**Содержание**

1. Аттестация рабочего места на производстве……………………………….....3
2. Разработка вопросов охраны труда на производстве………………………..26

Список литературы………………………………………………………………..30 Вступает в силу с 1 июля 1997 года.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 14 марта 1997 г. N 12

О ПРОВЕДЕНИИ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

В целях организации работы по сертификации производственных

объектов на соответствие требованиям по охране труда Министерство

труда и социального развития Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить Положение о порядке проведения аттестации рабочих

мест по условиям труда согласно Приложению.

2. Ввести с действие Положение, утвержденное настоящим

Постановлением, с 1 июля 1997 года.

3. Признать действительными результаты аттестации рабочих мест

по условиям труда, проведенной организациями до момента введения в

действие Положения, утвержденного настоящим Постановлением, при

условии подтверждения их в установленном порядке органами

Государственной экспертизы условий труда Российской Федерации.

4. Рекомендовать:

органам исполнительной власти по труду субъектов Российской

Федерации оказывать практическую помощь организациям в проведении

аттестации рабочих мест по условиям труда;

федеральным органам исполнительной власти привести в

соответствие с Положением, утвержденным настоящим Постановлением,

отраслевые методические документы по проведению в подведомственных

организациях аттестации рабочих мест по условиям труда.

5. Признать утратившим силу Приказ Министерства труда и

занятости населения РСФСР от 8 января 1992 г. N 2 "О порядке

проведения аттестации рабочих мест по условиям труда".

Министр

труда и социального развития

Российской Федерации

Г.МЕЛИКЬЯН

Приложение

к Постановлению

Министерства труда

и социального развития

Российской Федерации

от 14 марта 1997 г. N 12

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

1. Общие положения

Настоящее Положение о порядке проведения аттестации рабочих

мест по условиям труда (далее - Положение) устанавливает цели,

порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда <\*>,

а также порядок оформления и использования результатов аттестации

в организациях независимо от их организационно - правовых форм и

форм собственности. Положение предусматривает проведение оценки

условий труда инструментальными, лабораторными и эргономическими

методами исследований.

--------------------------------

<\*> Аттестация рабочих мест по условиям труда включает

гигиеническую оценку существующих условий и характера труда,

оценку травмобезопасности рабочих мест и учет обеспеченности

работников средствами индивидуальной защиты.

Основные термины и их определения, используемые в Положении,

приведены в Приложении N 1 к настоящему Положению.

1.2. Аттестации по условиям труда подлежат все имеющиеся в

организации рабочие места.

1.3. Нормативной основой проведения аттестации рабочих мест по

условиям труда являются:

Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям

вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и

напряженности трудового процесса, утвержденные

Госкомсанэпиднадзором России 12 июля 1994 года, Руководство -

Р 2.2.013-94;

Стандарты системы безопасности труда (ССБТ); Санитарные

правила, нормы и гигиенические нормативы; Типовые отраслевые нормы

бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды,

специальной обуви и других средств индивидуальной защиты,

утвержденные Постановлениями Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС в

1979 - 1982 гг., с последующими изменениями и дополнениями.

Перечень основных стандартов ССБТ, санитарных правил, норм и

гигиенических нормативов, используемых при аттестации рабочих мест

по условиям труда, приведен в Приложении N 2 к настоящему

Положению;

Список производств, цехов, профессий и должностей с вредными

условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный

отпуск и сокращенный рабочий день, утвержденный Постановлением

Госкомтруда и Президиума ВЦСПС от 25 октября 1974 г. N 298/П-22, с

последующими изменениями и дополнениями;

Перечень производств, профессий и должностей, работа в которых

дает право на бесплатное получение лечебно - профилактического

питания в связи с особо вредными условиями труда, утвержденный

Постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 7 января

1977 г. N 4/П-1;

Постановление Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от

16 декабря 1987 г. N 731/П-13 "О порядке бесплатной выдачи молока

или других равноценных пищевых продуктов рабочим и служащим,

занятым на работах с вредными условиями труда";

Списки N 1 и N 2 производств, работ, профессий, должностей и

показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение,

утвержденные Постановлением Кабинета Министров СССР от 26 января

1991 г. N 10, введенные в действие на территории Российской

Федерации с 1 января 1992 г. Постановлением Совета Министров РСФСР

от 2 октября 1991 г. N 517.

1.4. Результаты аттестации рабочих мест по условиям труда,

проведенной в соответствии с настоящим Положением, используются в

целях:

планирования и проведения мероприятий по охране и условиям

труда в соответствии с действующими нормативными правовыми

документами;

сертификации производственных объектов на соответствие

требованиям по охране труда;

обоснования предоставления льгот и компенсаций работникам,

занятым на тяжелых работах и работах с вредными и опасными

условиями труда, в предусмотренном законодательством порядке;

решения вопроса о связи заболевания с профессией при

подозрении на профессиональное заболевание, установления диагноза

профзаболевания, в том числе при решении споров, разногласий в

судебном порядке;

рассмотрения вопроса о прекращении (приостановлении)

эксплуатации цеха, участка, производственного оборудования,

изменении технологий, представляющих непосредственную угрозу для

жизни и (или) здоровья работников;

включения в трудовой договор (контракт) условий труда

работников;

ознакомления работающих с условиями труда на рабочих местах;

составления статистической отчетности о состоянии условий

труда, льготах и компенсациях за работу с вредными и опасными

условиями труда по форме N 1-Т (условия труда);

применения административно - экономических санкций (мер

воздействия) к виновным должностным лицам в связи с нарушением

законодательства об охране труда.

1.5. Сроки проведения аттестации устанавливаются организацией

исходя из изменения условий и характера труда, но не реже одного

раза в 5 лет с момента проведения последних измерений.

Обязательной переаттестации подлежат рабочие места после

замены производственного оборудования, изменения технологического

процесса, реконструкции средств коллективной защиты и др., а также

по требованию органов Государственной экспертизы условий труда

Российской Федерации при выявлении нарушений при проведении

аттестации рабочих мест по условиям труда. Результаты

переаттестации оформляются в виде приложения по соответствующим

позициям к Карте аттестации рабочего места по условиям труда.

1.6. Измерения параметров опасных и вредных производственных

факторов, определение показателей тяжести и напряженности

трудового процесса осуществляют лабораторные подразделения

организации. При отсутствии у организации необходимых для этого

технических средств и нормативно - справочной базы привлекаются

центры государственного санитарно - эпидемиологического надзора,

лаборатории органов Государственной экспертизы условий труда

Российской Федерации и другие лаборатории, аккредитованные

(аттестованные) на право проведения указанных измерений.

Оценка травмобезопасности рабочих мест проводится

организациями самостоятельно или по их заявкам сторонними

организациями, имеющими разрешение органов Государственной

экспертизы условий труда Российской Федерации на право проведения

указанных работ.

2. Подготовка к проведению аттестации рабочих мест

по условиям труда

2.1. Подготовка к аттестации рабочих мест по условиям труда

заключается в составлении перечня всех рабочих мест и выявлении

опасных и вредных факторов производственной среды, подлежащих

инструментальной оценке, с целью определения фактических значений

их параметров.

2.2. Для организации и проведения аттестации рабочих мест по

условиям труда издается приказ, в соответствии с которым создается

аттестационная комиссия организации и, при необходимости, комиссии

в структурных подразделениях, назначаются председатель

аттестационной комиссии, члены комиссии и ответственный за

составление, ведение и хранение документации по аттестации рабочих

мест по условиям труда, а также определяются сроки и график

проведения работ по аттестации рабочих мест по условиям труда.

2.3. В состав аттестационной комиссии организации

рекомендуется включать специалистов служб охраны труда,

организации труда и заработной платы, главных специалистов,

руководителей подразделений организации, медицинских работников,

представителей профсоюзных организаций, совместных комитетов

(комиссий) по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по

охране труда профессиональных союзов или трудового коллектива.

2.4. Аттестационная комиссия организации:

осуществляет методическое руководство и контроль за

проведением работы на всех ее этапах;

формирует необходимую нормативно - справочную базу для

проведения аттестации рабочих мест и организует ее изучение;

составляет полный перечень рабочих мест организации с

выделением аналогичных по характеру выполняемых работ и условиям

труда;

выявляет на основе анализа причин производственного

травматизма в организации наиболее травмоопасные участки, работы и

оборудование;

составляет перечень опасных и вредных факторов

производственной среды, показателей тяжести и напряженности

трудового процесса, подлежащих оценке на каждом рабочем месте,

исходя из характеристик технологического процесса, состава

оборудования, применяемых сырья и материалов, данных ранее

проводившихся измерений показателей опасных и вредных

производственных факторов, тяжести и напряженности трудового

процесса, жалоб работников на условия труда;

присваивает коды производствам, цехам, участкам, рабочим

местам для проведения автоматизированной обработки результатов

аттестации рабочих мест по условиям труда. Каждому рабочему месту

рекомендуется присваивать свой порядковый номер, в том числе и

рабочим местам одного наименования;

аттестует и принимает решения по дальнейшему использованию

рабочих мест;

разрабатывает предложения по улучшению и оздоровлению условий

труда;

вносит предложения о готовности подразделений организации

(производственных объектов) к их сертификации на соответствие

требованиям по охране труда.

2.5. При аттестации рабочих мест проводится оценка условий

труда, оценка травмобезопасности оборудования и приспособлений.

При этом учитывается обеспеченность работников средствами

индивидуальной и коллективной защиты, а также эффективность этих

средств.

2.6. На каждое рабочее место (или группу аналогичных по

характеру выполняемых работ и по условиям труда рабочих мест)

составляется Карта аттестации рабочих(его) мест(а) по условиям

труда (форма Карты - Приложение N 3 к настоящему Положению,

порядок заполнения Карты - Приложение N 4 к настоящему Положению).

