

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель Центрального органа Системы
сертификации по охране труда в организациях

М.П. Пашин

Приложение к аттестату аккредитации

№ 0889 « 09 » 2009 г.



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Центра коллективного пользования Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» по измерениям вредных и опасных производственных факторов для целей аттестации рабочих мест по условиям труда, сертификации работ по охране труда в организациях

Наименование видов измерений и оценок параметров опасных и вредных производственных факторов	Наименование и обозначение нормативных документов, регламентирующих нормы и требования	Наименование и обозначение нормативных документов на методы измерений и оценок
1	2	3
<i>Химические факторы</i> Концентрация вредных веществ:	ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.	ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
Аммиак Ацетилен Ацетон Ацетальдегид Аэрозоли Арсен Азот Водород Водяной пар Вредные вещества в рабочей зоне	ГН 2.2.5.1313-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда Р 2.2.2006-05. ГОСТ 12.1.014-84 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентрации вредных веществ индикаторными трубками.



МП (И)

1	2	3
<p>Гексан Гидразин Дизельное топливо Диметиламин Диоксид азота Диоксид серы Диоксид углерода Диэтиламин Диэтиловый эфир Изопентан Керосин Карбофос Кислород Метанол Метилмеркаптан Муравьиная кислота Нитроглицерин Озон Оксид углерода Пары ртути Пропан-бутан Сероводород Серная кислота Стирол Сумма оксидов азота Толуол Трихлорэтан Уайт-спирит Углеводороды алифатические предельные C₁₋₁₀ /в пересчете на C/ Уксусная кислота Фенол Формальдегид Фурол Хлор Хлорофос</p>		



1	2	3
Хлорциан Цианистый водород Этанол Этилмеркаптан Этиленгликоль Эпихлоргидрин Этилацетат		
Азота диоксид Аммиак Углерода оксид Формальдегид Ацетон Хлор Озон Хлороводород	ГН 2.2.5.1313-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда Р 2.2.2006-05. МВИ-4215-001-56591409-2008 Измерение массовых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНГ-4
АПФД (Пыль)	ГН 2.2.5.1313-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.1827-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Дополнение № 1 к ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны ГН 1.1.725-98 Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека. Доп. 1 в редакции от 05.03.2004г. ГН 1.2.1841-04 Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека. Дополнения и изменения 1 к ГН 1.1.725-98	МУК 4.1.2468-09 Измерение массовых концентраций пыли в воздухе рабочей зоны предприятий рудной и нерудной промышленности Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. МУ 4436-87. Методические указания. Измерение концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия.
	ГН 2.2.5.1313-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	Определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МУ МЗ СССР 4945 – 88



1	2	3
Молибден Медь Ванадий Никель Олово Свинец Хром Цинк		
Ртуть		М 03-06-2004 Измерений концентрации паров ртути в атмосферном воздухе, воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом
Азота диоксид Азотная кислота (суммарно) Азота оксид Аммиак Диоксид серы Ортофосфорная кислота Серная кислота (суммарно) Триоксид серы Фтороводород Хлороводород		Методика выполнения измерений массовых концентраций диоксида азота и азотной кислоты (суммарно), оксида азота, триоксид серы и серной кислоты (суммарно), диоксида серы, хлороводорода, фтороводорода, ортофосфорной кислоты и аммиака в пробах промышленных выбросов атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны методом ионной хроматографии № М 102 свидетельство об аттестации № 242/125-07
Физические факторы <i>Виброакустические показатели:</i>		
Шум (эквивалентный уровень звука)	СН 2.2.4 / 2.1.8.562 -96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки Отраслевые документы по нормам шума на рабочих местах ГОСТ 12.1.003 – 83 Шум. Общие требования безопасности.	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Приложение 11 Методы обработки результатов измерений акустических факторов ГОСТ 12.1.020-79 с изм. № 1 Шум методы контроля на морских и речных судах МУ 1844-78 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах ГОСТ 12.1.050-86. Методы измерений шума на рабочих местах. с изм № 1
Вибрация (эквивалентный скорректированный уровень виброскорости)	СН 2.2.4./2.1.8.566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда (приложение 11)



1	2	3
	ГОСТ 12.1.012-90 Вибрационная безопасность. Общие требования СанПиН 2.2.2.540-96 Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работы Отраслевые документы по нормам вибрации на рабочих местах	ГОСТ 12.1.047-85 Вибрация. Метод контроля на рабочих местах и в жилых помещениях морских и речных судов МУ 3911-85 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций ГОСТ 12.1.012-2004 Вибрационная безопасность. Общие требования.
Вибрация общая (эквивалентный скорректированный уровень виброскорости)	СН 2.2.4./2.1.8.566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда (приложение 11) ГОСТ 12.1.012-2004 Вибрационная безопасность. Общие требования. ГОСТ 12.1.047-85 Вибрация. Метод контроля на рабочих местах и в жилых помещениях морских и речных судов МУ 3911-85 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки производственных вибраций
Инфразвук (общий уровень звукового давления)	СН 2.2.4 / 2.1.8.583 –96 Инфразвук на рабочих местах, жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки Отраслевые документы по нормам шума на рабочих местах	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда (приложение 11) СН 2.2.4 / 2.1.8.583 –96 Инфразвук на рабочих местах, жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки Отраслевые документы по нормам шума на рабочих местах
- Показатели микроклимата: Температура воздуха Скорость движения воздуха Влажность воздуха ТНС – индекс (тепловая нагрузка среды) Тепловое излучение	СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Отраслевые документы по нормам показателей микроклимата	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Приложение 12. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений, оборудованных системами лучистого обогрева ГОСТ 30494-96 Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях СанПиН 2.2.4.548- 96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
Средства: естественной освещенности	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда МУ 2.2.4.706-98/ МУ ОТ РМ 01-98 Методические



