



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Испытательная лаборатория «Монокристалл» Общества с ограниченной ответственностью «Монокристалл Пасты»**

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21AM27**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 355035, РОССИЯ, Ставропольский край, город Ставрополь, проспект Кулакова, дом 4/1, офис 90, Блок Ж, 1 этаж, пом. №4, №77.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**355035, РОССИЯ, Ставропольский край, город Ставрополь, проспект Кулакова, дом 4/1, офис 90, Блок Ж, 1 этаж, пом. №4, №77.**

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
<b>2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды</b>						
2.1.	Руководство по эксплуатации анализатора-течеискателя АНТ-3М ДКТС.413441.104РЭ (№ в ГРСИ 39982-14); ;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	- от 10 до 150 (мг/м <sup>3</sup> )
					Ацетон (пропан-2-он)	- от 100 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
2.1.	(испытаний), в том числе «сухой химии»;				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 496">Бензин (по декану) [бензин (растворитель, топливный)]</td> <td data-bbox="1794 391 2089 496">- от 50 до 2000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 601">Бензол</td> <td data-bbox="1794 496 2089 601">- от 2,5 до 60 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 601 1794 707">Бутанол (бутан-1-ол, бутан-2-ол, бутанол (смесь изомеров))</td> <td data-bbox="1794 601 2089 707">- от 5 до 150 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1794 812">Бутилацетат</td> <td data-bbox="1794 707 2089 812">- от 100 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 812 1794 917">Диметилформамид</td> <td data-bbox="1794 812 2089 917">- от 5 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1023">Диоксид азота (азота диоксид)</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1023">- от 1,0 до 10 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1794 1128">Диоксид серы (сера диоксид)</td> <td data-bbox="1794 1023 2089 1128">- от 5 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1794 1324">Диоксид углерода</td> <td data-bbox="1794 1128 2089 1324">- от 0 до 4 (% об.)</td> </tr> </table>	Бензин (по декану) [бензин (растворитель, топливный)]	- от 50 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )	Бензол	- от 2,5 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )	Бутанол (бутан-1-ол, бутан-2-ол, бутанол (смесь изомеров))	- от 5 до 150 (мг/м <sup>3</sup> )	Бутилацетат	- от 100 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Диметилформамид	- от 5 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Диоксид азота (азота диоксид)	- от 1,0 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )	Диоксид серы (сера диоксид)	- от 5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Диоксид углерода	- от 0 до 4 (% об.)	
Бензин (по декану) [бензин (растворитель, топливный)]	- от 50 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Бензол	- от 2,5 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Бутанол (бутан-1-ол, бутан-2-ол, бутанол (смесь изомеров))	- от 5 до 150 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Бутилацетат	- от 100 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Диметилформамид	- от 5 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Диоксид азота (азота диоксид)	- от 1,0 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Диоксид серы (сера диоксид)	- от 5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Диоксид углерода	- от 0 до 4 (% об.)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
2.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 494">Керосин (по декану)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 494">- от 50 до 2000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 494 1792 598">Кислород</td> <td data-bbox="1792 494 2089 598">- от 5 до 30 (% об.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 598 1792 702">Ксилол [диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров)]</td> <td data-bbox="1792 598 2089 702">- от 25 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 702 1792 805">Метан</td> <td data-bbox="1792 702 2089 805">- от 0 до 13000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 805 1792 909">Метилэтилкетон</td> <td data-bbox="1792 805 2089 909">- от 100 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 909 1792 1013">Оксид углерода (углерод оксид)</td> <td data-bbox="1792 909 2089 1013">- от 10 до 100 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1013 1792 1117">Пропан-бутан (по бутану)</td> <td data-bbox="1792 1013 2089 1117">- от 150 до 2000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1117 1792 1318">Пропанол (пропан-1-ол, пропан-2-ол)</td> <td data-bbox="1792 1117 2089 1318">- от 5 до 150 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Керосин (по декану)	- от 50 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )	Кислород	- от 5 до 30 (% об.)	Ксилол [диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров)]	- от 25 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Метан	- от 0 до 13000 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилэтилкетон	- от 100 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	Оксид углерода (углерод оксид)	- от 10 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропан-бутан (по бутану)	- от 150 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропанол (пропан-1-ол, пропан-2-ол)	- от 5 до 150 (мг/м <sup>3</sup> )	
Керосин (по декану)	- от 50 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Кислород	- от 5 до 30 (% об.)																					