2.7. Оценка опасных и вредных производственных факторов на

аналогичных по характеру выполняемых работ и по условиям труда

рабочих местах производится на основании данных, полученных при

аттестации не менее 20% таких рабочих мест.

3. Проведение аттестации рабочих мест

по условиям труда

3.1. Определение фактических значений опасных и вредных

производственных факторов на рабочих местах.

3.1.1. При аттестации рабочего места по условиям труда оценке

подлежат все имеющиеся на рабочем месте опасные и вредные

производственные факторы (физические, химические, биологические),

тяжесть и напряженность труда.

3.1.2. Уровни опасных и вредных производственных факторов

определяются на основе инструментальных измерений.

Инструментальные измерения физических, химических, биологических и

психофизиологических факторов, эргономические исследования должны

выполняться в процессе работы, то есть при проведении

производственных процессов в соответствии с технологическим

регламентом, при исправных и эффективно действующих средствах

коллективной и индивидуальной защиты. При этом используются методы

контроля, предусмотренные соответствующими ГОСТами и (или) другими

нормативными документами, в соответствии с Приложением N 2 к

настоящему Положению.

3.1.3. При проведении измерений необходимо использовать

средства измерений, указанные в нормативных документах на методы

измерений. Применяемые средства измерений должны быть

метрологически аттестованы и проходить государственную поверку в

установленные сроки.

3.1.4. Инструментальные измерения уровней производственных

факторов оформляются протоколами. Форма протоколов устанавливается

нормативными документами, определяющими порядок проведения

измерений уровней показателей того или иного фактора. В каждом

случае протоколы должны содержать следующие данные:

наименование и код подразделения организации рабочего места;

дата проведения измерений;

наименование организации (или ее подразделения), привлеченной

к выполнению измерений;

наименование измеряемого производственного фактора;

средство измерения (наименование прибора, инструмента, дата

поверки и номер свидетельства о поверке);

метод проведения измерений с указанием нормативного документа,

на основании которого проводится измерение;

место проведения измерения, эскиз помещения с указанием на нем

точки измерения (отбора пробы);

фактическое значение измеряемого параметра;

должность, фамилия, инициалы и подписи работника, проводившего

измерения, и представителя администрации объекта, на котором

проводились измерения;

подпись ответственного лица, печать организации (или ее

подразделения), привлеченной к выполнению измерений.

Аналогичные сведения указываются при оформлении протоколов

определения тяжести и напряженности трудового процесса.

3.2. Оценка травмобезопасности рабочих мест.

3.2.1. Основными объектами оценки травмобезопасности рабочих

мест являются:

производственное оборудование;

приспособления и инструменты;

обеспеченность средствами обучения и инструктажа.

3.2.2. Оценка производственного оборудования, приспособлений и

инструмента производится на основе действующих и

распространяющихся на них нормативных правовых актов по охране

труда (государственных и отраслевых стандартов, правил по охране

труда, типовых инструкций по охране труда и др.).

3.2.3. Перед оценкой травмобезопасности рабочих мест

проверяется наличие, правильность ведения и соблюдение требований

нормативных документов в части обеспечения безопасности труда.

3.2.4. Оценка травмобезопасности проводится путем проверки

соответствия производственного оборудования, приспособлений и

инструмента, а также средств обучения и инструктажа требованиям

нормативных правовых актов. При этом необходимо учитывать наличие

сертификатов безопасности установленного образца на

производственное оборудование.

При оценке травмобезопасности проводятся пробные пуски и

остановки производственного оборудования с соблюдением требований

безопасности.

3.2.5. В случаях, когда производственное оборудование и

приспособления на рабочих местах изготовлены до введения в

действие распространяющихся на них нормативных правовых актов или

когда эти документы не разработаны и не утверждены в установленном

порядке, оценка травмобезопасности производственного оборудования

и приспособлений проводится на соответствие требованиям,

изложенным в общегосударственных нормативных правовых актах,

обеспечивающих на рабочих местах безопасные условия труда, в том

числе:

наличие средств защиты работников от воздействия движущихся

частей оборудования, являющихся источником опасности;

устройство ограждений трубопроводов, гидро-, паро-,

пневмосистем, предохранительных клапанов, кабелей и других

элементов, повреждение которых может вызвать опасность;

наличие устройств (ручек) для перемещения частей оборудования

вручную при ремонтных и монтажных работах;

исключение опасности, вызванной разбрызгиванием обрабатываемых

и (или) используемых при эксплуатации производственного

оборудования материалов и веществ в рабочую зону, падением или

выбрасыванием предметов (например инструмента, заготовок);

исключение опасности, вызванной разрушением конструкций,

элементов зданий, обрушением пород и других элементов в карьерах,

шахтах и т.п.;

наличие и соответствие нормативным требованиям сигнальной

окраски и знаков безопасности;

наличие в ограждениях фиксаторов, блокировок, элементов,

обеспечивающих прочность и жесткость, герметизирующих элементов;

обеспечение функционирования средств защиты в течение действия

соответствующего опасного или вредного производственного фактора;

наличие на пульте управления сигнализаторов нарушения

нормального функционирования производственного оборудования, а

также средств аварийной остановки;

исключение возникновения опасных ситуаций при полном или

частичном прекращении энергоснабжения и последующем его

восстановлении, а также повреждении цепи управления

энергоснабжением (самопроизвольного пуска при восстановлении

энергоснабжения, невыполнение уже выданной команды на остановку,

падение и выбрасывание подвижных частей производственного

оборудования и закрепленных на нем предметов);

осуществление защиты электрооборудования, электропроводки (в

том числе заземления) от механических воздействий, грызунов и

насекомых, проникновения растворителей, выполнение соединений

проводов и кабелей в соединительных коробках, внутри корпусов

электротехнических изделий, аппаратов, машин;

исключение контакта горячих частей оборудования с открытыми

частями кожных покровов работающих, с пожаровзрывоопасными

веществами, если контакт может явиться причиной ожога, пожара или

взрыва;

соответствие размеров проходов и проездов нормативным

требованиям;

соответствующее расположение и исполнение средств управления

(в т.ч. средств аварийной остановки) для транспортных средств;

безопасность трасс транспортных средств, оснащение их

средствами защиты и знаками безопасности;

наличие инструкций по охране труда и соответствие их

нормативным документам;

наличие и соответствие нормативным требованиям ручного

инструмента и приспособлений.

3.2.6. Оценка травмобезопасности рабочего места оформляется

протоколом в соответствии с Приложением N 6 к настоящему

Положению. В пункте 2 протокола указываются:

в графе 2 "Нормативные требования безопасности к рабочему

месту" только такие требования, которые относятся к факторам

травмобезопасности;

в графе 3 "Наличие" - фактическое состояние безопасности труда

на рабочем месте (установленные устройства и приспособления,

направленные на обеспечение безопасности труда на рабочем месте, в

том числе собственного изготовления);

в графе 4 "Соответствие нормативным правовым актам по охране

труда" - краткая оценка соответствия фактического состояния

безопасности труда на рабочем месте требованиям нормативной

документации;

в графе 5 "Необходимые мероприятия" - мероприятия по

выполнению данного нормативного требования безопасности к рабочему

месту с целью обеспечения соответствия фактического состояния

нормативному.

По результатам оценки травмобезопасности рабочего места в

протоколе приводятся краткие выводы. В них указывается, каким

пунктам норм, правил и стандартов не соответствует оцениваемое

рабочее место, а также указываются должности, фамилии, имена,

отчества и подписи лиц, проводивших оценку.

Краткие выводы результатов оценки травмобезопасности рабочего

места вносятся и в Карту аттестации рабочих(его) мест(а) по

условиям труда.

3.3. Оценка обеспеченности работников средствами

индивидуальной защиты.

3.3.1. По каждому рабочему месту определяется обеспеченность

работников средствами индивидуальной защиты, а также эффективность

этих средств.

3.3.2. Оценка обеспеченности работников средствами

индивидуальной защиты осуществляется посредством сопоставления

фактически выданных средств с Типовыми отраслевыми нормами

бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды,

специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и другими

нормативными документами (ГОСТ, ТУ и т.д.).

3.3.3. При оценке обеспеченности работников средствами

индивидуальной защиты одновременно производится оценка

соответствия выданных средств индивидуальной защиты фактическому

состоянию условий труда на рабочем месте, а также производится

контроль их качества.

Эффективность средств индивидуальной защиты должна

подтверждаться сертификатами соответствия.

3.3.4. Оценка обеспечения работников средствами индивидуальной

защиты оформляется в виде протокола согласно Приложению N 7 к

настоящему Положению.

3.4. Оценка фактического состояния условий труда на рабочих

местах.

3.4.1. Оценка фактического состояния условий труда на рабочем

месте состоит из оценок:

по степени вредности и опасности;

по степени травмобезопасности;

обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, а

также эффективности этих средств.

3.4.2. Оценка фактического состояния условий труда по степени

вредности и опасности производится в соответствии с Гигиеническими

критериями оценки условий труда по показателям вредности и

опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности

трудового процесса на основе сопоставления результатов измерений

всех опасных и вредных факторов производственной среды, тяжести и

напряженности трудового процесса с установленными для них

гигиеническими нормативами. На базе таких сопоставлений

определяется класс условий труда как для каждого фактора, так и

для их комбинации и сочетания, а также для рабочего места в целом.

Определение допустимого времени контакта работников с опасными

и вредными производственными факторами за рабочую смену и (или)

период трудовой деятельности (ограничение стажа работы)

осуществляют центры государственного санитарно -

эпидемиологического надзора по представлению администрации

организации применительно к профессиональным группам. При этом

условия труда могут быть классифицированы как менее вредные, но не

ниже класса 3.1.

3.4.3. Отдельно по результатам оценки травмобезопасности

рабочего места в соответствии с классификацией условий труда по

травмобезопасности (Приложение N 8 к настоящему Положению)

устанавливается класс опасности или дается заключение о полном

соответствии рабочего места требованиям безопасности.

