

**Область аккредитации санитарно-гигиенической
лаборатории ОАО «Витебскмясомолпром»**

с 30.01.07г.

Наименование объекта или метода испытаний	КОД МКС	Характеристика объекта или метода испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающих требования к	
			показателям объекта испытаний	методам испытаний
1	2	3	4	5
1. Воздух рабочей зоны	42.01.14	1.1. Отбор проб	СанПиН № 11-19-94 ГОСТ 12.1.005-88	СанПиН № 11-19-94 ГОСТ 12.1.005-88
	42.25.14	1.2 Концентрация аэрозоля серной кислоты Предел обнаружения: от 0.5 мг/м ³	СанПиН № 11-19-94 Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ. ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.	МУ на турбодиметрическое определение аэрозоля серной кислоты в воздухе. № 1641-77, утв. МЗ СССР 8.04.77. МУ на определение вредных веществ в воздухе. М.1981г.
	42.25.14	1.3 Концентрация пыли Диапазон обнаружения: 1 - 100 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. № 4436-87 Утв. МЗ СССР 18.11.87.
	42.25.14	1.4 Концентрация аэрозоля едких щелочей Предел обнаружения: от 4 мкг в анализируемом объеме раствора	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на метод определения аэрозолей едких щелочей в воздухе. № 1024-73, утв. 2.04.73. ТУ на методы определения вредных веществ в воздухе. (вып. X). М. 1974г.
	42.25.14	1.5 Концентрация аммиака Диапазон обнаружения: 10 - 30 мг/м ³ Предел обнаружения: от 5 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	ГОСТ 12.1.014-84 МУ на фотометрическое определение аммиака в воздухе № 1637-77, утв. 18.04.77.
	42.25.14	1.6 Концентрация двуокиси азота Диапазон обнаружения: 2,5 - 50 мг/м ³ Предел обнаружения: от 3 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	ГОСТ 12.1.014-84 МУ на фотометрическое определение двуокиси азота в воздухе № 1638-77, утв. 18.04.77.
	42.25.14	1.7 Концентрация хлористого водорода Предел обнаружения: от 3 мкг в анализируемом объеме раствора	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	ТУ на метод определения содержания хлористого водорода в воздухе. № 1645-77, утв. 18.04.77.
	42.25.14	1.8 Концентрация хлора Диапазон обнаружения: 1 - 15 мг/м ³ Предел обнаружения: от 0.5 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	ГОСТ 12.1.014-84 МУ на фотометрическое определение хлора в воздухе. № 1644-77, утв. 18.04.77.
	42.25.14	1.9 Концентрация окиси углерода Диапазон обнаружения: 10 - 120 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	ГОСТ 12.1.014-84
	42.25.14	1.10 Концентрация сернистого ангидрида. Диапазон обнаружения: 5 - 30 мг/м ³ Предел обнаружения: от 3 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	ГОСТ 12.1.014-84 МУ на определение сернистого ангидрида в воздухе. № 1642-77, утв. 13.04.77

1	2	3	4	5
	42.25.14	1.11 Концентрация хлористого водорода Диапазон обнаружения: 3-50 мкг в анализируемом объеме раствора	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	ТУ на метод определения содержания хлористого водорода в воздухе. № 122-1/4, утв. 19.03.62. ТУ на методы определения вредных веществ в воздухе. М.1972г.
2. Сварочный аэрозоль	42.01.14	2.1 Отбор проб	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94
	42.25.14	2.2 Концентрация марганца Диапазон обнаружения: 0.05 - 1.25 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 4945-88 утв. МЗ СССР 22.12.88г.
	42.25.14	2.3 Концентрация железа Диапазон обнаружения: 1.5 - 15 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 4945-88 утв. МЗ СССР 22.12.88г.
	42.25.14	2.4 Концентрация оксида Хрома (III) Диапазон обнаружения: 0.5 - 9.5 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 4945-88 утв. МЗ СССР 22.12.88г.
	42.25.14	2.5 Концентрация оксида Хрома (VI) Диапазон обнаружения: 0.003 - 0.06 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 4945-88 утв. МЗ СССР 22.12.88г.
	42.25.14	2.6 Концентрация титана Диапазон обнаружения: 1.3 - 63 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 4945-88 утв. МЗ СССР 22.12.88г.
	42.25.14	2.7 Концентрация диоксида кремния Диапазон обнаружения: 0.5 - 12.5 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 4945-88 утв. МЗ СССР 22.12.88г.
	42.25.14	2.8 Концентрация фтористого водорода Диапазон обнаружения: 0.003 - 1.6 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 2348-81 утв. МЗ СССР 18.03.81г.
	42.25.14	2.9 Концентрация солей фтористоводородной кислоты. Диапазон обнаружения: 0.004 - 0.5 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 2348-81 утв. МЗ СССР 18.03.81г.
	42.25.14	2.10 Концентрация озона Диапазон обнаружения: 0.05 - 0.25 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН № 11-19-94	МУ на определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 2348-81 утв. МЗ СССР 18.03.81г.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

