

**Область деятельности аккредитации
лаборатории охраны окружающей среды
и промышленной санитарии РУПП «Витязь»**

Наименование объекта или вида испытаний	Код МКС	Характеристика объекта или вида испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающих требования к	
			показателям объекта испытаний	методам испытаний
1	2	3	4	5
1.ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	42.25.12	1.1 Концентрация аммиака а) предел обнаружения 3 мг/м ³ в воздухе; 0,3 мкг в анализ. объеме раствора б) Д-0-30 мг/м ³	Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ. СанПиН № 11-19-94 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны». ГОСТ 12.1.005-88	А) МУ, М., «Морфлот» выпуск 1-5, №1637-77, МЗ СССР 18.04.77 МВИ колориметрическим методом
	42.25.12	1.2 Концентрация толуола Д-0-500 мг/м ³		Б) ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
	42.25.12	1.3 Концентрация уксусной кислоты а). Д-2,5-25 мг/м ³ ХП ±10% б). Д-0-50 мг/м ³		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
	42.25.12	1.4 Концентрация формальдегида Предел обнаружения: 0,5 мкг в объеме раствора; 0,16 мг/м ³ в воздухе		а). МУ, М. «Морфлот» Выпуск 10, №4592-88, МЗ СССР 30.03.88 МВИ фотомет. Метод б). МВИ индикат. трубка ГОСТ 12.1.014-84
	42.25.12	1.5 Концентрация хромового ангидрида в сварочном аэрозоле Д-0,005-0,1 мг/м ³ ХП ±10%		МУ, М, « Морфлот» Выпуск 1-5, №1696-77, МЗ СССР18.04.77 МВИ фотометрическим методом
	42.25.12	1.6 Концентрация хлористого водорода а). Чувствит. Метода 3 γ в 5 мл раствора б). Д - 0-50 мг/м ³		МУ № 4945-88 Утв. 22.12 .88 г. МВИ фотометрическим методом
	42.25.12	1.7 Концентрация этилцеллозольва, бутилцеллозольва Д-0-50 мг/м ³ ХП ± 25%		а). ТУ №122-1/5 МВИ нефелометрическим методом б). МВИ индикат. трубка ГОСТ 12.1.014-84
			МУ, М.,«Морфлот» выпуск 10 № 4604-88, МЗ СССР 30.03.88 МВИ фотометр. методом	

1	2	3	4	5
1.ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	42.25.12	1.8 Концентрация двуокси азота а) Предел обнаружения: 0,3 мкг в объеме раствора; 3 мг/м ³ в воздухе б) Д-0-40 мг/м ³	Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ. СанПиН № 11-19-94 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны». ГОСТ 12.1.005-88	а) МУ, М., «Морфлот» выпуск 1-5 №1638-77, МЗ СССР 18.04.77 МВИ колориметрическим методом б) ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
	42.25.12	1.9 Концентрация бензола Д-0-150 мг/м ³		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
	42.25.12	1.10 Концентрация железа в сварочном аэрозоле Д-2-20 мг/м ³ ХП ± 10%		МУ № 4945-88 Утв.22.12.88 г. МВИ фотометрическим методом
	42.25.12	1.11 Концентрация аэрозоля едких щелочей Чувствит. определения 4 мкг в объеме раствора		ТУ № 1024-73 МЗ СССР, ч.1, утв. 2.04.1973 г. МВИ нефелометр. методом
	42.25.12	1.12 Концентрация ксилола Д-0-500 мг/м ³		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
	42.25.12	1.13 Концентрация индустриальных масел Чувствит.метода: 50 мкг в объеме пробы		ТУ № 1292-75 МЗ СССР, выпуск 11 МВИ нефелометрическим методом
	42.25.12	1.14 Концентрация марганца в сварочном аэрозоле Д-0,025-0,25 мг/м ³ ХП ± 15%		МУ № 4945-88 Утв. 22.12.1988 г. МВИ фотометрическим методом
	42.25.12	1.15 Концентрация никеля, его окислов и сульфидов Д-0,025-0,25 мг/м ³ ХП ± 25%		МУ № 4148-86, МЗ СССР выпуск 9 06.09.86 МВИ фотометрическим методом
	42.25.12	1.16 Концентрация оксида углерода Д-0-50 мг/м ³		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
	42.25.12	1.17 Концентрация пыли а). Погрешн. опред. ±25% б). Погрешн. опред. ±25%		а). МУ № 1719-77 МЗ СССР вып. 1-5 18.04.1987 МВИ гравиметр. методом б). МУ №4436-87 МЗ СССР от 18.11.87 МВИ гравиметр. методом

