**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПРОФСОЮЗА**

**РАБОТНИКОВ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**УПОЛНОМОЧЕННОМУ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

**ПРОФКОМА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

**СИСТЕМЫ МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**

**ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ**

**ОБЩЕСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И ИНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ПО ОХРАНЕ**

**ТРУДА**

ЧАСТЬ II

Москва, 2004

**КОНТРОЛЬ УПОЛНОМОЧЕННЫМ**

**ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ РАБОТНИКОВ МОЛОКОМ ИЛИ ДРУГИМИ ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ**

В соответствии со статьей 222 Трудового кодекса Российской Федерации на работах с вредными условиями труда работникам выдаются бесплатно по установленным нормам **молоко или другие равноценные пищевые продукты.**

**Нормы и условия** бесплатной выдачи молока или других равноценных продуктов, работникам, занятым на работах с вредными условиями труда утверждены постановлением Минтруда России от 31 марта 2003 года № 13.

**Перечень вредных** производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока1' или других равноценных продуктов утвержден приказом Минздрава РФ от 28 марта2003 года № 126.

В целях определения контингента работников, которым в профилактических целях необходимо бесплатно выдавать молоко или другие равноценные продукты, в организациях должна быть проведена аттестация рабочих мест по условиям труда.

На основании аттестации рабочих мест и наличия вредных производственных факторов, предусмотренных вышеуказанным Перечнем Минздрава России составляются в общеобразовательных учреждениях списки кому бесплатно выдается молоко, а кому лечебно-профилактическое питание (сокращенно ЛЛТТ), утверждается руководителем и этот список тоже является приложением к коллективному договору.

**КОНТРОЛЬ ЗА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ**

**РАБОТАЮЩИХ**

Уполномоченные проверяют:

выдачу работникам молока и лечебно-профилактического питания; обеспечение рабочих мест аптечками и обучение работников оказанию первой помощи.

В ст. 222 ТК РФуказано, что на работах с вредными условиями труда работникам выдаются бесплатно молоко или другие равноценные пищевые продукты, а на работах с особо вредными условиями труда бесплатно предоставляется лечебно-профилактическое питание.

При составлении списков на получение молока следует пользоваться Перечнем вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов, утвержденных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.03.03. № 126.

Списки на получение ЛПП составляются в соответствии с постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 31 марта 2003 г.

№ 14.

Уполномоченные контролируют выдачу молока и предоставление ЛПП, следят за тем, чтобы молоко заменялось только разрешенными продуктами.

На сегодняшний день 0,5 литра молока можно заменять следующими продуктами животного происхождения (постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 31.03.03 № 13 «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи молока или других равноценных пищевых продуктов работникам, занятым на работах с вредными условиями труда»):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Кисломолочные продукты (кефир разных сортов, кефир-био, простокваша, ацидофилин, ряженка с низким содержанием жира (до 3,5%), йогурты разных сортов с содержанием жира до 2,5 *%,* в том числе йогурты с натуральными плодовоягодными добавками). | 500г. |
| 2. | Творог | 100г. |
| 3. | Творожная масса, сырки творожные, десерты творожные | 150г. |
| 4. | Сыр 24 % жирности | 60г. |
| 5. | Молоко сухое цельное | 55г. |
| 6. | Молоко сгущенное стерилизованное без сахара | 200г. |
| 7. | Мясо, говядина II категории | В сыром виде 70г. |
| 8. | Рыба нежирных сортов | В сыром виде 90г. |
| 9. | Яйцо куриное | 2шт. |
| 10. | Лечебно-профилактические напитки типа «VITA», витаминные препараты типа «Ветрон», ундевит, глутамевит, аэровит, гексавит, гептавит, квадевит и бифидосодержащие кисломолочные продукты | |

Также следует иметь в виду, что работникам, контактирующим с неорганическими соединениями свинца, дополнительно к молоку выдается 2 г. пектина в виде обогащенных им консервированных растительных пищевых продуктов, напитков, желе, джемов, мармеладов, фруктовых и плодоовощных соков и консервов (фактическое содержание пектина указывается изготовителем). Допускается замена этих продуктов натуральными фруктовыми соками с мякотью в количестве 250 - 300 г.

При постоянном контакте с неорганическими соединениями свинца рекомендуется вместо молока употребление кисломолочных продуктов. Выдача обогащенных пектином пищевых консервированных растительных продуктов, напитков, желе, джемов, мармеладов, фруктовых и плодоовощных соков с мякотью должна быть организована перед началом работы, а кисломолочных продуктов - в течение рабочего дня.

Обязанности работодателя обеспечить места проведения работ аптечками с набором лекарств указаны в ст. 223 **ТК** РФ, а обучать работников оказанию первой помощи - в ст. **212 ТК РФ.** Уполномоченным следует проверять наличие аптечки, наличие в ней набора лекарственных средств и препаратов для оказания первой медицинской помощи, своевременное пополнение аптечки, замену лекарственных препаратов, срок годности которых закончился. Также в аптечке должно находиться описание лекарственных препаратов с указанием, в каких случаях и как их надо применять.

**КОНТРОЛЬ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ**

**РАБОТАЮЩИХ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА**

**И В ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

Важное значение в профилактике профессиональных заболеваний наряду с бесплатной выдачей молока или других равноценных пищевых продуктов, отводится предварительным медицинским осмотрам работников, проводимым как при приеме на работу, так и периодическим медосмотрам в процессе работы, соблюдению рациональных режимов труда и отдыха, организации работы вентиляционных систем и установок, соблюдению санитарно-гигиенических мероприятий.

Меры предупреждения заболеваемости должны включаться в коллективные договора, а также в соглашения по охране труда.

Статьей 213 Трудового кодекса РФ; предусмотрено, что работники, занятые на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (в том числе на подземных работах); а также на работах, связанных с движением транспорта, проходят за счет средств работодателя обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (для лиц в возрасте до 21 года - ежегодные) медицинские осмотры (обследования) для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболеваний. В соответствии с медицинскими рекомендациями указанные работники проходят внеочередные медицинские осмотры (обследования).

Работники организаций пищевой промышленности, общественного питания и торговли, водопроводных сооружений, лечебно-профилактических и детских учреждений, а также некоторых других организаций проходят указанные медицинские осмотры (обследования) в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний.

Вредные и (или) опасные производственные факторы и работы, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядок их проведения определяются нормативными правовыми актами, утверждаемыми в порядке, установленном Правительством РФ.

В случае необходимости по решению органов местного самоуправления в отдельных организациях могут вводиться дополнительные условия и показания к проведению медицинских осмотров (обследований).

По образовательному учреждению составляется Список лиц, подлежащих медицинскому обследованию, согласовывается с профкомом и утверждается руководителем, который является приложением к коллективному договору.

**КОНТРОЛЬ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ РАБОТНИКОВ САНИТАРНО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ**

Нормы обеспечения работников помещениями санитарно-бытового назначения и требования к их устройству даны в **СНиП 2.09.04** - 87 «Административные и бытовые здания». Количество и состав санитарно-бытовых помещений зависит от санитарной характеристики производственных процессов.

Как правило, в состав помещений санитарно-бытового назначения входят гардеробные, душевые, умывальные, уборные, курительные, помещения для обогрева или охлаждения, обработки, хранения и выдачи специальной одежды.