3. Сточные воды	41.01.14	3.1 Отбор проб.	СТБ ГОСТ Р 51592-2001 «Вода. Общие требования к отбору проб». «Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод». Утв. Минприроды РБ 16.02.04г.	СТБ ГОСТ Р 51592-2001 «Вода. Общие требования к отбору проб». «Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод». Утв. Минприроды РБ 16.02.04г.
	41.24.14	3.2 Водородный показатель (рН). Предел обнаружения: 0 – 14	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения. № 4630, утв. МЗ СССР 4.07.88.	Потенциометрический метод определения рН воды. СЭВ. «Унифицированные методы исследования качества вод». Ч.1. М. 1977г. Утв. 1995г
	41.24.14	3.3 Содержание взвешенных веществ. Диапазон измерения: 5-5000 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения. № 4630, утв. МЗ СССР 4.07.88.	МВИ концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч.1 Мн. 1997г. Утв. 1996г
	41.24.14	3.4 Сухой остаток. Диапазон измерения: 50-1000 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения. № 4630, утв. МЗ СССР 4.07.88.	Гравиметрический метод определения растворенных веществ (сухой остаток). Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч.1.Мн. 1997г. Утв.1996г
	41.24.14	3.5 ХПК (химическое потребление кислорода). Диапазон измерения: 5-500 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения. № 4630, утв. МЗ СССР 4.07.88.	Определение ХПК методом бихроматной окисляемости. Сборник методик выполнения измерений допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч.2. Мн.1997г. Утв.1997г
	41.24.14	3.6 Концентрация хлоридов. Предел обнаружения: свыше 10 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения. № 4630, утв. МЗ СССР 4.07.88.	Аргентометрическое определение хлоридов по Мору. «Методы исследования качества вод водоемов». П.ред. Шицковой. М. Медицина. 1990г. Утв.1995г.
	41.24.14	3.7 БПК-5 (биохимическое потребление кислорода). Диапазон измерения: 0-6мг/дм ³ б/р; с разведением: до 6000мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения. № 4630, утв. МЗ СССР 4.07.88.	Определение БПК стандартным методом с разбавлением. МУ по определению БПК поверхностных и нормативно-очищенных сточных водах. Ростов-на-Дону. 1988г. Утв.1995г.
	41.24.14	3.8 Концентрация ионов аммония. Предел обнаружения: 0,05 мг/дм ³ Д: 0,005-0,15 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации ионов аммония фотометрическим методом с реактивом Несслера. Харьков, 1990г. Утв.1995г.
	41.24.14	3.9 Концентрация нитритов. Диапазон измерения: 0,01-0,1 мг/дм ³ без разбавления.	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации нитритов фотометрическим методом с реактивом Грисса. Сборник методик выполнения измерений допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч.1 Минск.1997г. Утв. 1997г.
	41.24.14	3.10 Концентрация сульфатов. Диапазон измерения: 1-10 мг/дм ³ без разбавления.	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методом. "Руководство по химическому анализу вод суши." Под ред. А.Д.Семенова М.1977г. Утв. 1995г
	41.24.14	3.11 Концентрация нитратов. Диапазон измерения: 0,5-70 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом с салициловой кислотой. Сборник методик выполнения измерений допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч.1. Минск.1997г. Утв.1997г.