Ксилол [диметилбензол (смесь 2-,3-,4-изомеров)]	- от 25 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Метан	- от 0 до 13000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Метилэтилкетон	- от 100 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Оксид углерода (углерод оксид)	- от 10 до 100 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Пропан-бутан (по бутану)	- от 150 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Пропанол (пропан-1-ол, пропан-2-ол)	- от 5 до 150 (мг/м <sup>3</sup> )																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
2.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 497">Сероводород (дигидросульфид)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 497">- от 1,5 до 30 (мг/м<sup>3</sup>) от 20 до 200 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 497 1792 604">Стирол (этиленбензол)</td> <td data-bbox="1792 497 2089 604">- от 2,5 до 80 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 604 1792 711">Тетрахлорэтилен</td> <td data-bbox="1792 604 2089 711">- от 5 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 711 1792 818">Толуол (метилбензол)</td> <td data-bbox="1792 711 2089 818">- от 75 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 818 1792 925">Трихлорэтилен</td> <td data-bbox="1792 818 2089 925">- от 5 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 925 1792 1032">Уайт-спирит (по декану)</td> <td data-bbox="1792 925 2089 1032">- от 50 до 2000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1032 1792 1139">Углеводороды алифатические (C4-C10) (по гексану)</td> <td data-bbox="1792 1032 2089 1139">- от 50 до 2000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1139 1792 1318">Фенол (гидроксибензол)</td> <td data-bbox="1792 1139 2089 1318">- от 0,15 до 2,0 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Сероводород (дигидросульфид)	- от 1,5 до 30 (мг/м <sup>3</sup> ) от 20 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )	Стирол (этиленбензол)	- от 2,5 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )	Тетрахлорэтилен	- от 5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Толуол (метилбензол)	- от 75 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Трихлорэтилен	- от 5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Уайт-спирит (по декану)	- от 50 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )	Углеводороды алифатические (C4-C10) (по гексану)	- от 50 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )	Фенол (гидроксибензол)	- от 0,15 до 2,0 (мг/м <sup>3</sup> )	
Сероводород (дигидросульфид)	- от 1,5 до 30 (мг/м <sup>3</sup> ) от 20 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Стирол (этиленбензол)	- от 2,5 до 80 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Тетрахлорэтилен	- от 5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Толуол (метилбензол)	- от 75 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Трихлорэтилен	- от 5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Уайт-спирит (по декану)	- от 50 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Углеводороды алифатические (C4-C10) (по гексану)	- от 50 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Фенол (гидроксибензол)	- от 0,15 до 2,0 (мг/м <sup>3</sup> )																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
2.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Формальдегид</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,25 до 5 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 603">Хлор</td> <td data-bbox="1794 496 2089 603">- от 0,5 до 10 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 603 1794 710">Хлорид водорода (гидрохлорид)</td> <td data-bbox="1794 603 2089 710">- от 2,5 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 817">Циклогексанон</td> <td data-bbox="1794 710 2089 817">- от 5 до 60 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 817 1794 924">Этанол</td> <td data-bbox="1794 817 2089 924">- от 500 до 2000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 924 1794 1034">Этилацетат</td> <td data-bbox="1794 924 2089 1034">- от 25 до 400 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Формальдегид	- от 0,25 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )	Хлор	- от 0,5 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )	Хлорид водорода (гидрохлорид)	- от 2,5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Циклогексанон	- от 5 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )	Этанол	- от 500 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )	Этилацетат	- от 25 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )	
Формальдегид	- от 0,25 до 5 (мг/м <sup>3</sup> )																	
Хлор	- от 0,5 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )																	
Хлорид водорода (гидрохлорид)	- от 2,5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																	
Циклогексанон	- от 5 до 60 (мг/м <sup>3</sup> )																	
Этанол	- от 500 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )																	
Этилацетат	- от 25 до 400 (мг/м <sup>3</sup> )																	
2.2.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «МГЛ-19.1А» ИРМБ.413416.001 РЭ (№ в ГРСИ 17541-09); Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы	Воздух рабочей зоны	-	-	Углерод оксид	- от 0 до 200 (мг/м <sup>3</sup> )												

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.2.	физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»;					