При проверках санитарно-бытовых помещений следует обращать внимание на своевременное проведение косметических ремонтов, организацию постоянной уборки, укомплектование необходимыми приспособлениями и устройствами. Например, в душевой должны быть крючки для одежды и полотенец, полочки для мыла, каждая душевая сетка должна быть отгорожена от соседних экранами; умывальные, как правило, укомплектовываются зеркалом, гардеробные -стульями или скамейками. Помещения для сушки специальной одежды оборудуются вытяжной вентиляцией, приспособлениями, позволяющими повесить специальную одежду и поставить специальную обувь без их контакта с нагревательными приборами или регистрами отопления.

Для всех работающих в не отапливаемых помещениях или на открытом воздухе при температуре воздуха на рабочих местах ниже 10°С оборудуются помещения для обогрева. -

Расстояние от рабочих мест в производственных помещениях до уборных, помещений для обогрева и устройств питьевого водоснабжения должно быть не более 75 м, а от рабочих мест на открытом воздухе - не более 150 м.

Обязанности работодателя по обеспечению работающих смывающими и обезжиривающими средствами указаны в ст. 221 **ТК РФ.** Нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и обезвреживающих средств, порядок и условия их выдачи приводятся в постановлении Минтруда РФ от 4 июля 2003 г. № 45.

Перечень профессий и должностей, которым должно выдаваться мыло, смывающие и обезвреживающие средства, является приложением к коллективному договору, там же можно оговорить количество выдаваемых средств.

**КОНТРОЛЬ УПОЛНОМОЧЕННЫМ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ СРЕДСТВАМИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

В соответствии со ст. 223 Трудового кодекса Российской Федерации работодатель обязан обеспечить работников санитарными постами с аптечками, укомплектованными набором лекарственных средств и препаратов для оказания первой медицинской помощи.

Уполномоченным следует проверять наличие аптечки, наличие в ней набора лекарственных средств и препаратов для оказания первой медицинской помощи, своевременное пополнение аптечки, замену лекарственных препаратов, срок годности которых закончился. Также в аптечке должно находиться описание лекарственных препаратов с указанием, в каких случаях и как их надо применять. Нельзя допускать произвольной замены лекарственных средств.

Обучение работников оказанию первой помощи следует проводить для выполнения ими своих обязанностей при несчастных случаях на производстве и микротравмах. От своевременной и правильно оказанной первой помощи зачастую зависит жизнь пострадавшего, поэтому необходимо проверять качество обучения оказанию первой помощи. Обучение должно проводиться с показом приемов первой помощи и практическими занятиями для работников. В результате каждый работник должен не только знать, но и уметь оказать эту помощь.

Следует иметь в виду, что Минздравом России разработаны в 2000 году для учреждений образования различных типов и наименований 2 новых комплекта аптечек для оказания первой помощи. Первый комплект аптечки - для учреждений образования различного типа и учебных заведений (прилагается). Второй комплект аптечки - для детских дошкольных учреждений (прилагается).

Указанные комплекты аптечек первой помощи Минздрав России рекомендует использовать по назначению в образовательных учреждениях Российской Федерации.

**ОХРАНА ТРУДА В КАБИНЕТЕ (ЛАБОРАТОРИИ) ХИМИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

Обеспечение безопасности хранения химических реактивов в химических лабораториях и проведения учебных занятий в кабинете химии должно осуществляться в соответствии с Правилами по охране труда для кабинетов (лабораторий) химии образовательных учреждений, утвержденных Минобразованием России.

Уполномоченный по охране труда при обследований обращает внимание на:

Наличие в кабинете инструкций по охране труда;

Для учащихся, проходящих практические занятия в кабинете химии;

При работе с кислотами и щелочами;

При работе с металлическим натрием;

При работе с органическими растворителями;

При работе с горючим газом;

По электробезопасности;

При работе со стеклянной химической посудой и другими изделиями из стекла;

При пользовании вытяжным шкафом.

Порядок инструктирования учащихся о мерах безопасности. Ведение журнала регистрации инструктажей.

Наличие акта-разрешения на эксплуатацию кабинета.

Соблюдение порядка переоборудования кабинета, реконструкции вентиляции, газовой, электрической сети и т.п.

Выполнение требований санитарных правил и норм (СанПиН) в части устройства и размещения кабинета, отделки стен, полов, потолков, размещения мебели и оборудования (площадь кабинета не менее 66 кв.м, лаборантской - не менее 15 кв.м, высота помещений - 3,3 м; смежное размещение кабинета и лаборантской, наличие второго выхода из лаборантской; поверхности стен, потолков и дверей - гладкие и матовые, полы - нескользкие, наличие вентиляции, водопровода, канализации, газа, отопления, освещения).

Содержание вытяжного шкафа, его соответствие установленным требо­ваниям (наличие верхнего и нижнего отсосов, окраска металлических деталей кислотостойким лаком или масляной окраской, обивка деревянных шкафов жестью с асбестовой прокладкой, освещение - во взрывобезопасном исполнении).

Хранение химических веществ (по группам совместимости, легковоспламеняющиеся и огнеопасные - в специальных металлических шкафах или ящиках, соблюдение дополнительных требований к отдельным химическим веществам, наличие описей веществ, хранящихся на каждой полке, наличие надписей с точным названием вещества, его химической формулой, на таре с огнеопасными веществами - надпись "огнеопасно").

Наличие памятки по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшим при несчастных случаях.

Наличие данных об адресе и телефоне лечебного учреждения, где может быть оказана квалифицированная медицинская помощь. Имеется ли приспособление для промывки глаз. Наличие спецодежды и средств индивидуальной защиты.

**ОХРАНА ТРУДА В КАБИНЕТАХ (ЛАБОРАТОРИЯХ) ФИЗИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

Обеспечение безопасности в физических лабораториях и при проведении учебных занятий в кабинете физики осуществляется в соответствии с правилами по охране труда для кабинетов (лабораторий) физики образовательных учреждений Минобразования России.

Уполномоченный по охране труда при обследовании состояния охраны труда в кабинете физики обращает внимание:

Наличие в кабинете инструкций по охране труда:

Учащихся, проходящих практические занятия в кабинетах физики;

При работе с химическими веществами;

При работе с проекционной аппаратурой;

По мерам безопасности при подготовке и выполнении демонстрационных опытов;

По электробезопасности;

По безопасному обращению с газом;

При работе с аккумулятором;

Наличие у заведующего кабинетом, учителей физики документа об аттестации, а также о присвоении им квалификационной группы по электробезопасности;

Наличие акта-разрешения на эксплуатацию кабинета;

Соответствие площади кабинета требованиям санитарных правил и норм (СанПин) (для неполных восьмилетних школ 50 кв.м , для средних - не менее 66 кв.м);

Состояние освещения и температурно-влажностного режима (КЕО на поверхности столов не менее 1,5 Люкс, своевременная замена ламп накаливания (через 1000 часов работы), люминисцентных (2500-3000 часов), чистка светильников не реже 4 раз в год и т.п.);

Устройство электрической сети кабинета (подача на столы учащихся напряжения не свыше 42 В переменного и 110 В постоянного тока, зануление оборудования, ежегодная проверка состояния заземления и изоляции и т.п.;

Ограждение радиаторов и трубопроводов отопительной, газовой, канализационной и водопроводной систем диэлектрическим (деревянным) ограждением;

Устройство защиты проводов, кабелей от механических повреждений;

Соблюдение правил устройства и эксплуатации газовой сети;

Соблюдение требований пожарной безопасности;

Соблюдение требований безопасности при работе с химическими веществами;

Соблюдение требований безопасности при работе с аккумуляторами;

Соблюдение требований безопасности при работе с проекционной аппаратурой

(зануление аппаратуры, устройство выходов и проходов, соответствие электропроводки требованиям ПУЭ);

Отсутствие химических веществ, приборов и оборудования, применение которых

в образовательном учреждении запрещено (металлическая ртуть, бензиновые лампы, генераторы УВЧ, нафталин, асбестированные сетки, дистилляторы с открытой спиралью напр. 220 В и т.п );

Наличие аптечки, её оснащение необходимыми медикаментами;

Наличие памятки по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшим при

несчастных случаях, данных о телефоне и адресе ближайшего лечебного учреждения, где может быть оказана квалифицированная медицинская помощь;

Ведение журнала инструктажа по охране труда учащихся;

Наличие спецодежды и средств индивидуальной защиты;

Соблюдение периодичности испытаний электрозащитных средств.