1	2	3	4	5
41.24.14	3.12 Концентрация фосфатов Диапазон измерения: 0,02-1,0 мг/дм ³ без разбавления	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88		МВИ концентрации фосфатов фотометрическим методом. «Аналитическая химия промышленных сточных вод». Под.ред. Ю.Ю.Лурье. М. 1984г.
41.24.14	3.13 Концентрация фосфатов Диапазон измерения: 0,005-0,8 мг/дм ³ без разбавления	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88		Определение фосфора. Спектрометрический метод с молибдатом аммония. СТБ ИСО 6878-2005. Качество воды.

4. Поверхностные воды	41.01.14	4.1 Отбор проб	«Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод». Утв. Минприроды РБ 16.02.04г.	«Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод». Утв. Минприроды РБ 16.02.04г.
	41.24.14	4.2 Водородный показатель (рН) Предел обнаружения: 0 – 14	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630, утв МЗ СССР 4.07.88	Потенциометрический метод определения рН воды. "Руководство по химическому анализу вод суши." Под ред. А.Д.Семенова М.1977г. Утв. 1995г
	41.24.14	4.3 Содержание взвешенных веществ. Диапазон измерения: 5-5000 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч.1. Мн. 1997г. Утв. 1996г.
	41.24.14	4.4 Концентрация хлоридов. Предел обнаружения: свыше 10 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630, утв МЗ СССР 4.07.88	Аргентометрическое определение хлоридов по Морю. «Методы исследования качества вод водоемов». П.ред. Шицковой. М. Медицина. 1990г. Утв. 1995г.
	41.24.14	4.5 БПК-5 Предел обнаружения: 0-6 мг/дм ³ б/р; с разведением: до 6000мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630, утв МЗ СССР 4.07.88	Определение БПК стандартным методом с разбавлением. МУ по определению БПК поверхностных и нормативно-очищенных сточных водах Ростов-на-Дону. 1988г. Утв.1995г.
	41.24.14	4.6 Сухой остаток Диапазон измерения: 50-1000 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения. № 4630, утв. МЗ СССР 4.07.88.	Гравиметрический метод определения растворенных веществ (сухой остаток). «Методы исследования качества вод водоемов». П.ред. Шицковой. М. Медицина. 1990г. Утв. 1995г.
	41.24.14	4.7 Концентрация ионов аммония. Диапазон измерения: 0,005-0,15 мг/дм ³	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации ионов аммония фотометрическим методом с реактивом Несслера. Харьков, 1990г. Утв.1995г.
	41.24.14	4.8 Концентрация нитритов. Диапазон измерения: 0,005-0,3 мг/дм ³ без разбавления.	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации нитритов фотометрическим методом с реактивом Грисса. Сборник методик выполнения измерений допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч.2 Минск.1997г. Утв. 1997г.
	41.24.14	4.9 Концентрация сульфатов. Диапазон измерения: 1-10 мг/дм ³ без разбавления.	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методом. "Руководство по химическому анализу вод суши." Под ред. А.Д.Семенова М.1977г. Утв. 1995г
	41.24.14	4.10 Концентрация нитратов. Диапазон измерения: 0,5-70 мг/дм ³ .	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом с салициловой кислотой. Сборник методик выполнения измерений допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ. Ч.1. Минск.1997г. Утв.1997г.
41.24.14	4.11 Концентрация фосфатов. Диапазон измерения: 0,02-1,0 мг/дм ³ без разбавления.	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	МВИ концентрации фосфатов фотометрическим методом. «Унифицированные методы анализа вод». Под. ред. Ю.Ю.Лурье. М.1973г.	