Результаты оценки фактического состояния условий труда на

рабочем месте заносятся в Карту аттестации рабочих мест по

условиям труда, в которой аттестационной комиссией организации

дается заключение о результатах аттестации.

3.4.5. При отсутствии на рабочем месте опасных и вредных

производственных факторов или соответствии их фактических значений

оптимальным или допустимым величинам, а также при выполнении

требований по травмобезопасности и обеспеченности работников

средствами индивидуальной защиты, считается, что условия труда на

рабочем месте отвечают гигиеническим требованиям и требованиям

безопасности. Рабочее место признается аттестованным.

3.4.6. В случаях, когда на рабочем месте фактические значения

опасных и вредных производственных факторов превышают существующие

нормы или требования по травмобезопасности и обеспеченности

работников средствами индивидуальной защиты не соответствуют

существующим нормам, условия труда на таком рабочем месте

относятся к вредным и (или) опасным.

При отнесении условий труда к 3 классу (вредному) рабочее

место признается условно аттестованным с указанием

соответствующего класса и степени вредности (3.1, 3.2, 3.3, 3.4, а

также 3.0 - по травмобезопасности) и внесением предложений по

приведению его в соответствие с нормативными правовыми актами по

охране труда в План мероприятий по улучшению и оздоровлению

условий труда в организации.

При сертификации производственных объектов на соответствие

требованиям по охране труда условно аттестованное рабочее место не

засчитывается как аттестованное.

При отнесении условий труда к 4 классу (опасному) рабочее

место признается не аттестованным и подлежит незамедлительному

переоснащению или ликвидации.

4. Оформление результатов аттестации рабочих мест

по условиям труда

4.1. По результатам аттестации рабочих мест по условиям труда

заполняются:

Ведомость рабочих мест (РМ) и результатов их аттестации по

условиям труда в подразделении, в которую включаются сведения об

аттестуемых рабочих местах и условиях труда на них, количестве

занятых в этих условиях работниках, обеспеченности их средствами

индивидуальной защиты (Приложение N 9 к настоящему Положению);

Сводная ведомость рабочих мест (РМ) и результатов их

аттестации по условиям труда в организации, где указывается

количество рабочих мест по структурным подразделениям и в целом по

организации, количество рабочих мест, на которых проведена

аттестация с распределением их по классам условий труда,

количество работников, занятых на рабочих местах, на которых

проведена аттестация, сведения об обеспечении работников

средствами индивидуальной защиты (Приложение N 10 к настоящему

Положению).

4.2. Результаты работы аттестационной комиссии организации

оформляются протоколом аттестации рабочих мест по условиям труда

(Приложение N 12 к настоящему Положению).

К протоколу должны прилагаться:

карты аттестации рабочих мест по условиям труда;

ведомости рабочих мест (РМ) и результатов их аттестации по

условиям труда в подразделениях;

Сводная ведомость рабочих мест (РМ) и результатов их

аттестации по условиям труда в организации;

План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в

организации (Приложение N 11 к настоящему Положению).

5. Реализация результатов аттестации рабочих мест

по условиям труда

5.1. Разработка плана мероприятий по улучшению и оздоровлению

условий труда в организации.

5.1.1. По результатам аттестации рабочих мест по условиям

труда аттестационной комиссией с учетом предложений, поступивших

от подразделений организации, отдельных работников,

разрабатывается План мероприятий по улучшению и оздоровлению

условий труда в организации.

5.1.2. План должен предусматривать мероприятия по улучшению

техники и технологии, применению средств индивидуальной и

коллективной защиты, оздоровительные мероприятия, а также

мероприятия по охране и организации труда.

5.1.3. В Плане указываются источники финансирования

мероприятий, сроки их исполнения и исполнители. План должен

предусматривать приведение всех рабочих мест в соответствие с

требованиями по охране труда.

5.1.4. План подписывается председателем аттестационной

комиссии и после согласования с совместным комитетом (комиссией)

по охране труда, профессиональными союзами утверждается

руководителем организации и включается в коллективный договор.

По завершении работы по аттестации рабочих мест по условиям

труда руководитель организации издает приказ, в котором дается

оценка проведенной работы и утверждаются ее результаты.

5.3. С учетом результатов аттестации рабочих мест по условиям

труда аттестационная комиссия разрабатывает предложения о порядке

подготовки подразделений организации к их сертификации на

соответствие требованиям по охране труда и намечает мероприятия,

конкретизирующие содержание такой подготовки. Наименования

профессий и должностей работников организации приводятся (при

необходимости) в соответствие с требованиями "Общероссийского

классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных

разрядов" ОК 016-94.

5.4. Результаты аттестации рабочих мест по условиям труда

являются основой для создания банка данных существующих условий

труда на уровне организации, района, города, региона, республики.

5.5. Информация о результатах аттестации рабочих мест

доводится до сведения работников организации.

5.6. Документы аттестации рабочих мест по условиях труда

являются материалами строгой отчетности и подлежат хранению в

течение 45 лет.

5.7. В соответствии с Постановлением Совета Министров РСФСР от

3 декабря 1990 г. N 557 государственный контроль за качеством

проведения аттестации рабочих мест по условиям труда возложен на

органы Государственной экспертизы условий труда Российской

Федерации.

5.8. Ответственность за проведение аттестации рабочих мест по

условиям труда несет руководитель организации.

Приложение N 1

к Положению о порядке проведения

аттестации рабочих мест по условиям труда,

утвержденному Постановлением

Министерства труда и социального развития

Российской Федерации

от 14 марта 1997 г. N 12

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

+----------------------------------------------------------------+

¦ Основные термины ¦ Определение ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Аттестация рабочих ¦Система анализа и оценки рабочих мест для¦

¦мест по условиям ¦проведения оздоровительных мероприятий,¦

¦труда ¦ознакомления работающих с условиями¦

¦ ¦труда, сертификации производственных¦

¦ ¦объектов, для подтверждения или отмены¦

¦ ¦права предоставления компенсаций и льгот¦

¦ ¦работникам, занятым на тяжелых работах и¦

¦ ¦работах с вредными и опасными условиями¦

¦ ¦труда ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Безопасность ¦Отсутствие недопустимого риска,¦

¦ ¦связанного с возможностью нанесения¦

¦ ¦ущерба (ГОСТ Р 1.0-92) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Безопасные условия ¦Условия труда, при которых воздействие на¦

¦труда ¦работающих вредных и опасных¦

¦ ¦производственных факторов исключено или¦

¦ ¦их уровни не превышают гигиенических¦

¦ ¦нормативов (Гигиенические критерии <\*>) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Безопасность труда ¦Состояние условий труда, при котором¦

¦ ¦исключено воздействие на работающих¦

¦ ¦опасных и вредных производственных¦

¦ ¦факторов (ГОСТ 12.0.002-80) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Вредные условия труда ¦Условия труда, характеризующиеся наличием¦

¦ ¦вредных производственных факторов,¦

¦ ¦превышающих гигиенические нормативы и¦

¦ ¦оказывающих неблагоприятное воздействие¦

¦ ¦на организм работающего и (или) его¦

¦ ¦потомство (Гигиенические критерии) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Вредный производствен-¦Производственный фактор, воздействие¦

¦ный фактор ¦которого на работающего в определенных¦

¦ ¦условиях приводит к заболеванию или¦

¦ ¦снижению работоспособности. ¦

¦ ¦Примечание. В зависимости от уровня и¦

¦ ¦продолжительности воздействия вредный¦

¦ ¦производственный фактор может стать¦

¦ ¦опасным (ГОСТ 12.0.002-80). ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Гигиена труда ¦Система обеспечения здоровья работающих в¦

¦ ¦процессе трудовой деятельности,¦

¦ ¦включающая правовые, социально -¦

¦ ¦экономические, организационно -¦

¦ ¦технические, санитарно - гигиенические,¦

¦ ¦лечебно - профилактические,¦

¦ ¦реабилитационные и иные мероприятия¦

¦ ¦(Гигиенические критерии) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Гигиенические нормати-¦Уровни вредных производственных факторов,¦

¦вы условий труда ¦которые при ежедневной (кроме выходных¦

¦ ¦дней) работе, но не более 40 часов в¦

¦ ¦неделю в течение всего рабочего стажа,¦

¦ ¦не должны вызывать заболеваний или¦

¦ ¦отклонений в состоянии здоровья,¦

¦ ¦обнаруживаемых современными методами¦

¦ ¦исследований в процессе работы или в¦

¦ ¦отдаленные сроки жизни настоящего и¦

¦ ¦последующего поколений (Гигиенические¦

¦ ¦критерии). Соблюдение гигиенических¦

¦ ¦нормативов условий труда не исключает¦

¦ ¦нарушение здоровья у сверхчувствительных¦

¦ ¦лиц. ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Допустимые условия ¦Условия труда, характеризующиеся такими¦

¦труда ¦уровнями факторов среды и трудового¦

¦ ¦процесса, которые не превышают уровней,¦

¦ ¦установленных гигиеническими нормативами¦

¦ ¦для рабочих мест, а возможные изменения¦

¦ ¦функционального состояния организма¦

¦ ¦восстанавливаются во время¦

¦ ¦регламентированного отдыха или к началу¦

¦ ¦следующей смены и не должны оказывать¦

¦ ¦неблагоприятного воздействия в ближайшем¦

¦ ¦и отдаленном периоде на состояние¦

¦ ¦здоровья работающих и их потомство¦

¦ ¦(Гигиенические критерии) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Опасные (экстремальные¦Условия труда, характеризующиеся такими¦