2.3.	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11; ;Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой);	Воздух рабочей зоны	-	-	Алюминий	- от 0,00125 до 25,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Барий	- от 0,0075 до 2,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Висмут	- от 0,001 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Вольфрам	- от 0,01 до 17,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Кадмий	- от 0,0002 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Кобальт	- от 0,0002 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.3.					Кремний	- от 0,025 до 25,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Магний	- от 0,01 до 25,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Марганец	- от 0,001 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Медь	- от 0,0005 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Молибден	- от 0,001 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Мышьяк	- от 0,0005 до 3,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Никель	- от 0,0005 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Олово	- от 0,001 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )



N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.3.					Ртуть	- от 0,00017 до 0,125 (мг/м <sup>3</sup> )
					Свинец	- от 0,0005 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Серебро	- от 0,001 до 3,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Титан	- от 0,005 до 25,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Хром	- от 0,00005 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
					Цинк	- от 0,001 до 10,0 (мг/м <sup>3</sup> )
2.4.	Руководство по эксплуатации БВЕК.431110.03 РЭ п. 4.5 Измерителя параметров микроклимата «Метеоскоп-М»; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения	Производственные помещения ;Жилые помещения и общественные здания ;Рабочие места	-	-	Давление воздуха	- от 80 до 110 (кПа) от 600 до 825 (мм рт.ст.)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
2.4.	физических факторов;				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Относительная влажность воздуха</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 3 до 97 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 600">Скорость воздушного потока</td> <td data-bbox="1794 496 2089 600">- от 0,1 до 20,0 (м/с)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 600 1794 708">Температура воздуха</td> <td data-bbox="1794 600 2089 708">- от минус 40 до 85 (°С)</td> </tr> </table>	Относительная влажность воздуха	- от 3 до 97 (%)	Скорость воздушного потока	- от 0,1 до 20,0 (м/с)	Температура воздуха	- от минус 40 до 85 (°С)			
Относительная влажность воздуха	- от 3 до 97 (%)													
Скорость воздушного потока	- от 0,1 до 20,0 (м/с)													
Температура воздуха	- от минус 40 до 85 (°С)													
2.5.	Руководство по эксплуатации СФАТ.412125.002 Люксметра-яркомера-пульсметра «Эколайт» (модель-02), раздел 2, 3; ;Измерение параметров физических факторов; измерение освещенности;	Рабочие места	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 772 1794 884">КЕО</td> <td data-bbox="1794 772 2089 884">- от 0,10 до 100 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 884 1794 995">Коэффициент пульсации освещенности</td> <td data-bbox="1794 884 2089 995">- от 1 до 100 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 995 1794 1107">Освещенность</td> <td data-bbox="1794 995 2089 1107">- от 1 до 70000 (лк)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1107 1794 1203">Яркость</td> <td data-bbox="1794 1107 2089 1203">- от 1 до 50000 (кд/м<sup>2</sup>)</td> </tr> </table>	КЕО	- от 0,10 до 100 (%)	Коэффициент пульсации освещенности	- от 1 до 100 (%)	Освещенность	- от 1 до 70000 (лк)	Яркость	- от 1 до 50000 (кд/м <sup>2</sup> )	
КЕО	- от 0,10 до 100 (%)													
Коэффициент пульсации освещенности	- от 1 до 100 (%)													
Освещенность	- от 1 до 70000 (лк)													
Яркость	- от 1 до 50000 (кд/м <sup>2</sup> )													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.6.	ГОСТ ISO 9612; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука;	Рабочие места	-	-	Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	- от 22 до 150 (дБА)
2.7.	МИ ПКФ-14-014 Методика измерений ускорения общей производственной вибрации, передающейся через ноги стоящего человека; ;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации;	Рабочие места (в производственных помещениях и на территории)	-	-	Общая вибрация. Эквивалентный скорректированный по Wk и Wd уровень виброускорения за интервал рабочей смены	- от 60 до 164 (дБ)
2.8.	МИ ПКФ-14-017 Методика измерений ускорения общей вибрации, передающейся через сиденье на водителей и пассажиров автомобильных транспортных средств; ;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации;	Рабочие места (водителей автотранспортных средств)	-	-	Уровень ускорения в 1/3 октавных полосах	- от 66 до 164 (дБ)
					Эквивалентный (среднеквадратичный) скорректированный по Wk и Wd уровень виброускорения	- от 60 до 164 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.9.	МИ ПКФ-15-018 Методика измерений ускорения локальной вибрации, передающейся на руки водителей автомобильных транспортных средств через руль; ;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации;	Рабочие места (водителей автотранспортных средств)	-	-	Локальная вибрация. Эквивалентный(среднеквадратичный) скорректированный по Wh уровень виброускорения	- от 60 до 164 (дБ)
2.10.	ЦЕКВ.411171.001 РЭ раздел 5 и раздел 6 Руководство по эксплуатации Миллитесламетра «ТПУ-02»; ;Измерение параметров физических факторов; измерение магнитного поля;	Производственная (рабочая) среда ;Рабочие места	-	-	Индукция постоянного магнитного поля	- от 0,01 до 1999,00 (мТл)
2.11.	ГКПС.14.00.00.000 ПС Руководство по эксплуатации Дозиметра-радиометра «ДРБП-03» (№ в ГРСИ 16370-97); ;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический;	Производственная (рабочая) среда ;Рабочие места	-	-	Плотность потока альфа-частиц	- от 0,1 до 700 (с <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup> )
					Плотность потока бета-частиц	- от 0,1 до 700,0 (с <sup>-1</sup> *см <sup>-2</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.11.						