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

	41.24.14	4.12 Концентрация фосфатов Диапазон измерения: 0,005-0,8 мг/дм ³ без разбавления	Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения №4630, утв МЗ СССР 4.07.88	Определение фосфора. Спектрометрический метод с молибдатом аммония. СТБ ИСО 6878-2005. Качество воды.
5. Шум	42.35.14	5.1 Уровни звуко-вого давления в октавных по-ло-сах час-тог (дБА);	Санитарные правила и нормы 2.2.4/2.1.8.10-32-2002. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Утв. Главгоссанврачем РБ 31.12.2002 №158	ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
	42.35.14	5.2 Уровень зву-ка (дБА);	СанПиН 9-131 РБ.	ГОСТ 23 337 - 78 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
	42.35.14	5.3 Максимальный уро-вень звука (дБА);	Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачем РБ 10.11.2000г.	ГОСТ 12.4.095-80 Машины сельскохозяйственные самоходные. Методы определения вибрационных и шумовых характеристик.
	42.35.14	5.4 Эквивалентный уровень звука (дБА). Диапазон измерения: 25-140 дБ	СанПиН № 11-10-94. Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей. Утв. Главгоссанврачем РБ 27.01.94 СанПиН № 11-08-94. Санитарные правила и нормы по ограничению шума и вибрации на рабочих местах тракторов, сельскохозяйственных, мелиоративных, строительно-дорожных машин и грузового транспорта. Утв. Главгоссанврачем РБ 27.01.94г. СанПиН № 9-29-95. Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Утв. Главгоссанврачем РБ 08.06.95	Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах № 1844-78. Утв. Зам. Главгоссанврача СССР 25.04.78. Методические рекомендации по измерению им-пульсного шума №50-9406. Утв. Главгоссанврачем РБ 30.06.94

1	2	3	4	5
7. Микроклимат в помещениях, на постоянных и непостоянных рабочих местах	42.36.14	7.1 Температура воздуха, °С. Диапазон измерения: (-25)-(+50) °С. Диапазон измерения: (-25)-(+70) °С.	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. СанПиН № 11-10-94. Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей. Утв. Главгоссанврачом РБ 27.01.94 СанПиН 9-131 РБ. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачом РБ 10.11.2000	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. МВИ №1003-2004 Методика выполнения измерений и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы "Testo AG" и MSI-150.
	42.36.14	7.2 Относительная влажность воздуха, %. Диапазон измерения: 10-100% при температуре от (-10) до (+40)°С.	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. СанПиН № 11-10-94. Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей. Утв. Главгоссанврачом РБ 27.01.94 СанПиН 9-131 РБ. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачом РБ 10.11.2000	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. МВИ №1003-2004 Методика выполнения измерений и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы "Testo AG" и MSI-150.
	42.36.14	7.3 Скорость движения воздуха, м/с. Диапазон измерения: 0.2-20 м/с. Диапазон измерения: 0-20 м/с.	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. СанПиН № 11-10-94. Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей. Утв. Главгоссанврачом РБ 27.01.94 СанПиН 9-131 РБ. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачом РБ 10.11.2000	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. МВИ №1003-2004 Методика выполнения измерений и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы "Testo AG" и MSI-150.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

	42.36.14	7.4 Интенсивность инфракрасного (теплого) излучения (электромагнитное излучение с длиной волны от 0.2 до 25 мкм), Вт/м ² . Предел обнаружения: 10 - 20000 Вт/м ² .	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. СанПиН 9-131 РБ. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачем РБ 10.11.2000 СанПиН № 9-29-95. Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Утв. Главгоссанврачом РБ 08.06.95	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. СанПиН № 9-29.9-95 Методика измерения интенсивности инфракрасного и видимого диапазона излучения. Утв. Главгоссанврачом РБ 19.12.95
8. Освещенность в помещениях, на постоянных и непостоянных рабочих местах	42.36.14 42.36.14 42.36.14	8.1 Искусственная освещенность, лк 8.2 Естественная освещенность, КЕО (%) 8.3 Комбинированная освещенность, лк Предел обнаружения: 0.1 -100000 лк	СНБ 2.04.05-98 Строительные нормы Республики Беларусь. Естественное и искусственное освещение. Введены в действие с 01.07.98 в качестве государственных строительных норм Республики Беларусь приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 07.04.98 №142 СанПиН № 11-10-94. Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей. Утв. Главгоссанврачом РБ 27.01.94 СанПиН 9-131 РБ. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачем РБ 10.11.2000 СанПиН № 9-29-95. Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Утв. Главгоссанврачом РБ 08.06.95	ГОСТ 24940-96. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности. СанПиН № 9-29.8-95 Методика измерения освещенности. Утв. Главгоссанврачом РБ 19.12.95