1	2	3	4	5
<u>1.ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ</u>	42.25.12	1.18 Концентрация алюминия Предел обнаружения в объеме раствора 0,5 мкг Предел обнаружения в воздухе 0,04 мг/м ³	Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ. СанПиН № 11-19-94 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны». ГОСТ 12.1.005-88	МУ № 1611-77, МЗ СССР выпуск 1-5 18.04.1977 МВИ фотометрическим методом
	42.25.12	1.19 Концентрация свинца Чувствит. определения 1 мкг в объеме пробы		МУ № 2013-79, МЗ СССР выпуск 6.06.1979 МВИ фотометрическим методом
	42.25.12	1.20 Концентрация серной кислоты Д-0,5-5 мг/м ³ ХП ± 25%		МУ № 4588-88, МЗ СССР выпуск 30.03.1988 МВИ фотометрическим методом
	42.25.12	1.21 Концентрация ацетатов (бутилацетат, этилацетат) Предел обнаружения 10 мкг эфира в объеме р-ра. Предел обнаружения в воздухе 2,5 мг/м ³		МУ № 1689-77, МЗ СССР выпуск 1-5 18.04.1977 МВИ нефелометрическим методом
	42.25.12	1.22 Концентрация ацетона Предел обнаружения 1мкг в объеме раствора а).предел обнаружения в воздухе 2 мг/м ³ б). Д-0-2000 мг/м ³		а). МУ № 1648-77, МЗ СССР выпуск 1-5 18.04.1977 МВИ фотометр. методом б). МВИ индикат. труб. ГОСТ 12.1.014-84
	42.25.12	1.23 Концентрация фтористого водорода а).Предел обнаруж.: 0,2 мкг в объеме р-ра; в воздухе - 0,003 мг/м ³ б). Д-0-50 мг/м ³		а). МУ № 2246-80 утв.23.09.1980 МВИ фотометрическим методом б). МВИ индикат. трубками ГОСТ 12.1.014-84
	42.25.12	1.24 Концентрация углеводородов нефти Д-0-1500 мг/м³		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
	42.25.12	1.25.Концентрация бензина Д-0-1000 мг/м ³		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками

1	2	3	4	5
1.ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	42.25.12	1.26.Концентрация хлора Д-0-200 мг/м ³	Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ. СанПиН № 11-19-94 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны». ГОСТ 12.1.005-88	ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
	42.25.12	1.27.Концентрация озона Д-0-15 мг/м ³		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
	42.25.12	1.28.Концентрация стирола Д-0-200 мг/м ³		ГОСТ 12.1.014-84 МВИ индикаторными трубками
2.ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ	99.38.12	2.1 Освещенность От 5-100 лк (без насадок) ±10% От 50-100 000 лк (с насадками) ±10%	БНБ 2.04.05-98 Естественное и искусственное освещение	ГОСТ 24940-96 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности, МУ 11.11.12-2002
	99.38.12	2.2 Температура воздуха Д от -30 до +50°C Предельное отклонение ±0,2 °C	СанПиН 9-80 РБ 98 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений	ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
	99.38.12	2.3. Относительная влажность воздуха Д от 0 до 90% Предельное отклонение ± 5%		ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
	99.99.12	2. 4. Скорость движения воздуха Д более 0,5 м/с Предельное отклонение ± 0,1 м/с		ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
	99.35.12	2. 5. Шум а). Д-30-120 дБ +0,5 дБ	а). СанПиН 2.2.4/2.1.8.10-32-2002 Шум на раб. местах, в помещ-х жилых, общест-х зданий и на терр-и жилой застр. Постанов. № 220 от 12.12.2005 г.	а). ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах
	99.35.12	б). Д-20-130 дБ ±0,5 дБ		б). ГОСТ 23337-78 (СТ СЭВ 2600-80) Методы измерения Шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
	99.99.12	2. 6 Виброускорение Д-3·10 ⁻³ ÷ 10 ³ м/с ²	СанПиН 2.2.4/2.1.8.10-33-2002 Производственная Вибрация, вибрация в помещениях жилых и обществ. зданий	МУ по проведению измерений и гигиенич. оценке производственной вибрации. МУ № 3911-85 от 10.07.85

