



Общество с ограниченной ответственностью «Уралтеханалит»
Испытательная лаборатория

614000, г. Пермь, ул. Краснова, 24 «б», телефон (342)220-68-57, факс 220-68-58

Аттестат аккредитации в Росаккредитации
№ РОСС RU.0001.515005
действителен до 01 апреля 2019 г.

Утверждаю:
Зам. директора ООО «Уралтеханалит»
Р.А. Юсупов
10
2016 г.

Протокол испытаний (измерений) воздуха рабочей зоны
№. 742 от «26» октября 2016 г

- 1 Наименование организации (заявитель): ГСКУ «ЛКСС»
- 2 Юридический адрес организации: г. Пермь, ул. Фокинская, 29
- 3 Фактический адрес местонахождения: г. Пермь, ул. Фокинская, 29
- 4 Представитель объекта, присутствовавший при испытаниях (измерениях): начальник ПСО Плотников О.Л.
- 5 Цель проведения испытаний (измерений): договор
- 6 Средства измерения, сведения о поверке: универсальный газоанализатор ГАНК-4 (Р) №644, погрешность $\pm 20\%$, г/н № 092801183 до 25.11.2016; секундомер механический СОПр 26-2 №8021, погрешность $\tau = \pm 1,8\text{с}$, свидетельство № 13/294 до 17.01.2017; метеометр «МЭС-200 А» №602, погрешность $t = \pm 0,2^\circ\text{C}$; $\varphi = \pm 3\%$; $p = \pm 0,3\text{кПа}$; $V = \pm 0,05\text{м/с}$, свидетельство № 0001573 до 17.01.2017
- 7 Дата испытаний (измерений): **17.10.2016 г.**
- 8 Должность, Ф.И.О. проводившего испытания (измерения): главный специалист Шершнева Н.В.
- 9 НД, регламентирующая метод отбора, объем лабораторных исследований и их гигиеническую оценку: ГОСТ 12.1.005-88 "ССБТ. Общие санитарно - гигиенические требования к воздуху рабочей зоны", ГН 2.2.5.1313-03 "Предельно - допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны", КППУ 41322002 РЭ к газоанализатору универсальному "ГАНК-4Р", МВИ ГАНК-4Р
- 10 Результаты испытаний (измерений):

№ за- мера	№ рабочего места		Наименование рабочего места (точки отбора)	Условия отбора проб воздуха		СИ	Наименование определяемого показателя	Результаты исследований, гигиеническая оценка максимальных концентраций, мг/м ³				Время воз- дейст- вия, %	Результаты исследований, гигиеническая оценка среднесменных концентраций, мг/м ³				НТД на методы исследования
	п/п	по пе- речню		Темпе- рату- ра, °С	Давле- ние, мм.рт.ст			Обнаружен- ная кон- центрация	Погреш- ность	ПДК, ОБУВ и др. по НД	Обнаружен- ная кон- центрация		Погреш- ность	ПДК, ОБУВ и др. по НД			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
ГККУ «ПКСС»																	
Отряд																	
	1	РМ: спасатель (с обязанностями водителя, водолаза, сварщика), спасатель (с обязанностями водителя, сварщика и судоводителя), спасатель (с обязанностями сварщика и судоводителя)															
1			проведение сварочных работ	-2,0	747,8	ГАНК	марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%	0,22								ГОСТ 12.1.005-88, РЗ КПУ 41 3322002, МВИ-4215-001- 56591409-2008	
2								0,23									
3								0,23									
4								0,24									
5								0,23									
							среднее значение	0,23 ± 0,05		0,6	5,0	0,01	± 0,002		0,2		
6						ГАНК	диЖелезо триоксид	4,18									
7								3,35									
8								3,61								ГОСТ 12.1.005-88, РЗ КПУ 41 3322002, МВИ-4215-001- 56591409-2008	
9								3,47									
10								3,54									
							среднее значение	3,63 ± 0,73		-	5,0	0,18	± 0,04		6		
11						ГАНК	гидрофторид	0,17									
12							(фторид водорода)	0,20									
13								0,22								ГОСТ 12.1.005-88, РЗ КПУ 41 3322002, МВИ-4215-001- 56591409-2008	
14								0,19									
15								0,21									
							среднее значение	0,20 ± 0,04		0,5	5,0	0,01	± 0,002		0,1		
16						ГАНК	углерод оксид	< 10								ГОСТ 12.1.005-88, РЗ КПУ 41 3322002, МВИ-4215-001- 56591409-2008	
17								< 10									
18								< 10									
							среднее значение	< 10		20	5,0			-			
19						ГАНК	азота оксиды	3,20								ГОСТ 12.1.005-88, РЗ КПУ 41 3322002, МВИ-4215-001- 56591409-2008	
20							(в пересчете NO2)	3,35									
21								3,54									
							среднее значение	3,36 ± 0,67		5	5,0			-			

№ за- мера	№ рабочего места		Наименование рабочего места (точки отбора)	Условия отбора проб воздуха		СИ	Наименование определяемого показателя	Результаты исследований, гигиеническая оценка максимальных концентраций, мг/м ³				Время воз- дей- ствия, %	Результаты исследований, гигиеническая оценка среднесменных концентраций, мг/м ³				НТД на методы исследования
	п/п	по пе- речню		Темпе- рату- ра, °С	Давле- ние, мм.рт.ст			Обнаружен- ная кон- центрация	Погреш- ность	ПДК, ОБУВ и др. по НД	Обнаружен- ная кон- центрация		Погреш- ность	ПДК, ОБУВ и др. по НД			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
22						ГАНК	ОЗОН	0,08							ГОСТ 12.1.005-88, РЭ.КПГУ 41 3322002, МВИ-4215-001- 56591409-2008		
23								0,08									
24								0,08									
							среднее значение	0,08 ± 0,02		0,1	5,0			-			

Толкования:

Максимально - разовые и среднесменные концентрации химических веществ в воздухе рабочей зоны соответствуют требованиям ГН 2.2.5.1313-03 на представленных рабочих местах.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: главный специалист Шершнева Н.В./

Заведующий испытательной лабораторией Сатюкова М. Ю./