2.12.	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018; ;Тяжесть и напряженность трудового процесса; тяжесть трудового процесса;	Рабочие места (показатели тяжести трудового процесса для цели специальной оценки условий труда)	-	-	<p>Количество наклонов корпуса тела работника в течение рабочего дня (смены) (% от времени рабочего дня (смены))</p> <p>Количество стереотипных рабочих движений за рабочий день (смену)</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную</p> <p>Перемещение работника в пространстве, обусловленное технологическим процессом, в течение рабочей смены</p> <p>Рабочее положение тела работника в течение смены</p> <p>Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза,</p>	<p>- от 2 до 311 (ед.)</p> <p>- от 480 до 61,0·10<sup>3</sup> (ед.)</p> <p>- от 0,1 до 1600,0 (кг)</p> <p>- от 0,02 до 13,00 (км)</p> <p>- от 2,5 до 100 (%)</p> <p>- от 1,00 до 210,0·10<sup>3</sup> (кгс*с)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.12.					приложение усилий	
					Физическая динамическая нагрузка	- от 1,00 до 71,0·10 <sup>3</sup> (кг*м)
2.13.	МИ НТП.ИНТ-17.01-2018; ;Тяжесть и напряженность трудового процесса; напряженность трудового процесса;	Рабочие места (показатели тяжести трудового процесса для цели специальной оценки условий труда)	-	-	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	- от 0,12 до 5,0 (ч)
					Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены))	- от 1 до 76 (%)
					Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	- от 1 до 91 (%)
					Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	- от 1 до 26 (ч)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.13.					Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы Работа с оптическими приборами (% от времени смены) Число производственных объектов одновременного наблюдения Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций	- от 1 до 310 (ед.) - от 1 до 76 (%) - от 1 до 26 (ед.) - от 2 до 11 (ед.)
2.14.	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (Издание 2015 г); Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES);	Воздух рабочей зоны	-	-	Железо Железо (в пересчете на диЖелезо триоксид) Среднесменные значения концентраций (Железо (в пересчете на диЖелезо триоксид))	- от 0,00125 до 25,0 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 0,00179 до 35,7 (мг/м <sup>3</sup> ) Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.14.					Среднесменные значения концентраций (железо)	Расчетный показатель: -
2.15.	МИ АПФД-18.01.2018 Методика измерений массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом для целей специальной оценки условий труда (ФР.1.31.2019.32604); ;Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой);	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыли различного происхождения, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	- от 1 до 250 (мг/м <sup>3</sup> )
					Среднесменные значения концентраций (Пыли различного происхождения, аэрозолей преимущественно фиброгенного действия)	Расчетный показатель: -
2.16.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «МГЛ-19.5А» ИРМБ.413416.001-05 РЭ (№ в ГРСИ 17541-09); ;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	- от 0 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )



N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.16.	«сухой химии»;					
2.17.	Руководство по эксплуатации анализатора пыли «Атмас» БВЕК 610000.001РЭ (№ в ГРСИ 61362-15); ;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»;	Воздух рабочей зоны	-	-	<p>Массовая концентрация пыли, АПФД</p> <hr/> <p>Среднесменные значения концентраций (Массовая концентрация пыли, АПФД)</p>	<p>- от 0,1 до 150 (мг/м<sup>3</sup>)</p> <hr/> <p>Расчетный показатель: -</p>
2.18.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «СЕАН-Н» ЯРКГ.413410.001 РЭ (№ в ГРСИ 57790-14); ;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»;	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	- от 0 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.18.						
2.19.	МИ ХВ-42.01-2018; ;Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота	- от 0.5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )
2.20.	МИ ХВ-45.01-2018 ; ;Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Канифоль	- от 2 до 42 (мг/м <sup>3</sup> )
2.21.	ГОСТ 12.1.005, п.3.4; ;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»;	Воздух рабочей зоны	-	-	Сумма отношений концентраций веществ одностороннего действия к их ПДК	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.21.						