1	2	3	4	5
2.ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ	99.99.12	2.7 Виброскорость Д - $0,03 \div 10^4$ м/с	То же	То же
	99.30.12	2.8 Мощность экспозиционной дозы Д - 0,010 – 9,999 Р/ч	Республиканские контрольные уровни радиационного загрязнения поверхностей зданий и сооружений, конструкций, стройматериалов, оборудования РКУ РЗ – 2004	Паспорт ДРГ – 01Т1
3.ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ	42.24.12	3.1 pH (водородный показатель) Д – 0-14 ед.рН	Разрешение на специальное водопользование №1305 от 23.06.2006 г	«Методы исследования качества воды водоемов» под ред. А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИ pH электрометрическим методом
	42.24.12	3.2 Концентрация взвешенных веществ Д-5-50 мг/дм ³ ХП-20% Д-50-5000 мг/дм ³ ХП-10%	Разрешение на специальное водопользование №1305 от 23.06.2006 г же	Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лаборатории экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч 1 МВИ концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом
	42.24.12	3.3 Концентрация сухого остатка		«Методы исследования качества воды водоемов» под ред.А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИ концентрации сухого остатка гравиметрическим методом
	42.24.12	3.4 Концентрация хлоридов Д свыше 10 мг/дм ³		«Методы исследования качества воды водоемов» под ред. А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИ концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебра. МВИ концентрации хлоридов титриметрическим методом с солями ртути.
	42.24.12	3.5 Концентрация сульфатов Д свыше 1 мг/дм ³		«Методы исследования качества воды водоемов» под ред. А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИконцентрации сульфатов гравиметрическим методом. МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методом.
	42.24.12	3.6 Концентрация нефтепродуктов Д-0,05-50 мг/дм ³		ОСТ 38.01.378-85 МВИ концентрации нефтепродуктов методом ИК- спектроскопии на приборе АН-1.

1	2	3	4	5
<u>4.СТОЧНЫЕ ВОДЫ</u>	42.24.12	4.1 рН (водородный показатель) Д – 0-14 ед.рН	Решение горисполкома № 519 от 26.06.97 г. Временные ПДК загрязняющих веществ, сбрасываемых в городские канализационные сети	«Методы исследования качества воды водоемов» под ред. А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИ рН потенциометрическим методом
	42.24.12	4.2 Концентрация взвешенных веществ Д-5-50 мг/дм ³ ХП-20% Д-50-5000 мг/дм ³ ХП-10%		«Методы исследования качества воды водоемов» под ред. А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИ концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом
	42.24.12	4.3 Концентрация сухого остатка		«Методы исследования качества воды водоемов» под ред. А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИ концентрации сухого остатка гравиметрическим методом
	42.24.12	4.4 Концентрация хлоридов Д свыше 10 мг/дм ³		«Методы исследования качества воды водоемов» под ред. А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИ концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебра.
	42.24.12	4.5 Концентрация сульфатов Д свыше 1 мг/дм ³		«Методы исследования качества воды водоемов» под ред. А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИ концентрации сульфатов гравиметрическим методом. МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методом.
	42.24.12	4.6 Концентрация меди Д-0,01-5 мг/дм ³	Решение горисполкома № 519 от 26.06.97 г. Временные ПДК загрязняющих веществ, сбрасываемых в городские канализационные сети.	«Методы исследования качества воды водоемов» под ред. А.П.Шицковой М.«Медицина», 1990 г МВИ концентрации меди фотометрическим методом с диэтилдитиокарбаматом натрия.

1	2	3	4	5
<u>4.СТОЧНЫЕ ВОДЫ</u>	42.25.12	4.7 Концентрация железа Д-0,1-10 мг/дм ³	Решение горисполкома № 519 от 26.06.97 г. Временные ПДК загрязняющих веществ, сбрасываемых в городские канализационные сети	Методы исследования качества воды водоемов под ред. А.П.Шицковой М. «Медицина» 1990г. МВИ концентрации железа фотометрическим методом с сульфо салициловой кислотой.
	42.25.12	4.8 Концентрация хрома Д-0,05-1,0 мг/дм ³		Методы исследования качества воды водоемов под ред. А.П.Шицковой М. «Медицина» 1990г. МВИ концентрации хрома фотометрическим методом с дифенил - карбазидом.
	42.25.12	4.9 Концентрация цинка Д –до 3,0 мг/дм ³		Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М.: Химия, 1984 г. МВИ концентрации цинка фотометрическим методом с родамином С
	42.25.12	4.10 Концентрация никеля Д-0,2 -5,0 мг/дм ³		Сборник МВИ, допущенных к применению в деятельности лаборатории экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч 3 МВИ концентрации никеля фотометрическим методом с диметил глиоксимом.
	42.25.12	4.11 Концентрация нефтепродуктов Д-0,05-1000 мг/дм ³		ОСТ 38.01.378-85 МВИ концентрации нефтепродуктов методом ИК- спектроскопии на приборе АН-1.

Руководитель уполномоченного
органа по аккредитации

Г. С. Вожгуров