**ОХРАНА ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В КАБИНЕТЕ**

**БИОЛОГИИ**

Наличие в кабинете биологии инструкций по охране труда для учащихся:

во время работы в школьном кабинете (лаборатории) биологии;

во время экскурсии;

во время работы в уголке живой природы;

на опытном участке образовательного учреждения;

Прохождение обучения и аттестации по охране труда заведующим кабинетом (лабораторией) биологии, учителями биологии (1 раз в 5 лет).

Размещение кабинета биологии в школе (целесообразнее на первом этаже, ориентировка на юг, юго-восток, восток).

Наличие санкции на ввод кабинета (лаборатории при приемке школы к новому учебному году;

Соответствие кабинета (лаборатории) требованиям СанПиН (площадь не менее 66 кв.м, лаборантской - не менее 16 кв.м) высота помещения - 3,3 м);

Размещение лаборантской по отношению к кабинету (лаборатории), наличие второго выхода;

Размещение цветов в кабинете (лаборатории), отсутствие цветов и растений, содержащих ядовитые вещества;

Наличие документа о проверке животных ветеринарным врачом;

Соответствие кабинета (лаборатории) требованиям по освещенности и пожарной безопасности;

Выполнение в кабинете (лаборатории) требований химической безопасности;

Отсутствие в кабинете (лаборатории) химических веществ и оборудования, применение которых в школе запрещено;

Наличие документации об инструктировании учащихся по мерам безопасности (журнал, инструкции);

Наличие аптечки с соответствующим набором медикаментов;

Наличие памятки по оказанию первой (доврачебной) помощи пострадавшим при несчастных случаях;

Наличие данных о телефоне и адресе ближайшего лечебного учреждения, где может быть оказана квалифицированная медицинская помощь;

Наличие и использование учащимися спецодежды и средств индивидуальной зашиты;

Соответствие применяемого садово-огородного инвентаря требованиям, вытекающим из норм переноски тяжести учащимися а также требованиям безопасности и возрастным особенностям.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ**

Правила безопасности занятий по физической культуре и спорту в образовательных учреждениях;

Наличие утвержденных инструкций по охране труда для учащихся:

При занятиях гимнастов;

При занятиях легкой атлетикой;

При лыжной подготовке;

При обучении плаванию;

Положения о врачебном контроле при проведении учебно-воспитательного процесса по физической культуре;

Наличие журнала регистрации результатов испытания спортивного инвентаря и оборудования.

Соответствие спортивного зала и оборудования требованиям СНиП, Правил пожарной безопасности и электробезопасности (количество занимающихся – из расчета 0,7 кв.м на одного учащегося; полы - упругие, без щелей и застругов, нескользкие, окрашены эмульсионной или силикатной краской, выдерживать нагрузку не менее 400 кг/кв.м.);

стены - ровные, гладкие, не иметь выступов до высоты 1,8 м, окрашены прочной краской не осыпающейся от ударов мяча и т.п.;

Соответствие требованиям освещенности и воздухообмена, электробезопасности, наличие в розетках предохранительных заглушек;

Наличие в спортивном зале плана эвакуации занимающихся на случай возникновения пожара или стихийного бедствия (наличие 2 дверей для выхода, первичных средств пожаротушения т.п.;

Выполнение требований безопасности на открытых спортивных площадках (размещение по отношению к зданию школы, ограждение, отсутствие деревьев столбов, др. предметов, могущих причинить травму; освещение и т.п.);

**Выполнение требований, предъявляемых к инвентарю и оборудованию:**

Надежность установки;

Проведение испытаний с соответствующей фиксацией в специальном журнале;

Размещение оборудования (наличие безопасной зоны вокруг каждого гимнастического снаряда);

Выполнение специальных требований к спортивным снарядам (гимнастическое бревно, брусья, перекладина, гимнастические конь, козел, мостик, мячи, лыжи и т.п.).

Разработка и утверждение требований страховки учащихся при выполнении ими гимнастических упражнений (17 упражнений).

Выполнение специальных требований к занятиям по:

Легкой атлетике; *\*

Лыжной подготовке и конькобежному спорту;

Плаванию.

Наличие памятки об оказании первой (доврачебной) помощи пострадавшим, медицинской аптечки, санитарных носилок, данных о телефоне и адресе лечебного учреждения, где может быть оказана квалифицированная медицинская помощь);

Наличие акта-разрешения на проведение занятий по физической культуре и спорту (оформляется при приемке учреждения к новому учебному году ).

Выполнение требований безопасности при организации мест купания учащихся (согласование мест купания в естественных водоемах с местными органами санитарного надзора, наличие ограждений, мостков, раздевалок, навесов, спасательных средств и т.п.).

Состав санитарно-бытовых помещений спортзала (раздевалок со шкафами, душевые кабины, санитарные узлы), их содержание.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ В МАСТЕРСКИХ КАБИНЕТОВ ТРУДОВОГО ОБУЧЕНИЯ**

Правила по технике безопасности и производственной санитарии для школьных учебных и учебно-производственных мастерских, а также для учебных комбинатов, цехов (пролетов, участков) и предприятий, в которых проводится трудовая подготовка учащихся.

Наличие актов-разрешений на проведение занятий в мастерских и кабинетах трудового обучения.

Наличие и качество подготовки инструкций по охране труда при работе:

На токарном станке по металлу;

На фрезерном станке;

На строгальном станке;

На сверлильном станке;

На токарном станке по древесине;

На круглопильном (циркульном) станке;

На деревофуговальном станке;

На абразивном станке (электроточиле);

С применением переносных электроинструментов (дрель, долбежнйк, шлифовальная машина, рубанок и др.);

На электросварочном аппарате;

При литье металлов;

При металлопокрытии с электролитами никеля, меди, цинка, свинца, олова;

Электропаяльником;

По электромонтажу;

Поручной обработке металла;

По ручной обработке древесины;

С тканью;

Кулинарных работах.

Прохождение медицинских осмотров учащихся перед допуском к работе в учебно-производственных мастерских;

Соблюдение требований к размещению оборудования, наличие утвержденной схемы размещения оборудованиями.

Соответствие помещений мастерских и кабинетов требованиям санитарных норм (стены, полы, размещение кладовых, обозначение проходов, проездов, наличие отапливаемых тамбуров и т.п.).

Соответствие освещения установленным нормам. (150 Лк при лампах накаливания, 300 Лк при люминисцентных лампах.

Соблюдение температурно-влажностного режима (температура 1б-18°с).

Состояние вентиляционных установок.

Выполнение требований по организации рабочих мест и мер индивидуальной профилактики при пайке изделий сплавами, содержащими свинец.

Соответствие оборудования требованиям безопасности.

Надежность закрепления.

Ограждение ременных, цепных, фрикционных, зубчатых и др. передач.

Ограждение вращающихся и движущихся обрабатываемых деталей, изделий, выступающих за габариты оборудования.

Наличие защиты работающих от отлетающей стружки при обработке хрупких металлов.

