005



М.Ю. Сапокова

«11» _____ 2021 г.

Протокол испытаний (измерений) шума
№ 349/11-21 от «21» декабря 2021 г

1 Наименование организации (заказчик): ГКУ «ЛКСС»

2 Юридический адрес организации (заказчик): г. Пермь, ул. Фокинская, 29

3 Фактический адрес проведения испытаний (измерений): г. Пермь, ул. Фокинская, 29

4 Представитель заказчика, присутствовавший при испытаниях (измерениях): начальник поисково-спасательного отряда Плотников О.Л.

5 Основание проведения испытаний (измерений): гос. контракт 73/2021 от 08.12.2021

6 Средства измерения, сведения о поверке: шумомер-анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А №БА200905, класс точности 1, погрешность $\leq \pm 0,7$ дБ, преусилитель Р200 №070613, микрофон МК-233 №3173, свидетельство № С-Г/УЦ/02-03-2021/42723461 до 01.03.2022; калибратор акустический АК-1000 №0942, класс точности 1, свидетельство № С-Т/14-09-2021/94676002 до 13.09.2022; метеометр «МСС-200 А» №2333, погрешность $t \pm 0,2^\circ\text{C}$ (от -10 до 50°C), $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (от -40 до -10°C и от 50 до 85°C); $\varphi \pm 3\%$; $r \pm 0,3$ кПа (от 0 до 60°C), $\pm 1,0$ кПа (от -20 до 0°C); $v \pm (0,05 + 0,05Vx)$ ($0,1 - 0,5$ м/с), $\pm (0,1 + 0,05Vx)$ ($0,5 - 2,0$ м/с), $\pm (0,5 + 0,05Vx)$ ($2,0 - 20$ м/с), свидетельство № С-СТ/12-08-2021/86644617 до 11.08.2022; дальномер лазерный СЛМ 50 Professional №202240284, погрешность $\pm 1,5$ мм, свидетельство № С-СЕ/28-01-2021/33039193 до 27.01.2022

7 Дата испытаний (измерений): 15.12.2021

8 Должность, Ф.И.О. проводившего испытания (измерения): зам. зав. испытательной лабораторией Лир А.Р.

9 МД, регламентирующая метод (методику) проведения измерений: Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра «ЭКОФИЗИКА-110А» ПКДУ.411000.001.02РЭ, МИ ПКФ 12-006 "Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и ускорения приборами серий ОКТАВА И ЭКОФИЗИКА"

10 МД, регламентирующая оценку испытаний (измерений): СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

11 Результаты испытаний (измерений):

№ по порядку	№ рабочего места по пр. (реально)	Наименование рабочего места (профессия, должность, место проведения измерения)	Пределы частоты, измеряемой шума в дБА	Уровень звукового давления в дБ												Уровень звука, дБА*	Допустимое значение по НД, дБА*	
				в октавных полосах со среднорегулируемыми частотами в Гц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
			Цифра в числителе - значение в дБА; цифра в знаменателе - поправка в дБА	21,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						

**ГКУ «ЛКСС»
Основной персонал**

1		РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза), спасатель (с обязанностями водителя, водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями судовой водителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика и судовой водителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судовой водителя)	Бензорез Cutters Edge	5,0%														108,3	80
2		РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза), спасатель (с обязанностями водителя, водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями судовой водителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика и судовой водителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судовой водителя)	Бензопила STIHL MS 461	5,0%														110,1	80
3		РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя и пилота азробота), спасатель (с обязанностями водителя и судовой водителя), спасатель (с обязанностями судовой водителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судовой водителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судовой водителя)	азробот "Diamondback" шум при движении (управление азроботом)	1,0%														105,5	80
4		РМ: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза), спасатель (с обязанностями водителя, водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями судовой водителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судовой водителя)	азробот "Diamondback" шум при движении	1,0%														105,2	80