<p>9. Ультрафиолетовое излучение в помещениях, на постоянных и непостоянных рабочих местах</p>	<p>42.36.14</p>	<p>9.1 Интенсивность ультрафиолетового излучения (электромагнитное излучение оптического диапазона с длиной волны от 200 до 400нм), Вт/м². Предел обнаружения: 0.01-60Вт/м²±10% -для области УФ-А; 0.01-20Вт/м²±10% -для области УФ-В; 0.001-2Вт/м²±10% -для области УФ-С.</p>	<p>СанПиН № 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях. Утв. Зам. Главгоссанврача СССР 23.02.88. СанПиН 9-131 РБ. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачом РБ 10.11.2000 СанПиН № 9-29-95. Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Утв. Главгоссанврачом РБ 08.06.95</p>	<p>СанПиН № 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях. Утв. Зам. Главгоссанврача СССР 23.02.88. СанПиН № 9-29.10-95 Методика измерения интенсивности ультрафиолетового излучения. Утв. Главгоссанврачом РБ 19.12.95 Инструкции по эксплуатации радиометров ультрафиолетовых: УФ-А-«Аргус-04»; УФ-В- «Аргус-05»; УФ-С-«Аргус-06», прилагаемые к приборам в паспортах.</p>
---	-----------------	--	---	---

1	2	3	4	5
10. Электромагнитное излучение в помещениях, на постоянных и непостоянных рабочих местах	42.36.14	10.1 Напряженность электромагнитного поля по электрической и магнитной составляющим, В/м. Предел обнаружения: 5-500В/м, 0.05-5мкТл - в диапазоне 5Гц - 2кГц; 0.5-50В/м, 0.005-0.5мкТл - в диапазоне 2кГц-400кГц.	СанПиН 9-131 РБ. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачем РБ 10.11.2000 СанПиН № 9-29-95. Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Утв. Главгоссанврачем РБ 08.06.95	СанПиН № 9-29.5-95 Методика измерения электромагнитных полей. Утв. Главгоссанврачем РБ 19.12.95 Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей "В & Е метр АТ-002", прилагаемое к прибору. МГФК411173.004РЭ.
11. Рентгеновское и гамма-излучение в помещениях, на постоянных и непостоянных рабочих местах	42.41.14 42.41.14 42.41.14 42.41.14	11.1 Мощность поглощенной дозы в воздухе рентгеновского и гамма-излучения 11.2 Мощность экпозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения 11.3 Мощность эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения Н*(10) 11.4 Мощность эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения Н' (0.07) Предел обнаружения: 0.05-100 мкГр/ч - при измерении мощности поглощенной дозы в воздухе рентгеновского и гамма-излучения. 0.005-10 мР/ч - при измерении мощности экпозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения 0.05-100 мкЗв/ч - при измерении мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения Н*(10) 0.05-100 мкЗв/ч - при измерении мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения Н' (0.07)	Нормы радиационной безопасности НРБ- 2000. Утв. Главгоссанврачем РБ от 25.01.00 №5. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности ОСП-2002. Утв. Главгоссанврачем РБ от 22.02.02 №6. СП № 1960-79. Санитарные правила работы с источниками неиспользуемого рентгеновского излучения. Утв. Зам. Главгоссанврача СССР 19.01.79 СанПиН 9-131 РБ. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачем РБ 10.11.2000 СанПиН № 9-29-95. Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Утв. Главгоссанврачем РБ 08.06.95	СанПиН № 9-29.12-95 Методика измерения мощности экспозиционной дозы рентгеновского излучения. Утв. Главгоссанврачем РБ 19.12.95. СП № 1960-79. Санитарные правила работы с источниками неиспользуемого рентгеновского излучения. Утв. Зам. Главгоссанврача СССР 19.01.79 Дозиметр рентгеновского излучения ДКР-1103 (EL 1103). Паспорт.