2.22.	МИ Т.03-2020 Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой концентрации тетрациклина в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом (ФР.1.31.2021.39964); ;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»;	Воздух рабочей зоны	-	-	Тетрациклин	- от 0.03125 до 3.75 (мг/м <sup>3</sup> )
2.23.	МИ ХВ-36.01-2018; ;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и	Воздух рабочей зоны	-	-	Среднесменные значения концентраций (эпихлоргидрин)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.23.	химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»;				Эпихлоргидрин	- от 1 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )
2.24.	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200 РЭ, п.8 ; ;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»;	Воздух рабочей зоны	-	-	Акролеин Аммиак Ацетон Бензин Бензол Бутанол/изобутанол	- от 0,1 до 2,0 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 2 до 100 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 100 до 10000 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 50 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 2 до 30 (мг/м <sup>3</sup> ) - от 5 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
2.24.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 389 1794 496">Гидразин</td> <td data-bbox="1794 389 2089 496">- от 0,05 до 4,0 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 603">Диоксид азота</td> <td data-bbox="1794 496 2089 603">- от 1 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 603 1794 710">Диоксид серы</td> <td data-bbox="1794 603 2089 710">- от 1 до 130 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 817">Диэтиловый эфир</td> <td data-bbox="1794 710 2089 817">- от 100 до 3000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 817 1794 924">Керосин (по декану)</td> <td data-bbox="1794 817 2089 924">- от 50 до 4000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 924 1794 1031">Ксилол</td> <td data-bbox="1794 924 2089 1031">- от 5 до 1500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1031 1794 1137">Метилмеркаптан</td> <td data-bbox="1794 1031 2089 1137">- от 0,2 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1137 1794 1324">Озон</td> <td data-bbox="1794 1137 2089 1324">- от 0,05 до 15,0 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Гидразин	- от 0,05 до 4,0 (мг/м <sup>3</sup> )	Диоксид азота	- от 1 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Диоксид серы	- от 1 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )	Диэтиловый эфир	- от 100 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )	Керосин (по декану)	- от 50 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )	Ксилол	- от 5 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )	Метилмеркаптан	- от 0,2 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Озон	- от 0,05 до 15,0 (мг/м <sup>3</sup> )	
Гидразин	- от 0,05 до 4,0 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Диоксид азота	- от 1 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Диоксид серы	- от 1 до 130 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Диэтиловый эфир	- от 100 до 3000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Керосин (по декану)	- от 50 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Ксилол	- от 5 до 1500 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Метилмеркаптан	- от 0,2 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Озон	- от 0,05 до 15,0 (мг/м <sup>3</sup> )																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
2.24.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Оксид углерода</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 2 до 350 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 600">Оксиды азота</td> <td data-bbox="1794 496 2089 600">- от 1 до 50 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 600 1794 703">Пропанол/изопропанол</td> <td data-bbox="1794 600 2089 703">- от 5 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 703 1794 807">Сероводород</td> <td data-bbox="1794 703 2089 807">- от 0,5 до 120 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 911">Сольвент-нафта (по ксилолу)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 911">- от 20 до 1000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 911 1794 1015">Среднесменные значения концентраций (Ацетон)</td> <td data-bbox="1794 911 2089 1015">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1015 1794 1118">Среднесменные значения концентраций (Бензин)</td> <td data-bbox="1794 1015 2089 1118">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1324">Среднесменные значения концентраций (Бензол)</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1324">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	Оксид углерода	- от 2 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )	Оксиды азота	- от 1 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )	Пропанол/изопропанол	- от 5 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Сероводород	- от 0,5 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )	Сольвент-нафта (по ксилолу)	- от 20 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )	Среднесменные значения концентраций (Ацетон)	Расчетный показатель: -	Среднесменные значения концентраций (Бензин)	Расчетный показатель: -	Среднесменные значения концентраций (Бензол)	Расчетный показатель: -	
Оксид углерода	- от 2 до 350 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Оксиды азота	- от 1 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Пропанол/изопропанол	- от 5 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Сероводород	- от 0,5 до 120 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Сольвент-нафта (по ксилолу)	- от 20 до 1000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Среднесменные значения концентраций (Ацетон)	Расчетный показатель: -																					
Среднесменные значения концентраций (Бензин)	Расчетный показатель: -																					
Среднесменные значения концентраций (Бензол)	Расчетный показатель: -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.24.					Среднесменные значения концентраций (Бутанол/изобутанол)	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Диэтиловый эфир)	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Керосин (по декану))	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Ксилола)	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Пропанол/изопропанол)	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Сольвент-нафта (по ксилолу))	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Стирол)	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Толуол)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.24.					Среднесменные значения концентраций (Уайт-спирит (по декану))	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Углеводороды нефти (по гексану))	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Фенол)	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Фтористый водород)	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (Этанол)	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (гидразин)	Расчетный показатель: -