¦условия труда ¦уровнями производственных факторов,¦

¦ ¦воздействие которых в течение рабочей¦

¦ ¦смены (или ее части) создает угрозу для¦

¦ ¦жизни, высокий риск возникновения тяжелых¦

¦ ¦форм острых профессиональных поражений¦

¦ ¦(Гигиенические критерии) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Опасный производствен-¦Производственный фактор, воздействие¦

¦ный фактор ¦которого на работающего в определенных¦

¦ ¦условиях приводит к травме или другому¦

¦ ¦внезапному резкому ухудшению здоровья¦

¦ ¦(ГОСТ 12.0.002-80) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Оптимальные условия ¦Такие условия, при которых сохраняется не¦

¦труда ¦только здоровье работающих, но и¦

¦ ¦создаются предпосылки для поддержания¦

¦ ¦высокого уровня работоспособности¦

¦ ¦(Гигиенические критерии) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Охрана труда ¦Система обеспечения безопасности жизни и¦

¦ ¦здоровья работников в процессе трудовой¦

¦ ¦деятельности, включающая правовые,¦

¦ ¦социально - экономические, организационно¦

¦ ¦- технические, санитарно - гигиенические,¦

¦ ¦лечебно - профилактические,¦

¦ ¦реабилитационные и иные мероприятия¦

¦ ¦(Основы законодательства Российской¦

¦ ¦Федерации об охране труда, принятые¦

¦ ¦Верховным Советом Российской Федерации¦

¦ ¦6 августа 1993 г.). ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Постоянное рабочее ¦Место, на котором работающий находится¦

¦место ¦большую часть своего рабочего времени¦

¦ ¦(более 50% или более 2 часов непрерывно).¦

¦ ¦Если при этом работа осуществляется в¦

¦ ¦различных пунктах рабочей зоны,¦

¦ ¦постоянным рабочим местом считается вся¦

¦ ¦рабочая зона (ГОСТ 12.1.005-88) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Рабочее место ¦Все места, где работник должен находиться¦

¦ ¦или куда ему необходимо следовать в связи¦

¦ ¦с его работой и которые прямо или¦

¦ ¦косвенно находятся под контролем¦

¦ ¦работодателя (Конвенция 155 Международной¦

¦ ¦организации труда) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Рабочая зона ¦Пространство, ограниченное по высоте 2 м¦

¦ ¦над уровнем пола или площадки, на которых¦

¦ ¦находятся места постоянного или¦

¦ ¦непостоянного (временного) пребывания¦

¦ ¦работающих (ГОСТ 12.1.005-88) ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Травмобезопасность ¦Соответствие рабочих мест требованиям¦

¦ ¦безопасности труда, исключающим¦

¦ ¦травмирование работающих в условиях,¦

¦ ¦установленных нормативными правовыми¦

¦ ¦актами по охране труда <\*\*> ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Тяжелые работы ¦Работы, отражающие преимущественную¦

¦ ¦нагрузку на опорно - двигательный аппарат¦

¦ ¦и функциональные системы организма,¦

¦ ¦выполнение которых связано с вовлечением¦

¦ ¦более чем 2/3 мышечной массы человека ¦

+----------------------+-----------------------------------------¦

¦Условия труда ¦Совокупность факторов производственной¦

¦ ¦среды и трудового процесса, оказывающих¦

¦ ¦влияние на здоровье и работоспособность¦

¦ ¦человека в процессе труда (ГОСТ¦

¦ ¦12.0.002-80) ¦

+----------------------------------------------------------------+

--------------------------------

<\*> Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям

вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и

напряженности трудового процесса, утвержденные

Госкомсанэпиднадзором России 12 июля 1994 г. Р 2.2.013-94.

<\*\*> Определение дано применительно к настоящему Положению.

Приложение N 2

к Положению о порядке проведения

аттестации рабочих мест по условиям труда,

утвержденному Постановлением

Министерства труда и социального развития

Российской Федерации

от 14 марта 1997 г. N 12

ПЕРЕЧЕНЬ

ОСНОВНЫХ СТАНДАРТОВ СИСТЕМЫ СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ

ТРУДА (ССБТ) И ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ

ПРИ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

+----------------------------------------------------------------+

¦N п/п ¦Статус (ГОСТ, СанПиН, СП, СНиП,¦ Наименование документа ¦

¦ ¦ МУ, Р, МР, НДУ, ПДК, ГН, МУК, ¦ (полное) ¦

¦ ¦ ОБУВ <\*>), N документа, дата ¦ ¦

¦ ¦ утверждения, ведомство ¦ ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 1. Физические факторы ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 1.1. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦1.1.1. ¦ГОСТ 12.1.005-88 ¦ССБТ. Общие санитарно -¦

¦ ¦ ¦гигиенические требования¦

¦ ¦ ¦к воздуху рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.1.2. ¦МУ N 4436-87, 18.11.87., МЗ¦Измерение концентрации¦

¦ ¦СССР <\*\*> ¦аэрозолей ¦

¦ ¦ ¦преимущественно ¦

¦ ¦ ¦фиброгенного действия ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 1.2. Шум и вибрация ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦1.2.1. ¦СН N 3223-85, 12.03.85, МЗ СССР¦Санитарные нормы¦

¦ ¦ ¦допустимых уровней шума¦

¦ ¦ ¦на рабочих местах ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.2. ¦ГОСТ 12.1.050-86 ¦ССБТ. Методы измерения¦

¦ ¦ ¦шума на рабочих местах ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.3. ¦МР N 2908-82, 29.07.82, МЗ СССР¦Методические ¦

¦ ¦ ¦рекомендации по дозной¦

¦ ¦ ¦оценке производственных¦

¦ ¦ ¦шумов ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.4. ¦СН N 3044-84, 15.07.84, МЗ СССР¦Санитарные нормы¦

¦ ¦ ¦вибрации рабочих мест ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.5. ¦СН N 3041-84, 13.06.84, МЗ СССР¦Санитарные нормы и¦

¦ ¦ ¦правила при работе с¦

¦ ¦ ¦машинами и¦

¦ ¦ ¦оборудованием, ¦

¦ ¦ ¦создающими вибрацию,¦

¦ ¦ ¦передающуюся на руки¦

¦ ¦ ¦работающих ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.6. ¦ГОСТ 12.1.012-90 ¦ССБТ. Вибрационная¦

¦ ¦ ¦безопасность. Общие¦

¦ ¦ ¦требования ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.7. ¦МУ N 3911-85, 10.07.85, МЗ СССР¦Методические указания по¦

¦ ¦ ¦проведению измерений и¦

¦ ¦ ¦гигиенической оценке¦

¦ ¦ ¦производственных ¦

¦ ¦ ¦вибраций ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.8. ¦СН N 2274-80, 12.12.80, МЗ СССР¦Гигиенические нормы¦

¦ ¦ ¦инфразвука на рабочих¦

¦ ¦ ¦местах ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.9. ¦ГОСТ 12.1.001-89 ¦ССБТ. Ультразвук. Общие¦

¦ ¦ ¦требования безопасности ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.10.¦ГОСТ 12.4.077-79 ¦ССБТ. Ультразвук. Методы¦

¦ ¦ ¦измерения звукового¦

¦ ¦ ¦давления на рабочих¦

¦ ¦ ¦местах ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.2.11.¦СН N 2282-80, МЗ СССР ¦Санитарные нормы и¦

¦ ¦ ¦правила при работе с¦

¦ ¦ ¦оборудованием, создающим¦

¦ ¦ ¦ультразвук, передаваемый¦

¦ ¦ ¦контактным путем на руки¦

¦ ¦ ¦работающих ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 1.3. Микроклимат ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦1.3.1. ¦СанПиН 2.2.4.548-96, 01.10.96,¦Гигиенические требования¦

¦ ¦ГКСЭН России <\*\*\*> ¦к микроклимату¦

¦ ¦ ¦производственных ¦

¦ ¦ ¦помещений ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.3.2. ¦ГОСТ 12.1.005-88 ¦ССБТ. Общие санитарно -¦

¦ ¦ ¦гигиенические требования¦

¦ ¦ ¦к воздуху рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.3.3. ¦Р 2.2.013-94, 12.07.94, ГКСЭН¦Гигиенические критерии¦

¦ ¦России ¦оценки условий труда по¦

¦ ¦ ¦показателям вредности и¦

¦ ¦ ¦опасности факторов¦

¦ ¦ ¦производственной среды,¦

¦ ¦ ¦тяжести и напряженности¦

¦ ¦ ¦трудового процесса ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.3.4. ¦СП N 5059-89, 21.09.89, МЗ СССР¦Санитарные правила для¦

¦ ¦ ¦авиационно - технических¦

¦ ¦ ¦баз эксплуатационных¦

¦ ¦ ¦предприятий гражданской¦

¦ ¦ ¦авиации ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.3.5. ¦СП N 4616-88, 05.05.88, МЗ СССР¦Санитарные правила по¦

¦ ¦ ¦гигиене труда водителей¦

¦ ¦ ¦автомобилей ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.3.6. ¦ISO 7243 ¦Высокотемпературные ¦

¦ ¦ ¦условия - оценка¦

¦ ¦ ¦тепловой нагрузки по¦

¦ ¦ ¦индексу WBGT¦

¦ ¦ ¦(температура влажного и¦

¦ ¦ ¦шарового термометра) ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.3.7. ¦МР N 5168-90 ¦Оценка теплового¦

¦ ¦ ¦состояния человека с¦

¦ ¦ ¦целью обоснования¦

¦ ¦ ¦гигиенических требований¦

¦ ¦ ¦к микроклимату рабочих¦

¦ ¦ ¦мест и мерам¦

¦ ¦ ¦профилактики охлаждения¦

¦ ¦ ¦и нагревания ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 1.4. Электромагнитные излучения ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦1.4.1. ¦СанПиН N 5802-91, ГКСЭН России,¦Санитарные нормы и¦