1	2	3	4	5
<p>12. Электростатическое поле в помещениях, на постоянных и непостоянных рабочих местах</p>	<p>42.41.14</p>	<p>12.1 Напряженность электростатического поля, кВ/м. Предел обнаружения: 0.3 – 180 кВ/м</p>	<p>СанПиН № 11-16-94 Санитарно-гигиенические нормы допустимой напряженности электростатического поля на рабочих местах. Утв. Главгоссанврачом РБ 27.01.94.</p> <p>ГОСТ 12.1.045-84 Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.</p> <p>СанПиН 9-131 РБ. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. Утв. Главгоссанврачом РБ 10.11.2000</p> <p>СанПиН № 9-29-95. Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Утв. Главгоссанврачом РБ 08.06.95</p>	<p>ГОСТ 12.1.045-84 Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.</p> <p>СанПиН № 9-29-95 Методика измерения напряженности электростатического поля. Утв. Главгоссанврачом РБ 19.12.95.</p> <p>Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01. Руководство по эксплуатации МГФК 410000.001 РЭ.</p>

13. Газообразные выбросы в атмосферу	42.01.14	13.1 Отбор проб	Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии	Методика определения концентрации аммиака фотоколориметрическим методом с реактивом Несслера. Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР. М.1985г.
	42.25.14	13.2 Концентрация аммиака Предел обнаружения: 0.1-50 мг/м ³ .	Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии	Методика выполнения измерений концентрации кислорода, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы в дымовых газах топливосжигающих установок при помощи переносных автоматических газоанализаторов типа «Testo» МВИ. МН 1003-99, Мн.2000г.
	42.25.14	13.3 Концентрация кислорода (0-21%+/-0.2%)	Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии	Методика выполнения измерений концентрации кислорода, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы в дымовых газах топливосжигающих установок при помощи переносных автоматических газоанализаторов типа «Testo» МВИ. МН 1003-99, Мн.2000г.
	42.25.14	13.4 Концентрация окиси азота (0-2000 ppm +/-5%)	Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии	Методика выполнения измерений концентрации кислорода, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы в дымовых газах топливосжигающих установок при помощи переносных автоматических газоанализаторов типа «Testo» МВИ. МН 1003-99, Мн.2000г.
	42.25.14	13.5 Концентрация диоксида азота (0-100 ppm +/-5%)	Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии	Методика выполнения измерений концентрации кислорода, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы в дымовых газах топливосжигающих установок при помощи переносных автоматических газоанализаторов типа «Testo» МВИ. МН 1003-99, Мн.2000г.
		13.6 Концентрация оксида углерода (0-2000 ppm +/-5%)	Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии	Методика выполнения измерений концентрации кислорода, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы в дымовых газах топливосжигающих установок при помощи переносных автоматических газоанализаторов типа «Testo» МВИ. МН 1003-99, Мн.2000г.

№ ВУ/ 112 02.1.0.0874

Листов 13 Лист 11

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

	42.25.14	13.7 Концентрация диоксида серы (0-2000 ppm +/-5%)	Нормативы предельно допустимых выбросов в атмосферу для каждого источника загрязнения, утвержденные Витебским областным комитетом по экологии	Методика выполнения измерений концентрации кислорода, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы в дымовых газах топливосжигающих установок при помощи переносных автоматических газоанализаторов типа «Testo» МВИ. МН 1003-99, Мн.2000г.
		13.8 Температура выбросов (дымовых газов топливосжигающих установок). Диапазон измерения в точке отбора: 0-300С 300-1200С	ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.	МВИ. МН №1003-2004 Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы "Testo AG" и MSI-150. ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.
		13.9 Давление, давление разрежения и разность давлений в газоходах. Диапазон измерения: (0-2) кПа (0-200 мм рт. ст.)	ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.	МВИ. МН №1003-2004 Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы "Testo AG" и MSI-150. ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.
14. Пищевые продукты	15.01.14	14.1 Отбор проб	СТБ 1036-97. Продукты пищевые и продовольственное сырье. Методы отбора проб для определения показателей безопасности.	СТБ 1036-97. Продукты пищевые и продовольственное сырье. Методы отбора проб для определения показателей безопасности.
	15.26.14	14.2 Массовая доля свинца, кадмия, мышьяка, олова, железа. Диапазоны обнаружения: Pb 0.02-20.0 мг/кг; Cd 0.002-3.0 мг/кг; As 0.025-10.0 мг/кг; Sn 10.0-600.0 мг/кг; Fe 1.0-45.0 мг/кг.	Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов. Санитарные правила и нормы СанПиН 11 63 РБ 98 Утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РБ от 29 апреля 1998 г. № 18 ТНПА на конкретный вид продукции.	ГОСТ 30538 – 97
	15.26.14	14.3 Массовая доля ртути. Предел обнаружения: Hg ± 30% от 0.0002 до 0.001 Hg ± 20% от 0.001 до 0.01	Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов. Санитарные правила и нормы СанПиН 11 63 РБ 98 Утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РБ от 29 апреля 1998 г. № 18 ТНПА на конкретный вид продукции.	ГОСТ 26927 – 86 МУ по обнаружению и определению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции, утв. МЗ СССР 27.06.90г. № 5178 – 90

