

Показатели точности методики измерений

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Показатель точности измерений методики (относительная расширенная неопределенность измерений (P=0,95; k=2)), ±U, %
1	2	3	4
Массовая концентрация железа	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,2 до 500 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0006 до 1,6 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,005 до 12,5 включ.	
Массовая концентрация диоксида железа (железо (III) оксид)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,24 до 715 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0008 до 2,38 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,006 до 17,8 включ.	
Массовая концентрация оксида железа (железо сесквиоксид)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,24 до 715 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0008 до 2,38 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,006 до 17,8 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация сульфата железа (ферросульфат, железо (2+) сернокислое, железо (2+) моносульфат)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,45 до 1355 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0015 до 4,5 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,011 до 33,8 включ.	
Массовая концентрация железа трихлорида (железо (III) хлорид; железо перхлорид; железо хлорное)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,48 до 1450 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0016 до 4,8 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,012 до 36,2 включ.	
Массовая концентрация феррита бариевого	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,48 до 2940 включ.	25
Массовая концентрация феррита магний-марганцевого	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,98 до 1210 включ.	25
Массовая концентрация феррита марганец-цинкового	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,47 до 1395 включ.	25

1	2	3	4
Массовая концентрация феррита никель-медного	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,47 до 1402 включ.	25
Массовая концентрация феррита никель-цинкового	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,47 до 1410 включ.	25
Массовая концентрация феррита стронциевого	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,39 до 1175 включ.	25
Массовая концентрация феррохрома (сплав хрома 65 % с железом)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,48 до 1430 включ.	25
Массовая концентрация марганца	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,025 до 20,0 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0006 до 0,66 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,025 до 20,0 включ.	
Массовая концентрация марганца и его соединений	Атмосферный воздух	От 0,0006 до 0,66 включ.	25

1	2	3	4
Массовая концентрация марганца диоксида	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,04 до 31,6 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,005 до 1,0 включ. От 0,001 до 0,21 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,04 до 31,6 включ.	
Массовая концентрация марганца оксидов	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,04 до 31,6 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,005 до 1,0 включ. От 0,001 до 0,21 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,04 до 31,6 включ.	
Массовая концентрация никеля (никеля и его соединений, никель соли в виде гидроаэрозоля)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0125 до 2,5 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,001 до 0,22 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0125 до 2,5 включ.	
Массовая концентрация никеля оксида (никель окиси; никель монооксида)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,015 до 3,1 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,001 до 0,28 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,015 до 3,1 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация никель сульфата (никелевой соли серной кислоты)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,033 до 6,6 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,003 до 0,58 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,033 до 6,6 включ.	
Массовая концентрация меди	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,02 до 25 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,00037 до 0,44 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,01 до 12,5 включ.	
Массовая концентрация меди дихлорида (меди (II) хлорида, меди (II) хлористой)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,04 до 53 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0008 до 0,93 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,02 до 26,5 включ.	
Массовая концентрация меди оксид (меди окиси, тенорита)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,025 до 31 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0005 до 0,55 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0125 до 15,6 включ.	
Массовая концентрация меди сульфата (меди сернокислой, медной соли серной кислоты)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,05 до 62,75 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0009 до 1,1 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,025 до 31,3 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация меди хлорида (моноклорида меди, хлористой меди)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,03 до 39 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0006 до 0,68 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,015 до 19,5 включ.	
Массовая концентрация никеля	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0125 до 2,5 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,001 до 0,22 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0125 до 2,5 включ.	
Массовая концентрация никеля и его соединений	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0125 до 2,5 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,001 до 0,22 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0125 до 2,5 включ.	
Массовая концентрация никель соли в виде гидроаэрозоля)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0125 до 2,5 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,001 до 0,22 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0125 до 2,5 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация никеля оксида (никель окиси; никель монооксида)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,015 до 3,1 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,001 до 0,28 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,015 до 3,1 включ.	
Массовая концентрация никель сульфата (никелевой соли серной кислоты)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,033 до 6,6 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,003 до 0,58 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,033 до 6,6 включ.	
Массовая концентрация свинца	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0015 до 1,125 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0002 до 0,15 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0015 до 1,125 включ.	
Массовая концентрация свинца и его соединений	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0015 до 1,125 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0002 до 0,15 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0015 до 1,125 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация свинца соли в виде гидроаэрозоля	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0015 до 1,125 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0002 до 0,15 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0015 до 1,125 включ.	
Массовая концентрация свинцово-кадмиевого припоя	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,00048 до 0,36 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,00006 до 0,048 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,00048 до 0,36 включ.	
Массовая концентрация алюминия	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,1 до 1800 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0025 до 45 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0025 до 45 включ.	
Массовая концентрация алюминия и его сплавов	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,1 до 1800 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0025 до 45 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0025 до 45 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация диАлюминия триоксида (глинозем, монокорунд, электрокорунд)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,1 до 1800 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0025 до 45 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0025 до 45 включ.	
Массовая концентрация алюминия, растворимые соли (сульфат)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,1 до 1800 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0025 до 45 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0025 до 45 включ.	
Массовая концентрация алюминия, растворимые соли (хлорид)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,1 до 1800 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0025 до 45 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0025 до 45 включ.	
Массовая концентрация диАлюминия трисульфата	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,1 до 1800 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0025 до 45 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0025 до 45 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация алюминия тригидрооксид	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,3 до 5200 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,007 до 130 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,007 до 130 включ.	
Массовая концентрация корунда белого (алюминий окись)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,2 до 3400 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,005 до 85 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,005 до 85 включ.	
Массовая концентрация ванадия	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,02 до 9,3 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,001 до 0,625 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,01 до 4,7 включ.	
Массовая концентрация мазутной золы теплоэлектростанций	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,02 до 9,3 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,001 до 0,625 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,01 до 4,7 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация ванадиевых катализаторов	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,04 до 16,6 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,002 до 1,1 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,02 до 8,3 включ.	
Массовая концентрация диванадий пентоксид (дым, пыль)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,04 до 16,6 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,002 до 1,1 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,02 до 8,3 включ.	
Массовая концентрация диванадий триоксид (пыль)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,03 до 13,8 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,002 до 0,92 включ.	25
	Промышленные выбросы	От 0,015 до 6,9 включ.	25
Массовая концентрация хрома общего	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0015 до 50 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0002 до 1,6 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0015 до 12,5 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация хрома (III)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0015 до 50 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0002 до 1,6 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0015 до 12,5 включ.	
Массовая концентрация хрома (VI)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,00075 до 1,0 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,00001 до 0,033 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,00075 до 0,25 включ.	
Массовая концентрация хрома (III) оксида	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,0015 до 50 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0002 до 1,6 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,0015 до 12,5 включ.	
Массовая концентрация хрома (VI) оксида	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,001 до 1,9 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,00002 до 0,06 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,001 до 0,5 включ.	

1	2	3	4
Массовая концентрация хрома гидроксида сульфата (хрома сернокислого основного)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,005 до 158,5 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0006 до 5,0 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,005 до 40 включ.	
Массовая концентрация хрома трихлорида гексагидрата	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,008 до 255 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,001 до 8,2 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,008 до 64 включ.	
Массовая концентрация хрома фосфата (хрома ортофосфата, хрома фосфата трехзамещенного)	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,004 до 140 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,0006 до 3,6 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,004 до 35 включ.	
Массовая концентрация хромовой кислоты солей	Воздух рабочей зоны, в том числе сварочный аэрозоль	От 0,00075 до 1,0 включ.	25
	Атмосферный воздух	От 0,00001 до 0,033 включ.	
	Промышленные выбросы	От 0,00075 до 0,25 включ.	