¦ ¦1991 г. ¦правила выполнения работ¦

¦ ¦ ¦в условиях воздействия¦

¦ ¦ ¦электрических полей¦

¦ ¦ ¦промышленной частоты (50¦

¦ ¦ ¦Гц) ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.2. ¦МУ N 5309-90, МЗ СССР, 1990 г. ¦Методические указания¦

¦ ¦ ¦для органов и учреждений¦

¦ ¦ ¦санитарно -¦

¦ ¦ ¦эпидемиологических служб¦

¦ ¦ ¦по проведению¦

¦ ¦ ¦дозиметрического ¦

¦ ¦ ¦контроля и гигиенической¦

¦ ¦ ¦оценке лазерного¦

¦ ¦ ¦излучения ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.3. ¦СанПиН N 5804-91, ГКСЭН России,¦Санитарные нормы и¦

¦ ¦1991 г. ¦правила, устройства и¦

¦ ¦ ¦эксплуатации лазеров ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.4. ¦МР N 4287-87, 18.05.87, МЗ СССР¦Оптимизация условий¦

¦ ¦ ¦труда хирургов при¦

¦ ¦ ¦работе с СО - лазерами ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.5. ¦МР N 19/13-17, 25.01.95 ¦Оптимизация условий¦

¦ ¦ ¦труда офтальмологов,¦

¦ ¦ ¦работающих с лазерами ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.6. ¦ГОСТ 12.1.006-84 (СТ СЭВ¦ССБТ. Электромагнитные¦

¦ ¦5801-86) ¦поля радиочастот.¦

¦ ¦ ¦Допустимые уровни на¦

¦ ¦ ¦рабочих местах и¦

¦ ¦ ¦требования к проведению¦

¦ ¦ ¦контроля ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.7. ¦ОСТ 11.12.0004-84 ¦Электромагнитные поля¦

¦ ¦ ¦радиочастот 0,3 ГГц -¦

¦ ¦ ¦300 ГГц ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.8. ¦Санитарно - гигиенические нормы¦Санитарно -¦

¦ ¦N 1757-77.10.10.77., МЗ СССР ¦гигиенические нормы¦

¦ ¦ ¦допустимой напряженности¦

¦ ¦ ¦электростатического поля¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.9. ¦СанПиН N 2971-84, 28.02.84, МЗ¦Санитарные нормы и¦

¦ ¦СССР ¦правила защиты населения¦

¦ ¦ ¦от воздействия¦

¦ ¦ ¦электрического поля,¦

¦ ¦ ¦создаваемого воздушными¦

¦ ¦ ¦линиями электропередачи¦

¦ ¦ ¦переменного тока¦

¦ ¦ ¦промышленной частоты ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.10.¦ГН 2.1.8/2.2.4.019-94, 27.12.94¦Временные допустимые¦

¦ ¦ ¦уровни (ВДУ) воздействия¦

¦ ¦ ¦электромагнитных ¦

¦ ¦ ¦излучений, создаваемых¦

¦ ¦ ¦системами сотовой¦

¦ ¦ ¦радиосвязи ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.11.¦Временные СанПиН N 2963-84,¦Временные санитарные¦

¦ ¦19.01.84, МЗ СССР ¦нормы и правила защиты¦

¦ ¦ ¦населения от воздействия¦

¦ ¦ ¦электромагнитных полей,¦

¦ ¦ ¦создаваемых ¦

¦ ¦ ¦радиотехническими ¦

¦ ¦ ¦объектами ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.12.¦СН N 4557-88, 23.02.88, МЗ СССР¦Санитарные нормы¦

¦ ¦ ¦ультрафиолетового ¦

¦ ¦ ¦излучения в¦

¦ ¦ ¦производственных ¦

¦ ¦ ¦помещениях ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.13.¦МУ N 3207-88, 17.01.85, МЗ СССР¦Методические указания по¦

¦ ¦ ¦гигиенической оценке¦

¦ ¦ ¦основных параметров¦

¦ ¦ ¦магнитных полей,¦

¦ ¦ ¦создаваемых машинами¦

¦ ¦ ¦контактной сварки¦

¦ ¦ ¦переменным током¦

¦ ¦ ¦частотой 50 Гц ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.14.¦МУ N 4109-86, 30.05.86, МЗ СССР¦Методические указания по¦

¦ ¦ ¦определению ¦

¦ ¦ ¦электромагнитного поля¦

¦ ¦ ¦воздушных ¦

¦ ¦ ¦высоковольтных линий ¦

¦ ¦ ¦электропередачи и¦

¦ ¦ ¦гигиенические требования¦

¦ ¦ ¦к их размещению ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.15.¦ПДУ N 3206-85, 17.01.85, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦уровни магнитных полей¦

¦ ¦ ¦частотой 50 Гц ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.16.¦ПДУ N 1742-77, 16.08.77, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦уровни воздействия¦

¦ ¦ ¦постоянных магнитных¦

¦ ¦ ¦полей при работе с¦

¦ ¦ ¦магнитными устройствами¦

¦ ¦ ¦и магнитными материалами¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.17.¦ОБУВ N 5060-89, 28.09.88, МЗ¦Ориентировочные ¦

¦ ¦СССР ¦безопасные уровни¦

¦ ¦ ¦воздействия (ОБУВ)¦

¦ ¦ ¦переменных магнитных¦

¦ ¦ ¦полей частотой 50 Гц при¦

¦ ¦ ¦производстве работ под¦

¦ ¦ ¦напряжением на воздушных¦

¦ ¦ ¦линиях (ВЛ) напряжением¦

¦ ¦ ¦220 - 1150 кВ ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.18.¦СанПиН N 5802-91 ¦Санитарные нормы и¦

¦ ¦ ¦правила выполнения работ¦

¦ ¦ ¦в условиях воздействия¦

¦ ¦ ¦электрических полей¦

¦ ¦ ¦промышленной частоты (50¦

¦ ¦ ¦Гц) ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.4.19.¦ПДУ N 5803-91 ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦ ¦уровни воздействия¦

¦ ¦ ¦электромагнитных полей¦

¦ ¦ ¦диапазона частот 10 - 60¦

¦ ¦ ¦кГц ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 1.5. Ионизирующие излучения ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦1.5.1. ¦ГН 2.6.1.054-96, 19.04.96¦Нормы радиационной¦

¦ ¦(НРБ-96) ¦безопасности ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.5.2. ¦ОСП-72/87, Энергоиздат, М.,¦Основные санитарные¦

¦ ¦1988 ¦правила работы с¦

¦ ¦ ¦радиоактивными ¦

¦ ¦ ¦веществами и другими¦

¦ ¦ ¦источниками ионизирующих¦

¦ ¦ ¦излучений ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.5.3. ¦Методическое руководство, т. 1,¦Дозиметрический и¦

¦ ¦Атомиздат, М., 1980, с. 60 -¦радиометрический ¦

¦ ¦66, 68 - 173; 180 - 201 ¦контроль при работе с¦

¦ ¦ ¦радиоактивными ¦

¦ ¦ ¦веществами и источниками¦

¦ ¦ ¦ионизирующих излучений ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.5.4. ¦Инструктивно - методические¦Инструктивно -¦

¦ ¦указания, МЗ СССР, Институт¦методические указания по¦

¦ ¦биофизики МЗ СССР, М.Л., 1963 ¦санитарному контролю¦

¦ ¦ ¦радиоактивных изотопов¦

¦ ¦ ¦во внешней среде ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.5.5. ¦Дозиметрические и¦Дозиметрические и¦

¦ ¦радиометрические методики,¦радиометрические ¦

¦ ¦Атомиздат, М., 1966 ¦методики ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 1.6. Световая среда ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦1.6.1. ¦СНиП, 23-05-95, 02.08.95 N¦Строительные нормы и¦

¦ ¦18-78, Минстрой России ¦правила. Нормы¦

¦ ¦ ¦проектирования. ¦

¦ ¦ ¦Естественное и¦

¦ ¦ ¦искусственное освещение.¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.6.2. ¦ГОСТ 17677-82 ¦Светильники. Общие¦

¦ ¦ ¦технические условия ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.6.3. ¦МР, 10.07.84 МЗ СССР ¦Гигиеническая ¦

¦ ¦ ¦оптимизация световой¦

¦ ¦ ¦обстановки и условий¦

¦ ¦ ¦труда при работе со¦

¦ ¦ ¦светочувствительными ¦

¦ ¦ ¦материалами ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.6.4. ¦МУ N 1322-75, 19.07.75, МЗ СССР¦Методические указания по¦

¦ ¦ ¦проведению ¦

¦ ¦ ¦предупредительного и¦

¦ ¦ ¦текущего надзора за¦

¦ ¦ ¦искусственным освещением¦

¦ ¦ ¦на промышленных¦

¦ ¦ ¦предприятиях ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.6.5. ¦МР N 3863-85, 05.05.85, М.,¦Методические ¦

¦ ¦Энергоиздат, 1995 ¦рекомендации по¦

¦ ¦ ¦установлению уровней¦

¦ ¦ ¦освещенности (яркости)¦

¦ ¦ ¦для точных зрительных¦

¦ ¦ ¦работ с учетом их¦

¦ ¦ ¦напряженности. ¦

¦ ¦ ¦Справочная книга по¦

¦ ¦ ¦светотехнике ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.6.6. ¦Отраслевые документы по¦Отраслевые и¦

¦ ¦искусственному освещению ¦ведомственные нормы¦

¦ ¦ ¦искусственного ¦

¦ ¦ ¦освещения, нормы¦

¦ ¦ ¦технологического ¦

¦ ¦ ¦проектирования, правила¦

¦ ¦ ¦безопасности и¦

¦ ¦ ¦производственной ¦

¦ ¦ ¦санитарии различных¦

¦ ¦ ¦отраслей ¦

¦ ¦ ¦агропромышленного ¦

¦ ¦ ¦комплекса ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.6.7. ¦Рекомендации, 03.05.77¦Рекомендации по¦