					Среднесменные значения концентраций (эпихлоргидрин)	Расчетный показатель: -
					Стирол	- от 5 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )



N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
2.24.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 496">Толуол</td> <td data-bbox="1794 391 2089 496">- от 10 до 2000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 601">Уайт-спирит (по декану)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 601">- от 50 до 4000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 601 1794 707">Углеводороды нефти (по гексану)</td> <td data-bbox="1794 601 2089 707">- от 50 до 4000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1794 812">Уксусная кислота</td> <td data-bbox="1794 707 2089 812">- от 2 до 300 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 812 1794 917">Фенол</td> <td data-bbox="1794 812 2089 917">- от 0,3 до 3 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1023">Формальдегид</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1023">- от 0,1 до 5,0 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1794 1128">Фосфин</td> <td data-bbox="1794 1023 2089 1128">- от 0,1 до 1,0 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1794 1318">Фтористый водород</td> <td data-bbox="1794 1128 2089 1318">- от 0,25 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Толуол	- от 10 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )	Уайт-спирит (по декану)	- от 50 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )	Углеводороды нефти (по гексану)	- от 50 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )	Уксусная кислота	- от 2 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )	Фенол	- от 0,3 до 3 (мг/м <sup>3</sup> )	Формальдегид	- от 0,1 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )	Фосфин	- от 0,1 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )	Фтористый водород	- от 0,25 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	
Толуол	- от 10 до 2000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Уайт-спирит (по декану)	- от 50 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Углеводороды нефти (по гексану)	- от 50 до 4000 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Уксусная кислота	- от 2 до 300 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Фенол	- от 0,3 до 3 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Формальдегид	- от 0,1 до 5,0 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Фосфин	- от 0,1 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )																					
Фтористый водород	- от 0,25 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
2.24.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Хлор</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,5 до 20 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 600">Хлористый водород</td> <td data-bbox="1794 496 2089 600">- от 2 до 150 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 600 1794 703">Цианистый водород</td> <td data-bbox="1794 600 2089 703">- от 0,1 до 10 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 703 1794 815">Эпихлоргидрин</td> <td data-bbox="1794 703 2089 815">- от 1 до 500 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 815 1794 927">Этанол</td> <td data-bbox="1794 815 2089 927">- от 200 до 5000 (мг/м<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Хлор	- от 0,5 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )	Хлористый водород	- от 2 до 150 (мг/м <sup>3</sup> )	Цианистый водород	- от 0,1 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )	Эпихлоргидрин	- от 1 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )	Этанол	- от 200 до 5000 (мг/м <sup>3</sup> )	
Хлор	- от 0,5 до 20 (мг/м <sup>3</sup> )															
Хлористый водород	- от 2 до 150 (мг/м <sup>3</sup> )															
Цианистый водород	- от 0,1 до 10 (мг/м <sup>3</sup> )															
Эпихлоргидрин	- от 1 до 500 (мг/м <sup>3</sup> )															
Этанол	- от 200 до 5000 (мг/м <sup>3</sup> )															
2.25.	РЮАЖ.415522.505 ПС, п.3; ;Химические испытания, физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»;	Воздух рабочей зоны	-	-	Масла минеральные нефтяные	- от 5 до 50 (мг/м <sup>3</sup> )										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.26.	ФР.1.31.2022.42141; ;Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический;	Воздух рабочей зоны	-	-	Щелочи едкие	- от 0,2 до 1,0 (мг/м <sup>3</sup> )
2.27.	УШЯИ.411153.P002РЭ. Руководство по эксплуатации Измерителя параметров электростатического поля ИПЭП-1, п.3; ;Измерение параметров физических факторов; измерение электрического поля;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электрического поля	- от 2,0 до 1000,0 (кВ/м)
2.28.	БВЕК710000.001РЭ Руководство по эксплуатации ЛД-7, п.6; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;	Производственная (рабочая) среда ;Рабочие места	-	-	Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне (0,4-1,0) мкм	- от 1,0·10 <sup>-7</sup> до 2,0·10 <sup>-2</sup> (Вт/см <sup>2</sup> )
					Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне (1,0-20) мкм	- от 1,0·10 <sup>-4</sup> до 1,0 (Вт/см <sup>2</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.28.					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в спектральном диапазоне (0,4-1,0) мкм	- от $1,0 \cdot 10^{-8}$ до $2,0 \cdot 10^{-3}$ (Дж/см <sup>2</sup> )
					Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в спектральном диапазоне (1-20) мкм	- от $1,0 \cdot 10^{-5}$ до $5,0 \cdot 10^{-1}$ (Дж/см <sup>2</sup> )
2.29.	МИ УФ.ИНТ-12.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн (400-315) нм (УФ-А)	- от 0,1 до 200 (Вт/м <sup>2</sup> )
					Энергетическая освещенность УФ-излучения в диапазонах УФ-В (0,280-0,315 мкм)	- от 0,01 до 60,00 (Вт/м <sup>2</sup> )
					Энергетическая освещенность УФ-излучения в диапазонах УФ-С (0,20-0,28 мкм)	- от 0,001 до 20,00 (Вт/м <sup>2</sup> )
2.30.	МИ СС.ИНТ-07.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение освещенности;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Освещенность рабочей поверхности	- от 1,0 до 70000,0 (лк)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.30.						