Наличие стружколомателей при оборудовании сливной стружки.

Окраска мест ограждений оборудования в сигнальные цвета.

Наличие аспирационных отсосов от оборудования, во время работы которого выделяются пыль и вредные газы.

**Оборудование рабочих мест.**

Соблюдение установленных промежутков между верстаками и рядами верстаков.

Наличие щитов для защиты от отлетающих осколков (высота не менее 1 м, размер

ячейки - не более 3 мм), или съемка защитных устройств на одноместных верстаках.

Надежность применения тисков.

Исправность ручного инструмента (отсутствие заусениц, выбоин, трещин, сучков на поверхности деревянных рукояток.

Наличие металлических стяжных колец на рукоятках напильников, стамесок.

Наличие и использование спецодежды и средств защиты лица и глаз.

Соблюдение норм переноски тяжестей юношами и девушками, (недопустимость привлечения к работам по переноске тяжестей учащихся моложе 15 лет).

Соблюдение требований пожарной безопасности.

Соблюдение требований электробезопасности.

Выполнение специальных требований при выполнении работ по пайке сплава, содержащими свинец.

Наличие местных вытяжных устройств.

Наличие приточной вентиляции.

Отделка стен, полов, потолков.

Наличие средств и оборудования для соблюдения требований личной гигиены (умывальники, бочок с 1% раствором уксусной кислоты, салфетки одноразового использования и т.п.).

Возможность тщательной очистки столов и оборудования (простота конструкции, покрытие легко отмываемым материалом и т.п.).

Наличие и использование спецодежды, порядок организации её стирки.

Соблюдение учащимися мер личной гигиены (мойка рук, полоскание полости рта перед приемом пищи, недопустимость хранения личной одежды и вещей в мастерской, выхода в спецодежде в столовую, буфет и т.п.).

**ОХРАНА ТРУДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ УЧАЩИХСЯ ПО АВТОДЕЛУ**

Согласно Правил по технике безопасности и производственной санитарии для, образовательных учреждений и предприятий, в которых производится трудовая подготовка учащихся по автоделу, должны быть:

Инструкции по технике безопасности при работах в слесарно-монтажной мастерской;

Инструкции по технике безопасности при проверке аккумуляторной батареи;

Инструкции по технике безопасности при пуске двигателя внутреннего сгорания на стенде;

Инструкции по технике безопасности при мойке автомобиля;

Инструкции по технике безопасности при техническом обслуживании автомобилей в лаборатории;

Инструкции по технике безопасности при погрузо-разгрузочных работах;

Инструкции по технике безопасности при работе с грузоподъемными приспособлениями и устройствами;

Наличие акта-разрешения на проведение занятий в мастерских и лабораториях;

Наличие журнала с данными освидетельствования грузоподъемных механизмов;

Соблюдение установленных требований к кабинету, слесарно-монтажной

мастерской (площадь кабинета не менее 60 кв.м.;

Устройство для затемнения окон, для показа кино- и диафильмов;

Наличие пристяжных шкафов-стеллажей;

Наличие на столах бортиков;

Прочность крепления узлов, механизмов и агрегатов; использование на столах напряжения 12В;

Полы - без выбоин, нескользкие, теплые, должны выдерживать нагрузки агрегатов и узлов автомобиля;

Наличие гардеробных для учащихся, умывальника с горячей и холодной водой;

Наличие санитарных носилок, аптечки с комплектом медикаментов, данных о телефоне и ближайшего лечебного учреждения, памятки об оказании первой (доврачебной) помощи пострадавшим при несчастных случаях;

Выполнение требований по освещению дополнительное требование - герметизация светильников, установленных над двигателем внутреннего сгорания;

Воздухообмену (не менее 20кубм/час на 1 человека), наличие местного отсоса отработанных газов у двигателя внутреннего сгорания.

Соблюдение требований безопасности к оборудованию:

Расположение;

Складирование деталей, узлов, механизмов автомобиля (не загромождать проходов, высота складирования - не более 1 м, применение подставок, прокладок, упоров и т.п.);

Оформление актов ввода вновь установленного оборудования;

Ограждение вращающихся» частей к деталей, могущих вызвать ожоги, оборудование стендов для разборки и сборки агрегатов автомобиля (подготовка в заводских условиях, возможность поворачивания агрегатов, фиксации, наличие заводских паспортов, инструкций; установка поддонов для устранения течи масла на пол;

Недопустимость использования антифриза, этилированного бензина, запуска двигателя пусковой рукояткой.

Соблюдение требований безопасности в мастерской, дополнительные требования:

Наличие приспособлений для снятия деталей, связанного с большими физическими усилиями, наличие грузоподъемных приспособлений и устройств.

Недопустимость превышения максимальных нагрузок при переноске и подъеме тяжестей учащимися вручную.

**Соблюдение требований безопасности в лаборатории технического обслуживания автомобилей (гараже):**

Расположение на территории школы, наличие удобных и безопасных подъёмов;

Наличие умывальников с горячей и холодной водой, мыла, полотенца (или заменяющего его устройства), аптечки первой медицинской помощи, гардеробном (в случае отдельно стоящего здания);

Соблюдение требований безопасности к осмотровой канаве (облицовка стен, щитками (когда на ней нет автомобиля), наличие переходных мостиков и т.п.);

Использование безопасного напряжения для переносного освещения (при обслуживании автомобиля - 36 В, в канаве - 12В);

Наличие вентиляции, местных отсосов и эффективность их работы;

Безопасность грузоподъемных механизмов (электротельферы, тали), ежегодное их освидетельствование;

Исправность домкратов, тележек для транспортировки агрегатов и механизмов;

Наличие рубильника /кнопки "СТОП" вблизи рабочего места учителя для отключения всего оборудования;

Наличие вытяжного шкафа для зарядки аккумуляторов;

Соблюдение мер пожарной безопасности и дополнительно - выполнение мер безопасности при работе с обтирочными материалами, отработанным маслом;

Соблюдение мер электробезопасности и дополнительно: освещение – арматура закрытого типа, электронагревательные приборы - только в специально отведенных местах.

**Требования безопасности при обучении вождению автомобиля:**

прохождение учащимися медицинского осмотра

проведение инструктажей учащихся и инструкторов;

наличие дублирующих педалей сцепления и тормоза, стеклоочистителя, зеркала с правой стороны;

наличие знака "У";

согласование учебных маршрутов с ГАИ (ГИБДД);

соответствие квалификации инструкторов.

**Требования безопасности при перевозке учащихся на автомобильном транспорте:**

наличие письменного приказа директора школы на перевозку учащихся;

соблюдение максимальной скорости движения (не более 50 км/ч);

недопустимость перевозок учащихся во время гололедицы, в темное время суток.

Требования безопасности к техническому состоянию и оборудованию учебных автомобилей (см. Раздел правил дорожного движения).

Наличие и использование спецодежды и средств индивидуальной защиты.

Дополнительно проверить выполнение следующих требований:

наличие специально выделенной площадки(полигона) для первоначального обучения вождению, ее оборудование;

обучение учащихся безопасным приемам запуска двигателя, трогания с места, остановки, движения задним ходом и т.п.;

наличие утвержденных администрацией школы маршрутов движения;

недопустимость вождения тракторов и других сельхозмашин на школьных дворах;

недопустимость выполнения работ в ночное время;

недопустимость нахождения б кабине посторонних лиц, а также с превышением количества мест в кабине.