¦ ¦Госэнергонадзора России ¦эксплуатации ¦

¦ ¦ ¦осветительных установок¦

¦ ¦ ¦промышленных предприятий¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.6.8. ¦ГОСТ 26842-86 ¦Здания и сооружения.¦

¦ ¦ ¦Метод определения¦

¦ ¦ ¦яркости. ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.6.9. ¦ГОСТ 24940-97 ¦Здания и сооружения.¦

¦ ¦ ¦Методы измерения¦

¦ ¦ ¦освещенности ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦1.6.10.¦МУ N 5046-89, 27.07.89., МЗ¦Профилактическое ¦

¦ ¦СССР ¦ультрафиолетовое ¦

¦ ¦ ¦облучение людей (с¦

¦ ¦ ¦применением ¦

¦ ¦ ¦искусственных источников¦

¦ ¦ ¦ультрафиолетового ¦

¦ ¦ ¦излучения) ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 2. Тяжесть и напряженность труда ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦2.1. ¦Р 2.2.013-94, 12.07.94, ГКСЭН¦Гигиенические критерии¦

¦ ¦России ¦оценки условий труда по¦

¦ ¦ ¦показателям вредности и¦

¦ ¦ ¦опасности факторов¦

¦ ¦ ¦производственной среды,¦

¦ ¦ ¦тяжести и напряженности¦

¦ ¦ ¦трудового процесса ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦2.2. ¦Постановление Правительства¦О новых нормах предельно¦

¦ ¦Российской Федерации от¦допустимых нагрузок для¦

¦ ¦6 февраля 1993 г. N 105 ¦женщин при подъеме и¦

¦ ¦ ¦перемещении тяжестей¦

¦ ¦ ¦вручную ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 3. Биологический фактор ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦3.1. ¦ГОСТ 12.1.005-88 ¦ССБТ. Общие санитарно -¦

¦ ¦ ¦гигиенические требования¦

¦ ¦ ¦к воздуху рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦3.2. ¦ПДК 4617-88, 26.05.88, МЗ СССР ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦ ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦3.3. ¦МР (с правом переиздания¦Определение ¦

¦ ¦местными органами¦грамотрицательных ¦

¦ ¦здравоохранения) 02.06.85, МЗ¦потенциально -¦

¦ ¦СССР ¦патогенных бактерий -¦

¦ ¦ ¦возбудителей ¦

¦ ¦ ¦внутрибольничных ¦

¦ ¦ ¦инфекций ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦3.4. ¦МР, 20.05.81, МЗ РСФСР ¦Обнаружение и¦

¦ ¦ ¦количественный учет¦

¦ ¦ ¦клебсиелл при целевых¦

¦ ¦ ¦исследованиях объектов¦

¦ ¦ ¦окружающей среды ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦3.5. ¦Сборник научных трудов, М.,¦Методы индикации¦

¦ ¦1985, МЗ РСФСР ¦биоценоза патогенных и¦

¦ ¦ ¦потенциально патогенных¦

¦ ¦ ¦микроорганизмов в¦

¦ ¦ ¦объектах окружающей¦

¦ ¦ ¦среды ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 4. Химический фактор ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦4.1. ¦ГОСТ 12.1.005-88 ¦ССБТ. Общие санитарно -¦

¦ ¦ ¦гигиенические требования¦

¦ ¦ ¦к воздуху рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.2. ¦ГН 2.2.5.552-96, 21.10.96 ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦ ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.3. ¦ПДК N 4617-88, 26.05.88, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.4. ¦ПДК N 4696-88, 30.09.88, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 1 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.5. ¦ПДК N 4952-89, 21.03.89, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 2 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.6. ¦ПДК N 5147-89, 14.11.89, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 3 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.7. ¦ПДК N 5149-89, 15.11.89, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 4 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.8. ¦ПДК N 5201-90, 05.12.90, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 5 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.9. ¦ПДК N 5800-91, 11.09.91, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 6 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.10. ¦ПДК N 6061-91, 19.11.91, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 7 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.11. ¦ГН 2.2.4.002-93, 18.03.93,¦Предельно допустимые¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 8 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.12. ¦ГН 2.2.5.012-93, 20.10.93,¦Предельно допустимые¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 9 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.13. ¦ГН 2.2.5.009-94, 19.05.94,¦Предельно допустимые¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 10 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.14. ¦ГН 2.2.5.038-95, 25.12.95,¦Предельно допустимые¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 11 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.15. ¦ГН 2.2.5.649-96, 01.10.96,¦Предельно допустимые¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦концентрации (ПДК)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 12 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.16. ¦ГН 1.1.029-95, 08.06.95, ГКСЭН¦Перечень веществ,¦

¦ ¦России ¦продуктов, ¦

¦ ¦ ¦производственных ¦

¦ ¦ ¦процессов, бытовых и¦

¦ ¦ ¦природных факторов,¦

¦ ¦ ¦канцерогенных для¦

¦ ¦ ¦человека ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.17. ¦МУ 2391-81, 24.04.81, МЗ СССР ¦Методические указания по¦

¦ ¦ ¦определению свободной¦

¦ ¦ ¦двуокиси кремния в¦

¦ ¦ ¦некоторых видах пыли ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.18. ¦ПДУ N 4618-88, 26.05.88, МЗ¦Предельно допустимые¦

¦ ¦СССР ¦уровни (ПДУ) загрязнения¦

¦ ¦ ¦кожи рук работающих с¦

¦ ¦ ¦вредными веществами ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.19. ¦МУ, выпуск XII, 1377-75,¦Методические указания на¦

¦ ¦30.12.75, МЗ СССР ¦методы определения¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.20. ¦МУ, выпуск XIII, 1452-76,¦Методические указания на¦

¦ ¦05.08.76, МЗ СССР ¦определение вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.21. ¦МУ, выпуск XIV, 1572-77,¦Методические указания на¦

¦ ¦31.01.77, МЗ СССР ¦методы определения¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.22. ¦МУ, выпуск XV, 2985-79,¦Методические указания на¦

¦ ¦06.06.79, МЗ СССР ¦методы определения¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.23. ¦МУ, выпуск XVI, 2211-80,¦Методические указания на¦

¦ ¦23.09.80, МЗ СССР ¦определение вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.24. ¦МУ, выпуск XVII, 2304-81,¦Методические указания по¦

¦ ¦18.03.81, МЗ СССР ¦определению вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.25. ¦МУ 2562-82, 12.07.82,¦Методические указания¦

¦ ¦(переработанные ТУ выпуски 6 -¦по измерению¦

¦ ¦7), МЗ СССР ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.26. ¦МУ, выпуск XVIII, 2694-83,¦Методические указания по¦

¦ ¦21.04.83, МЗ СССР ¦определение вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.27. ¦МУ, выпуск XIX, 2877-83,¦Методические указания по¦

¦ ¦06.09.83, МЗ СССР ¦определение вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.28. ¦МУ, переработанные ТУ, выпуск¦Методические указания¦

¦ ¦10, 30.03.88, МЗ СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.29. ¦МУ, выпуск 23, 23.12.88, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.30. ¦МУ, выпуск 23/1, 23.12.88, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.31. ¦МУ, 4945-88, 22.12.88, МЗ СССР ¦Методические указания¦

¦ ¦ ¦по определению вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в сварочном¦

¦ ¦ ¦аэрозоле (твердая фаза и¦

¦ ¦ ¦газы) ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.32. ¦МУ, выпуск 24, 14.12.88, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.33. ¦МУ, выпуск 25, 14.12.88, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.34. ¦МУ, выпуск 26, 28.09.89, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.35. ¦МУ, выпуск 1, 28.09.89, МЗ СССР¦Методические указания по¦

¦ ¦ ¦контролю содержания¦

¦ ¦ ¦вредных веществ на¦

¦ ¦ ¦кожных покровах и¦

¦ ¦ ¦спецодежде ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.36. ¦МУ, 5207-90, 24.12.90, МЗ СССР ¦Контроль за содержанием¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе при переработке¦

¦ ¦ ¦пластмасс и методика¦

¦ ¦ ¦определения ¦

¦ ¦ ¦газовыделений от¦

¦ ¦ ¦технологического ¦

¦ ¦ ¦оборудования ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.37. ¦МУ, выпуск 27, 28.12.90, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.38. ¦МУ, переработанные ТУ, выпуск¦Методические указания¦

¦ ¦11, 5809-91, 10.09.91, МЗ СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.39. ¦МУ, переработанные ТУ, выпуск¦Методические указания¦

¦ ¦12, 5872-91, 10.09.91, МЗ СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.40. ¦МУ, выпуск 28, 5541-91,¦Методические указания¦

¦ ¦10.10.91 МЗ СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.41. ¦МУК, выпуск 29, 4.1.177-96 -¦Методические указания¦

¦ ¦4.1.197-96, 08.06.96 ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.42. ¦МУК, выпуск 30, 4.1.198-96 -¦Методические указания¦

¦ ¦4.1.271-96, 08.06.96 ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.43. ¦МУК, выпуск 31, 4.1.272-96 -¦Методические указания¦

¦ ¦4.1.340-96, 08.06.96 ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.44. ¦МУК, выпуск 32, 4.1.341-96 -¦Методические указания¦

¦ ¦4.1.405-96, 08.06.96 ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.45. ¦МУК, выпуск 33, 4.1.406-96 -¦Методические указания¦

¦ ¦4.1.465, 08.06.96 ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.46. ¦МУК, 4.1.005 - 4.1.008-94,¦Определение содержания¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦ртути в объектах¦

¦ ¦ ¦окружающей среды и¦

¦ ¦ ¦биологических материалах¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.47. ¦МУ, выпуск XX, 3101-84,¦Методические указания по¦