2.31.	МИ ПЭМ50.ИНТ-08.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение электрического поля;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты 50 Гц	- от 0.05 до 50 (кВ/м)
2.32.	МИ ПЭМ50.ИНТ-08.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение магнитного поля;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность переменного магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	- от 80 до 6400 (А/м)
2.33.	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Эквивалентный корректированный по А уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.34.	МИ И.ИНТ-03.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Эквивалентный общий уровень звукового давления (по характеристике шумомера линейная)	- от 22 до 139 (дБ Лин)
2.35.	МИ УВ.ИНТ-04.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение шума, звука;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрической частотой (31,5-100) кГц	- от 31 до 159 (дБ)
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрической частотой 12,5 кГц	- от 31 до 159 (дБ)
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрической частотой 16 кГц	- от 31 до 159 (дБ)
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрической частотой 20 кГц	- от 31 до 159 (дБ)
					Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрической	- от 31 до 159 (дБ)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.35.					частотой 25 кГц	
2.36.	МИ ОВ.ИНТ-05.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая. Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	- от 60 до 165 (дБ)
2.37.	МИ ЭП.ИНТ-10.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение электрического поля;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электростатического поля	- от 2 до 1000 (кВ/м)
2.38.	МИ ПМП.ИНТ-11.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение магнитного поля;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	- от 0,01 до 1999,0 (мТл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.39.	МИ ЛИ.ИНТ-13.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;	Производственная (рабочая) среда ;Рабочие места	-	-	Облученность в диапазоне длин волн (1000 – 20000) нм	- от $1,0 \cdot 10^{-4}$ до 1,0 (Вт/м <sup>2</sup> )
					Облученность в диапазоне длин волн (380 – 1000) нм	- от $1,0 \cdot 10^{-7}$ до $2,0 \cdot 10^{-2}$ (Вт/см <sup>2</sup> )
					Энергетическая экспозиция в диапазоне длин волн (1000 – 20000) нм	- от $1,0 \cdot 10^{-5}$ до 0,5 (Дж/см <sup>2</sup> )
					Энергетическая экспозиция в диапазоне длин волн (380 – 1000) нм	- от $1,0 \cdot 10^{-8}$ до $2,0 \cdot 10^{-3}$ (Дж/см <sup>2</sup> )
2.40.	МИ ИИ.ИНТ-14.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы рентгеновского излучения	- от $50 \cdot 10^{-9}$ до 10 (Зв/ч)
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	- от $50 \cdot 10^{-9}$ до 10 (Зв/ч)



N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.41.	ПАЭМ.41171.001 РЭ. Руководство по эксплуатации. Измерители магнитной индукции постоянного магнитного поля ИПМП-01; ;Измерение параметров физических факторов; измерение магнитного поля;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Магнитная индукция постоянного магнитного поля (интенсивность геомагнитного поля)	- от 0,4 до 250,0 (мкТл)
2.42.	РМКУ.411180.009 РЭ. Руководство по эксплуатации. Измерители параметров электрических и магнитных полей ПЗ-90, 5; ;Измерение параметров физических факторов; измерение электрического поля;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 0,01-0,03 МГц	- от 10 до 10000 (В/м)
Напряженность электрического поля в диапазоне частот 0,03-3 МГц					- от 5 до 500 (В/м)	
Напряженность электрического поля в диапазоне частот 3-30 МГц					- от 3 до 300 (В/м)	
Напряженность электрического поля в диапазоне частот 30-50 МГц					- от 1 до 80 (В/м)	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.42.					Напряженность электрического поля в диапазоне частот 50-300 МГц	- от 1 до 80 (В/м)
2.43.	РМКУ.411180.009 РЭ. Руководство по эксплуатации. Измерители параметров электрических и магнитных полей ПЗ-90, 5; ;Измерение параметров физических факторов; измерение магнитного поля;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 0,03-3 МГц	- от 1,0 до 50,0
					Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 30-50 МГц	- от 0,1 до 3,0 (А/м)
2.44.	МИ М.08-2021; ;Измерение параметров физических факторов; измерение влажности;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Относительная влажность воздуха	- от 3 до 97 (%)
2.45.	МИ М.08-2021; ;Измерение параметров физических факторов; измерение температуры;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура воздуха	- от -40 до +85 (°С)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.45.						
2.46.	МИ М.08-2021; ;Измерение параметров физических факторов; прочие методы измерения физических факторов;	Рабочие места ;Производственная (рабочая) среда	-	-	<p>Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)</p> <p>Интенсивность теплового излучения</p> <p>Скорость движения воздуха</p> <p>Экспозиционная доза теплового облучения</p>	<p>- от 0 до +50 (°С)</p> <p>- от 10 до 3500 (Вт/м<sup>2</sup>)</p> <p>- от 0,1 до 20 (м/с)</p> <p>- от 10 до 50400 (Вт*ч)</p>
2.47.	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018; ;Измерение параметров физических факторов; измерение вибрации;	Производственная (рабочая) среда ;Рабочие места	-	-	Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	- от 66 до 165 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Природные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ;	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	- от 0,025 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,025 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> ) от 0,025 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.2.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Взвешенные вещества	- от 3,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Природные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ;	-	-	Нефтепродукты	- от 0,005 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.4.	49 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Поверхностные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ;	-	-	Нитрат-ионы	- от 0,1 до 100 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.4.						