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ**

**УСТАНОВОК.**

Согласно Правил безопасности при эксплуатации котельных установок в котельных систем отопления должна быть документация по охране труда:

наличие приказа о назначении ответственного лица за безопасную эксплуатацию котлов и оборудования котельной;

наличие документа об аттестации ответственного лица;

наличие документов о проверке знаний и медицинских» осмотрах кочегаров;

ведение паспортов на котлы;

наличие и качество разработки;

по аварийной остановке котла;

действиях при пожаре (допускается объединение в одну);

наличие и ведение вахтенного (сменного) журнала;

наличие проекта котельной и акта приемки котельной в эксплуатацию;

наличие документации на переоборудование котла при переводе на другие виды

топлива;

наличие документации о техническом освидетельствовании котлов и водоподогревателей.

**Помещение котельной:**

соответствие помещения, дверей, тамбуров, проходов и выходов,

Пола, лестниц, площадок для обслуживания котлов требованиям правил;

наличие надписей о запрещении входа в котельную посторонним лицам;

наличие отопления» и вентиляции над местом выгреба и заливки золы и шлака;

соответствие правилам рабочего и аварийного освещения;

наличие часов, телефонной связи;

наличие и содержание санитарно-бытовых помещений (туалеты, душ, умывальники);

механизация подачи топлива, шлако - и золоудаления.

**Котлы и вспомогательное оборудование:**

выполнение требований по размещению котлов в котельной;

наличие табличек на фронте котлов с паспортными данными;

наличие схемы трубопроводов (в аксонометрии) с указанием арматуры и контрольно-измерительных приборов, бирок на оборудовании с указанием их номеров по схеме, стрелок на трубопроводах с указанием направления движения среды, стрелок с указанием направления вращения роторов, маховиков;

наличие ограждений муфт, соединяющих электромоторы с насосами;

наличие задвижек на входе и выходе, спускных линий на нижних точках котла (в дренаж);

наличие и исправность лазов, люков, крышек и их креплений, исправность топочных дверок и юс щеколд;

состояние обмуровки котлов и тепловой изоляции трубопроводов пара и горячей воды;

соответствие циркуляционных и питательных насосов требованиям правил, исправность резервных;

наличие на фронте котлов приводов дымовых шиберов;

наличие предохранительного выкидного приспособления, присоединенного к паровому пространству котла (к каждому выкидному приспособлению должна быть присоединена труба от водопровода с запорным вентилем и обратным клапаном);

наличие водоуказательных приборов с неподвижными указателями уровня воды (верхнего и нижнего), наличие предохранительных ограждений у водоуказательных приборов с цилиндрическими стеклами.

наличие манометра (со шкалой до 3 аТи) и отметкой на шкале предельного рабочего давления;

наличие запорной арматуры.

**водогрейные котлы:**

наличие и исправность предохранительных клапанов (вместо одного из клапанов допускается установка обвода с обратным клапаном); обратить внимание на проверку исправности клапанов кочегарами, отсутствие на клапанах нестандартных грузов;

наличие термометров на выходе и входе воды;

наличие манометра с отметкой предельного рабочего давления и клеймом (пломбой) государственной проверки;

наличие водопроводного крана в верхней части на выходе воды из котла до запорного устройства.

**Арматура и КИП:**

Дополнительно проверить:

отсутствие запорных устройств между котлом и предохранительными приборами;

соответствие конфигурации соединительных труб водоуказательных приборов требованиям правил (отсутствие возможности образования воздушных и паровых мешков);

правильность подсоединения манометров (наличие сифонной трубки, клейма госповерки, отсутствие механических повреждений и т.п.).

Исправность автоматики безопасности котлов, работающих на жидком и газообразном топливе.

**Водоподогреватели (бойлеры):**

наличие технического паспорта с результатами технического освидетельствования;

наличие запорных устройств, манометров, предохранительных устройств на входе теплоносителя в бойлер на выходе из бойлера горячей воды;

соблюдение требований электробезопасности.

Наличие аптечки, медикаментов, памятки по оказанию первой помощи, данных о телефоне лечебного учреждения.

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В СТОЛОВОЙ И ПИЩЕБЛОКЕ**

Наличие платформы, эстакады, рампы для погрузки и выгрузки грузов (высота равна высоте пола кузова автомобиля).

Применение мостков, сходней, трапов, для перехода работников из кузова автомобиля в склад.)

Наличие отдельного входа в помещение столовой.

Соблюдение норм расстановки оборудования.

Соответствие оборудования требованиям безопасности(наличие ограждений и предохранительных устройств, исправность кип, надежность установки, правильность подключения к электросети, исправность заземления (зануления), состояние изоляции (по протоколам измерения сопротивления изоляции) и т.д.).

Естественное и искусственное освещение.

Вентиляция производственных помещений (общеобменная, местная вытяжная от электро- и газовых плит .воздушное душирование и т.п.) .

Наличие инструкций по охране труда для всех видов оборудования и выполняемых работ.

Наличие аптечки с набором, медикаментов для оказания первой помощи.

Наличие таблички с запрещении входа впроизводственные и складские помещения без санитарной одежды и выполнение этого требований.

Наличие и содержание санитарно-бытовых помещений.

Соблюдение женщинами норм переноски тяжестей вручную, наличие средств механизации не более 10 кг при чередовании с другой работой, не более 7 кг в течение всей рабочей смены или при подъеме на высоту более 1,5 метра.

Обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ.

Организация техобслуживания технологического оборудования (наличие договора со специализированной организацией).

Соблюдение электробезопасности.

Санитарное содержание помещений, своевременность уборки пролитых продуктов, жиров и т.п.

**ОХРАНА ТРУДА В ПРАЧЕЧНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ Помещение прачечной:**

полы ровные, гладкие, нескользкие, без выступов и выбоин на поверхности;

наличие по контуру стиральной машины бортиков для задержания воды при сливе;

освещение (естественное и искусственное), исправность арматуры и соответствие ее условиям среды (в стиральном цеху - герметичное, в других помещениях - брызгозащищенное).

наличие местного освещения над гладильными установками и рабочими столами по сортировке белья;

организация технологического процесса (без пересечения и соприкосновения грязного и чистого белья), различные входы для сдачи грязного и чистого белья;

**технологическое оборудование:**

надежность установки и правильность монтажа;

отсутствие вибраций при работе;

ограждение передач и вращающихся частей;

исправность блокировки центрифуга;

заземление (зануление);

оборудования рабочего месть для глажения белья вручную (наличие подставки под утюг с ограждением, соблюдение электробезопасности);

обеспечение работников спецодеждой и другими СИЗ;

наличие инструкций по технике безопасности для всех видов оборудования и

работ;

организация обслуживания и ремонта технологического оборудования;

вентиляция производственных помещений. Наличие вытяжных отсосов от стиральных машин;

соблюдение требований безопасности при использовании отбеливателей и др.химических веществ.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ В ПЛАВАТЕЛЬНОМ БАССЕЙНЕ**

Наличие правил внутреннего распорядка, согласованных с врачом бассейна и санэпидемстанцией.

Наличие и ведение документации:

Журнала учета промывки фильтров;

Паспортов на техническое оборудование хлораторной;

Паспортов на вентиляционные установки;

Журнала инструктажа по технике безопасности;

Инструкции по охране труда дал хлораторщика;

Инструкции по охране труда для вентиляционщика;

Инструкции по охране труда для вахтера;

Инструкции по охране труда для уборщика служебных помещений;

Правил для посетителей бассейна;

Журнала о приеме и сдаче смен хлораторщиками с записями о неисправности оборудования;

Схема трубопроводов (в аксонометрии) с указанием оборудования и измерительных приборов;

Журнала проверки знаний хлораторщиков;

Графика работы персонала.

Утверждение инструкций директором и профкомом школы.