¦ ¦26.10.84, МЗ СССР ¦определению вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.48. ¦МУ, 3936-85, МЗ СССР ¦Контроль содержания¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.49. ¦МУ, выпуск XXI, 05.11.85, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.50. ¦МУ, выпуск 21/1, 25.05.87, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.51. ¦МУ, выпуск 22/1, 11.12.87, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.52. ¦МУ, выпуск 22, 21.12.87, МЗ¦Методические указания¦

¦ ¦СССР ¦по измерению¦

¦ ¦ ¦концентраций вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.53. ¦ТУ и МУ, Сборник, часть I,¦Технические условия и¦

¦ ¦Минмедпром СССР, М., 1987 ¦методические указания на¦

¦ ¦ ¦методы измерения¦

¦ ¦ ¦концентрации вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны на¦

¦ ¦ ¦предприятиях по¦

¦ ¦ ¦производству ¦

¦ ¦ ¦антибиотиков ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.54. ¦ТУ и МУ, Сборник, часть II,¦Технические условия и¦

¦ ¦Минмедпром СССР, М., 1987 ¦методические указания на¦

¦ ¦ ¦методы измерения¦

¦ ¦ ¦концентрации вредных¦

¦ ¦ ¦веществ в воздухе¦

¦ ¦ ¦рабочей зоны на¦

¦ ¦ ¦предприятиях по¦

¦ ¦ ¦производству ¦

¦ ¦ ¦антибиотиков ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.55. ¦ОБУВ 5203-90, 07.12.90, МЗ СССР¦Ориентировочные ¦

¦ ¦ ¦безопасные уровни¦

¦ ¦ ¦воздействия (ОБУВ)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.56. ¦ГН 2.2.5.553-96, 21.10.96,¦Ориентировочные ¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦безопасные уровни¦

¦ ¦ ¦воздействия (ОБУВ)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.57. ¦ОБУВ 5801-91, 11.09.91, МЗ СССР¦Ориентировочные ¦

¦ ¦ ¦безопасные уровни¦

¦ ¦ ¦воздействия (ОБУВ)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 1 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.58. ¦ОБУВ 6062-91, 19.11.91, МЗ СССР¦Ориентировочные ¦

¦ ¦ ¦безопасные уровни¦

¦ ¦ ¦воздействия (ОБУВ)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 2 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.59. ¦ГН 2.2.4.003-93, 18.03.93,¦Ориентировочные ¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦безопасные уровни¦

¦ ¦ ¦воздействия (ОБУВ)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 3 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.60. ¦ГН 2.2.5.013-93, 20.10.93,¦Ориентировочные ¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦безопасные уровни¦

¦ ¦ ¦воздействия (ОБУВ)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 4 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.61. ¦ГН 2.2.5.010-94, 19.05.94,¦Ориентировочные ¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦безопасные уровни¦

¦ ¦ ¦воздействия (ОБУВ)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 5 ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦4.62. ¦ГН 2.2.5.650-96, 01.10.96,¦Ориентировочные ¦

¦ ¦ГКСЭН России ¦безопасные уровни¦

¦ ¦ ¦воздействия (ОБУВ)¦

¦ ¦ ¦вредных веществ в¦

¦ ¦ ¦воздухе рабочей зоны.¦

¦ ¦ ¦Дополнение N 6 ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 5. Травмобезопасность ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦5.1. ¦Действующие нормативные¦ ¦

¦ ¦правовые акты по охране труда ¦ ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦ 6. Средства индивидуальной защиты ¦

+----------------------------------------------------------------¦

¦6.1. ¦Типовые отраслевые нормы,¦Типовые отраслевые нормы¦

¦ ¦утвержденные Постановлениями¦бесплатной выдачи¦

¦ ¦Госкомтруда СССР и Президиума¦рабочим и служащим¦

¦ ¦ВЦСПС в 1979 - 1982 гг. ¦специальной одежды,¦

¦ ¦ ¦специальной обуви и¦

¦ ¦ ¦других средств¦

¦ ¦ ¦индивидуальной защиты ¦

+-------+-------------------------------+------------------------¦

¦6.2. ¦МУ N 2.2.8.000-94 ¦Текущий и¦

¦ ¦ ¦предупредительный ¦

¦ ¦ ¦санитарный надзор за¦

¦ ¦ ¦применением средств¦

¦ ¦ ¦индивидуальной защиты¦

¦ ¦ ¦работающих с химическими¦

¦ ¦ ¦вредными веществами ¦

+----------------------------------------------------------------+

--------------------------------

<\*> ГОСТ - Государственный стандарт, СанПиН - Санитарные

правила и нормы, СП - Санитарные правила, СНиП - Строительные

нормы и правила, МУ - Методические указания, Р - Руководство, МР -

Методические рекомендации, ПДУ - Предельно допустимые уровни,

ПДК - Предельно допустимые концентрации, ГН - гигиенические

нормативы, МУК - методические указания по контролю, ОБУВ -

ориентировочные безопасные уровни воздействия веществ в воздухе

рабочей зоны.

<\*\*> МЗ СССР - Министерство здравоохранения СССР.

<\*\*\*> ГКСЭН России - Госкомсанэпиднадзор России.

Приложение N 8

к Положению о порядке проведения

аттестации рабочих мест по условиям труда,

утвержденному Постановлением

Министерства труда и социального развития

Российской Федерации

от 14 марта 1997 г. N 12

КЛАССИФИКАЦИЯ

УСЛОВИЙ ТРУДА ПО ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТИ

+----------------------------------------------------------------+

¦ Оптимальные ¦Допустимые (класс 2)¦ Опасные (класс 3) ¦

¦ (класс 1) ¦ ¦ ¦

+--------------------+--------------------+----------------------¦

¦Оборудование и¦Повреждены и¦Повреждены, ¦

¦инструмент полностью¦неисправны средства¦неисправны, или¦

¦соответствуют ¦защиты, не снижающие¦отсутствуют ¦

¦стандартам и¦их защитных функций¦предусмотренные ¦

¦правилам ¦(частичное ¦конструкцией ¦

¦(нормативным ¦загрязнение ¦оборудования средства¦

¦правовым актам).¦сигнальной окраски,¦защиты рабочих органов¦

¦Установлены и¦ослабление отдельных¦и передач (ограждения,¦

¦исправны требуемые¦крепежных деталей и¦блокировки, сигнальные¦

¦средства защиты,¦т.п.) ¦устройства и др.),¦

¦инструмент; средства¦ ¦неисправен инструмент.¦

¦инструктажа и¦ ¦Отсутствуют инструкции¦

¦обучения составлены¦ ¦по охране труда либо¦

¦в соответствии с¦ ¦имеющиеся инструкции¦

¦требованиями, ¦ ¦составлены без учета¦

¦оборудование ¦ ¦соответствующих ¦

¦исправно. ¦ ¦требований, нарушены¦

¦ ¦ ¦условия их пересмотра.¦

¦ ¦ ¦Отсутствуют средства¦

¦ ¦ ¦обучения безопасности¦

¦ ¦ ¦труда (правила,¦

¦ ¦ ¦обучающие и¦

¦ ¦ ¦контролирующие ¦

¦ ¦ ¦программы, учебные¦

¦ ¦ ¦пособия и др.) либо¦

¦ ¦ ¦имеющиеся средства¦

¦ ¦ ¦составлены ¦

¦ ¦ ¦некачественно и¦

¦ ¦ ¦нарушены условия их¦

¦ ¦ ¦пересмотра. ¦

+----------------------------------------------------------------+

Инструкция по охране труда для пользователей при работах

на персональных ЭВМ (ПЭВМ)

(утв. Московским таможенным управлением 3 марта 1998 г.)

1. Общие требования безопасности

2. Требования безопасности перед началом работы

3. Требования безопасности во время работы

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

5. Требования безопасности по окончании работы

1. Общие требования безопасности

1.1. В целях предупреждения случаев производственного травматизма работающий

должен быть внимательным в работе, соблюдать требования данной инструкции,

производственную дисциплину и меры личной гигиены.

1.2. Требования настоящей инструкции распространяется на работников МТУ,

связанных с работой на ПЭВМ.

1.3. К самостоятельной работе на ПЭВМ допускаются работники, не имеющие

медицинских противопоказаний, прошедшие вводный инструктаж по безопасности

труда и пожарной безопасности, первичный инструктаж на рабочем месте, проверку

теоретических знаний и приобретенных навыков безопасных способов и приемов

работы, проверку знаний на первую квалификационную группу по электробезопасности.

Допуск к самостоятельной работе производит начальник отдела с записью

в контрольном листке инструктажа.

Повторный инструктаж проводится не реже одного раза в 3 месяца.

Профессиональные пользователи ПЭВМ проходят обязательные предварительные

(при поступлении на работу) и периодические (1 раз в 2 года) медицинские осмотры.

1.4. Женщины со времени установления беременности и в период кормления

ребенка грудью к выполнению всех видов работ, связанных с использованием ПЭВМ,

не допускаются.

1.5. Расположение рабочих мест с ПЭВМ в подвальных помещениях не допускается.

1.6. Площадь на одно рабочее место с ПЭВМ должно составлять не менее

6,0 кв.м., а объем не менее 20 куб.м.

1.7. Помещения с ПЭВМ должны иметь естественное и искусственное освещение.

Естественное освещение должно осуществляться через световые проемы и

обеспечивать коэффициент естественного освещения не ниже 1,5%.

1.8. Освещенность на поверхности стола в зоне размещения рабочего документа

должна быть 300-500 лк, местное освещение не должно создавать бликов на поверхности

экрана и увеличивать освещенность экрана более 300 лк.

Следует ограничивать прямую блесткость от источников освещения, при этом

яркость светящихся поверхностей (окна, светильники), находящихся в поле зрения,

должна быть не более 200 кд./кв.м.

В качестве источников света при искусственном освещении должны применяться

преимущественно люминесцентные лампы типа ЛБ.