№ п/п	№ модели	№ артикула	№ ревизии	Наименование рабочего места (профессия, должность, место производства работ)	Процент точности звука в рабочую смену, %	Уровни звукового давления в дБ										Уровень звука, дБ ^А	Допустимое значение по ПДЛ дБ ^А
						в легкомысленных	в среднем	в сильном	в очень сильном	в очень сильном	в очень сильном	в очень сильном	в очень сильном	в очень сильном	в очень сильном		
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
5				РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), сварщик, спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя), сварщик и судоводитель), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя)	1,0%											92,9	80
5				снегоболотоход "Агво" 8x8 Forster 650 шум при движении (управление болотоходом)	1,0%											72,9	80
6				РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя, сварщика и судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя и пилота аэробота)	1,0%											97,7	80
6				маломерное судно "BRIG" шум при движении (управление судном)	1,0%											77,7	80
7				РМ: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза), сварщик, спасатель (с обязанностями водолаза)	1,0%											97,7	80
7				маломерное судно "BRIG" шум при движении	1,0%											77,7	80
8				РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза), сварщик, спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), судоводитель, спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями водителя и пилота аэробота), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя)	1,0%											97,4	80
8				снегоход "Буран" шум при движении (управление снегоходом)	1,0%											77,4	80

№ п/п	№ раб. места	№ раб. места по оценке	Наименование рабочего места (профессия, должность, место проведения измерений)	Продолжительность измерения в часах в течение рабочей смены, %	Уровни звуковой мощности в дБ										Уровень звука, дБ*	Допустимое значение по 101, дБ*
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
9			РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя и судоводителя), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя и пилота аэробота)	1,0%											96,8	80
			маломерное судно "QuickSilver 380", шум при движении (управление судном)												76,8	
10			РМ: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика и водолаза)	1,0%											97,7	80
			маломерное судно "QuickSilver 380", шум при движении												77,7	
11			РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика и пилота аэробота), спасатель (с обязанностями водителя, сварщика и судоводителя)	20,0%											71,8	
			а/м ГАЗ 2834УУ гос. №к167Уа, шум при движении (управление а/м)												57,7	
12			РМ: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель, спасатель (с обязанностями водолаза), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя)	5,0%											64,9	80
			а/м ГАЗ 2834УУ гос. №к167Уа, шум на холостом ходу													
13			РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика и пилота аэробота), спасатель (с обязанностями водителя, сварщика и судоводителя)	20,0%											71,4	
			а/м ГАЗ 2834УУ гос. №к167Уа, шум при движении												64,4	80
14			РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика и пилота аэробота), спасатель (с обязанностями водителя, сварщика и судоводителя)	20,0%											70,5	
			а/м ГАЗ ИАЛД-1767УУ гос. №к631ар, шум при движении (управление а/м)												59,8	
15			РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика и пилота аэробота), спасатель (с обязанностями водителя, сварщика и судоводителя)	5,0%											63,6	80
			а/м ГАЗ ИАЛД-1767УУ гос. №к631ар, шум на холостом ходу													

№ з/п	№ рабочего места	№ по перечню	Наименование рабочего места (профессия, должность), место проведения измерений	Процент выполнения	Уровни звуковой мощности в дБ											Уровень звука, дБ*	Допустимое значение по НД, дБ*		
					в octave-полосах со среднотоннелесовой частотой в Гц	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	
14			РМ: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель, спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя) водолаза), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя)	20,0%														70,2	80
16			а/м ГАЗ ИАЦ-176ТУУ гос. №н631ар, шум при движении	20,0%														63,2	80
15			РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и судоводителя), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями водолаза), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя)	10,0%														71,0	80
17			фон. при работе гидростанции "Нолпато"	10,0%														61,0	80
16			РМ: спасатель (с обязанностями водителя, водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя, сварщика и судоводителя), шум при выполнении сварочных работ	5,0%														72,0	80
Вспомогательный персонал																			
17			РМ: главный специалист по хозяйственной деятельности																
19			а/м УАЗ-315195 гос. №нм331аа, шум при движении (управление а/м)	10,0%														71,2	
20			а/м УАЗ-315195 гос. №нм331аа, шум на холостом ходу	5,0%														60,2	
21			кабинет	85,0%														47,5	
эквивалентный уровень звука																			
18			РМ: водитель автомобиля															61,5	80
22			а/м Ниссан Соната гос. №нв962вс, шум при движении (управление а/м)	50,0%														65,1	
23			а/м Ниссан Соната гос. №нв962в, шум на холостом ходу	5,0%														48,1	
эквивалентный уровень звука																			
																		62,1	80

* - определены по методике измерения в соответствии с требованиями стандарта, приведенного в приложениях к протоколу, приведенная по результатам измерения на рабочем месте.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: зам. зав. испытательной лабораторией



Дир А.Р./

Копия протокола