Соответствие бассейна проекту. Акт о вводе бассейна в эксплуатацию (обязательно участие госинспектора труда (по охране труда) и представителя Роспотребнадзора).

Назначение ответственного лица за эксплуатацию бассейна, его обучение, аттестация.

Хлораторная бассейна (должна размещаться только на самом нижнем этаже в изрлированном помещении):

Соответствие проекту;

Отсутствие сообщения с бассейном;

Наличие тамбура, отделенного герметичной дверью с застекленным смотровым окном;

Кнопки включения освещения и вентиляции хлораторной должны быть вынесены

из помещения хлораторной в смежную комнату;

Обеспечение хранения спецодежды и средств индивидуальной защиты хлораторщика вне помещения хлораторной (в тамбуре);

Наличие надписи о запрещении вхола посторонним лицам и выполнение этого требования;

Нанесение на входной двери вывески о включении вентиляции перед входом людей (не менее, чем за 15 мин).

Требования к персоналу и режиму его работы:

Наличие графика работы хлораторщиков;

Предоставление льгот и преимуществ (наличие согласованных с профкомом и утвержденных директором школы перечней на сокращенный рабочий день, дополнительный отпуск, выдачу молока, мыла);

Прохождение медицинских осмотров.

Защитные средства для хлораторщика (изолирующие противогазы индивидуально для каждого работника).

Наличие резервного дозатора.

**КОНТРОЛЬ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТН В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

Наличие приказа руководителя образовательного учреждения о назначении ответственного за электрохозяйство.

Организация обучения и проверки знаний по электробезопасности.

Наличие перечня видов работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации электроустановок, (перечень утверждается руководителем образовательного учреждения).

Наличие протоколов проверки сопротивления изоляции электросети и заземления оборудования.

Проверка сопротивления изоляции осветительной электросети в сухих помещениях с неэлектропроводными полами должна проводиться не реже одного раза в 6 лет. В остальных помещениях сопротивление изоляции электросети и заземление оборудования должно проводиться ежегодно с составлением протоколов. Недостатки, обнаруженные при проверке сопротивления изоляции электросети и заземления оборудования устраняются электротехническим персоналом с составлением акта или протокола.

**Состояние электрощитовых.**

Входная дверь в электрощитовую комнату должна быть постоянно закрыта на замок, обита с обеих сторон жестью с загибом жести на торец двери. На наружной стороне входной двери должно быть написано назначение помещения, место хранения ключей и нанесен предупреждающий знак «осторожно! Электрическое напряжение». В помещении электрощитовой не должно находиться посторонних предметов, плафоны на светильниках должны быть герметичные, на полу около электрощитов должны быть диэлектрические резиновые коврики. Электрощитовая комната должна быть оснащена углекислотным или порошковым огнетушителем и одной парой диэлектрических перчаток. **Состояние электрических щитов.**

Все электрические щиты должны постоянно быть закрыты на замки. На наружной стороне дверей электрощитов должно быть нанесено: порядковый номер щита, подаваемое на щит напряжение и предупреждающий знак «осторожно! Электрическое напряжение», а на внутренней стороне дверец электрощитов должна быть однолинейная схема электроснабжения потребителей. Внутри электрощитов не должно быть мусора, скопления пыли и паутины, некалиброванных плавких вставок. **Состояние электросети.**

Светильники должны быть надежно подвешены к потолку и иметь светорассеивающую арматуру. Коммутационные коробки должны быть закрыты крышками. Корпуса и крышки электровыключателей и электророзеток не должны иметь сколов и трещин, а также оголенных контактов и проводов. Все электророзетки и отключающие устройства должны быть промаркированы по номинальному напряжению.

Убедиться в отсутствии нестандартных (самодельных) электронагревательных приборов, воздушных линий электропередачи и наружных электропроводок, проложенных по территории образовательного учреждения, над горючими кровлями, навесами и открытыми складами горючих материалов.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ПРИ РАБОТЕ С ВИДЕОДИСПЛЕЙНЫМИ ТЕРМИНАЛАМИ И**

**ПЕРСОНАЛЬНЫМИ ЭЛЕКТРОННО-ВЬГЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ**

**МАШИНАМИ**

**1. Общие требования безопасности**

К работе с видеодисплейными терминалами и персональными электронно-вычислительными машинами (далее - ВДТ и ПЭВМ) в образовательных учреждениях допускаются лица, достигшие возраста 16 лет, прошедшие при поступлении на работу предварительный медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний;

Пользователь ВДТ и ПЭВМ должен проходить периодические медицинские осмотры. Периодичность медицинских осмотров работников образовательных учреждений, использующих в работе ВДГ и ПЭВМ, проводится в порядке и сроки установленном Минздравом России.

Женщины с момента установления беременности и в период кормления ребенка грудью к работам с использованием ПЭВМ не допускаются.

С пользователями ВДТ и ПЭВМ должны быть проведены:

вводный инструктаж по программе утвержденной руководителем образовательного учреждения;

первичный инструктаж на рабочем месте перед началом работы с ВДГ и ПЭВМ;

повторный инструктаж (не реже 1 раза в полугодие);

внеплановый инструктаж (при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней, изменении условий труда, введении новых нормативных актов по охране труда и др.);

инструктаж по пожарной безопасности;

инструктаж по первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастном случае.

Пользователь ВДТ и ПЭВМ должен знать:

принцип действия и устройство ВДТ и ПЭВМ, назначение отдельных частей и блоков, правила эксплуатации оборудования, режим труда и отдыха для кон­кретных видов работ с использованием ВДТ и ПЭВМ, потенциально опасные и вредные факторы, правила личной гигиены.

Основными опасными и вредными факторами при работах с использованием ВДТ и ПЭВМ являются:

- электрический ток;

- пожарная опасность;

- специфические зрительные условия труда;

- психическое напряжение;

- электромагнитные и электростатические поля;

- мягкое рентгеновское излучение;

- нарушение аэроионного состава воздуха в помещении с ВДТ и ПЭВМ;

- статическая нагрузка на организм пользователя.

Пользователь ПЭВМ должен соблюдать требования по режиму труда и отдыха, для работников учреждения, а также специфические требования нормативных актов для пользователей ВДТ и ПЭВМ.

Для сотрудников, работающих с ВДТ и ПЭВМ в течение рабочего дня продолжительность непрерывной работы за дисплеем не должна превышать 6 часов в день с учетом установленных перерывов на отдых.

Продолжительность обеденного перерыва определяется действующим законодательством о труде и Правилами внутреннего трудового распорядка предприятия (организации, учреждения). Продолжительность непрерывной работы с ВДТ без регламентированного перерыва не должна превышать 2 часов. Пользователь ВДТ и ПЭВМ должен соблюдать правила по обеспечению пожарной безопасности, точно знать место хранения первичных средств тушения пожара, уметь правильно пользоваться ими. Знать принцип действия пожарной сигнализации и характер сигналов оповещения о пожаре.

Пользователь ВДТ и ПЭВМ в случае получения травмы работающими или обучающимися должен немедленно прекратить работу, оказать помощь пострадавшему и известить о несчастном случае непосредственного руководителя, а в случае его отсутствия - руководителя учреждения или представителя администрации.

Пользователь ВДТ и ПЭВМ должен знать, где находится аптечка с медикаментами и перевязочным материалом, владеть основными приемами доврачебной помощи при различных видах повреждения организма (термический ожог, ушибы, ранения, поражение электрическим током и т.п.) в объеме требований инструкции по оказанию первой доврачебной помощи, действующей в образовательном (воспитательном) учреждении.