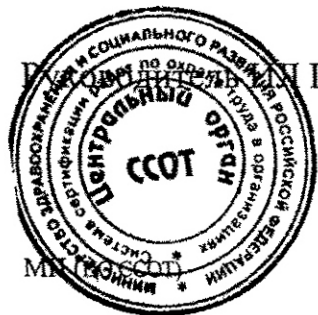
1	2	3
(КЕО) Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности Прямая блескость, Отраженная блескость Коэффициент пульсации освещенности Яркость Неравномерность распределения яркости Визуальные параметры ВДТ	МУ 2.2.4.706-98/ МУ ОТ РМ 01-98 Методические указания. Оценка освещенности рабочих мест СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работ. Отраслевые документы по нормам освещения и других параметров световой среды	указания. Оценка освещенности рабочих мест ГОСТ 24940-96 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности ГОСТ 26824-86 Здания и сооружения. Методы измерения яркости МР 3863-85 Методические рекомендации по установлению уровней освещенности яркости для точных зрительных работ с учетом их напряженности МР от 10.07.84 Рекомендации от 03.05.77 Госэнергонадзора России
Ультрафиолетовое излучение	СН 4557-88 от 23.02.1988 Ультрафиолетового излучения в производственных помещениях	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда СН 4557-88 от 23.02. 1988 Ультрафиолетового излучения в производственных помещениях
Аэроионный состав воздуха	СанПиН 2.2.4.1294-03 Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда МУК 4.3.1675-03 Общие требования к проведению контроля аэроионного состава воздуха
- Неионизирующие электромагнитные поля и излучения (ЭМИ): Электромагнитное поле частотой 50 Гц: - напряженность электрического поля 50 Гц; - напряженность магнитного поля 50 Гц	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 Электромагнитные поля в производственных условиях ОБУВ 5060-89 ОБУВ переменных магнитных полей частотой 50Гц при производстве работ под напряжением на ВЛ 220-1150 кВ	Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 Электромагнитные поля в производственных условиях ГОСТ ССБТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля СанПиН 2.2.4.723-98 Переменные магнитные поля промышленной частоты (50Гц) в производственных условиях ГН 2.1.8/2.2.4.2267-07 Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 5-Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селетбных территориях



1	2	3
<p>Электромагнитные поля персональных электронно-вычислительных машин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц- 2кГц; 2кГц- 400 кГц - плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц- 2кГц; 2кГц- 400 кГц - напряженность электростатического поля 	<p>СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работ.</p>	<p>ГОСТ Р.50949-2001 Средства отображения информации индивидуального пользования. Методы измерений и оценки эргономических параметров и параметров безопасности</p> <p>ГОСТ ССБТ 12.1.002-84 Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах</p> <p>СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работ</p>
<p><i>Ионизирующие излучения:</i></p> <p>Мощность дозы гамма-излучения</p>	<p>Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда</p> <p>СП 2.6.1.758-99 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99).</p> <p>СП 2.6.1.799-99 (ОСПОРБ-99) Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности</p>	<p>Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда</p> <p>МУ 2.6.1.715-98 Проведение радиационно-гигиенического обследования жилых и общественных зданий.</p> <p>МУ 2.6.1.14-2001 Контроль радиационной обстановки Общие требования</p> <p>СП 2.6.1.758-99 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99).</p> <p>СП 2.6.1.799-99 (ОСПОРБ-99) Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности</p> <p>Р. 2925-83 от 16.09.1983. Руководство по организации и проведению индивидуального дозиметрического контроля.</p>
<p><i>Факторы трудового процесса</i></p> <p>Напряженность трудового процесса</p>	<p>Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда</p>	<p>Приложение 16. Методика оценки напряженности трудового процесса.</p> <p>Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда</p>
<p>Тяжесть трудового процесса</p>	<p>Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда</p>	<p>Приложение 15. Методика оценки тяжести трудового процесса</p> <p>Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.</p>



1	2	3
Травмобезопасность рабочих мест	Нормативные правовые акты по охране труда Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31.08.2007г. № 569 Об утверждении Порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31.08.2007г. № 569 Об утверждении Порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. МУ ОТ РМ 02-99 от 30.07.1999. Методические указания. Оценка травмобезопасности рабочих мест для целей их аттестации по условиям труда
Обеспеченность работников средствами индивидуальной защиты	Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты; Нормы бесплатной выдачи работникам теплой специальной одежды и теплой специальной обуви по климатическим поясам; Нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств, порядка и условий их выдачи. Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные постановлением Минтруда и соцразвития РФ от 18.12.98г. №51 и с изм. и доп. от 29.10.99г. №39 и 03.02.04г. №7. Постановление Минтруда России от 4 июля 2003 г. N 45 "Об утверждении норм бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств, порядка и условий их выдачи	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31.08.2007г. № 569 Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты



ИЛ ЦКП СФУ

С.В. Качин