



Общество с ограниченной ответственностью «Уралтеханалит»
Испытательная лаборатория

614000, г. Пермь, ул. Краснова, 24 «Б», телефон (342)220-68-57, факс 220-68-30, e-mail: lab@uta-remt.ru

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.515005

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. лабораторией ООО «Уралтеханалит»

 М.Ю. Сатокова

2021 г.

Протокол испытаний (измерений) инфразвука
№ 349/13-21 от «22» декабря 2021 г

1 Наименование организации (заказчик): ГКУ «ПКСС»

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-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А №БА200905, классе точности 1, погрешность $\leq 0,7$ дБ, преусилитель Р200 №070613, микрофон МК-233 №3173, свидетельство № С-ГУЦ/02-03-2021/42723461 до 01.03.2022; калибратор акустический АК-1000 №0942, классе точности 1, свидетельство № С-Т/14-09-2021/94676002 до 13.09.2022; метеометр «МЭС-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-СП/12-08-2021/86644617 до 11.08.2022; дальномер лазерный GLM 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 НД, регламентирующая метод (методику) проведения измерений: Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, 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 НД, 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):

Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения руководства Ил ООО "Уралтеханалит"

№ за-рабочего места	№ рабочего места по перечню	Наименование рабочего места (профессия, должность), Место проведения измерений	Продолжительность воздействия инфразвука в течение рабочей смены, %	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц					Общий уровень звукового давления, дБ	Допустимое значение по НД, дБ
				5	6	7	8	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	

**ГКУ «ЛКСС»
Основной персонал**

1		аэробот "Diamondback" при движении (Управление аэроботом)	1,0%						98,8	78,8	100
2		РМ: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями водолаза), спасатель (с обязанностями водителя), сварщика и судоводителя) аэробот "Diamondback" при движении	1,0%						98,4	78,4	100
3		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 судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя) снегоболтоход "Арго" 8x8 Frontier 650 при движении (Управление болотоходом)	1,0%						95,8	75,8	100
4		РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя и судоводителя), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и пилота аэробота) маломерное судно "BRIG", при движении (Управление судном)	1,0%						94,4	74,4	100

№ за-мера	№ рабочего места по п/п речню	Наименование рабочего места (профессия, должность), место проведения измерений	Продолжительность воздействия инфразвука в течение рабочей смены, %	Уровни звукового Давления в дБ					Общий уровень звукового Давления, дБ	Допустимое значение по НД, дБ
				в Octавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	2	4	8	16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	11
5		<p>РМ: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя), сварщик, спасатель (с обязанностями водителя и водолаза)</p> <p>маломерное судно "ВРИГ", при движении</p>	1,0%						94,1	100
									74,1	
6		<p>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 судовой службы), спасатель (с обязанностями судовой службы), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя)</p> <p>снегоход "Буря", при движении (управление снегоходом)</p>	1,0%						99,8	100
									79,8	
7		<p>РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя и судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя и пилота авиации)</p> <p>маломерное судно "Quicksilver 380", при движении (управление судном)</p>	1,0%						98,4	100
									78,4	
8		<p>РМ: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза), сварщик, спасатель (с обязанностями водителя и водолаза)</p> <p>маломерное судно "Quicksilver 380", при движении</p>	1,0%						98,0	100
									78,0	
9		<p>РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водителя, водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и судоводителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями водителя и пилота авиации), спасатель (с обязанностями судовой службы), сварщик и судоводитель)</p> <p>а/м ГАЗ 2834VV гос. №К167Уа, при движении (управление а/м)</p>	20,0%						101,1	100
									94,1	

№ за-мера	№ рабочего места по плану	№	4	5	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц				Общий уровень звукового давления, дБ	Допустимое значение по НД, дБ
					6	7	8	9		
10			PM: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель, спасатель (с обязанностями водолаза), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя)	20,0%					100,5	100
			а/м ГАЗ 2834УУ гос. №к167Уа, при движении		эквивалентный уровень звукового давления				93,5	
11			PM: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями водителя и пилота заработка), спасатель (с обязанностями водителя, сварщика и судоводителя)	20,0%					100,9	100
			а/м ГАЗ ИАЦ-1767УУ гос. №н631ар, при движении (управление а/м)		эквивалентный уровень звукового давления				93,9	
12			PM: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель, спасатель (с обязанностями водолаза), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя)	20,0%					99,2	100
			а/м ГАЗ ИАЦ-1767УУ гос. №н631ар, при движении		эквивалентный уровень звукового давления				92,2	
Вспомогательный персонал										
13			PM: главный специалист по хозяйственной деятельности	10,0%					102,8	
			а/м УАЗ-315195 гос. №м331аа, при движении		эквивалентный уровень звукового Давления				92,8	100
14			PM: водитель автомобиля	50,0%					100,2	
			а/м Hyundai Sonata гос. №в962вс, при движении		эквивалентный уровень звукового Давления				97,2	100

- параметры микроклимата, при проведении измерений, находились в допустимых пределах, указанных в паспортах, руководствах по эксплуатации на приборы

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

 /Липин А.Р./

Конец протокола