Знание и выполнение требований настоящей Инструкции является служебной обязанностью пользователя ВДТ и ПЭВМ, а их нарушение - нарушением трудовой дисциплины, что влечет за собой, в зависимости от последствий, виды ответственности, установленные законодательством РФ (дисциплинарная, материальная уголовная).

**Требования безопасности перед началом работы**

Перед началом работы пользователь ПЭВМ должен привести:

в порядок санитарную одежду: не должно быть свисающих незакрепленных деталей на рукавах.

Внимательно осмотреть оборудование и рабочее место. Конструкция рабочего места, оборудования и отдельных его частей (клавиатуры и др.) должна исключать возможность самопроизвольного смещения, опрокидывания, падения при эксплуатации.

Элементы конструкции рабочего места и оборудования не должны иметь острых углов, кромок, поверхностей с неровностями, представляющих опасность для пользователя.

В соответствии с индивидуальными потребностями пользователь должен произвести регулировку рабочего кресла, а также расположение элементов ВДТ и ПЭВМ в соответствии с требованиями эргономики для исключения неудобных рабочих поз и длительных напряжений тела.

Конструкция дисплея должна обеспечивать возможность фронтального наблюдения экрана путем поворота корпуса в горизонтальной и вертикальной плоскостях (±30° вокруг оси) с фиксацией в заданном положении для обеспечения наиболее оптимальных условий рабочей позы.

Рабочая поверхность стола должна быть достаточна для размещения необходимого комплекта основного и вспомогательного оборудования, документов, писчебумажных принадлежностей с учетом характера выполняемой работы.

Перед началом работы пользователь ВДТ и ПЭВМ должен убедиться путем внешнего осмотра в целостности питающих кабелей и розеток.

Подключение ВДТ и ПЭВМ следует производить в соответствии с эксплуатационной документацией. Если при работе с ВДТ используется защитный фильтр - экран, проверить надежность его заземления. Пользователю ПЭВМ запрещается приступать к работе при:

- отсутствии на ПЭВМ гигиенического сертификата, включающего оценку визуальных параметров;

- обнаружении неисправности оборудования или нарушениях в организации рабочего места;

- нарушении гигиенических норм размещения ПЭВМ.

**Требования безопасности во время работы**

Для сохранения здоровья пользователей ВДТ и ПЭВМ на протяжении рабочей смены должны устанавливаться регламентированные перерывы. Продолжительность непрерывной работы с ПЭВМ без регламентированного перерыва не должна превышать 2 часов, продолжительность каждого перерыва — 15 мин.

Во время регламентированных перерывов с целью снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного анализа тора, устранения влияния гиподинамии и гипокинезии, предотвращения развития позиотонического утомления целесообразно выполнять комплексы физических упражнений (см. Приложение к настоящей Инструкции).

Рабочее место должно располагаться так, чтобы естественный свет падал сбоку, преимущественно слева.

Конструкция рабочего кресла (стула) должна позволять изменять рабочую позу с целью снижения статического напряжения шейно- плечевой области и спины для предупреждения развития патологий опорно-двигательного аппарата (остеохондрозы и т.п.).

Расстояние от пользователя до экрана дисплея должно быть не менее 0,5 м (оптимально 0,6-0,7 м). Рекомендуется такое расположение пользователя относительно экрана, чтобы линия зрения упиралась в точку пересечения диагоналей экрана.

Светильники общего и местного освещения должны быть ориентированы таким образом, чтобы на экране не создавались блики и отсутствовала прямая и отраженная блескость на рабочих поверхностях.

Для снижения общего и зрительного утомления, устранения влияния длительных статических нагрузок рекомендуется во время регламентированных перерывов выполнять физические упражнения, рекомендуемые комплексы которые приведены в СанПиН 2.2.2.542-96.

При работе шумных агрегатов (принтеров и др.) можно использовать для отделки помещения звукопоглощающие материалы с максимальным коэффициентом звукопог-лощения в области частот 63- 8000Гц.

При необходимости замены предохранителей работы должны выполняться только на отключенном оборудовании. Чувствительные элементы отключающих устройств должны быть калиброванными.

**Пользователю ВДТ и ПЭВМ во время работы запрещается:**

- касаться одновременно экрана монитора и клавиатуры;

- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;

- производить отключение питания во время выполнения активной задачи;

- переключать разъёмы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;

- самостоятельно выполнять ремонт ВДТ и ПЭВМ.

В случае нарушения нормальной эксплуатации ВДТ и ПЭВМ (самопроизвольное отключение, запах изоляции и т.п.), систем освещения, вентиляции, нарушениях требований пожарной безопасности пользователь ВДТ и ПЭВМ должен немедленно прекратить работу, выключить и обесточить оборудование, незамедлительно предпринять соответствующие меры с соблюдением условий личной безопасности и сообщить об обстановке руководителю учреждения или должностному лицу.

При появлении рези в глазах, резком ухудшении видимости, невозможности сфокусировать взгляд, появлении боли в пальцах и кистях рук, усиленного сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю и обратиться к врачу.

**ДЕЙСТВИЯ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРОФЗАБОЛЕВАНИЯХ**

В соответствии с Федеральным законом "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" теперь каждый работник застрахован от несчастного случая на производстве.

Кто виноват в случае травмы работника, профзаболевания и тому подобных неприятностей? В этом вопросе согласно названному Закону должен теперь разбираться и профсоюзный комитет. Между тем практика показывает, что зачастую бывает непросто принять объективное решение о степени вины пострадавшего от несчастного случая. Учитывая это, важно вооружить профсоюзные комитеты предприятий, учреждений и организаций методическими пособиями и рекомендациями, трактующими положения закона.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

профкому по определению степени вины

застрахованного работника при несчастном случае

на производстве или профессиональном заболевании

В связи с вводом в действие с 06.01.2000 г. Федерального закона "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 24 июля 1998 г. на основании ст. 14 "Учет вины застрахованного при определении размера ежемесячных страховых выплат" при определении степени вины застрахованного рассматривается заключение профсоюзного комитета или иного уполномоченного застрахованным представительного органа.

Указанное требование Закона налагает особую ответственность на решение профсоюзного комитета при рассмотрении материалов расследования и определении степени вины застрахованного. При этом следует руководствоваться постановлением Верховйого суда РФ № 3 от 28 апреля 1994г. (п. 23), а также постановлением Правительства РФ № 406 от 24.05.2000г.: "Если при расследовании несчастного случая, происшедшего с застрахованным, комиссией установлено, что грубая неосторожность застрахованного содействовала возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью, то с учетом заключения профсоюзного комитета или иного уполномоченного застрахованным представительного органа комиссия определяет степень вины застрахованного в процентах".

Из указанных нормативных актов следует, что профсоюзный комитет дает свое заключение только в случае установления комиссией по расследованию несчастного (страхового) случая грубой неосторожности застрахованного и при условии, что она содействовала возникновению или увеличению вреда, то есть должна быть причинная связь между возникновением или увеличением последствий несчастного случая, грубой неосторожностью застрахованного и причинением вреда его здоровью.

Это обязательные условия для заседания профкома и принятия им решения.