1	2	3	4	5
	15.26.14	<p>14.4 Массовая доля остаточных количеств хлорорганических пестицидов. Альфа, бетта, гамма-изомеры ГХЦГ, 4.4-ДДД, 4.4-ДДТ, 4.4- ДДЭ.</p> <p>Предел обнаружения: ГХЦГ 0.008 с абс. суммарной погрешностью 0.004</p> <p>ДДТ и его метаболиты (4.4-ДДД, 4.4-ДДЭ) 0.005 с абс. суммарной погрешностью 0.0025 при доверительной вероятности P=0.95</p>	<p>Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов. Санитарные правила и нормы СанПиН 11 63 РБ 98</p> <p>Утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РБ от 29 апреля 1998 г. № 18</p> <p>ТНПА на конкретный вид продукции.</p>	<p>ГОСТ 23452 – 79</p> <p>МУ по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом ТСХ.</p> <p>МУ, М, 1983 сб. 13 №2142 – 80</p>

15. Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции	15.1 Скорость воздушного потока. Диапазон измерения: 0-20м/с ± 0,03м/с	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 2.08.02-89 Общественные здания и сооружения. СНБ 3.02.03-03 Административные и бытовые здания. ГОСТ 12.2.137-96 Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции.	СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Утв. Постановлением Главгоссанврача РБ 25.03.99, №12. МУ №4425-87 Санитарно - гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений. Утв. Зам. Главгоссанврача СССР в сентябре 1987г. МВИ. МН №1003-2004 Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы "Testo AG" и MSI-150. ГОСТ 12.2.137-96 Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции.
	15.2 Температура газопылевых потоков в вентиляционных системах. Диапазон измерения: (-25) - (+70) °С.	СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 2.08.02-89 Общественные здания и сооружения. СНБ 3.02.03-03 Административные и бытовые здания. ГОСТ 12.2.137-96 Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции. ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.	МУ №4425-87 Санитарно - гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений. Утв. Зам. Главгоссанврача СССР в сентябре 1987г. МВИ. МН №1003-2004 Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы "Testo AG" и MSI-150. ГОСТ 12.2.137-96 Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции. ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.

1	2	3	4	5
		<p>15.3 Давление, давление разрежения и разность давлений в вентиляционных системах. Диапазон измерения: 0-2 кПа (0-200 мм рт. ст.)</p>	<p>ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.</p> <p>ГОСТ 12.2.137-96 Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции.</p>	<p>МУ №4425-87 Санитарно - гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений. Утв. Зам. Главгоссанврача СССР в сентябре 1987г.</p> <p>МВИ. МН №1003-2004 Методика выполнения измерений концентраций и выбросов вредных веществ в газах, скорости воздуха (газа), дифференциального давления, влажности и температуры приборами фирмы "Testo AG" и MSI-150.</p> <p>ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.</p> <p>ГОСТ 12.2.137-96 Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции.</p>
<p>16. Скорость вращения (частота вращения).</p>		<p>16.1 Скорость вращения (частота вращения). Диапазон измерения: 0-10000 об/мин</p>	<p>ГОСТ 12.2.137-96 Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции.</p>	<p>МУ №4425-87 Санитарно - гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений. Утв. Зам. Главгоссанврача СССР в сентябре 1987г.</p> <p>ГОСТ 12.2.137-96 Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции.</p>

Руководитель уполномоченного
органа по аккредитации

Г. С. Возгуров