

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного учреждения
«Всероссийский центр охраны труда» Федерального
агентства по здравоохранению и социальному развитию
руководитель Центрального органа Системы
сертификации работ по охране труда в организациях



Н.П. Пашин

Приложение к аттестату аккредитации № 0343
от «14» октября 2005 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории ООО НПП «ЭКОНИКС»

по измерениям вредных и опасных производственных факторов для целей сертификации работ
по охране труда в организациях

Наименование измеряемых и оцениваемых факторов	Наименование и обозначение нормативных документов, регламентирующих нормы и требования	Наименование и обозначение нормативных документов на методы измерений
1	2	3
Физические факторы производственной среды		
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (мг/м ³)	ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны ГН 2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны ГН 2.2.5.1314-03. Ориентировочные безопасные уровни воздействия	МУ 4436-87. Измерение концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия Приложение 9 к Руководству Р 2.2.755-99. Методика контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны



МП (ДО ССОТ)

Область аккредитации ИЛ НПП «ЭКОНИКС»

стр.1 из 6

1	2	3
Шум (уровни звука, дБА, уровни звукового давления, дБ)	СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки ГОСТ 12.1.003-83. Шум. Общие требования безопасности Руководство Р 2.2.755-99. Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса	ГОСТ 12.1.050-86. Методы измерения шума на рабочих местах МУ 1844-78. Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах Приложение 12 к Руководству Р 2.2.755-99. Методы обработки результатов измерений вибро-акустических факторов
Вибрация локальная и общая (эквивалентный скорректированный уровень виброскорости, дБ)	СН 2.2.4/2.1.8.566-96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования	МУ 3911-85. Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций ГОСТ 12.1.012-90 Вибрационная безопасность Приложение 12 к Руководству Р 2.2.755-99. Методы обработки результатов измерений вибро-акустических факторов
Инфразвук (общий уровень звукового давления, дБ Лин)	СН 2.2.4/2.1.8.583-96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки	ГОСТ 12.1.050-86 ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах Приложение 12 к Руководству Р 2.2.755-99. Методы обработки результатов измерений вибро-акустических факторов
Инфразвук (общий уровень звукового давления, дБ Лин)	СН 2.2.4/2.1.8.583-96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки	ГОСТ 12.1.050-86 ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах Приложение 12 к Руководству Р 2.2.755-99. Методы обработки результатов измерений вибро-акустических факторов
Ультразвук воздушный, контактный (уровень звукового давления, уровень виброскорости, дБ)	СН 2.2.4/2.1.8.582-96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки. Гигиенические требования при работе с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения.	ГОСТ 12.1.050-86 ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах Приложение 12 к Руководству Р 2.2.755-99. Методы обработки результатов измерений вибро-акустических факторов



1	2	3
Микроклимат (температура воздуха, °С, скорость движения воздуха, м/с, влажность воздуха, %, тепловое излучение, Вт/м ² , ТНС-индекс, °С)	ГОСТ 12.1.005-88. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений СанПиН 2.2.2.1332-03. Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике	МР 5168-90. Оценка теплового состояния человека с целью обоснования гигиенических требований к микроклимату рабочих мест и мерам профилактики охлаждения и нагревания СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
Световая среда (естественное освещение, КЕО, %, освещенность рабочей поверхности, лк, слепящая блескость источников, отн.ед., отраженная слепящая блескость, пульсация освещенности, %, яркость, кд/м ²)	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Гигиенические требования к искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий СанПиН 2.2.2.1332-03. Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике СНиП 23-05-95. «Естественное и искусственное освещение»	МУ 2.2.4706-98 / МУ ОТ РМ 01-98. Оценка освещения рабочих мест ГОСТ 24940-96. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности ГОСТ 26824-86. Здания и сооружения. Методы измерения яркости
Неионизирующие электромагнитные поля и излучения (напряженность электрического поля, В/м, плотность магнитного потока, мТл, электростатическое поле, кВ/м, электрические поля промышленной частоты, В/м, магнитные поля промышленной частоты, А/м)	ГОСТ 12.1.045-84. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля ГОСТ 12.1.002-84. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах СанПиН 2.2.41191-03. Электромагнитные поля в производственных условиях СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организация работы СанПиН 2.2.2.1332-03. Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике	ГОСТ Р.50949-2001. Средства отображения информации индивидуального пользования. Методы измерений и оценки эргономических параметров и параметров безопасности СанПиН 2.2.4.1191-03. Электромагнитные поля в производственных условиях ГОСТ 12.1.045-84. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы



1	2	3
Уровень ионизации воздуха (ион/см ³)	СанПиН 2.2.4.1294-03. Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений	МУК 4.3.1517 – 03. Санитарно-эпидемиологическая оценка и эксплуатация аэроионирующего оборудования МУК 4.3.1675-03. Общие требования к проведению контроля аэроионного состава воздуха СанПиН 2.2.4.1294-03. Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений
Ионизирующие излучения	СП 2.6.1.758-99 (НРБ-99). Нормы радиационной безопасности СП 2.6.1.799-99. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99).	Руководство Р 2.2./2.6.1.1195-03. Гигиенические критерии оценки условий труда и классификация рабочих мест при работе с источниками ионизирующих излучений. Дополнение № 1 к Руководству 2.2.755-99
Химические факторы производственной среды		
Вредные вещества в воздухе:	ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны ГН 2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Приложение 9 к Руководству Р 2.2.755-99. Методика контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зон
кислород, метан, горючие газы, аммиак, окислы азота, сероводород, окислы углерода, диоксид серы, гексан, хлор, кислота уксусная, кислота соляная (хлорид водорода), нитросоединения	ГН 2.2.5.1314-03. ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны	ГОСТ 12.1.014-84. Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками. ГОСТ 12.1.016-79. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ МУ 3936 -85, МЗ СССР Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны
азотная кислота		МУ 5208-90. Определение концентрации азотной кислоты в атмосферном воздухе с отбором проб на пленочный сорбент
серная кислота		МУ 1641-77. Методика турбиметрического определения аэрозолей серной кислоты в воздухе
ртуть		МУК 4.1.005-94. Определение содержания ртути в объектах окружающей среды
	2	3



щелочи		МУ 5926-91. Щелочи. Методика определения аэрозоля едких щелочей в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом
углеводороды (предельные и непредельные)		ПНД Ф 13.1:2:3.11-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации углеводородов в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросов методом хроматографии
ароматические углеводороды, хлорированные углеводороды		МУК 4.1598-96 Методические указания по газохроматографическому определению ароматических, серосодержащих, галогеносодержащих веществ, метанола, ацетона и ацетонитрила в атмосферном воздухе
амины алифатические		РД 52.18.296.-91 МУ. МВИ массовой концентрации метиламина, диметиламина, этиламина, диэтиламина в атмосферном воздухе
амины ароматические		МУК 4.1.597-96. Методические указания по газохроматографическому определению анилина и N-метиланилина, N,N-диметиланилина, O-толуидина, N-метилланилина, N,N-диэтиланилина, N-диэтиланилина, N-этил-O-толуидина, N,N-диэтил-M-толуидина в атмосферном воздухе
ванадий, висмут, кобальт, марганец, медь, никель, цинк, свинец, железо, хром, цинк, титан, алюминий, оксиды алюминия, оксиды хрома, диоксид кремния, молибден, магний, азот, фтороводород		МУ 4945-88. Методические указания по определению вредных веществ в сварочных аэрозолях.



МП (ЦО ССОТ)

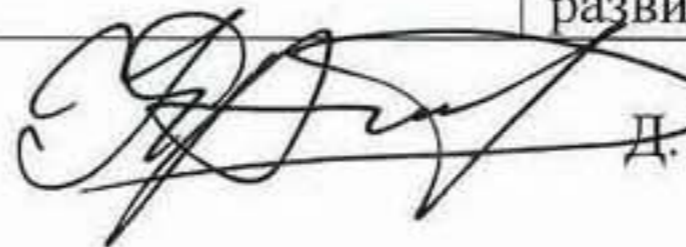
Область аккредитации ИЛ НПП «ЭКОНИКС»

стр.5 из 6

1	2	3
Тяжесть и напряженность труда	Руководство Р 2.2.755-99. Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса ГОСТ 12.2.033-78. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования. ГОСТ 12.2.049-80. Оборудование производственное. Общие эргономические требования. ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования Постановление Правительства РФ от 6.02.93 г. №105. О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную	Приложение 17 к Руководству Р 2.2.755-99. Методика оценки напряженности трудового процесса Приложение 16 к Руководству Р 2.2.755-99. Методика оценки тяжести трудового процесса
Травмобезопасность	Действующие нормативно-правовые акты по охране труда. Государственные и отраслевые стандарты. Правила по охране труда. Инструкции по охране труда. Постановление от 13.01.2003 г. № 1/29. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований по охраны труда работников организаций ГОСТ 12.0.004-90. Организация обучения безопасности труда	МУ ОТ РМ 02-99. Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест для целей их аттестации по условиям труда
Средства индивидуальной защиты	Руководство Р 2.2.755-99. Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса	Постановление Минтруда России от 14.03.97 г. N12 "О проведении аттестации рабочих мест по условиям труда" Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 18.12.1998 г. № 51

Руководитель Испытательной лаборатории НИП «ЭКОНИКС»

МП

 Д. Красный

МП (ДО ССОТ)

Область аккредитации ИЛ НИП «ЭКОНИКС»

стр.6 из 6