\* \* \*

УТВЕРЖДЕНО

решением профсоюзногокомитета

№\_\_\_ от" \_\_\_ " \_\_\_\_\_\_\_ 200 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

профсоюзного комитета

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(наименование организации, предприятия, учреждения)*

**о степени вины застрахованного**

по страховому случаю, происшедшему "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_200 \_г. в \_ час.\_\_\_мин. с

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество, профессия, должность)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(наименование и адрес организации, код отрасли по ОКОНХ)* На основании рассмотрения материалов расследования страхового случая, проведенного комиссией с "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_ г. по "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_ г., дополнительных объяснений застрахованного и очевидцев, медицинского заключения о характере повреждения здоровья застрахованного, нормативных документов по охране труда, заключений экспертных комиссий, органов контроля и надзора, иных документов по данному страховому случаю профсоюзный комитет считает, что:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(излагаются обоснования решения профсоюзного комитета)*

**На основании изложенного, профсоюзный комитет считает:**

1. Степень вины застрахованного работника (в случае подтверждения грубой неосторожности застрахованного, которая содействовала возникновению или увеличению вреда, причиненного его здоровью) не может превышать \_\_\_\_\_\_\_\_\_%

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_процентов).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(цифрами)*

*(прописью)*

***Примечание.*** *Размер ежемесячных страховых выплат уменьшается соответственно степени вины застрахованного, но не более чем на 25 %. (ст. 14 ФЗ РФ № 125-ФЗ от 24 июля 1998 г. "Об обязательном социальном страховании от несчастных, случаев на производстве и профессиональных заболеваний").*

Расследовать обстоятельства и причины всех случаев травматизма необходимо по двум основным причинам:

1) профилактика производственного травматизма (выявление причин травматизма позволяет наметить мероприятия и принять меры по недопущению в дальнейшем подобных несчастных случаев, чем больше объем анализируемых происшествий, тем более безопасным можно сделать производство);

2) социальная защита работника, пострадавшего на производстве (любой несчастный случай и даже микротравма при определенных условиях может в дальнейшем привести к стойкой утрате трудоспособности, если несчастный случай или микротравма были скрыты, то есть не зафиксированы, работник, потерявший трудоспособность, не сможет доказать, что случай произошел на производстве, и претендовать на какие-либо выплаты).

Все участники производственного процесса должны знать последовательность действий при несчастном случае, травмы. Во-первых, следует оказать пострадавшему первую помощь, затем принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц, сохранить место происшествия.

Далее должно быть организовано расследование обстоятельств и причин происшествия в соответствии со ст. 228 **ТК РФ.**

В расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний обязательно принимает участие представитель профсоюзной организации (ст. 229 **ТК РФ).**

Качественное расследование должно быть направлено на выявление всех возможных причин травмирования, что позволяет в дальнейшем предупредить подобные случаи, а также избежать обвинения во всем одного пострадавшего и возложения на него части вины за происшедший несчастный случай.

**Уполномоченный как член комиссии должен помнить, что:**

обычное нарушение правил безопасности или неосторожность пострадавшего не являются поводом применять против него эту норму, в законодательстве нет: определения, что такое «грубая неосторожность», как правило, в литературе приводится один и тот же пример «грубой неосторожности», а именно - управление транспортным средством в состоянии алкогольного опьянения;

**при определении степени вины пострадавшего комиссия обязана учитывать заключение профсоюзного органа (ст.229 ТК РФ).**

**Участие и контроль за своевременным и правильным расследованием и учетом несчастных случаев, профессиональных заболеваний и микротравм на производстве**

Перед уполномоченными в случае какого-либо происшествия на производстве, приведшего к повреждению здоровья работника, стоят следующие задачи,-

добиваться, чтобы все происшествия, приведшие к несчастным случаям или микротравмам на производстве, были зафиксированы и расследованы;

вести разъяснительную работу с работниками производственного подразделения о недопустимости сокрытия несчастных случаев и микротравм;

контролировать правильность и своевременность ведения расследования несчастных случаев и микротравм;

участвовать в расследовании обстоятельств и причин несчастных случаев и микротравм на производстве, выявляя истинные причины происшествия и не допуская огульного обвинения самого пострадавшего;

подбирать и готовить для профсоюзного комитета материалы, позволяющие оценить степень вины пострадавшего;

контролировать выполнение мероприятий по предупреждению подобных несчастных случаев и микротравм.

Обязанности работодателя по расследованию несчастных случаев установлены в ст. 228 **ТК РФ.** Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве записан в ст. 227 - **231 ТК РФ** и в **Положении об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденном постановлением Министерства труда Российской Федерации от 24.10.02 № 73.**

Порядок расследования профессиональных заболеваний установлен в Положении о расследовании и учете профессиональных заболеваний, утвержденном **постановлением Правительства Российской Федерации от 15.12.00 № 967.**

Расследование микротравм не предусмотрено ни в одном законодательном и нормативном акте Российской Федерации, хотя разница между несчастным случаем и микротравмой только в степени повреждения здоровья. Перечень условий, при которых повреждение здоровья считается несчастным случаем на производстве, дан в ст. 227 **ТК РФ.** (Обращаем ваше внимание на то, что несчастный случай оформляется актом по форме Н-1 и учитывается по предприятию, только если в результате его у пострадавшего произошла потеря трудоспособности на один рабочий день и более (ст. 230 **ТК РФ.** Микротравма отличается от несчастного случая только тем, что повреждение здоровья не приводит к потере трудоспособности или приводит, но на срок менее одного дня.

Расследовать обстоятельства и причины всех случаев травматизма необходимо по двум основным причинам:

1). профилактика производственного травматизма (выявление причин травматизма позволяет наметить мероприятия и принять меры по недопущению в дальнейшем подобных несчастных случаев, чем больше объем анализируемых происшествий, тем более безопасным можно сделать производство);

2). социальная защита работника, пострадавшего на производстве (любой несчастный случай и даже микротравма при определенных условиях может в дальнейшем привести к стойкой утрате трудоспособности, если несчастный случай или микротравма были скрыты, то есть не зафиксированы, работник, потерявший трудоспособность, не сможет доказать, что случай произошел на производстве, и претендовать на какие-либо выплаты).

Все участники производствен hoi о процесса должны знать последовательность действий при несчастном случае или получении кем-либо микротравмы. Во-первых, следует оказать пострадавшему первую помощь, затем принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц, сохранить место происшествия.

Далее должно быть организовано расследование обстоятельств и причин происшествия ст. 228 **ТК** РФ. В расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний обязательно принимает участие представитель профсоюзной организации ст. 229 **ТК РФ.** Кого именно включать в комиссию по расследованию несчастного случая, решает профсоюзный комитет. Как правило, при легких несчастных случаях это - уполномоченный профсоюза по охране труда. Расследование микротравм поручается руководителю производственного подразделения и уполномоченному.

В любом случае, даже если в комиссию по расследованию несчастного случая и профессионального заболевания включается другой представитель профсоюзной организации, уполномоченный обязан содействовать своевременному и качественному проведению расследования.

Качественное расследование должно быть направлено на выявление всех возможных причин травмирования, что позволяет в дальнейшем предупредить подобные случаи, а также избежать обвинения во всем одного пострадавшего и возложения на него части вины за происшедший несчастный случай.

Уполномоченный, как член комиссии, должен помнить, что:

обычное нарушение правил безопасности или неосторожность пострадавшего не являются поводом применять против него эту норму, в законодательстве нет определения, что такое «грубая неосторожность», как правило, в литературе приводится один и тот же пример «грубой неосторожности», а именно - управление транспортным средством в состоянии алкогольного опьянения;

при определении степени вины пострадавшего комиссия обязана учитывать заключение профсоюзного органа (ст.229 **ТК РФ);**

Техническая инспекция труда ЦК профсоюза

работников народного образования и науки

Гл. технический инспектор труда ЦК профсоюза

С.М.КУЛЕШОВ

Технический инспектор труда ЦК профсоюза

Ю.Г. ЩЕМЕЛЕВ