



Общество с ограниченной ответственностью «Уралтехналинт»
Испытательная лаборатория

614000, г. Пермь, ул. Крестова, 24 вб, телефон (342)220-68-57, факс 220-68-30, e-mail lab@ura-est.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. лабораторией ООО «Уралтехналинт»

М.Ю. Сапокова



« 11 »

11

2021 г.

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.51.9005

Протокол испытаний (измерений) вибрации
№ 349/12-21 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: виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-111В №БВ200272, погрешность $\leq \pm 1,0$ дБ, вибропроеобразователь АР 2038Р-10 №20092, свидетельство № С-ГУЦ/02-03-2021/42723462 до 01.03.2022; калибратор портовый «А101m» №5049, погрешность $\pm 2\%$, свидетельство № 1389443 до 30.12.2021; метеомер «МЭС-200 А» №2333, погрешность $\pm 0,2^\circ\text{C}$ (от -10 до 50°C), $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (от -40 до -10°C и от 50 до 85°C); $\varphi = \pm 3\%$; $p = \pm 0,3$ 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
- 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 (методы) проведения измерений: Руководство по эксплуатации виброметра, анализатора спектра «ЭКОФИЗИКА-111В» ПКДУ/411000.003 РЭ, 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 «Технические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 11 Результаты испытаний (измерений):

Административно-управленческий аппарат

ГКУ «ЛКСС»

№ д-к	№ рабочего места	Наименование должности (подраздел, должность), место проведения измерений	Процент выполнения	Виды эффективности										Уровень выполнения в АБ										Осязательная система координат X, Y, Z	Уровень выполнения в АБ	Эквивалентный индекс выполнения в АБ	Дополнительные показатели
				по количеству выполненных работ	по качеству выполнения работ	по безопасности работ	по экологичности работ	по экономичности работ	по инновационности работ	по социальной ответственности работ	по устойчивости работ	по прозрачности работ	по открытости работ	по доступности работ	по информативности работ	по удобству работ	по скорости работ	по точности работ	по надежности работ	по гибкости работ	по адаптивности работ	по масштабируемости работ	по интеграции работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1		РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), начальник поисково-спасательной отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями судоводителя), сварщик и сварщица (с обязанностями водителя и водителя), спасатель (с обязанностями сварщика и сварщицы и судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя).																			X	133,5	120,5	126			
2		РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), начальник поисково-спасательной отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями судоводителя), сварщик и сварщица (с обязанностями судоводителя), спасатель (с обязанностями судоводителя).																			Y	130,7	117,7	126			
3		Бензорез Cutters Edge (рукоять)	5,0%																		Z	136,8	123,8	126			
4		Бензопила STIHL MS 461 (рукоять)	5,0%																		X	133,5	120,5	126			
5																					Y	130,7	117,7	126			
6																					Z	136,8	123,8	126			
7	3	РМ: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя и)																			X	121,1	101,1	126			
8		авария "Diamondback" (рулевое колесо)	1,0%																		Y	120,3	100,3	126			
9																					Z	116,5	96,5	126			
10																					X	118,4	98,4	112			
11		авария "Diamondback" (на сидении при движении)	1,0%																		Y	117,5	97,5	112			
12																					Z	119,5	99,5	115			

№ ра- бота	№ ра- бота по пе- речню	Наименование рабочего места (профессия, должность), место проведения измерений	Процент точности измерения (в %)	Вид измерений										Уровень радиосвязи в АБ										Оде- жда налична система координат X, Y, Z	Уровень радиос- связи АБ	Замечания на корек- тировку показаний радиос- связи АБ	Длитель- ность из- мерений по МД АБ
				общая площадь измерения кв. м	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт	тран- спорт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
4		PM: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя, водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза)																									
13																											
14		аварий "Диампабэк" (на судне при движении)	1,0%																								
15																											
5		PM: 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 (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями водителя и водолаза), спасатель (с обязанностями водителя и пилота авиации)																									
16																											
17		снегоболотоход "Алго" 8x8 Frontier 650 (руль)	1,0%																								
18																											
19		снегоболотоход "Алго" 8x8 Frontier (на сидении при движении)	1,0%																								
20																											
21																											
6		PM: заместитель директора по основной деятельности (административно-управленческий персонал), спасатель (с обязанностями водителя и судовой техники), спасатель (с обязанностями водителя и пилота авиации)																									
22		маломерное судно "BRIG" (при движении) (рулевое колесо)	1,0%																								
23																											
24																											
25		маломерное судно "BRIG" (на сидении при движении)	1,0%																								
26																											
27																											
7		PM: начальник поисково-спасательного отряда, начальник поисково-спасательной группы, спасатель (с обязанностями водителя), спасатель (с обязанностями водолаза), сварщик (с обязанностями водителя и водолаза)																									
28																											
29		маломерное судно "BRIG" (на сидении при движении)	1,0%																								
30																											

№ за-ряда	№ рабочего места (по де-ли реше-ния)	Наименование рабочего места (профессия, должность), место проведения измерений	Продолже-ние работы в единицах измерения	Виды воздействия										Уровень воздействия в АБ в от-дельных полосах со среднечастотными частотами в Гц	Оса-жден-ность системы координат X, Y, Z	Уровне-нь вибра-ции, эквивал. АБ	Защитно-ный коэф-фициент по ЧД, эквивал. уровню АБ	Допол-нитель-ная ин-формация по ЧД, АБ					
				вибрация	акустиче-ский шум	электромагнитное поле	тепловое	радиочастотное	световое	ио-низирующее	ио-низирующее	ио-низирующее	ио-низирующее						ио-низирующее				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
15		РМ: главный специалист по хозяйственной деятельности																		X	120,9	110,9	126
64		а/м УАЗ-315195 гос. №М331аа (двуколесное)	10,0%																	Y	117,1	107,1	126
65		а/м УАЗ-315195 гос. №М331аа (двуколесное)	10,0%																	Z	116,2	106,2	126
66																				X	108,7	98,7	112
67		а/м УАЗ-315195 гос. №М331аа (на сидении при движении)	10,0%																	Y	111,0	101,0	112
68																				Z	114,5	104,5	115
69																							
16		РМ: водитель автомобиля																		X	114,4	111,4	126
70																				Y	110,1	107,1	126
71		а/м Ниссан: Sonata гос. №в862вс (двуколесное)	50,0%																	Z	109,1	106,1	126
72																				X	110,8	107,8	112
73		а/м Ниссан: Sonata гос. №в862вс (на сидении при движении)	50,0%																	Y	108,1	105,1	112
74																				Z	107,4	104,4	115
75																							

Составлен в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р 12.1.003-2009 «Система стандартов безопасности труда. Вибрация и ударные колебания. Ресурсы измерения в октальных спектрах по частоте и уровню».

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


И.И. Пир А.Р.

Копия протокола