1.9. Общее освещение должно быть выполнено в виде сплошных или прерывистых

линий светильников, расположенных сбоку от рабочих мест, параллельно линии

пользователя при рядном расположении ПЭВМ. При периметральном расположении

компьютеров линии светильников должны располагаться локализованно над рабочим

столом ближе к его переднему краю, обращенному к оператору.

1.10. Конструкция ПЭВМ должна обеспечивать мощность экспозиционной дозы

рентгеновского излучения в любой точке на расстоянии 0,05 м. от экрана и корпуса

при любых положениях регулированных устройств, не превышающих 0,1 мбэр/час

(100 мкР/час.).

1.11. Для предотвращения образования и защиты от статического электричества

в помещениях, где установлены ПЭВМ, необходимо использовать увлажнители, заправляемые

ежедневно дистиллированной или прокипяченной водой.

1.12. Поверхность пола в помещениях для работы с ПЭВМ должна быть ровной,

без выбоин, не скользкой, удобной для очистки и влажной уборки, обладать антистатическими

свойствами.

1.13. Напряженность электромагнитного поля на расстоянии 50 см. вокруг

ПЭВМ по электрической составляющей должна быть не более:

в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц - 25В/м;

в диапазоне частот 2-100 кГц - 2,5.

Плотность магнитного потока должна быть не более:

в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц - 250пТл;

в диапазоне частот 2-400 кГц - 25пТл.

Поверхностный электрический потенциал не должен превышать 500В.

1.14. Для внутренней отделки интерьера помещений должны использоваться

диффузно-отражающие материалы с коэффициентом отражения для потока - 0,7-0,8;

для стен - 0,5-0,6; для пола - 0,3-0,5.

1.15. В производственных помещениях с ПЭВМ должны обеспечиваться оптимальные

параметры микроклимата:

в холодный период года температура воздуха 22-24 град.С, скорость его

движения 0,1 м/с, относительная влажность 60-40%;

в теплый период температура воздуха 23-25 град.С; скорость его движения

0,1 м/с, относительная влажность 60-40%.

1.16. Уровни положительных и отрицательных аэронов в воздухе помещений

должны соответствовать:

минимально необходимое - n+ - 400, n- - 600;

оптимальное - n+ - 1500-300, n- - 3000-5000;

максимально допустимое - n+ - 5000, n- - 5000.

1.17. Уровень шума на рабочем месте при работе с ПЭВМ не должен превышать

50 дБА.

1.18. Рабочие места с видеомонитором должны располагаться (в направлении

тыла поверхности одного видеомонитора и экрана другого монитора) на расстоянии

не менее 2,0 м., а между боковыми поверхностями - не менее 1,2 м.

1.19. Рабочие места с ПЭВМ при выполнении работы, требующей значительного

умственного напряжения или высокой концентрации внимания, должны быть изолированы

друг от друга перегородками высотой 1,5-2,0 м.

1.20. Розетки и вилки для подключения устройств должны быть трехклеммными.

1.21. Рабочий стул (кресло) должен обеспечивать удобство при проведении

работы. Поверхность сиденья, спинки и других элементов стула (кресла) должна

быть полумягкой, с нескользящим, неэлектризующимся и воздухонепроницаемым

покрытием, обеспечивающим легкую очистку от загрязнений.

1.22. Клавиатуру следует располагать на поверхности стола на расстоянии

100-300 мм. от края, обращенного к пользователю или на специальной, регулируемой

по высоте рабочей поверхности, отделенной от основной столешницы.

1.23. Экран видеомонитора должен находиться от глаз пользователя на расстоянии

600-700 мм.

1.24. Время регламентированных перерывов в течение рабочей смены следует

устанавливать в зависимости от ее продолжительности, вида и категории:

+-------------+---------------------------------+-----------------------+

|Категория | Уровень нагрузки за рабочую | Суммарное время |

|Работы | смену при видах работ | регламентированных |

| | | перерывов, мин. |

| +----------+----------+-----------+---------+-------------+

| | группа А,| группа Б,| группа В, | при 8-ми| при 12-ти |

| | кол-во | кол-во | час | часовой | часовой |

| | знаков | знаков | | смене | смене |

+-------------+----------+----------+-----------+---------+-------------+

| 1 |до 20000 |до 15000 | до 2.0 | 30 | 70 |

+-------------+----------+----------+-----------+---------+-------------+

| 2 |до 40000 |до 30000 | до 4.0 | 50 | 90 |

+-------------+----------+----------+-----------+---------+-------------+

| 3 |до 60000 |до 40000 | до 6.0 | 70 | 120 |

+-------------+----------+----------+-----------+---------+-------------+

Примечание: группа А - работа по считыванию информации с экрана;

группа Б - работа по вводу информации;

группа В - творческая работа в режиме диалога.

При выполнении в течение рабочей смены работ, относящихся к разным видам,

за основную следует принимать такую, которая занимает не менее 50% времени.

1.25. При 8-ми часовой рабочей смене регламентированные перерывы следует

устанавливать:

- для 1 категории работ через 2 часа от начала рабочей смены и через

2 часа после обеденного перерыва продолжительностью 15 минут каждый;

- для 2 категории работ через 2 часа от начала рабочей смены и через

1,5-2 часа после обеденного перерыва продолжительностью 15 минут каждый или

продолжительность 10 минут через каждый час работы;

- для 3 категории работ через 1,5-2 часа от начала рабочей смены и через

1,5-2 часа после обеденного перерыва продолжительностью 15 минут через каждый

час работы.

1.26. При 12-ти часовой рабочей смене регламентированные перерывы должны

устанавливаться в первые 8 часов работы аналогично перерывам для 8-ми часовой

рабочей смене, а в течение последних 4 часов работы, независимо от категории

и вида работ, каждый час продолжительностью 15 минут.

1.27. Во время работы необходимо соблюдать правила внутреннего трудового

распорядка: запрещается распитие спиртных напитков и появление в нетрезвом

виде, курение разрешается только в специально оборудованных местах.

1.28. При получении травмы пострадавший или свидетель должен поставить

в известность непосредственного руководителя обратиться в медицинское учреждение.

1.29. Контроль за соблюдением работающими требований инструкции возлагается

на руководителя отдела (группы).

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Привести в порядок одежду.

2.2. Осмотреть рабочее место, убрать все мешающие работе предметы.

2.3. Протереть рабочую поверхность клавиатуры, очистить экран.

2.4. Визуально проверить правильность подключения ПЭВМ к электросети.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Убедиться в работоспособности ПЭВМ после выключения питающего напряжения

электросети.

3.2. В целях обеспечения защиты от электромагнитных и электростатических

полей допускается применение приэкранных фильтров и специальных экранов, прошедших

испытания в аккредитированных лабораториях и имеющих гигиенический сертификат.

3.3. Запрещается работать на оборудовании со снятыми кожухами и крышками.

3.4. Запрещается трогать кабели и провода, соединяющие блоки ПЭВМ, перемещать

устройства, находящиеся под напряжением.

3.5. Не оставлять без присмотра включенные ПЭВМ и отдельные устройства.

3.6. Запрещается производить самостоятельно любые виды ремонта и устранение

неисправностей.

3.7. Не производить перекомплектацию ПЭВМ без представителя технической

сервисной службы.

3.8. Не использовать дискеты низкого качества и других организаций во

избежание заражения компьютера вирусами.

3.9. Не устанавливать неизвестные системы паролирования и самостоятельно

проводить переформатирование диска.

3.10. Во время регламентированных перерывов с целью снижения нервно-эмоционального

напряжения, утомления зрительного анализатора, устранения влияния гиподинамии

и гипокинеза, предотвращения развития нозвотонического утомления целесообразно

выполнять комплексы упражнений согласно Приложения.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При нарушении работы ПЭВМ, перегорании предохранителей и т.п. аппаратура

должна быть немедленно отключена.

4.2. При временном отключении электроэнергии тумблера электропитания

должны быть выключены.

4.3. При появлении запаха гари, дыма в помещении или на рабочем месте

сеть электропитания ПЭВМ и других устройств должна быть выключена и приняты

меры к обнаружению источника загорания и тушению первичными средствами пожаротушения.

Тушение загорания оборудования, находящегося под напряжением, производить

только углекислотными или порошковыми огнетушителями.

При работе с углекислотными огнетушителями не следует браться руками

за раструб (температура до -80 град.С).

4.4. При обнаружении пожара или признаков возгорания немедленно сообщить

об этом ближайшему инспектору отдела и таможенной охраны (при этом назвать

место пожара, свою фамилию и отдел) или привести в действие ручной извещатель

пожарной сигнализации, а затем действовать в соответствии с планом эвакуации.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Отключить ПЭВМ от сети.

5.2. Привести в порядок рабочее место.

5.3. При сменной работе передать рабочее место в рабочем состоянии по

смене, сделать запись в журнале учета работ и передачи смены.

Если дальнейшей работы не будет, сдать рабочее место старшему по смене

или ответственному за помещение.

Заместитель начальника

Московского таможенного

управления В.Г.Крылов

Инспектор

административно-хозяйственного отдела Е.В.Ромашкова

Согласовано:

Начальник АСУ Г.И.Иваницкий

**Список литературы**

1. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. – 3-е изд., перераб. и доп. / Под ред. Э. А. Арустамова. – М.: Дашков и Ко, 2001.
2. Безопасность и охрана труда: Учеб. пособие для вузов / Под ред. О. Н. Русака. – СПб: изд-во МАНЭБ, 2001.
3. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. для вузов. – 2-е изд., испр. и доп. / С. В. Белов, А. В. Ильницкая, А. Ф. Козяков и др.; Под общ. ред. С. В. Белова. – М.: Высш. шк., 1999.
4. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях мирного времени: Учеб. пособие / Ю. Л. Варшамов, Л. А. Михайлов, А. В. Старостенко и др. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 1999.
5. Госкомстат РФ – web-сервер //www.gks.ru