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ; Атмосферные осадки ;	-	-	Алюминий  Барий  Бор  Вольфрам  Железо  Кадмий  Кальций	- от 0,010 до 50 (мг/дм³)  - от 0,0010 до 5,0 (мг/дм³)  - от 0,010 до 15 (мг/дм³)  - от 0,010 до 10 (мг/дм³)  - от 0,050 до 50 (мг/дм³)  - от 0,00010 до 10 (мг/дм³)  - от 0,010 до 50 (мг/дм³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
3.5.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 389 1794 496">Кобальт</td> <td data-bbox="1794 389 2089 496">- от 0,0010 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 603">Кремний</td> <td data-bbox="1794 496 2089 603">- от 0,050 до 5,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 603 1794 710">Магний</td> <td data-bbox="1794 603 2089 710">- от 0,050 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 817">Марганец</td> <td data-bbox="1794 710 2089 817">- от 0,0010 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 817 1794 924">Медь</td> <td data-bbox="1794 817 2089 924">- от 0,0010 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 924 1794 1031">Молибден</td> <td data-bbox="1794 924 2089 1031">- от 0,0010 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1031 1794 1137">Мышьяк</td> <td data-bbox="1794 1031 2089 1137">- от 0,0050 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1137 1794 1324">Никель</td> <td data-bbox="1794 1137 2089 1324">- от 0,0010 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Кобальт	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )	Кремний	- от 0,050 до 5,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	Магний	- от 0,050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )	Марганец	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )	Медь	- от 0,0010 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )	Молибден	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )	Мышьяк	- от 0,0050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )	Никель	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )	
Кобальт	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Кремний	- от 0,050 до 5,0 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Магний	- от 0,050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Марганец	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Медь	- от 0,0010 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Молибден	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Мышьяк	- от 0,0050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Никель	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
3.5.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 496">Олово</td> <td data-bbox="1794 391 2089 496">- от 0,0050 до 5,0 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 601">Свинец</td> <td data-bbox="1794 496 2089 601">- от 0,0010 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 601 1794 707">Сера</td> <td data-bbox="1794 601 2089 707">- от 0,050 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1794 812">Серебро</td> <td data-bbox="1794 707 2089 812">- от 0,0050 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 812 1794 917">Стронций</td> <td data-bbox="1794 812 2089 917">- от 0,0010 до 10 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1023">Титан</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1023">- от 0,0010 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1794 1128">Фосфор</td> <td data-bbox="1794 1023 2089 1128">- от 0,020 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1794 1318">Хром</td> <td data-bbox="1794 1128 2089 1318">- от 0,0010 до 50 (мг/дм<sup>3</sup>)</td> </tr> </table>	Олово	- от 0,0050 до 5,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	Свинец	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )	Сера	- от 0,050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )	Серебро	- от 0,0050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )	Стронций	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )	Титан	- от 0,0010 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )	Фосфор	- от 0,020 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )	Хром	- от 0,0010 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )	
Олово	- от 0,0050 до 5,0 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Свинец	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Сера	- от 0,050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Серебро	- от 0,0050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Стронций	- от 0,0010 до 10 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Титан	- от 0,0010 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Фосфор	- от 0,020 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )																					
Хром	- от 0,0010 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.5.					Цинк	- от 0,0050 до 50 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.6.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Природные воды ; Сточные воды ; Питьевая вода ; Подземные воды ;	-	-	рН	- от 1 до 14 (ед. рН)
3.7.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-07;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Сточные воды ;	-	-	Сульфат-ионы	- от 20 до 500 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.8.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Сухой остаток	- от 50 до 25000 (мг/дм <sup>3</sup> )



N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.9.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Сточные воды ;	-	-	Фосфат-ионы	- от 0,05 до 80 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Хлориды	- от 10,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.11.	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Общий хром	- от 0,010 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
Хром (III)					- от 0,010 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	
Хром (VI)					- от 0,010 до 3,0 (мг/дм <sup>3</sup> )	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.12.	ПНД Ф 12.15.1-08;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.13.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Подземные воды (грунтовые); Пресные воды ; Поверхностные воды ; Питьевая вода ; Сточные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации (БПК <sub>5</sub> )	- от 0,5 до 200 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )
3.14.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Ионы аммония	- от 0.05 до 150 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.15.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с	Сточные воды ; Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Воды подземные питьевые ;	-	-	Фториды (фторид-ионы)	- от 0.1 до 5 (мг/дм <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.15.	лантан (церий) ализаринкомплексом (Издание 2012 г) (ФР.1.31.2014.18641);Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический					
3.16.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды (поверхностные и подземные водные объекты);	-	-	Нитрит-ионы	- от 0,005 до 400 (мг/м³)
3.17.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Сточные воды ; Природные воды ; Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Воды подземные питьевые ;	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

Генеральный директор

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

М.М. Власенко

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица